



**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI  
ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE  
ZA ROK  
2014**

**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI  
ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE ZA ROK 2014**

**Výročná správa o činnosti Žilinskej univerzity v Žiline**

**schválená Akademickým senátom Žilinskej univerzity v Žiline dňa: 27. 4. 2015**

**Žilina apríl 2015**

**Obsah****Textová časť**

1	Základné informácie o Žilinskej univerzite v Žiline .....	7
1.1	Profil univerzity, jej vedecké a odborné zameranie .....	7
1.2	Vedenie .....	12
1.3	Akademický senát .....	13
1.4	Vedecká rada .....	16
1.5	Kolégium rektorky .....	19
1.6	Súčasti univerzity .....	20
1.7	Správna rada .....	23
2	Najdôležitejšie udalosti na Žilinskej univerzite v Žiline .....	24
3	Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní .....	28
3.1	Študijné programy .....	28
3.2	Doplňujúce pedagogické štúdium .....	32
3.3	Počet a štruktúra študentov .....	33
3.4	Absolventi .....	38
3.5	Prijímacie konanie .....	40
3.6	Školné .....	45
3.7	Úspechy a ocenenia študentov .....	46
3.8	Hlavné úlohy v oblasti vzdelávania .....	50
4	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania .....	52
4.1	Ústav celoživotného vzdelávania .....	52
4.2	Letecké vzdelávacie a výcvikové centrum .....	63
4.3	Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve .....	64
4.4	NSS – (e-Twinning) Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl .....	65
5	Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium .....	69
5.1	Personálne zabezpečenie výskumu .....	69
5.2	Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zabezpečenie .....	70
5.3	Výskumné projekty zahraničných grantových schém .....	78
5.4	Výstupy z riešenia výskumných úloh .....	81
5.5	Doktorandské štúdium .....	90
5.6	Kvalifikačná štruktúra pracovníkov .....	95
5.7	Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru v oblasti vedy a výskumu za rok 2014 .....	98
	Prílohy 1 – 3 .....	100

6	Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov .....	128
7	Zamestnanci .....	131
	7.1 Zamestnanosť .....	131
	7.2 Štruktúra zamestnancov .....	132
	7.3 Kvalifikačný rast vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov a vzdelávanie ostatných zamestnancov .....	135
	7.4 Zabezpečenie tuzemských a zahraničných pracovných ciest zamestnancov .....	136
8	Podpora študentov .....	137
	8.1 Štipendiá, ubytovanie a stravovanie .....	137
	8.2 Študentské organizácie .....	138
	8.3 Podporná a poradenská činnosť .....	141
9	Podporné činnosti .....	144
	9.1 Ústav informačných a komunikačných technológií .....	144
	9.2 Univerzitná knižnica .....	151
	9.3 EDIS–vydavateľstvo Žilinskej univerzity v Žiline .....	166
	9.4 Ubytovacie zariadenia a stravovacie zariadenie .....	172
	10 Rozvoj .....	181
	10.1 Plnenie dlhodobého zámeru ŽU na obdobie rokov 2014 – 2020 .....	181
	10.2 Štrukturálne fondy Európskej únie .....	182
	10.3 Investičné práce v roku 2014 .....	197
11	Medzinárodné aktivity .....	199
	11.1 Spolupráca v rámci priamych bilaterálnych zmlúv .....	199
	11.2 Program celoživotného vzdelávania LLP/ERASMUS .....	201
	11.3 Nový program ERASMUS+ .....	212
	11.4 Ďalšie vzdelávacie projekty EÚ .....	213
	11.5 CEEPUS .....	214
	11.6 Národný štipendijný program .....	215
	11.7 Mobilita študentov v rámci ostatných programov .....	217
	11.8 Členstvo v medzinárodných organizáciách .....	218
	Prílohy 1 – 3 .....	221
12	Systém kvality .....	265
13	Hospodárenie .....	268
	13.1 Zúčtovanie so štátnym rozpočtom .....	268
	13.2 Vlastné zdroje – hlavná činnosť .....	270
	13.3 Štrukturálne fondy EÚ a cezhraničná spolupráca .....	271
	13.4 Hospodársky výsledok a vývoj stavu majetku .....	272
14	Kontaktné údaje .....	275

15 Sumár .....	276
16 Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch.....	279

### Tabuľková časť

Tab. 1 Počet študentov k 31. 10. 2014 .....	288
Tab. 1a Vývoj počtu študentov – stav k 31. 10. daného roka .....	290
Tab. 2 Počet študentov, ktorí riadne ukončili štúdium v ak. roku 2013/2014 .....	291
Tab. 3a Prijímacie konanie na študijné programy v 1. stupni a v spojenom 1. a 2. stupni v roku 2014 .....	293
Tab. 3b Prijímacie konanie na študijné programy v 2. stupni v roku 2014 .....	296
Tab. 3c Prijímacie konanie na študijné programy v 3. stupni v roku 2014 .....	300
Tab. 4 Počet študentov uhrádzajúcich školné v ak. roku 2013/2014 .....	304
Tab. 5 Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom ak. roku k 31. 12. 2014 .....	305
Tab. 6 Prehľad akademických mobilit – študenti v ak. roku 2013/2014 a porovnanie s akad. rokom 2012/2013 .....	307
Tab. 7 Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v r. 2014 .....	308
Tab. 8 Zoznam vymenovaných docentov za rok 2014 .....	309
Tab. 9 Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2014 .....	311
Tab. 10 Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov .....	312
Tab. 11 Prehľad akademických mobilit – zamestnanci v ak. roku 2013/2014 a porovnanie s akad. rokom 2012/2013 .....	313
Tab. 12 Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2014 .....	314
Tab. 13 Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2014 a porovnanie s rokom 2013 .....	315
Tab. 14 Umelecká činnosť za rok 2014 a porovnanie s rokom 2013 .....	317
Tab. 15 Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1. 9. 2014 .....	318
Tab. 16 Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2014 .....	324
Tab. 17 Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31. 12. 2014 .....	325
Tab. 18 Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2014 .....	326
Tab. 19 Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2014 .....	327
Tab. 20 Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2014 .....	342
Tab. 21 Prehľad umeleckej činnosti za rok 2014 .....	373



# 1 Základné informácie o Žilinskej univerzite v Žiline

**Názov:** Žilinská univerzita v Žiline

**Začlenenie:** univerzitná vysoká škola

**Typ:** verejná vysoká škola

**Poslanie:**

Poslaním Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len ŽU) je rozvíjať vzdelanosť na základe vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti v duchu národných a demokratických tradícií, rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť človeka a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry pre blaho celej spoločnosti. Svojou činnosťou prispievať k rozvoju vzdelanosti ako súčasť kultúry a k zvyšovaniu vedeckej, technickej, hospodárskej a umeleckej úrovne spoločnosti. V tejto činnosti nadväzuje na celosvetový vývoj vedy, techniky, umenia a kultúry.

## 1.1 Profil univerzity

doprava (cestná, železničná, vodná, letecká), dopravné a poštové služby, dopravné cesty, dopravné a pozemné staviteľstvo, elektrotechnika, telekomunikácie, informatika, informačné a komunikačné technológie, manažment a marketing, strojárstvo, stavebníctvo, krízový a bezpečnostný manažment, občianska bezpečnosť, požiarňa ochrana, súdne inžinierstvo, aplikovaná matematika, učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov, knižnično-informačná veda, sociálna pedagogika, vysokohorská biológia.

**Vedecké a odborné zameranie:**

### Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

- dopravná, poštová a telekomunikačná politika, identifikácia spoločensky optimálnej úrovne dopravných a spojových systémov, vrátane hodnotenia efektívnosti v doprave, pošte a telekomunikáciách,
- technické a technologické problémy prevádzky dopravných, poštových a telekomunikačných systémov,
- technologické, ekonomické a finančné riadenie dopravných, poštových a telekomunikačných podnikov so zameraním na železničnú, cestnú, leteckú a vodnú dopravu, ako aj na poštové a telekomunikačné služby,
- vybrané aspekty riadenia kvality v dopravných, poštových a telekomunikačných podnikoch,
- priestorová alokácia infraštruktúry a územné plánovanie vo vzťahu k doprave, pošte a telekomunikáciám a regionálna ekonomika,
- trendy rozvoja dopravných, poštových a telekomunikačných služieb,
- koordinácia a integrácia systémov riadenia v doprave, pošte a telekomunikáciách SR, využívanie komunikačných, navigačných a geodetických systémov,
- logistika a logistické koncepcie v doprave, pošte a telekomunikáciách,
- analýza sociologických a psychologických determinantov v doprave,
- analýza podnikateľského prostredia, vypracovanie vhodných metód diagnostiky podnikov a stanovenie účinných terapií,
- manažment, marketing v podniku, environmentálny marketing, účtovníctvo a controlling,
- diagnostika potenciálu ľudských zdrojov v podniku.

### **Strojnícka fakulta**

- moderné technológie na podporu a rozvoj inovačno-konštruktérskych procesov založené na báze numerických analýz a optimalizácie, technológiách reverse engineering a rapid prototyping,
- pokrokové materiály typu bio- a nano-, ľahkých a ultraľahkých zliatin a kompozitných materiálov so zameraním na predikciu ich úžitkových vlastností (gigacyklová únava, reológia a korózia),
- alternatívne zdroje energie využitím nových progresívnych tepelných cyklov zamerané najmä na "nízkouhlíkové" riešenia,
- trendy vo vývoji komponentov vozidiel budúcnosti zamerané najmä na elektromobily a komponenty moderných koľajových vozidiel (napr. brzdomé systémy),
- rozvoj progresívnych postupov, najmä nedeštruktívnych metód v strojárskych technológiách so zameraním na funkčné vlastnosti,
- zdokonaľovanie systémov prevádzky a obnovy zariadení s použitím RCM metód sledovania technického stavu,
- vývoj metód pokrokového priemyselného inžinierstva, inteligentných výrobných systémov a ich kľúčových technológií,
- vývoj modulárnych mobilných robotických systémov a nových paralelných kinematických štruktúr pre aplikácie v oblasti výrobných strojov.

### **Elektrotechnická fakulta**

- telekomunikačné a informačné techniky a technológie, technológie pevných, mobilných, satelitných a fotonických komunikačných sietí, širokopásmové komunikačné siete, ich dimenzovanie, optimalizácia, telekomunikačné služby, multimédiá, analýza a spracovanie obrazu a zvuku,
- spoľahlivý a bezpečný prenos a spracovanie informácií pri riadení kritických procesov, informačné systémy pre všetky druhy riadených systémov, zabezpečovacie systémy pre všetky druhy dopravy, inteligentné dopravné systémy,
- metódy riadenia elektrických pohonov, dynamika a energetika elektrickej trakcie, elektroenergetika, výkonové elektronické systémy, mechatronika, teória a návrhy elektrických strojov,
- manažment kvality a spoľahlivosti v elektrotechnickom priemysle, programovateľné logické polia, automatizácia merania, kontroly a skúšok,
- diagnostické metódy a systémy pre elektrické stroje a zariadenia, metódy a prostriedky nedeštruktívnej kontroly materiálov, meracie a simulačné metódy v biomedicínskom inžinierstve, elektromagnetická kompatibilita,
- akustické a optické vyšetrenie fyzikálnych vlastností kondenzovaných látok, vyšetrenie interakcie akustických vln a svetla s akustickými a magnetickými poľami, fyzikálne aspekty a praktické využitie interferencie módov v optických vláknach, fenomenológia narušenia elektroslabej symetrie a štúdium kvark-gluónovej plazmy,
- vlastnosti materiálov a systémov pre aplikácie v solárnej energetike.

### **Stavebná fakulta**

- teoretické a experimentálne analýzy problémov plánovania, projektovania, výstavby, diagnostikovania, rehabilitácií a rekonštrukcií dopravnej infraštruktúry vrátane environmentálnych dopadov dopravy a jej bezpečnosti,
- experimentálne analýzy a teoretické problémy diagnostikovania inžinierskych konštrukcií, dopravných a pozemných stavieb a historických a architektonických pamiatok, experimentálne analýzy stavebných materiálov, teoretické problémy hodnotenia a stanovenia zvyškovej životnosti objektov dopravných a pozemných stavieb,



- rozvoj metód experimentálnej a numerickej analýzy, matematického modelovania a simulačných procesov z hľadiska teórie a realizácie inžinierskych konštrukcií, dopravných a pozemných stavieb s aplikáciami moderných stavebných materiálov,
- rozvoj metód hodnotenia dopravnej infraštruktúry a historických budov, analýza a vývoj rozhodovacích procesov, tvorba stratégie rehabilitácií inžinierskych, dopravných a pozemných stavieb, rozvoj údržbových a optimalizačných metód pri správe jednotlivých častí dopravnej cesty;
- energeticky úsporné, environmentálne vhodné a stavebno-fyzikálne (tepelná technika, akustika, aerodynamika, hydrodynamika) správne navrhovanie stavieb s ohľadom na trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti,
- geoinformačné systémy pri navrhovaní a rekonštrukciách dopravnej cesty, dopravné analýzy, štruktúra a architektúra inteligentných dopravných systémov.

### **Fakulta riadenia a informatiky**

- matematické modelovanie, simulácia a optimalizácia: databáz, informačných a dopravných komunikačných sietí, prepravy tovaru a cestujúcich, priepustnosti a kvality služby komunikačných sietí,
- informačné a technické zabezpečenie: analýza a tvorba databázových systémov, analýza a tvorba multimediálnych systémov, multimediálne informačno-komunikačné služby, paralelné a distribuované systémy, komunikačné siete budúcich generácií, vstavané (embedded) a multiagentové systémy,
- monitorovanie a riadenie dopravných procesov: analýza a tvorba informačných systémov pre monitorovanie a riadenie dopravy, základné a operatívne riadenie dopravných procesov, inteligentné dopravné systémy,
- riadenie ľudských a technických zdrojov: manažment, marketing, logistika a podnikanie, ekonómia a ekonomika, hodnotenie a predikcia ekonomickej situácie podnikov, regulačné automatizačné systémy,
- analýza, syntéza a návrhy integrovaných informačných a riadiacich systémov.

### **Fakulta špeciálneho inžinierstva (od 1. 9. 2014 Fakulta bezpečnostného inžinierstva)**

- riešenie teoretických základov krízového manažmentu,
- analýza a hodnotenie rizika a projektovanie preventívnych opatrení,
- riešenie krízových situácií v prírodnom, ekonomickom a spoločenskom prostredí,
- požiarne inžinierstvo a požiarne bezpečnosť,
- organizácia a technické zabezpečenie požiarnej ochrany,
- manažment záchranných služieb,
- ochrana osôb, majetku a objektov,
- integrované bezpečnostné systémy,
- prevencia kriminality miest a obcí,
- ekonomické dôsledky katastrof,
- riadenie dopravy v krízových situáciách,
- bezpečná preprava nebezpečných vecí,
- príprava a obnova infraštruktúry dopravnej sústavy,
- ochrana kritickej infraštruktúry.

### **Fakulta humanitných vied**

- optimalizácia edukácie v súlade s európskou hodnotovou paradigmou,
- výskumy v oblasti teórie vyučovania a odborovej didaktiky,

- výskum a optimalizácia procesov masovej priemyselnej digitalizácie a konzervovania písomného dedičstva,
- výskum, ochrana a sprístupňovanie kultúrneho a vedeckého dedičstva,
- výskum v oblasti knižničnej a informačnej vedy, masmediálnej komunikácie, žurnalistiky a všeobecnej jazykovedy,
- optimalizácia metód štúdia učiteľstva hudobného umenia a hudobnej interpretácie,
- misijná práca s deťmi a mládežou,
- výskum proceduralizácie explicitných jazykových vedomostí a efektívnosti najnovších metód vyučovania cudzích jazykov,
- diferenčné rovnice a ich aplikácie,
- ortogonálne polynómy a špeciálne funkcie,
- teória vyučovania matematiky.

### Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania

- súdne inžinierstvo so zameraním na interdisciplinárny prístup z oblasti dopravy, strojárstva, elektrotechniky, stavebníctva, písmoznalectva a podnikového hospodárstva, všeobecné a špeciálne metodiky technickej analýzy a diagnostiky znaleckej činnosti.

### Výskumný ústav vysokohorskej biológie

- kontaminácia vysokohorskej fauny a flóry ťažkými kovmi z transhraničných polúcií (Pb, Cd, Cu),
- etológia vertebrát vysokých pohorí,
- ontogenetická alometria vertebrát,
- bakteriálna mikroflóra vertebrát vysokých pohorí,
- molekulárna diagnostika (PCR, mikrosatelity),
- krvné parazity fauny vysokých pohorí Slovenska,
- multivariantné štatistické techniky pri výskume koevolúcie Acarina, Mallophaga a ich hostiteľov,
- biomonitoring vodných tokov a plôch vo vysokých pohoriach,
- riasy temporálnych vôd hrebeňov vysokých pohorí – autoekológia vybraných druhov,
- trvalo udržateľný rozvoj v oblasti vysokých pohorí, koncepcie a stratégie v ochrane prírody a krajiny,
- teória vyučovania niektorých predmetov v študijnom programe Stráž prírody.

### CETRA - Ústav dopravy

- šírenie informácií a koordinácia medzinárodnej spolupráce prostredníctvom účasti pracovísk ŽU vo výskumných projektoch rámcových programov EÚ v nasledujúcich oblastiach výskumu a vývoja v oblasti dopravy:
  1. Dopravné zariadenia a prostriedky
  2. Dopravné siete
  3. Dopravné technológie
  4. Modelovanie a optimalizácia dopravných procesov
  5. Inteligentné dopravné systémy
  6. Bezpečnosť dopravy
  7. Kvalita a efektívnosť v doprave
  8. Vplyv dopravy na spoločnosť a životné prostredie
- konzultačno-poradenské pracovisko pre projekty medzinárodnej spolupráce v rámci ŽU,

- organizácia významných medzinárodných seminárov, konferencií a sympózií v oblasti dopravy, ako je napr. každoročné medzinárodné sympóziu EURO-ŽEL, zamerané na výskum, vývoj, ekonomiku a prevádzku v oblasti železničnej dopravy v Európe.

### Ústav konkurencieschopnosti a inovácií

- výskum a vývoj v oblasti High – Tech,
- produktové, procesné, technologické a systémové inovácie,
- integrácia nových výrobných metód,
- výskum a analýza faktorov ovplyvňujúcich konkurencieschopnosť slovenského priemyslu,
- zvyšovanie produktivity a konkurencieschopnosti použitím moderných metód.

### Univerzitný vedecký park

- integrácia a koordinácia úloh aplikovaného výskumu v strategických oblastiach výskumu ŽU v Žiline,
- výskum problematiky ľudského faktora v doprave a interakcie človek - stroj,
- výskum problematiky monitorovania, simulácie a riadenie dopravných procesov s dôrazom na definované priority v multimodálnej doprave,
- výskum a vývoj technológií a aplikácií inteligentných dopravných systémov,
- výskum v oblasti prototypovania inteligentných výrobných systémov a reverzného inžinierstva,
- výskum v oblasti inteligentných riešení pre pokrokové výrobné systémy,
- výskum v oblasti pokrokových výrobných technológií, technológií a nových konceptov montáže,
- výskum v oblasti modelovania a simulácie inteligentných výrobných systémov s aplikáciou riešení v priemysle,
- výskum a vývoj systémových aplikácií na báze optických vlákien a fotonických prvkov,
- výskum metód a aplikácií v biomedicínskom inžinierstve,
- výskum nekonvenčných pohonov a ich komponentov,
- výskum v oblasti senzorových sietí a spracovania neurčitej informácie pre inteligentné systémy,
- výskum v oblasti riešení na báze optických vlákien a fotonických prvkov,
- výskum v oblasti spracovania audiovizuálnej informácie,
- výskum v oblasti znalostných technológií a podpory rozhodovania,
- medzinárodná spolupráca v oblasti aplikovaného výskumu,
- transfer znalostí a poznatkov výskumu do praxe,
- spolupráca s priemyslom a regiónom pri riešení zámerov aplikovaného výskumu.

### Výskumné centrum

- výskum v oblasti diagnostickej infraštruktúry a metodík pre automatizovaný zber a objektívne hodnotenie premenných a nepremenných parametrov dopravnej cesty,
- komplexné nástroje na hodnotenie ekonomickej efektívnosti investícií do dopravnej infraštruktúry,
- minimalizácia degradácie vozoviek cestných komunikácií od ťažkej nákladnej dopravy,
- aplikácie nových metód diagnostiky a monitorovania stavu dopravnej infraštruktúry,
- hodnotenie základných mechanických – pevnostných aj deformačných a únavových charakteristík materiálov pre dopravnú cestu a dopravné prostriedky. Výskum a vývoj moderných metodík zvyšovania úžitkových vlastností materiálov konštrukcií,
- koncept koróznej mapy Slovenskej republiky, štúdium elektrochemických a chemických degradačných mechanizmov konštrukčných materiálov, zlepšovanie a modifikovanie vlastností povrchu a objemu konštrukčných materiálov pre dopravný priemysel, štúdium postupov protikoróznej ochrany materiálov a koncepcie urýchlených skúšok konštrukcií v agresívnych pracovných podmienkach,

- implementácie moderných nízkoenergetických konštrukcií a technológií pri výstavbe budov, v oblasti premeny obnoviteľných zdrojov energie (OZE) na teplo, v oblasti využitia alternatívnych pracovných látok pri efektívnejšej termodynamickej premene tepla z OZE na mechanickú resp. elektrickú energiu,
- moderné konštrukcie, technológie a riadenie moderných inteligentných a nízkoenergetických budov,
- štúdium zdrojov tepla na spaľovanie biomasy resp. fosílnych palív, zdrojov tepla a akumulácie tepla pre využívanie geotermálnej energie resp. slnečnej energie,
- experimentálny výskum výmenníkov tepla pre spätné využívanie tepla resp. transport tepla,
- tepelná a pracovná pohoda človeka na pracovisku a pobytovom priestore.

## 1.2 Vedenie

### **Rektorka:**

**Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.**, 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 2. 7. 2010, 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: s účinnosťou od 3. 7. 2014

### **Prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie:**

**doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD.**, 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2010, 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania od 1.10.2014

### **Prorektor pre vedu a výskum:**

**prof. Ing. Ján Čelko, PhD.**, 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2010, 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania od 1.10.2014

### **Prorektor pre zahraničné vzťahy a styk s verejnosťou:**

**doc. Ing. Peter Fabián, PhD.**, 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2010.  
Skončenie funkčného obdobia dňom 30.9.2014

### **Prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing:**

**doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.** 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1.10.2014

### **Prorektor pre rozvoj:**

**prof. RNDr. Milan Malcho, PhD.**, 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2006, 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 10. 2010, od 1. 10. 2014 **prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.**, 1. funkčné obdobie

### **Prorektor pre informačné systémy:**

**prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.**, 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania s účinnosťou: od 11. decembra 2014

### **Kvestorka:**

**Ing. Jana Gjašiková**

### 1.3 Akademický senát

**Predseda AS ŽU:**

doc. Ing. Martin Vaculík, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Elektrotechnická fakulta ŽU, zamestnanecká časť

**Predsedníctvo AS ŽU:**

doc. Ing. Martin Vaculík, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Elektrotechnická fakulta ŽU, zamestnanecká časť, predseda AS ŽU

doc. Ing. Jozef Bronček, CSc., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, člen predsedníctva od 24. 2. 2014, po ukončení členstva prof. Ing. Františka Schlossera, CSc. bol dňa 15. 12. 2014 zvolený za podpredsedu AS ŽU, Strojnícka fakulta ŽU, zamestnanecká časť

doc. Ing. Jozef Klučka, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU, zamestnanecká časť

prof. Ing. František Schlosser, CSc., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Stavebná fakulta ŽU, zamestnanecká časť, podpredseda AS ŽU, po ukončení členstva bol za člena predsedníctva zvolený prof. Dr. Ing. Martin Decký, začiatok funkcie: 15. 12. 2014, Stavebná fakulta ŽU, zamestnanecká časť

Ing. Jozef Mičic, začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta riadenia a informatiky ŽU, zamestnanecká časť

Ing. Jozef Mužík, začiatok funkcie: 30. 5. 2011, ostatné súčasti ŽU, zamestnanecká časť

Mgr. art. Juraj Ruttkay, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta humanitných vied ŽU, zamestnanecká časť

RNDr. Milan Stacho, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU, zamestnanecká časť

Ing. Jozef Matušov, začiatok funkcie: 16. 10. 2012, Strojnícka fakulta ŽU, študentská časť, predseda študentskej časti AS ŽU, po zániku členstva bola za predsedníčku študentskej časti AS ŽU zvolená Bc. Andrea Koval'ová, začiatok funkcie: 3. 11. 2014, Fakulta humanitných vied ŽU, študentská časť

Bc. Daniela Skovajsová, začiatok funkcie: 19. 11. 2012, Fakulta riadenia a informatiky ŽU, študentská časť AS ŽU, podpredsedníčka študentskej časti AS ŽU, po zániku členstva bol za podpredsedu študentskej časti AS ŽU zvolený Ing. Ján Mišík, začiatok funkcie: 3. 11. 2014, Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU, študentská časť

**Členovia AS ŽU:**

RNDr. Milan Stacho, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU, zamestnanecká časť

doc. Dr. Ing. Margita Majerčáková, začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU, zamestnanecká časť

Ing. Jozef Paľo, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU, zamestnanecká časť

doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD., začiatok funkcie: 16. 10. 2012, Strojnícka fakulta ŽU, zamestnanecká časť, po zániku členstva bol zvolený prof. Dr. Ing. Juraj Gerlici, začiatok funkcie: 24. 2. 2014, Strojnícka fakulta ŽU, zamestnanecká časť

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Strojnícka fakulta ŽU, zamestnanecká časť, po zániku členstva bola zvolená prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD., začiatok funkcie: 3. 11. 2014, Strojnícka fakulta ŽU, zamestnanecká časť

- doc. Ing. Jozef Bronček, CSc., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Strojnícka fakulta ŽU, zamestnanecká časť, podpredseda AS ŽU
- doc. Ing. Martin Vaculík, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Elektrotechnická fakulta ŽU, zamestnanecká časť, predseda AS ŽU
- prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Elektrotechnická fakulta ŽU, zamestnanecká časť
- Ing. Michal Frivaldský, PhD., začiatok funkcie: 16. 10. 2012, Elektrotechnická fakulta ŽU, zamestnanecká časť
- doc. Ing. Peter Koteš, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Stavebná fakulta ŽU, zamestnanecká časť, po zániku členstva bol zvolený prof. Dr. Ing. Martin Decký, začiatok funkcie: 3. 11. 2014, Stavebná fakulta ŽU, zamestnanecká časť
- Ing. Ľubomír Pepucha, PhD., začiatok funkcie: 2. 12. 2013, Stavebná fakulta ŽU, zamestnanecká časť
- prof. Ing. František Schlosser, CSc., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Stavebná fakulta ŽU, zamestnanecká časť, podpredseda AS ŽU, po ukončení členstva bol zvolený Ing. arch. Peter Krušínský, PhD., začiatok funkcie: 15. 12. 2014, Stavebná fakulta ŽU, zamestnanecká časť
- Ing. Jozef Mičic, začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta riadenia a informatiky ŽU, zamestnanecká časť
- prof. Ing. Juraj Miček, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta riadenia a informatiky ŽU, zamestnanecká časť
- Ing. Peter Palúch, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta riadenia a informatiky ŽU, zamestnanecká časť
- doc. Ing. Andrej Veľas, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU, zamestnanecká časť
- Ing. Jozef Svetlák, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU, zamestnanecká časť
- doc. Ing. Jozef Klučka, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU, zamestnanecká časť
- PhDr. Bronislava Jakubíková, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta humanitných vied ŽU, zamestnanecká časť
- PhDr. Slávka Pitoňáková, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta humanitných vied ŽU, zamestnanecká časť
- Mgr. art. Juraj Ruttkay, PhD., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Fakulta humanitných vied ŽU, zamestnanecká časť
- PhDr. Anna Tománková, začiatok funkcie: 30. 5. 2011, ostatné súčasti ŽU, zamestnanecká časť
- prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc., začiatok funkcie: 30. 5. 2011, ostatné súčasti ŽU, zamestnanecká časť
- PaedDr. Róbert Janíkovský, začiatok funkcie: 30. 5. 2011, ostatné súčasti ŽU, zamestnanecká časť
- Ing. Jozef Mužík, začiatok funkcie: 30. 5. 2011, ostatné súčasti ŽU, zamestnanecká časť
- Filip Rebeňák, začiatok funkcie: 2. 12. 2013, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU, študentská časť

Ing. Martina Rypáková, začiatok funkcie: 16. 10. 2012, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU, študentská časť

Ing. Jozef Matušov, začiatok funkcie: 16. 10. 2012, Strojnícka fakulta ŽU, študentská časť, predseda študentskej časti AS ŽU, po zániku členstva bola zvolená Ing. Lenka Valčáková, začiatok funkcie: 3. 11. 2014, Strojnícka fakulta ŽU, študentská časť

Ing. Katarína Sulovcová, začiatok funkcie: 16. 10. 2012, Strojnícka fakulta ŽU, študentská časť

Ing. Marek Valčo, začiatok funkcie: 16. 10. 2012, Elektrotechnická fakulta ŽU, študentská časť, po zániku členstva bol zvolený Erik Ženčuch, začiatok funkcie: 3. 11. 2014, Elektrotechnická fakulta ŽU, študentská časť

Ing. Andrej Rybovič, začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Elektrotechnická fakulta ŽU, študentská časť, po zániku členstva bol zvolený Ing. Štefan Hardoň, začiatok funkcie: 24. 2. 2014, Elektrotechnická fakulta ŽU, študentská časť

Ing. Peter Kotek, začiatok funkcie: 2. 12. 2013, Stavebná fakulta ŽU, študentská časť

Ing. Martin Slabej, začiatok funkcie: 30. 5. 2011, Stavebná fakulta ŽU, študentská časť, po zániku členstva bola zvolená Ing. Zuzana Florková, začiatok funkcie: 31. 3. 2014, Stavebná fakulta ŽU, študentská časť

Bc. Matej Siman, začiatok funkcie: 21. 11. 2011, Fakulta riadenia a informatiky ŽU, študentská časť, po zániku členstva bol zvolený Ing. Michal Kochláň, začiatok funkcie: 24. 2. 2014, Fakulta riadenia a informatiky ŽU, študentská časť

Bc. Daniela Skovajsová, začiatok funkcie: 19. 11. 2012, Fakulta riadenia a informatiky ŽU, študentská časť AS ŽU, podpredsedníčka študentskej časti AS ŽU, po zániku členstva bola zvolená Bc. Anna Púchyová, začiatok funkcie: 3. 11. 2014, Fakulta riadenia a informatiky ŽU, študentská časť

Bc. Petra Čečetková, začiatok funkcie: 16. 10. 2012, Fakulta špeciálneho inžinierstva ŽU, študentská časť, po zániku členstva bol zvolený Bc. Dávid Fekete, začiatok funkcie: 3. 11. 2014, Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU, študentská časť

Bc. Eva Bachanová, začiatok funkcie: 16. 10. 2012, Fakulta špeciálneho inžinierstva ŽU, študentská časť, po zániku členstva bol zvolený Ing. Ján Mišík, začiatok funkcie: 3. 11. 2014, Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU, študentská časť, od 3. 11. 2014 podpredseda študentskej časti AS ŽU

Bc. Andrea Koval'ová, začiatok funkcie: 16. 5. 2013, Fakulta humanitných vied ŽU, študentská časť, od 3. 11. 2014 predsedníčka študentskej časti AS ŽU

Lubomír Dzurňák, začiatok funkcie: 2. 12. 2013, Fakulta humanitných vied ŽU, študentská časť

Michal Torma, začiatok funkcie: 16. 10. 2012, ostatná študentská časť, po zániku členstva bola zvolená Michaela Tomášová, začiatok funkcie: 3. 11. 2014, ostatná študentská časť.

## 1.4 Vedecká rada

Zloženie VR ŽU do 3.11.2014:

Člen/ka vedeckej rady ŽU	Študijný/vedný odbor pôsobenia
prof. Ing. RNDr. Karol <b>Achimský</b> , CSc.	dopravná a spojová technológia
prof. Ing. Juraj <b>Altus</b> , PhD.	silnoprúdová elektrotechnika
doc. Ing. Jozef <b>Buday</b> , CSc.	silnoprúdová elektrotechnika
prof. Ing. Ján <b>Bujňák</b> , CSc.	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
doc. PaedDr. Vlasta <b>Cabanová</b> , PhD.	Pedagogika
prof. Ing. Štefan <b>Cisko</b> , PhD.	ekonomika a manažment podniku
prof. Ing. Ján <b>Čelko</b> , PhD.	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
Dr. h. c. prof. Ing. Anton <b>Čižmár</b> , CSc.	Telekomunikácie
Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana <b>Čorejová</b> , PhD.	odvetvové a prierezové ekonomiky
prof. Ing. Milan <b>Dado</b> , CSc.	Telekomunikácie
Ing. Pavol <b>Ďuriník</b> , CSc.	odvetvové a prierezové ekonomiky
doc. Ing. Peter <b>Fabián</b> , PhD.	aplikovaná informatika
Dr. h. c. prof. mpx. h.c. prof. Ing. Vladimír <b>Gozora</b> , PhD.	Manažment
prof. Ing. Milan <b>Gregor</b> , PhD.	inžinierstvo riadenia priemyslu
prof. RNDr. Jaroslav <b>Janáček</b> , PhD.	dopravná a spojová technológia
Dr. h. c. doc. Ing. Ján <b>Jasovský</b> , PhD.	dopravná a spojová technológia
prof. Ing. Gustáv <b>Kasanický</b> , PhD.	súdne inžinierstvo
prof. Ing. Martin <b>Klimo</b> , PhD.	aplikovaná informatika
Ing. Igor <b>Kováč</b> , PhD.	podnikový manažment
doc. PaedDr. Zdena <b>Kráľová</b> , PhD.	slovenský jazyk a literatúra
prof. Ing. Anna <b>Križanová</b> , PhD.	ekonomika a manažment podniku
prof. RNDr. Milan <b>Malcho</b> , PhD.	stavba dopravných strojov a zariadení
prof. Ing. Jozef <b>Majerčák</b> , PhD.	dopravná a spojová technológia
prof. Ing. Karol <b>Matiaško</b> , PhD.	aplikovaná informatika
prof. Ing. Štefan <b>Medvecký</b> , PhD.	časti a mechanizmy strojov
prof. Ing. Ján <b>Michalík</b> , PhD.	silnoprúdová elektrotechnika
prof. Ing. Ján <b>Mikolaj</b> , PhD.	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb
Ing. Jaroslav <b>Mlynček</b>	telekomunikačná a informačná technika
prof. RNDr. Ľudovít <b>Molnár</b> , DrSc.	Informatika
prof. Ing. Peter <b>Palček</b> , PhD.	materiálové inžinierstvo



prof. Dr. Ing. Milan <b>Sága</b>	aplikovaná mechanika
Ing. Ladislav <b>Saxa</b>	stavba, údržba a rekonštrukcie tratí
prof. Ing. Miloslav <b>Seidl</b> , PhD.	dopravné služby
prof. Ing. Juraj <b>Spalek</b> , PhD.	telekomunikačná a zabezpečovacia technika
prof. Dr. Ing. Miroslav <b>Svítek</b>	Doprava
prof. RNDr. Ondrej <b>Šedivý</b> , CSc.	Matematika
prof. Ing. Ladislav <b>Šimák</b> , PhD.	občianska bezpečnosť
doc. Ing. Milan <b>Trunkvalter</b> , PhD.	Telekomunikácie
doc. Ing. Martin <b>Vaculík</b> , PhD.	Telekomunikácie
prof. Ing. Josef <b>Vičan</b> , CSc.	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

**Vedecká rada Žilinskej univerzity v Žiline, schválená Akademickým senátom ŽU  
v Žiline dňa 3. novembra 2014 a následne vymenovaná  
na funkčné obdobie rokov 2014-2018**

1. prof. Ing. Ivan <b>Brezina</b> , CSc., Ekonomická univerzita Bratislava, <b>vedný odbor pôsobenia: ekonometria a operačný výskum</b>
2. doc. Ing. Jozef <b>Budaj</b> , PhD., generálny riaditeľ EVPÚ Nová Dubnica, <b>vedný odbor pôsobenia: silnoprúdová elektrotechnika</b>
3. prof. Ing. Ján <b>Bujňák</b> , CSc., SvF ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: teória a konštrukcie inžinierskych stavieb</b>
4. doc. PaedDr. Vlasta <b>Cabanová</b> , PhD., dekan FHV ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: pedagogika</b>
5. prof. Ing. Štefan <b>Cisko</b> , PhD., FPEDAS ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: ekonomika a manažment podniku</b>
6. prof. Ing. Ján <b>Čelko</b> , CSc., prorektor pre vedu a výskum ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: cestné staviteľstvo/teória a konštrukcie inžinierskych stavieb</b>
7. Dr. h. c. prof. Ing. Anton <b>Čižmár</b> , CSc., rektor TU Košice, <b>vedný odbor pôsobenia: telekomunikácie</b>
8. prof. Ing. Milan <b>Dado</b> , PhD., dekan EF ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: telekomunikácie</b>
9. prof. Ing. Jozef <b>Gnap</b> , PhD., FPEDAS ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: dopravné služby</b>
10. prof. Ing. Jozef <b>Jandačka</b> , PhD., prorektor pre rozvoj ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: energetické stroje a zariadenia</b>
11. Dr. h. c. doc. Ing. Ján <b>Jasovský</b> , PhD., NKÚ Bratislava, <b>vedný odbor pôsobenia: dopravná a spojová technológia</b>
12. prof. PhDr. Dušan <b>Katuščák</b> , PhD., FHV ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: knižničná a informačná veda.</b>
13. prof. Ing. Gustáv <b>Kasanický</b> , CSc., riaditeľ ÚZVV ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: súdne inžinierstvo</b>
14. prof. Ing. Antonín <b>Kazda</b> , PhD., FPEDAS ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: doprava</b>
15. Ing. Igor <b>Kováč</b> , PhD., predseda predstavenstva KINEX BEARLINGS, a.s. Bytča, <b>vedný odbor pôsobenia: podnikový manažment</b>
16. prof. Ing. Anna <b>Križanová</b> , CSc., dekan FPEAS ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: ekonomika a manažment podniku</b>
17. doc. Ing. Emil <b>Kršák</b> , PhD., dekan FRI ŽU
18. Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav <b>Liška</b> , CSc., AOS Liptovský Mikuláš, <b>vedný odbor pôsobenia: Vojenské spojovacie a informačné systémy</b>
19. prof. Ing. Karol <b>Matiaško</b> , PhD., FRI ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: aplikovaná informatika</b>
20. prof. RNDr. Karol <b>Mičieta</b> , PhD., rektor UK Bratislava, <b>vedný odbor pôsobenia: všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií</b>
21. prof. Ing. Ján <b>Mikolaj</b> , CSc., SvF ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: stavebníctvo, technológia a manažment stavieb</b>
22. prof. Ing. Róbert <b>Redhammer</b> , PhD., rektor STU Bratislava, <b>vedný odbor pôsobenia: elektronické prvky a obvody, nanoelektronika, mikroelektronické prvky a štruktúry, ultrazvuková fyzika a technológie, riadenia výskumu, prenos poznatkov do praxe</b>
23. doc. Ing. Jozef <b>Ristvej</b> , PhD., prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: občianska bezpečnosť, bezpečnostné služby</b>
24. prof. Dr. Ing. Milan <b>Sága</b> , dekan SjF ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: strojárstvo</b>

<b>25.</b> prof. Dr. Ing. Miroslav Svítek, dekan Dopravnej fakulty ČVUT Praha, <b>vedný odbor pôsobenia: inteligentné dopravné systémy, teória komplexných systémov</b>
26. prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD., dekan FBI ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: občianska bezpečnosť, bezpečnostné služby</b>
<b>27.</b> prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., EF ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: elektrotechnika</b>
<b>28.</b> prof. Ing. Eva Tillová, PhD., Sjf ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: materiály/medzné stavy materiálov</b>
29. doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD., prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: telekomunikácie</b>
<b>30.</b> prof. Ing. Josef Vičan, CSc., dekan SvF ŽU, <b>vedný odbor pôsobenia: teória a konštrukcie inžinierskych stavieb</b>

## 1.5 Kolégium rektorky

1. Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD., rektorka
2. doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD., prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie
3. prof. Ing. Ján Čelko, CSc., prorektor pre vedu a výskum
4. prof. RNDr. Milan Malcho, PhD., prorektor pre rozvoj. Skončené funkčné obdobie prorektora 30. 9. 2014
- 5. prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., prorektor pre rozvoj s účinnosťou od 1. 10. 2014**
6. doc. Ing. Peter Fabián, PhD., prorektor pre zahraničné vzťahy a styk s verejnosťou. Skončené funkčné obdobie prorektora 30.9.2014
- 7. doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD., prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing s účinnosťou od 1.10.2014**
- 8. prof. Ing. Karol Matiaško, PhD., prvé funkčné obdobie, dátum vymenovania s účinnosťou od 11. decembra 2014**
9. Ing. Jana Gjašiková, kvestorka
10. doc. Ing. Martin Vaculík, PhD., predseda akademického senátu
11. prof. Ing. Anna Križanová, CSc., dekan FPEAS
12. prof. Ing. Milan Dado, CSc., dekan EF
13. prof. Dr. Ing. Milan Sága, dekan Sjf
14. prof. Ing. Josef Vičan, CSc., dekan SvF
15. prof. Ing. Karol Matiaško, PhD., dekan FRI do 31.3.2014
- 16. doc. Ing. Emil Kršák, PhD., dekan FRI vymenovaný s účinnosťou od 1.4.2014**
17. prof. Ing. Ladislav Šimák, PhD., dekan FŠI ( od 1. 9. 2014 FBI)
18. doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD., dekan FHV

## 1.6 Súčasti univerzity

### Fakulty

#### **Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (FPEDAS)**

prof. Ing. Anna Križanová, PhD., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania 1. 7. 2014

tel.: 041-513 30 50, dekan@fpedas.uniza.sk

#### **Strojnícka fakulta (SjF)**

prof. Dr. Ing. Milan Sága, 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 9. 2012

tel. 041-513 25 01, milan.saga@fstroj.uniza.sk

#### **Elektrotechnická fakulta (EF)**

prof. Ing. Milan Dado, PhD., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 9. 2012

tel.: 041-513 20 51, dekan@fel.uniza.sk

#### **Stavebná fakulta (SvF)**

prof. Ing. Josef Vičan, CSc., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 7. 2014

tel.: 041-513 55 00, dekan@fstav.uniza.sk

#### **Fakulta riadenia a informatiky (FRI)**

prof. Ing. Karol Matiaško, CSc., 2. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 4. 2010,

od 1. 4. 2014 doc. Ing. Emil Kršák, PhD.

tel.: 041-513 40 51, dekan@fri.uniza.sk

#### **Fakulta špeciálneho inžinierstva (FŠI) (od 1. 9. 2014 Fakulta bezpečnostného inžinierstva – FBI)**

prof. Ing. Ladislav Šimák, CSc., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 1. 2. 2011

tel.: 041-513 66 00, dekan@fsi.uniza.sk

#### **Fakulta humanitných vied (FHV)**

doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD., 1. funkčné obdobie, dátum vymenovania: 12. 5. 2011

tel.: 041-513 61 00, dekan@fhv.uniza.sk

## **Ostatné súčasti univerzity:**

### **Výskumné a vzdelávacie ústavy a centrá**

- Univerzitný vedecký park
- Výskumné centrum
- ÚZVV
- Ústav telesnej výchovy
- Ústav celoživotného vzdelávania
- Ústav dopravy - CETRA
- Výskumný ústav vysokohorskej biológie so sídlom v Tatranskej Javorine
- Ústav konkurencieschopnosti a inovácií
- Ústav cudzích jazykov
- Centrá excelentnosti
- Kompetenčné centrá
- Centrá aplikovaného výskumu

### **Špecializované odborné a výcvikové pracoviská**

- Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum
- NSS – Národná služba pre elektronickú spoluprácu
- Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve

### **Informačné pracoviská**

- Ústav informačných a komunikačných technológií
- Univerzitná knižnica
- EDIS–vydavateľstvo ŽU

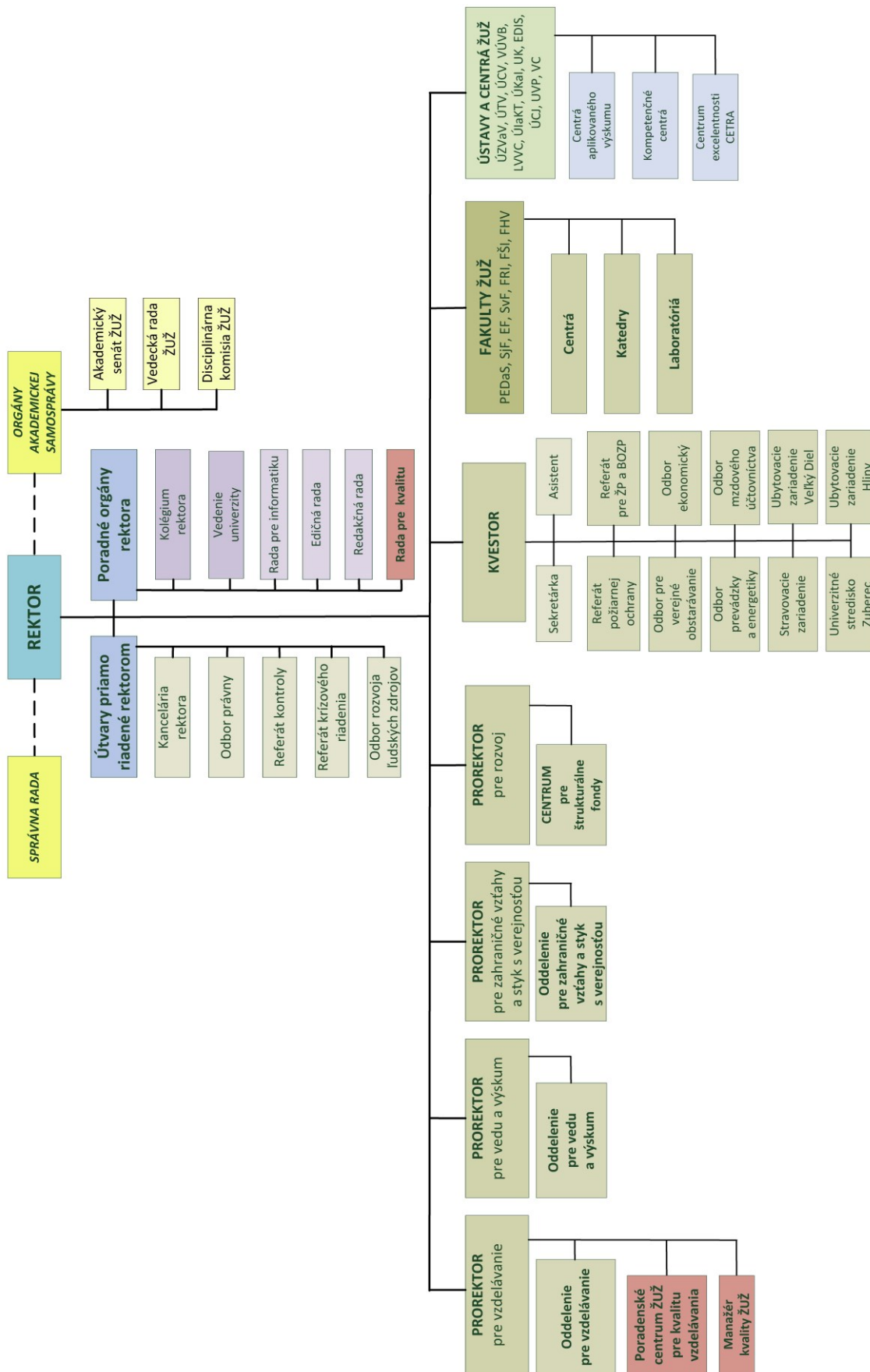
### **Hospodársko-správne pracoviská**

- Rektorát

### **Účelové zariadenia**

- Ubytovacie zariadenie Veľký Diel
- Ubytovacie zariadenie Hliny V
- Stravovacie zariadenie
- Univerzitné stredisko Zuberec

## Organizačná štruktúra súčastí a pracovísk Žilinskej univerzity v Žiline v kontexte VSK



## 1.7 Správna rada

### Členovia vymenovaní na návrh ministra školstva:

Ing. Juraj **Blanár**

predseda Žilinského samosprávneho kraja, vymenovaný 23. 4. 2013

Mgr. Martin **Krekáč**

prezident EPPP, predseda Jenewein Group, vymenovaný 5. 5. 2011

Ing. Radovan **Majerský, PhD.**

generálny riaditeľ sekcie rozpočtovej politiky MF SR, vymenovaný 5. 5. 2011

doc. Ing. Miroslav **Rapšík, CSc.**

člen predstavenstva SEPS, a. s. Bratislava, vymenovaný 10. 4. 2009

Ing. Róbert **Szabó**

generálny riaditeľ sekcie vedy a techniky, MŠVVaŠ SR, vymenovaný 19. 7. 2013

Ing. Peter **Weber**

bývalý GR HP – Slovakia, Bratislava, dôchodca, vymenovaný 11. 5. 2009

### Členovia vymenovaní na návrh rektorky ŽU:

JUDr. Emil **Hadbábny**

krajský prokurátor, Krajská prokuratúra Žilina, vymenovaný 23. 4. 2013

Ing. Milan **Chúpek, PhD.**

generálny tajomník ÚDPT SR, vymenovaný 17. 4. 2009 - **podpredseda**

Ing. Ján **Krúpa**

konateľ spoločnosti Scheidt&Bachmann Slovensko so sídlom v Žiline, vymenovaný 14. 11. 2012

Ing. Jaroslav **Mlynček**

konateľ spoločnosti AQUADOL SK, vymenovaný 10. 4. 2009 - **predseda**

Ing. Vladimír **Slezák**

generálny riaditeľ Siemens Slovensko, s. r. o., vymenovaný 10. 4. 2011

Ing. Viliam **Turanský**

viceprezident pre rozvoj DDM Group Bratislava, vymenovaný 5. 5. 2011

### Člen vymenovaný na návrh Akademického senátu ŽU:

prof. RNDr. Milan **Malcho, PhD.**

prorektor pre rozvoj ŽU, vymenovaný 23. 4. 2011

### Člen vymenovaný na návrh študentskej časti Akademického senátu ŽU:

Ing. Jozef **Matušov**

doktorand, Strojnícka fakulta ŽU, vymenovaný 24. 1. 2013

## 2 Najvýznamnejšie udalosti na Žilinskej univerzite v Žiline

Na pôde ŽU sa v roku 2014 konalo viacero významných udalostí a aktivít. Medzi najvýznamnejšie patrila voľba rektora ŽU v máji 2014, v ktorej členovia Akademického senátu ŽU zvolili do nového funkčného obdobia rektorku Dr. h. c. prof. Ing. Tatianu Čorejovú, PhD.

V máji prebehlo na univerzitnej pôde za účasti vtedajšieho ministra školstva, vedy a výskumu Dušana Čaploviča a ďalších vzácných hostí slávnostné otvorenie výstavby budov Univerzitného vedeckého parku ŽU a Výskumného centra ŽU. Koncom marca navštívil FHV ŽU veľvyslanec USA Theodore Sedgwick. Na univerzitnej pôde slávnostne otvoril výstavu fotografií s názvom 20. výročie diplomatických vzťahov medzi USA a SR. V apríli sa na ŽU konala výberová prednáška veľvyslanca Venezuely a guvernéra národnej banky vo Venezuele. Na jeseň sa stretol so študentmi a vedením univerzity minister zahraničných vecí Miroslav Lajčák, v decembri navštívil ŽU prezident SR Andrej Kiska. So študentmi diskutoval o aktuálnom dianí na Slovensku aj vo svete.

Aj v roku 2014 sa aktívne prehlbovala medzinárodná spolupráca so vzdelávacími a vedecko-výskumnými inštitúciami; vedenie ŽU sa zúčastnilo rokovaní na viacerých zahraničných univerzitách, ktoré vyústili do podpísania zmlúv o spolupráci. V marci sa rektorka ŽU spolu s predstaviteľmi z Dopravní fakulty ČVUT zúčastnila návštevy University of Texas at El Paso, kde rokovali o participácii na projekte Transport and Logistic Systems. V máji bola počas návštevy rektora Technical University of Varna na ŽU podpísaná zmluva o vzájomnej spolupráci. Naďalej sa rozvíjala spolupráca ŽU s praxou ako na fakultnej, tak na celouniverzitnej úrovni, v júni 2014 prebehlo rokovanie vedenia ŽU s predstaviteľmi spoločnosti PSA Peugeot Citroen Slovakia v Trnave. ŽU bola v roku 2014 jednou z najaktívnejších slovenských univerzít v národnom projekte Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti, ktorý vznikol ako reakcia na potrebu efektívnejšieho prepojenia vysokoškolského vzdelávania s potrebami trhu práce. Fakulty ŽU sa stali v roku 2014 miestom konania mnohých významných vzdelávacích aj vedeckých podujatí.

Začiatkom septembra sa ŽU stala na jeden týždeň dejiskom prestížnej prehliadky najlepších študentských vedecko-technických projektov z celej Európy - Expo Science Europe 2014. Podujatie na pôde univerzity organizovala Asociácia pre mládež, vedu a techniku – AMAVET v spolupráci so ŽU a Európskou organizáciou MILSET Europe sídliacou v Bruseli.

K podujatiam, ktoré sa neodmysliteľne spájajú so ŽU patrí aj reprezentačný ples. 17. ročník tejto prestížnej udalosti sa konal vo februári a niesol sa už tradične v duchu elegancie a priateľskej atmosféry. Začiatok leta sa na ŽU spája s obľúbenou Žilinskou detskou univerzitou. Už 10 rokov je snahou jej organizátorov zamerať pozornosť detí školského veku na technické a prírodné vedy. Na záver roka organizovala ŽU prvýkrát podujatie Vianoce na univerzite, určené pre študentov, zamestnancov, ale aj širokú verejnosť. Kultúrny program a vianočný trh dopĺňali prezentačné stánky fakúlt, pre záujemcov boli otvorené vybrané laboratória.

ŽU zaznamenala v roku 2014 viaceré dôležité úspechy v oblasti športu. V máji 2014 sa výprava ŽU zúčastnila študentských športových hier SELL 2014 v estónskom Tartu. Na jubilejnom 30. ročníku podujatia s viac ako 1 700 účastníkmi z 10 krajín sa športovcom zo ŽU darilo najmä v disciplíne malý futbal, v ktorom obsadili 1. miesto. Florbalový oddiel FBC Grasshoppers AC UNIZA získal ocenenie Slovenskej asociácie univerzitného športu ako najúspešnejší športový mužský kolektív za rok 2014. Taktiež bol v rámci vyhlásenia najúspešnejších športovcov mesta Žilina za rok 2013 ocenený v kategórii športové družstvo.

Najmä študenti, ale aj pracovníci, či návštevníci ŽU privítali otvorenie predajne EDIS Shop vo vestibule hlavnej budovy. Zákazníkom na 30-tich m<sup>2</sup> ponúka široký sortiment knižných titulov, reklamných predmetov, či kancelárskych potrieb. Prijemným spestrením bola návšteva



hostujúceho šéfkuchára Radeka Šubrta v Stravovacom zariadení ŽU-Nová menza, ktorý 27. marca pripravil pre študentov a zamestnancov špeciálne obedové menu.

ŽU sa v roku 2014 zamerala aj na posilnenie propagácie a internej a externej komunikácie. Vytipované a využívané boli komunikačné kanály pre zvýšenie informovanosti o dianí na ŽU u zamestnancov aj študentov, posilnená bola aj komunikácia navonok v spolupráci s predstaviteľmi médií. ŽU sa v roku 2014 prezentovala a aktívne propagovala svoje vzdelávacie a výskumné aktivity na viacerých podujatiach; medzi najvýznamnejšie patrili Noc výskumníkov, veľtrhy vzdelávania Gaudeamus v Nitre a Akadémia & Vapac v Bratislave.

Rok 2014 sa na fakultách ŽU niesol v znamení činností a aktivít súvisiacich s prebiehajúcou komplexnou akreditáciou, ale bol aj rokom bohatým na fakultné úspechy a udalosti.

**Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU** organizovala v minulom roku celkom 23 vedeckých, odborných podujatí a workshopov; medzi najvýznamnejšie patrili konferencie Horizonty železničnej dopravy 2014, Problematika bezpečnosti cestnej dopravy, Diagnostika podniku, controlling a logistika, Deň nových technológií a INAIR 2014. Z workshopov, seminárov a prezentačných podujatí rezonovali napr. PHD PROGRESS, SCIENCE DAY Katedry spojov či COMM@DAY. Pracovníci FPEDAS realizovali v roku 2014 významné návštevy s partnermi z akademických pracovísk a z praxe za účelom rozšírenia zmluvnej i nezmluvnej spolupráce.

**Strojníckej fakulte ŽU** sa podarilo v roku 2014 získať mnohé významné ocenenia. Na 21. medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre bol prototyp malého mestského experimentálneho elektromobilu EDISON ocenený cenou Strojárske výroby roka 2013 a v rámci výstavy veľtrhu EMA 2014 získal cenu aj inteligentný systém na meranie napätových stavov X-ray difraktometriou. Kolektív pracovníkov Katedry energetickej techniky SjF, prof. RNDr. Milan Malcho, PhD., prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. a Ing. Stanislav Gavlas, PhD., získal ocenenie predsedu Úradu priemyselného vlastníctva SR – cenu Jána Bahýľa za úžitkový vzor SK 6514 „Zariadenie pre kozubovú alebo komínovú vložku na ohrev vody so samoregulovateľnou teplotou vody“, ako aj cenu v kategórii „Prístup inovátora k realizácii transferu technológií“ na 2. ročníku súťaže „Cena za transfer technológií“ organizovanej CVTI SR. Cenou okrem diplomu bola aj aktívna účasť pôvodcov s prezentovaním svojich technológií na medzinárodnom veľtrhu iENA 2014 v Norimbergu. Strojnícka fakulta ŽU vytvorila v roku 2014 unikátne Centrum duálneho vzdelávania na Slovensku, zabezpečujúceho spoluprácu medzi akademickou a priemyselnou sférou, kde študenti SjF paralelne študujú teóriu, ale súčasne sú aj v kontakte s reálnymi požiadavkami priemyselnej sféry vo forme exkurzií, priemyselných a výskumných stáží a riešení projektov pre priemysel. Okrem toho sa Strojnícka fakulta ŽU úspešne zapojila do národného projektu „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti – Vysokoškóľáci do praxe“, kde sa umiestnila na 2. mieste v počte realizovaných praxí študentov.

Jednou z najdôležitejších udalostí roku 2014 na **Elektrotechnickej fakulte ŽU** bolo podpísanie grantovej dohody projektu 7. rámcového programu ERADiate v rámci pilotnej výzvy FP7-ERACHairs-PilotCall-2013. Nasledovala úspešná implementácia projektu a výberové konanie na pozíciu „ERA Chair Holder“. Elektrotechnická fakulta ŽU podala štyri návrhy projektov v rámci výziev rámcového programu EÚ pre vedu a inovácie HORIZONT 2020, z toho tri návrhy v úlohe koordinátora. V rámci komplexnej akreditácie 2014 pripravila tri nové študijné programy: Autotronika v bakalárskom štúdiu, Telematika a Fotonika v inžinierskom štúdiu. Fakulta organizovala viaceré vedecké medzinárodné podujatia, napr. ELEKTRO 2014, CPEE 2014, ADEPT 2014, 22. medzinárodné sympóziu ŽEL2014, ALER 2014, APCOM 2014, DESAM 2014 či 9<sup>th</sup> International particle Physics Masterclasses 2014. Katedry EF ŽU naďalej zlepšovali spoluprácu s priemyslom a so strednými školami pri príprave a skvalitnení absolventov.

V roku 2014 sa na **Stavebnej fakulte ŽU** uskutočnilo 8 vedeckých a odborných akcií, z toho dve - Dynamika stavebných a dopravných konštrukcií a veterné inžinierstvo DYN-WIND 2014 a

Doprava, zdravie a životné prostredie boli vedecké konferencie s medzinárodnou účasťou. Vedeckovýskumné a odborné podujatia boli zamerané na aktuálne úlohy stavebnej praxe doma a v zahraničí. Medzi významné podujatia, ktoré sa na SvF organizovali v roku 2014 patria aj súťaž študentskej vedeckej a odbornej činnosti a tradičný deň otvorených dverí. Počas leta 2014 sa experti Stavebnej fakulty ŽU spolu s odborníkmi z Výskumného centra ŽU podieľali na rekonštrukcii mosta v Krásne nad Kysucou, ktorý patrí medzi najstaršie a najväčšie zachovalé železobetónové mosty v strednej Európe. Stavebnej fakulte ŽU boli v roku 2014 udelené viaceré ocenenia, dekan Stavebnej fakulty ŽU prof. Ing. Josef Vičan, CSc. prevzal Zlatú medailu Vysokého učení technického Brno, Pamätnú medailu rektora Technickej univerzity Košice a Pamätnú medailu dekana Slovenskej technickej univerzity Bratislava. V akademickom roku 2014 riešila fakulta až 4 projekty programu TEMPUS. V ostatnom období fakulta výrazne posilnila spoluprácu s medzinárodným združením európskych cestných laboratórií FEHRL. Fakulta predpokladá ďalší významný rozvoj tejto spolupráce aj v nadchádzajúcom období 2014 až 2020.

V roku 2014 organizovala a spoluorganizovala **Fakulta riadenia a informatiky ŽU** viaceré vedecké podujatia, napr. Otvorený softvér vo vzdelávaní, výskume a v IT riešeniach 2014, GRIFO 2014, DT'14 či Euro-Žel 2014. Pre žiakov základných a stredných škôl zorganizovala súťaž First Lego League a zapojila sa aj do medzinárodnej akcie Girl's Day 2014, ktorej cieľom bolo priblížiť IT sektor stredoškôľkám. Fakulta riadenia a informatiky ŽU bola portálom profesia.sk označená ako tretia najatraktívnejšia fakulta na Slovensku z pohľadu zamestnávateľov. Úspechom pre fakultu je aj ocenenie v súťaži Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu v kategórii C3 – Iné organizácie verejného sektora. Fakulta získala v rámci súťaže aj ďalšie ocenenia v rôznych kategóriách: Kategória B – TOP manažér kvality roka 2014 – sektor verejnej správy: doc. Ing. Miroslav Hrnčiar, PhD., Kategória D – Najlepšia dizertačná práca: Ing. Peter Madzík, PhD., „Tvorba a riadenie vzťahov medzi praxou a vzdelávaním“, Kategória E – Najlepšia diplomová práca: Ing. Tomáš Paukovček, „Sledovanie a vyhodnocovanie spokojnosti zákazníkov“. V nakladateľstve CiscoPress vyšiel nový titul zameraný na prípravu na najvyššiu priemyselnú certifikačnú skúšku zo sietí Cisco - CCIE s názvom CCIE Routing and Switching v5.0 Official Cert Guide. Spoluautorom tejto publikácie je zamestnanec Katedry informačných sietí a Cisco NetAcad inštruktor Ing. Peter Palúch, PhD., ktorý je tak vôbec prvý autor v nakladateľstve odborných sieťových publikácií CiscoPress zo Slovenska, ktorý sa podieľal na takejto prestížnej odbornej publikácii.

**Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU** dňom 1. 9. 2014 zmenila názov z Fakulty špeciálneho inžinierstva ŽU na Fakultu bezpečnostného inžinierstva ŽU (FBI). Nový názov vychádza zo súčasného smerovania fakulty do oblasti komplexnej bezpečnosti, ktorú fakulta uskutočňuje v rámci troch študijných odborov a štyroch študijných programov, ako aj z vedeckovýskumných aktivít fakulty. Aktivity fakulty bezpečnostného inžinierstva boli v roku 2014 pozitívne hodnotené aj v externom prostredí. Fakulta sa v roku 2014 venovala vyhodnocovaniu 17-tich ukazovateľov, ktoré zaviedla v rámci vnútorného systému kvality vzdelávania. Ukazovatele kvality bude aj naďalej sledovať s cieľom získať spätnú väzbu k efektívnosti prijatých opatrení a vytvoriť predpoklady na sledovanie strednodobých a dlhodobých trendov. V rankingu fakúlt vysokých škôl SR na základe porovnania ukazovateľov kvantity a kvality vzdelávania a výskumu, ktorý každoročne zverejňuje Akademická rankingová a ratingová agentúra (ARRA), si fakulta vo svojej skupine odborov opäť vylepšila postavenie a umiestnila sa na 2. mieste.

Katedry **Fakulty humanitných vied ŽU** organizovali v roku 2014 mnohé významné vedecké podujatia; katedra matematiky usporiadala v júni 2014 medzinárodnú vedeckú konferenciu so zameraním na aktuálny výskum v oblasti diferenciálnych a diferenčných rovníc a ich aplikácie, v novembri zase usporiadala 46. konferenciu slovenských matematikov. Katedra anglického jazyka a literatúry organizovala vedecké prednášky z oblasti anglickej filológie, didaktiky anglického jazyka, či z oblasti anglofónnych literatúr a kultúr. V septembri sa na FHV ŽU konal vedecký seminár Present-day aspects of philology VIII. Katedra hudby usporiadala v roku 2014 prvý ročník Medzinárodnej dirigentskej súťaže pre študentov konzervatórií a pedagogických

fakúlt, ale aj Medzinárodnú spevácku súťaž Rudolfa Petráka. Úspechom Fakulty humanitných vied ŽU v roku 2014 bolo jej umiestnenie v rámci fakúlt s filozofickým zameraním na základe porovnania ukazovateľov kvantity a kvality vzdelávania a výskumu (ARRA), kde obsadila 3. miesto. Výnimočný úspech zaznamenal v roku 2014 aj fakultný spevácky miešaný zbor OMNIA. Na Svetovej zborovej olympiáde World Choir Games v Rige získal 2 zlaté medaily v kategóriách „Mixed Chamber Choirs“ a „Musica Sacra a cappella.“

### 3 Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

Žilinská univerzita v Žiline (ďalej ŽU) na základe priznaných práv poskytuje vysokoškolské vzdelanie vo všetkých troch stupňoch. Štúdium môže byť organizované v dennej alebo v externej forme. Ponúkané vysokoškolské vzdelávanie sa realizuje v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v aktuálnom znení. V časti 3.2 uvádzame informácie o vzdelávaní na doplnenie kvalifikačných predpokladov (získanie pedagogickej spôsobilosti) v zmysle zákona č. 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch.

Vysokoškolské vzdelávanie na ŽU zabezpečuje 7 fakúlt a jeden študijný program je zabezpečovaný na celouniverzitnej úrovni. V tejto časti správy sú zahrnuté základné informácie o vzdelávaní z celouniverzitného pohľadu. V ďalších častiach výročnej správy sú uvedené podrobné informácie za pracoviská zabezpečujúce podporné činnosti pre proces vzdelávania. Podrobnejšie informácie o procese vzdelávania na fakultách, špecifiká jednotlivých fakúlt, analýza obsahu a výsledkov vzdelávania sú uvedené vo výročných správach fakúlt.

#### 3.1 Študijné programy

V tabuľkovej časti správy v tabuľke tab. 15 je uvedený zoznam akreditovaných študijných programov, ktoré ŽU ponúkala k 1. 9. 2014. V tabuľke 3.1 nižšie sú podľa fakúlt, stupňov a foriem štúdia uvedené počty všetkých akreditovaných študijných programov (mali platné priznané práva k 31. 12. 2014). Celouniverzitný študijný program stráž prírody (ďalej CUŠP) garantuje Výskumný ústav vysokohorskej biológie v Tatranskej Javorine (ďalej VÚVB) a na zabezpečení výučby sa podieľajú viaceré fakulty, externisti a výskumní pracovníci VÚVB.

Počet akreditovaných študijných programov

Tab. 3.1

Fakulta	Stupeň a forma štúdia						Spolu podľa formy		Celkom
	1.		2.		3.		D	E	
	D	E	D	E	D	E			
FPEDAS	9	8	9	9	5	5	23	22	45
SjF	5	5	10	10	9	9	24	24	48
EF	7	6	7	4	6	6	20	16	36
SvF	4	4	5	5	4	4	13	13	26
FRI	5	0	9*	0	3	3	17	3	20
FHV	9	4	7	2	2	2	18	8	26
FBI	5	5	5	5	4	4	14	14	28
CUŠP	1	1	0	0	0	0	1	1	2
Spolu podľa stupňa a formy štúdia	45	33	52	35	33	33	130	101	231
	78		87		66		231		

Poznámka: \* FRI 4 študijné programy 2. stupňa sú konverzné s dĺžkou štúdia 3 roky

V súčasnosti je na ŽU akreditovaných celkom 130 študijných programov v dennej forme a 101 v externej forme štúdia. Z toho je 45 bakalárskych študijných programov v dennej forme a 33 v externej forme. V druhom stupni vysokoškolského štúdia je akreditovaných 52 študijných programov (z toho 4 konverzné) v dennej a 35 programov v externej forme. Na ŽU je

v súčasnosti akreditovaných celkom 33 doktorandských študijných programov v dennej forme a rovnaký počet v externej forme. V roku 2014 bol otvorený novoakreditovaný študijný program na Fakulte bezpečnostného inžinierstva - bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry.

V roku 2014 mala ŽU podľa rozhodnutia MŠVVaŠ SR priznané práva uskutočňovať niektoré zo študijných programov s časovým obmedzením. V roku 2014 dvom študijným programom skončila platnosť priznaného práva a štyrom študijným programom boli práva pozastavené (viď tabuľková časť správy tab. č. 16).

Rozhodujúcou úlohou v oblasti vzdelávania v roku 2014 bola na všetkých fakultách ŽU príprava komplexnej akreditácie. Na akreditáciu boli predložené viaceré inovované alebo nové študijné programy, ktoré reagujú na výsledky vedy a výskumu a na potreby praxe. Akreditačné spisy boli spracované s akceptovaním nových pravidiel vysokoškolského vzdelávania vyplývajúcich z novelizácie zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách s rešpektovaním kritérií stanovených Akreditačnou komisiou.

### **Inovácia vzdelávania**

ŽU v rámci zvyšovania kvality vysokoškolského štúdia pravidelne prehodnocuje obsah študijných programov v súlade s potrebami praxe, trhu práce a vedomostnej spoločnosti. Rovnako je pozornosť venovaná moderným formám vzdelávania. V súlade s najnovšími trendmi pokračovala v roku 2014 príprava koncepcie tvorby a sprístupňovania elektronických publikácií vo forme elektronickej knihy.

Pre úspešné pôsobenie na vzdelávacom trhu je pre univerzitu nevyhnutné sledovať trendy v oblasti vzdelávania v Európskej únii ako aj vo svete, ku ktorým patrí otváranie sa univerzít voči zahraničným partnerom a voči podnikovej praxi, či rastúce nároky študentov na kvalitu a úroveň vzdelávacích služieb univerzity. Z toho vyplýva potreba racionalizácie a inovácie študijných programov a potreba širšieho využívania progresívnych vzdelávacích technológií.

Zabezpečenie študijných programov študijnou literatúrou je významným faktorom kvality prípravy absolventov. V roku 2014 pokračovali aktivity v rámci projektov OP Vzdelávanie, ktoré sú zamerané na inováciu vzdelávania na celouniverzitnej úrovni i na úrovni fakúlt. Na úrovni univerzity je to projekt „*Kvalitné vzdelávanie s podporou inovatívnych foriem, kvalitného výskumu a medzinárodnej spolupráce – úspešný absolvent pre potreby praxe*“, na implementáciu ktorého získala univerzita nenávratný finančný príspevok z ESF s štátneho rozpočtu vo výške 1 744 863 EUR.

### **Internacionalizácia vzdelávania**

ŽU využila finančné zdroje EÚ nielen na inováciu vzdelávania (obsahu i foriem), ale zintenzívnila aktivity v oblasti internacionalizácie vzdelávania. Na podporu medzinárodnej mobility študentov je potrebné inovovať procesy administratívnej podpory a zlepšiť jazykové kompetencie potenciálnych účastníkov. Na tieto úlohy boli aj v priebehu roku 2014 využité prostriedky ESF získané na projekt „*Inovácia a internacionalizácia vzdelávania nástroje zvýšenia kvality Žilinskej univerzity v európskom vzdelávacom priestore*“. Priebeh jazykového vzdelávania, druhy a počty získaných certifikátov sú uvedené vo výročnej správe Ústavu celoživotného vzdelávania.

Podrobný prehľad o aktuálnom stave **akademickej mobility študentov** a učiteľov je uvedený v časti správy o medzinárodných aktivitách.

### **Aktivity ŽU pre lepšie uplatnenie absolventov - kompetencie pre prax**

ŽU poskytuje študentom priestor pre získavanie kompetencií pre prax nad rámec študijných programov. V roku 2014 pokračovali viaceré významné aktivity v spolupráci s Vedecko-technologickým parkom (VTP) Žilina, projektom MŠVVaŠ SR a národným projektom podporeným zo štrukturálnych fondov - Operačného programu Vzdelávanie.

V rámci aktivít VTP Žilina zameraných na rozvoj podnikateľských zručností u mladých ľudí, pokračoval projekt **Kariérna pohotovosť**. Cieľom projektu je vytvorenie podnikateľského a osobnostného vzdelávacieho/tréningového systému na Žilinskej univerzite v Žiline, prepájanie talentovaných mladých ľudí s podnikateľmi a firmami a organizovanie motivačných podujatí, ktoré vzbudia väčší záujem mladých ľudí o svoju budúcu kariéru, či im umožnia absolvovať stáž/prax vo firmách alebo nájsť si zamestnanie v odbore, ktorý študujú. Projekt zastrešuje tieto aktivity:

*Povolanie podnikateľ* - je predmet, ktorý ŽU realizuje v spolupráci s VTP Žilina a Junior Achievement Slovensko n.o. už šiesty rok. Predmet je určený pre všetkých študentov ŽU bez rozdielu ročníka, fakulty, či študijného programu. Predmet prešiel štyrmi rokmi vývoja a úprav až do súčasnej podoby. Dnes sa predmet približuje svojou formou študijným programom fungujúcim na popredných európskych univerzitách. Garantuje ho Katedra makro a mikroekonomiky na Fakulte riadenia a informatiky.

Počas roku 2014 predmet Povolanie podnikateľ prešiel výraznou zmenou koncepcie.

V letnom semestri študenti ešte vytvárali študentské spoločnosti. Paralelne sa však začali testovať workshopy na rôzne oblasti rozvoja nápadu. Nadväzovali na biznis model „canvas“, ktorý lektori predmetu začali používať od roku 2013 v rámci *Večernej školy podnikania*.

V letnom semestri vznikli tri študentské spoločnosti, ktoré prezentovali svoje výstupy na záverečnom podujatí *Podnikateľské príbehy študentov*.

V zimnom semestri študenti už nevytvárali študentské spoločnosti, ale projektovo orientované tímy, ktoré smerovali k vzniku startupov. Cieľom je prepojenie predmetu so vznikajúcim ekosystémom v regióne pre podporu startup a spinoff firiem. Počas semestra bolo pre študentov pripravených 10 podujatí, z toho 8 unikátnych workshopov zameraných na rôzne témy, ktoré viedli ľudia z praxe s dlhoročnými skúsenosťami vo svojom odbore:

Kreativita a inovácie, Práca s informáciami, Prieskum trhu, Produkt a zákazník, Tvorba prototypu, Propagácia a distribúcia, Procesy- partneri- financie, Ako prezentovať?

Na úvodnom podujatí bolo vygenerovaných 9 nápadov, z ktorých vzniklo 7 tímov. Do predmetu v zimnom semestri sa aktívne zapojilo 30 študentov. Každému tímu bol pridelený mentor, ktorý im pomáhal pri rozpracovaní nápadu a s vytvorením vhodného biznis modelu.

Jednotlivé workshopy, ktoré študenti mohli absolvovať, boli zvolené na základe postupnosti pri rozvoji nápadu a reálneho otestovania produktu medzi potenciálnymi užívateľmi na reálnom trhu. Na základe spätnej väzby získanej od užívateľov študenti upravovali svoj produkt a biznis model. Po skončení zimného semestra pokračujú vo svojej realizácii tri projekty.

### **Národný projekt Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti**

ŽU je od roku 2013 zapojená do národného projektu „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“, prostredníctvom ktorého môže rozvíjať aktivity súvisiace so zabezpečením kvalitného vzdelávania a prepojenia teoretických vedomostí s aktívnymi praktickými prípravami študentov v podnikoch, ktorí sa môžu po úspešnom absolvovaní vysokoškolského štúdia lepšie uplatniť v praxi. Národný projekt je podporovaný Európskym sociálnym fondom v rámci operačného programu Vzdelávanie. Od januára 2014 je prijímateľom podpory a koordinátorom Centrum vedecko-technických informácií SR.

Cieľom národného projektu je najmä prispôsobiť vysokoškolské vzdelávanie potrebám vedomostnej spoločnosti prostredníctvom rozvoja inovatívnych foriem vzdelávania, rozvoja aktívnej spolupráce vysokých škôl so súkromným sektorom pri tvorbe nových študijných odborov a programov a pri racionalizácii a skvalitnení existujúcich študijných odborov a programov

vysokých škôl a pri procese výučby. Zámerom je vzdelávanie študentov v podmienkach podnikovej praxe, pretože podniky v súčasnosti hľadajú nielen teoretických, ale aj prakticky pripravených absolventov. Vďaka národnému projektu študenti ŽU môžu využiť možnosť, aby sa im venovali odborníci priamo z podniku a z konkrétneho pracoviska. Lektori z praxe a z univerzity študentov odborne vedú počas ich podnikovej praxe, čím ich pripravujú pre ich možné budúce povolanie. Prax počas štúdia je významnou formou obohatenia kompetencií a odborných znalostí študentov, ktoré im umožnia lepšie sa presadiť u atraktívnych zamestnávateľov na pozícii, ktorá zodpovedá ich vysokoškolskému vzdelaniu a tiež zabezpečiť si rýchlejší kariérny rast. Okrem spolupráce v oblasti praktickej prípravy študentov sa spolupráca medzi ŽU a podnikmi s podporou národného projektu realizuje aj na úrovni krátkodobých stáží/exkurzií študentov v podnikoch a vzdelávacích pobytov študentov v zahraničí.

V roku 2014 sa **vzdelávanie v podmienkach podnikovej praxe** zúčastnilo celkovo 39 študentov ŽU, pričom spolupracujúcimi podnikmi, v ktorých študenti vykonávali prax, boli: INA Kysuce, spol. s r.o., STROJCHEM, a.s., CEIT Consulting, s.r.o., CEIT, a.s., NN Slovakia, s. r. o., Kinex Bearings, a. s., ZSSK Cargo Slovakia, a.s., CeMS, s.r.o., AVC Raková, a.s., KIA Motors Slovakia, s.r.o., QUANT, spol. s r.o. a Tatravagónka, a.s. Dvaja študenti zo Strojníckej fakulty ŽU úspešne absolvovali dvojmesačný vzdelávací pobyt v zahraničí v Nemecku v spoločnosti INA Schaeffler group.

S podporou národného projektu sa uskutočnili **krátkodobé stáže - exkurzie** pre študentov ŽU 1., 2., a 3. stupňa štúdia do podnikov na území SR ako napríklad INA Kysuce, spol. s r.o., **BRAMAC - strešné systémy, spol. s r.o., SLOVNAFT, akciová spoločnosť**, Grand Power, s.r.o., APIS, spol. s r.o., Slovenské elektrárne, a.s. - závod Vodné elektrárne Trenčín, METRANS Danubia, a.s., Slovenská plavba a prístavy, a.s., Slovenská pošta, a. s., VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., INA SKALICA spol. s r.o., ŽSR a iné. Cieľom bolo získanie prehľadu o praxi v konkrétnych podnikoch, o ich technológiách, výrobných procesoch, organizačnej štruktúre a systéme práce formou odborných prednášok a prehliadky podnikov.

S podporou národného projektu sa v novembri 2014 konali na pôde ŽU pre študentov *Prezentačné dni podnikov*. Jednotlivé podniky sa prezentovali prostredníctvom výstavných stánkov. Počas podujatia prebiehali motivačné prednášky významných osobností podnikateľského prostredia a zástupcov podnikov INA Kysuce, spol. s r.o., Strojchem, a.s., Kinex Bearings, a.s., KIA Motors Slovakia, s.r.o., GLOVIS Slovakia, s.r.o., PSL, a.s., GOODREQUEST, s.r.o., Trashout a Venzeo.

### **Národný projekt Aktivita zvyšuje úspech**

Cieľom študentského národného rozvojového projektu podporeného MŠVVaŠ Aktivita zvyšuje úspech (ďalej len „AZU“) je prenos teoretických vedomostí do reálnej praxe, hodnotenie aktivity študentov, zabezpečenie osobnostného rozvoja študenta, ako aj pomoc pri prispôbovaní vysokoškolského vzdelávania reálnym potrebám trhu práce. Projekt prináša študentom možnosti zapojiť sa do zaujímavých online aktivít, workshopov, možnosť stretnúť sa so spoločnosťami a ich lídrami, ktorí chcú zdieľať skúsenosti, ich osobné postrehy, ale i osobné hodnoty. Pri zabezpečovaní podujatí a akcií projektu pre študentov univerzitný koordinátor projektu úzko spolupracuje s oddelením pre vzdelávanie ŽU a s Vedecko-technologickým parkom Žilina.

Základom AZU programu je 5 modulov osobného rozvoja – *Spoznaj sám seba, Podnik a podnikanie, Mentoring, Overenie a Rozhodnutie*. Študenti ŽU majú možnosť využívať *AZU systém* – webovú aplikáciu, ktorá sleduje a zaznamenáva aktivity študentov, pričom výsledným parametrom je tzv. aktivity status, ktorý vyhodnotí ich aktivity zaznamenané počas štúdia.

Počas letného semestra sa v marci 2014 konal jeden z modulov projektu s názvom *Overenie*, ktorého cieľom bolo poukázať na význam praktických stáží pre lepšie uplatnenie sa na pracovnom trhu. Cieľom bolo tiež poukázať na možnosti uskutočňovania exkurzií, stáží a praxe pre študentov ŽU. Hostami boli zástupcovia za projekt Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej

spoločnosti, zástupcovia zo Slovenskej akademickej informačnej agentúry, z IAESTE, projektu Individuum a projektu AZU. Podujatia sa zúčastnilo 70 študentov.

V zimnom semestri v septembri 2014 bolo v rámci projektu na pôde ŽU zorganizované podujatie s názvom *AZU BIG DAY 2014* s témou *Podporujeme nápady*. Cieľom bolo motivovať študentov ŽU k uplatneniu teoretických poznatkov z vysokej školy v reálnej praxi, nabádať ich k rozvoju vedomostí aj vo svojom voľnom čase. Prezentácie študentom priblížili najmä možnosti a spôsoby ako rozvíjať vlastné podnikateľské, prípadne vedecké projekty. Podujatia sa zúčastnili IAESTE, SAIA, Campleaders Slovakia, ŠRVŠ, projekty Aktivita zvyšuje úspech, Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti, Univerzitný vedecký park, Výskumné centrum, spoločnosť INA Kysuce spol. s r.o., Vedecko-technologický park Žilina a Ústav celoživotného vzdelávania.

Vedenie ŽU podporuje priblíženie vzdelávania k reálnym podmienkam v praxi, ktoré vedie nesporne k zlepšeniu pozície absolventa na trhu práce a v podnikaní, preto sa ŽU kontinuálne venuje tejto problematike. Uplatnenie dobre pripraveného absolventa na trhu práce je jedným z najvyšších kritérií kvality univerzity. Pre aktivity smerujúce ku skvalitneniu vzdelávania a k užšiemu prepojeniu s praxou získava ŽU podporu v rámci rôznych grantových schém, programov a fondov EÚ.

### 3.2 Doplnujúce pedagogické štúdium

Študenti inžinierskeho a magisterského štúdia popri štúdiu zvoleného študijného programu mohli na ŽU absolvovať doplnujúce pedagogické štúdium, ktoré je osobitným druhom štúdia zameraným na získanie kvalifikácie učiteľa odborných predmetov. Kvalifikačný predpoklad pre príslušnú kategóriu pedagogického zamestnanca - pedagogickú spôsobilosť si môžu doplniť absolventi neučiteľského štúdia v zmysle platnej legislatívy - zákona 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. ŽU organizovala v roku 2014 dobiehajúce štúdium v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 581/2007 Z. z. o doplnujúcom pedagogickom štúdiu, ktorá bola v novembri 2013 novelou zákona o pedagogických zamestnancoch (zákon č. 312/2013 Z.z.) nahradená.

Štúdium bolo organizované externou formou v rozsahu štyri semestre. Počas tohto obdobia účastníci absolvovali 250 hodín teoretickej a praktickej výučby vo forme výučbových sústreduení (5-6 krát za semester), ďalej formou tréningu a školskej praxe. Účastník sa počas štúdia oboznámi so základnými pedagogickými a psychologickými disciplínami, s ďalšími predmetmi potrebnými v učiteľskej praxi a osvojí si metodiku vyučovania predmetov podľa zamerania. Štúdium je ukončené záverečnou skúškou a obhajobou záverečnej práce. Absolvent získa vysvedčenie o pedagogickej spôsobilosti na predmety podľa svojho odborného vysokoškolského vzdelania.

Na základe zmeny legislatívy boli v roku 2014 pripravené nové programy doplnujúceho pedagogického štúdia na predmety podľa odborov, v ktorých má univerzita akreditované programy druhého stupňa vysokoškolského štúdia. Do prvého ročníka v akademickom roku 2014/15 boli prijímaní účastníci už podľa novej legislatívy a na nové akreditované programy s názvom: *Doplnujúce pedagogické štúdium na výkon pedagogickej činnosti učiteľa profesijných predmetov* skupín:

- ekonomické predmety
- dopravné, logistické a predmety zamerané na poštové technológie a služby
- strojárske predmety
- elektrotechnické predmety
- informatické predmety
- stavebné predmety
- bezpečnostné predmety



ŽU zabezpečuje doplňujúce pedagogické štúdium už od roku 1991. V súčasnosti môžu uchádzači študovať v konzultačných strediskách v Žiline, v Dubnici nad Váhom, v Liptovskom Mikuláši, v Spišskej Novej Vsi a od roku 2013 aj v Prievidzi. Organizáciu štúdiá zabezpečovalo oddelenie pre vzdelávanie v spolupráci s pracoviskami Centra kontinuálneho vzdelávania učiteľov, s Inštitútom Aurela Stodolu Elektrotechnickej fakulty ŽU v Liptovskom Mikuláši, s Detašovaným pracoviskom Fakulty riadenia a informatiky ŽU v Prievidzi a so zmluvnými partnermi (DTI Dubnica nad Váhom, MÚ Spišská Nová Ves).

Od akademického roku 2014/15 je štúdium organizačne začlenené pod Fakultu humanitných vied ŽU.

Lektorský zbor tvoria špičkoví odborníci zo ŽU (Fakulta humanitných vied, Elektrotechnická fakulta) a iných slovenských univerzít. Celkom výučbu zabezpečovali dvaja profesori, 10 docentov, interní zamestnanci ŽU, metodici a odborníci z praxe.

V každom akademickom roku si môže doplniť kvalifikáciu a rozšíriť možnosti uplatnenia cca 200 absolventov neučiteľských študijných odborov, resp. študentov inžinierskeho a magisterského štúdiá. V roku 2014 ukončilo štúdium a získalo vysvedčenie o pedagogickej spôsobilosti 179 absolventov. V akademickom roku 2014/2015 študuje doplňujúce pedagogické štúdium vo všetkých strediskách spolu 283 účastníkov.

Doplňujúce pedagogické štúdium - počty účastníkov a absolventov

Tab. 3.2

Konzultačné stredisko	Absolventi			Účastníci (k 31.10.)		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
Žilina	112	95	69	198	160	115
Dubnica nad Váhom	59	32	26	68	59	32
Liptovský Mikuláš	21	29	16	51	39	26
Spišská Nová Ves	94	67	68	146	121	92
Prievidza	0	0	0	0	18	18
Spolu	286	223	179	463	397	283

### 3.3 Počet a štruktúra študentov

ŽU poskytuje vzdelanie vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdiá v dennej aj externej forme. Vysokoškolské vzdelanie získajú absolventi štúdiom podľa akreditovaných študijných programov.

Z hľadiska celkového počtu 7 951 študentov v 1. a 2. stupni v dennej forme štúdiá je za UK, STU, TUKE na štvrtom mieste medzi slovenskými verejnými vysokými školami. Počet denných študentov ŽU 1. a 2. stupňa voči r. 2013 poklesol o 5,9 %. Údaje o počtoch študentov jednotlivých verejných vysokých škôl, súhrnné počty študentov súkromných a štátnych vysokých škôl a ich podiely v rámci SR sú uvedené v tab. 3.3. Tabuľka bola vytvorená na základe údajov zverejnených Centrom vedecko-technických informácií (predtým Ústav informácií a prognóz školstva) na stránke [www.uips.sk](http://www.uips.sk) (ďalej CVTI).

Študenti 1. a 2. stupňa štúdia vysokých škôl SR k 31. 10. 2014 (Zdroj: CVTI)

Tab. 3.3

Vysoká škola	Denní študenti			Externí študenti				Študenti spolu		
	Počet	Zmena voči r. 2013 (%)	Podiel v SR (%)	Počet	Zmena voči r. 2013 (%)	Pomer k denným (%)	Podiel v SR (%)	Počet	Zmena voči r. 2013 (%)	Podiel v SR (%)
UK BA	19 033	-0,4	18,1	3 047	-11,5	14,6	14,2	24 348	-1,9	17,5
UPJŠ	5 695	-2,5	5,6	599	-14,9	9,1	2,7	7 229	-3,7	5,2
PU	7 079	-2,3	6,1	1 808	-8,4	25,8	8,4	9 005	-3,6	6,5
UCM	4 595	-3,7	4,0	1 363	-3,2	29,6	6,3	6 024	-3,6	4,3
KU	4 133	-4,6	3,6	1 449	-26,4	34,5	6,6	5 668	-11,3	4,1
UJSK	1 321	-6,4	1,2	348	51,5	44,6	2,8	1 985	6,1	1,4
UVL	1 715	0,5	1,7	54	13,3	4,8	0,4	2 039	1,0	1,5
UKF	7 024	-5,4	6,1	2 195	-13,9	30,7	10,1	9 380	-7,6	6,7
UMB	7 064	-0,1	6,2	2 373	41,5	54,5	18,0	11 183	11,5	8,0
TRUNI	3 767	-9,3	3,2	1 435	-11,6	38,5	6,7	5 257	-10,0	3,8
STU	13 945	-5,5	12,1	7	-81,1	0,0	0,0	14 243	-5,6	10,2
TUKE	8 573	-7,1	7,4	1 237	-20,1	14,2	5,7	9 970	-9,0	7,2
<b>ŽU</b>	<b>7 951</b>	<b>-5,9</b>	<b>6,9</b>	<b>1 009</b>	<b>-14,6</b>	<b>12,8</b>	<b>4,7</b>	<b>9 111</b>	<b>-7,0</b>	<b>6,5</b>
TUAD	2 031	-11,3	1,8	777	-24,4	40,2	3,8	2 893	-15,5	2,1
EU	7 210	-6,9	6,2	1 397	-10,7	19,3	6,4	8 700	-7,6	6,2
SPU	6 607	-1,5	5,7	1 691	-9,0	25,4	7,8	8 390	-3,1	6,0
TUZVO	2 868	-5,5	2,5	765	-13,8	29,3	3,9	3 738	-7,5	2,7
VŠMU	864	0,1	0,8	-	-	-	-	959	0,1	0,7
VŠVU	504	-1,7	0,5	-	-	-	-	579	-1,7	0,4
AUBB	470	-3,3	0,4	-	-	-	-	494	-3,3	0,4
Spolu	112 449	-3,9	100	21 554	-13,8	18,7	100	139 351	-5,6	100
ver. VŠ	112 449	-3,9	92,4	21 554	-13,8	18,7	50,7	139 351	-5,6	81,8
súkr. VŠ	7 160	-9,8	6,1	15 826	-14,8	253,5	45,3	27 295	-13,5	16,0
štát. VŠ	1 838	5,6	1,5	1 470	-3,9	89,5	4,0	3 674	0,9	2,2
Spolu SR	121 447	-4,2	100	38 850	-13,9	34,0	100	170 320	-6,8	100

Údaje o počtoch študentov ŽU a ich štruktúre podľa stupňov, formy vysokoškolského štúdia a percentuálne rozdelenie študentov štúdia sú uvedené v tab. 3.4.

V počte študentov v dennej forme bakalárskeho štúdia oproti roku 2013 došlo k poklesu o 8 %. Menší rozdiel bol u ostatných stupňov štúdia: v dennej forme v inžinierskom stupni – pokles

o 1,1 % a v dennom doktorandskom štúdiu pokles o 5,4 %. Výraznejší pokles počtu študentov evidujeme v externej forme bakalárskeho štúdia - 22 %. Oproti predchádzajúcim rokom bol menší pokles u externých programov druhého a tretieho stupňa, a to v hodnotách: Ing./Mgr. programy - 2,4 %, PhD. programy - 6 %.

Ďalší nárast počtu študentov sa v najbližšej budúcnosti nepredpokladá. Vzhľadom na demografický vývoj v Slovenskej republike a konkurencii zahraničných vysokých škôl (najmä v ČR) je možné predpokladať opäť mierny pokles počtu študentov.

Z celkového počtu 9 525 všetkých študentov ŽU študuje v 1. a 2. stupni (spolu v dennej i externej forme štúdia) 9 111 študentov (v roku 2013 to bolo 9 795 študentov, v roku 2012 10 482), z toho v 1. stupni 6 108, čo je 64,1 % a v 2. stupni 3 003, čo je 31,5 %, v treťom stupni vysokoškolského štúdia študuje 414 študentov v dennej a externej forme čo je 4,4 %. Uvedený pomer sa zmenil oproti roku 2013 mierne v prospech druhého stupňa. V tabuľke č. 3.4 uvádzame podiel počtu študentov dennej a externej formy na celkovom počte.

Stupeň VŠ štúdia	Denná forma	%	Externá forma	%	Celkom
1. Bc. programy	5 523	90	585	10	6 108
2. Ing./Mgr. programy	2 556	85	447	15	3 003
3. PhD. programy	283	68	131	32	414
Spolu	8 362	88	1 163	12	9 525

Počet študentov podľa stupňov a foriem štúdia k 31. 10. 2014 (vrátane cudzincov)

Tab. 3.4

V 3. stupni štúdia v doktorandských študijných programoch študuje v dennej forme 283 a v externej 131 študentov, t. j. spolu 414 študentov. V ostatných štyroch rokoch ide o klesajúci trend. V roku 2014 došlo k poklesu počtu denných študentov doktorandského štúdia o 16 a v roku 2013 o 12 študentov, v externej forme došlo v roku 2014 k poklesu o 25 študujúcich a v roku 2013 o 21. Trend poklesu počtu externých doktorandov pokračuje aj v iných porovnateľných univerzitách v SR. V tejto oblasti patrí ŽU k priemeru v SR, voči roku 2013 sa jej podiel na počte doktorandov v SR nezmenil. V celkovom poradí verejných vysokých škôl je v poradí počtu doktorandov na 5. mieste po UK, STU, TUKE a UPJŠ. Údaje o počtoch študentov 3. stupňa vysokoškolského štúdia jednotlivých verejných vysokých škôl a súhrnné počty študentov súkromných a štátnych vysokých škôl sú uvedené v tab. 3.5.

Tab. 3.5

Počty študentov 3. stupňa vysokoškolského štúdia na vysokých školách SR k 31. 10 .2014

(Zdroj: CVTI)

Vysoká škola	Počet denných	Počet externých	Celkove		Pomer 3. stupeň a 1.+ 2. stupeň	
			Počet	Podiel v SR ver. VŠ (%)	Denní/denní (%)	Celkom/celkom (%)
UK BA	1 394	882	2 276	27,6	6,6	9,3
UPJŠ	346	239	585	7,1	5,2	8,1
PU	168	250	418	5,1	2,3	4,6
UCM	95	65	160	1,9	2,0	2,7
KU	138	182	320	3,9	3,3	5,6
UJSK	15	15	30	0,4	1,1	1,5
UVL	105	47	152	1,8	5,4	7,5
UKF	205	138	343	4,2	2,9	3,7
UMB	223	171	394	4,8	3,1	3,5
TRUNI	90	161	251	3,0	2,4	4,8
STU	854	377	1 231	14,9	6,0	8,6
TUKE	411	260	671	8,1	4,7	6,7
ŽU	283	131	414	5,0	3,5	4,5
TUAD	44	9	53	0,6	2,1	1,8
EU	175	147	322	3,9	2,4	3,7
SPU	178	113	291	3,5	2,7	3,5
TUZVO	88	36	124	1,5	3,0	3,3
VŠMU	46	25	71	0,9	4,8	7,4
VŠVU	51	24	75	0,9	8,8	13,0
AUBB	26	28	54	0,7	5,3	10,9
Spolu	4 935	3 300	8 235	100	4,2	5,9
ver. VŠ	4 935	3 300	8 235	98,4	4,2	5,9
súkr. VŠ	101	7	108	1,3	1,3	0,4
štát. VŠ	28	1	29	0,3	1,4	0,8
Spolu SR	5 064	3 308	8 372	100	4,0	4,9

Súhrnné údaje o počtoch študentov a ich štruktúre spolu v 1. a 2. stupni a osobitne v 3. stupni štúdia sú uvedené v tab. 3.6. V tabuľkovej časti správy v prílohe je **tab. č. 1 Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2014**. Údaje sú štruktúrované podľa fakúlt, stupňov štúdia a štátnej príslušnosti (Slovenská republika a cudzinci).

V porovnaní s minulým rokom pretrvávajú klesajúci trend z uplynulých rokov. Je možné konštatovať postupný pokles, o 725 (v minulom roku o 720) sa znížil **celkový počet** študentov ŽU v dennej i externej forme vo všetkých stupňoch štúdia, z toho v dennej forme poklesol o 524 a v externej forme o 201. V bakalárskom stupni sa počet znížil o 644, z toho v dennej forme štúdia o 479 a v externej forme o 165. V 3. stupni, ako už bolo uvedené sa znížil počet študentov v dennej forme o 16 a o 25 v externej forme. Vývoj počtu študentov v rokoch 2009 až 2014 je uvedený v tab. č. 1a v tabuľkovej časti správy v prílohe.

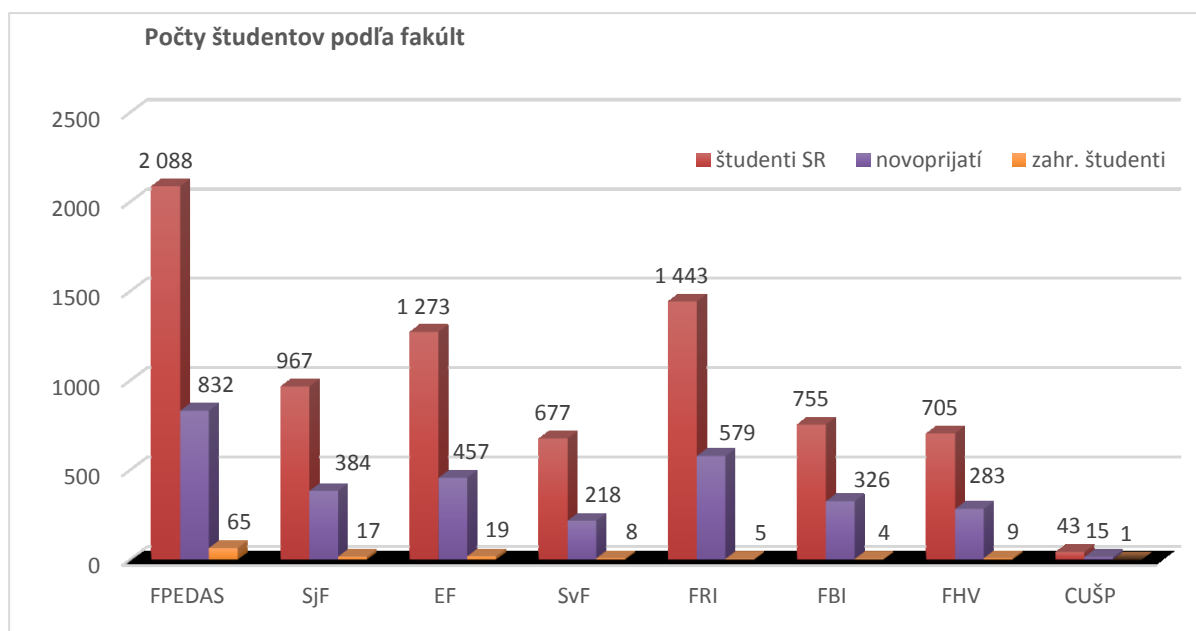
Súhrnné počty študentov k 31. 10. 2014

Tab. 3.6

Fakulta	Počet študentov							
	Denné štúdium, 1. a 2. stupeň				Externé št., 1. a 2. stupeň	3. stupeň		Celkom
	Študenti SR	Z toho novoprijatí	Zahr. študenti	Celkom		Denné	Externé	
FPEDAS	2 088	832	65	2 153	367	56	20	2 596
SjF	967	384	17	984	156	83	44	1 267
EF	1 273	457	19	1 292	31	58	15	1 396
SvF	677	218	8	685	122	25	14	846
FRI	1 443	579	5	1 448	0	27	12	1 487
FBI	755	326	4	759	176	23	19	977
FHV	705	283	9	714	180	11	7	912
CUŠP	43	15	1	44	0	0	0	44
<b>Spolu</b>	<b>7 951</b>	<b>3 094</b>	<b>128</b>	<b>8 079</b>	<b>1 032</b>	<b>283</b>	<b>131</b>	<b>9 525</b>

Graf č.3.1

Súhrnné počty študentov k 31.10.2014 (denná forma, 1. a 2. stupeň spolu)



Počet zahraničných študentov je dlhodobu stabilný. V roku 2014 študovalo na ŽU celkom 176 (v roku 2013 to bolo 178 študentov) z toho 130 študentov v dennej forme a 46 študentov v externej forme, z toho v 3. stupni študovali 2 študenti v dennej forme a 23 študentov v externej forme štúdia. Z celkového počtu je 122 študentov na celé štúdium a 46 na pobyt v trvaní minimálne jeden semester.

Študenti pochádzajú z rôznych krajín sveta: Česká republika, Nemecko, Španielsko, Portugalsko, Francúzsko, Poľsko, Turecko, Kazachstan, Srbsko, Rusko, Benin, Fínsko, Chorvátsko, Bielorusko, Lotyšsko, Keňa, Čína, Spojené kráľovstvo, Holandsko, Ukrajina, Taliansko, Grécko, Ukrajina, Rakúsko, Maďarsko, Brazília, Arménsko, Švajčiarsko.

### 3.4 Absolventi

V tab. č. 2 v tabuľkovej časti správy sú uvedené údaje o počtoch absolventov ŽU, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2013/2014. Uvedené údaje sú štruktúrované podľa fakúlt, stupňa štúdia, formy štúdia a štátnej príslušnosti. Na štatistické účely sa zisťovanie uskutočňuje k 31. 12. 2014. Ide o počet absolventov za daný kalendárny rok. V tabuľke č. 3.7 uvádzame tento počet, ktorý sa mierne odlišuje od prehľadu za akademický rok uvedený v tabuľkovej prílohe. Absolventi celouniverzitného študijného programu stráž prírody sú uvedení pod skratkou CUŠP.

Tab. 3.7

Počty absolventov ŽU k 31 .12. 2014

Fakulta	Denná forma				Externá forma				Celkom
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Spolu	
FPEDAS	391	328	16	735	60	107	10	177	<b>912</b>
SjF	147	163	31	341	20	25	13	58	<b>399</b>
EF	208	233	14	455	47	0	7	54	<b>509</b>
SvF	129	79	4	212	8	16	0	24	<b>236</b>
FRI	213	150	14	377	20	0	1	21	<b>398</b>
FHV	178	74	2	254	57	26	2	85	<b>339</b>
FBI	149	126	5	280	18	36	9	63	<b>343</b>
CUŠP	18	0	0	18	0	0	0	0	<b>18</b>
<b>Spolu</b>	<b>1 433</b>	<b>1 153</b>	<b>86</b>	<b>2 672</b>	<b>230</b>	<b>210</b>	<b>42</b>	<b>482</b>	<b>3 154</b>

V roku 2014 riadne ukončilo 1. stupeň vysokoškolského štúdia (bakalárske študijné programy) 1 663 absolventov, z toho 1 433 v dennej forme štúdia a 230 v externej forme.

2. stupeň vysokoškolského štúdia (inžinierske/magisterské študijné programy) ukončilo celkom 1 363, z toho 1 153 v dennej forme a 210 v externej forme. Doktorandské študijné programy ukončilo v roku 2014 celkom 128 absolventov, z toho 86 v dennej forme a 42 v externej forme štúdia. Z celkového počtu absolventov bolo 46 cudzincov. Vo všetkých formách a stupňoch štúdia ukončilo štúdium v kalendárnom roku 2014 celkom 3 154 absolventov.

V tabuľke 3.8 uvádzame porovnanie počtu absolventov za ostatných päť akademických rokov podľa stupňov a celkom.

V tabuľkovej časti správy v tabuľke č. 12 uvádzame informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2014

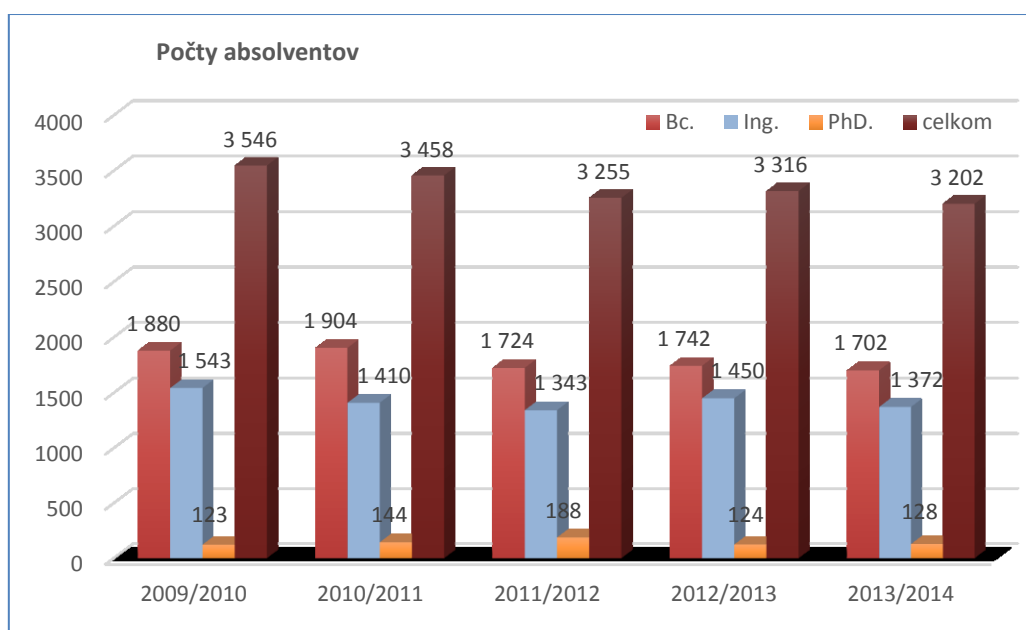
Tab. 3.8

Počty absolventov ŽU v dlhodobom vývoji

Stupeň VŠ štúdia	Akademický rok				
	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
1.	1 880	1 904	1 724	1 742	1 702
2.	1 543	1 410	1 343	1 450	1 372
3.	123	144	188	124	128
Celkom	3 546	3 458	3 255	3 316	3 202

Graf č. 3.2

Počty absolventov ŽU v rokoch 2009-2014



Počet absolventov ŽU v študijných programoch vysokoškolského štúdia 1. a 2. stupňa klesá. Počet absolventov 3. stupňa štúdia (po výraznom poklese v roku 2011) mierne stúpol. V porovnaní fakúlt možno konštatovať, že počet absolventov je na všetkých fakultách stabilizovaný. Na niektorých fakultách stúpol počet absolventov v 2. stupni štúdia v roku 2014 voči predchádzajúcemu roku (EF +51, SvF +24, FRI +3, FHV +9) a na ostatných fakultách klesol (FPEDAS - 93, Sjf -38, FBI -34).

Za svoju existenciu ukončilo na ŽU inžinierske štúdium, resp. štúdium 1. a 2. stupňa celkom 69 102 absolventov.

### Uplatnenie absolventov

Profilové katedry fakúlt spolupracujú s potenciálnymi zamestnávateľmi absolventov a pravidelne získavajú informácie o uplatnení absolventov z pohľadu ich adaptácie do praxe a vedomostnej pripravenosti. Zamestnávatelia spravidla pozitívne hodnotia technické poznatky a teoretickú prípravu absolventov. Pre lepšiu pripravenosť absolventov na trhu práce odporúčajú rozšíriť výučbu o ďalšie praktické disciplíny a tiež personálne riadenie, prípadne sociálne kompetencie.

Výrazný vplyv na možnosť skoršieho a lepšieho uplatnenia sa v praxi hneď po absolvovaní štúdia poskytuje národný projekt riešený UIPŠ – Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti, do ktorého sa ŽU aktívne zapojila.

Informácie o uplatnení absolventov v praxi získavajú fakulty aj z osobných kontaktov s predstaviteľmi firiem, ktoré absolventov zamestnávajú, resp. z osobných kontaktov so samotnými absolventmi. Ďalšie informácie o uplatnení absolventov získavajú fakulty formou dotazníka, ktorý je zverejnený na stránkach fakulty, prípadne spolupracujú s Ústredím práce, sociálnych vecí a rodiny a sledujú evidenciu uchádzačov o zamestnanie.

Absolventi 2. stupňa štúdia technických odborov (najmä zo strojárskych a elektrotechnických odborov) nachádzajú uplatnenie hlavne v oblasti automobilového priemyslu, ložiskového priemyslu, strojárkeho priemyslu, ale aj v ostatných priemyselných odvetviach tak v slovenských ako aj v medzinárodných spoločnostiach v SR i vo svete. Fakulty aktívne spolupracujú s firmami pri zverejňovaní ponúk zamestnania. Priemerná nezamestnanosť absolventov technických odborov sa pohybuje pod 5 %.

### 3.5 Prijímacie konanie

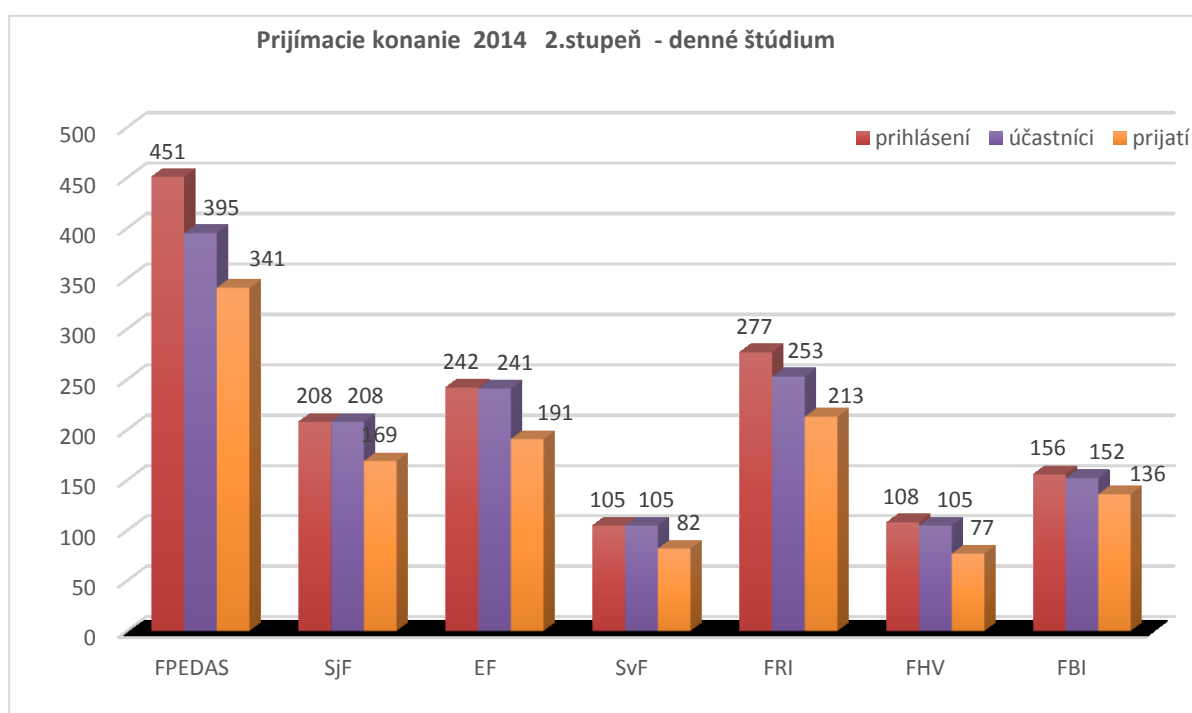
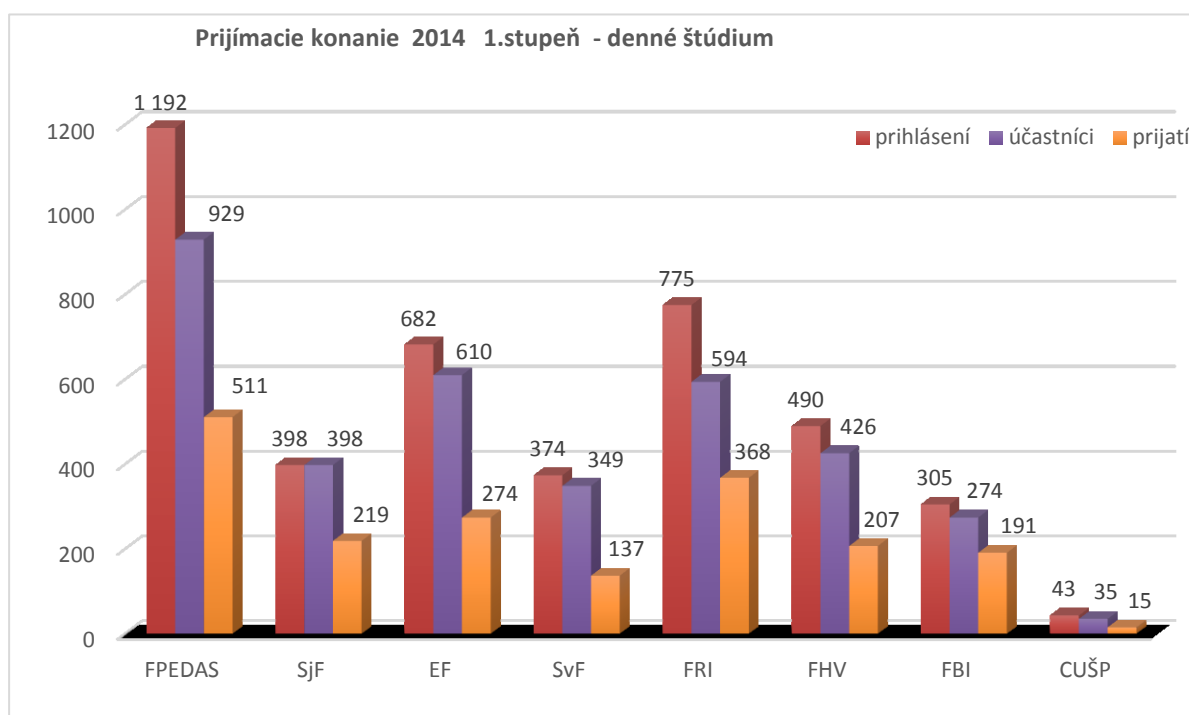
Podrobný prehľad prijímacieho konania na študijné programy v prvom stupni vysokoškolského štúdia v roku 2014 podľa fakúlt a formy štúdia sú uvedené v tab. č. 3.9. Záujem o štúdium na ŽU je v priemere dvakrát vyšší, ako sú predpokladané počty prijatých. Je však nerovnomerne rozložený medzi fakultami a jednotlivými študijnými programami.

Fakulty podľa absolútneho počtu uchádzačov sú v súčasnosti v poradí: FPEDAS, FRI, EF FHV, SjF, SvF, FBI. Absolútne počty prihlásených uchádzačov a študentov prijatých do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v roku 2014 podľa fakúlt sú uvedené v grafe č. 3.3. Uvádzame aj počet zúčastnených na prijímacom konaní.



Graf č. 3.3

Počty prihlásených uchádzačov a prijatých v roku 2014 podľa fakúlt



Stabilný záujem je aj o celouniverzitný študijný program stráž prírody (CUŠP), uskutočňovaný v podmienkach Výskumného ústavu vysokohorskej biológie v Tatranskej Javorine (VÚVB). Vzhľadom na špecifický charakter študijného programu ŽU prijíma do ročníka maximálne 15 - 20 študentov. Z tohto istého dôvodu od roku 2011 nie je otvorené externé štúdium. Podobné trendy ako v prijímacom konaní na 1. stupeň je možné konštatovať v prijímacom konaní na študijné programy v druhom stupni vysokoškolského štúdia.

Z tabuľky 1.9 vyplýva, že pretrváva rozdiel medzi prihlásenými a zúčastnenými na prijímacom konaní. Uchádzači sa prihlásia spravidla na viacero vysokých škôl a rozhodnú sa podľa termínov prijímacieho konania a podmienok pre prijatie. Zmeny v počtoch vznikajú aj po zaslaní rozhodnutia o prijatí a zapísaní na štúdium.

V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi pretrváva pokles prihlásených na denné bakalárske štúdium. Oproti predchádzajúcim rokom sa prihlásilo na ŽU o 1 253 uchádzačov menej ako v roku 2013 (v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi: v roku 2012 o 1 000 menej, v roku 2013 o 746 uchádzačov menej). Klesajúci trend počtu uchádzačov o externé štúdium sa v roku 2014 pozastavil a počet prihlášok mierne stúpol (v porovnaní s predchádzajúcim rokom: v roku 2012 o 230 menej, v roku 2013 o 219 menej). Na denné inžinierske, resp. magisterské štúdium boli počty uchádzačov takmer rovnaké ako v minulom roku (o 58 prihlásených viac), na externé štúdium sa prihlásilo o 15 uchádzačov viac.

Z prijatých študentov sa každoročne veľká časť na štúdium nezapíše, resp. postúpia do vyššieho roka štúdia. V samostatnej tabuľke 3.10a, 3.10b preto uvádzame konečné počty študentov v prvom roku štúdia 1. a 2. stupňa k 31. 10. 2014 (vrátane zahraničných študentov a študentov, ktorí nastúpili po prerušení štúdia).

Štatistický prehľad o prijímacom konaní v r. 2014 podľa fakúlt

Tab. 3.9

Fakulta	1. stupeň					
	Denná forma			Externá forma		
	prihlásení	účasť	zapísaní	prihlásení	účasť	Zapísaní
FPEDAS	1 192	929	610	120	99	86
SjF	398	398	279	65	65	56
EF	682	610	404	12	12	0
SvF	374	349	225	61	61	47
FRI	775	594	449	0	0	0
FHV	490	426	208	76	66	56
FBI	305	274	200	61	47	40
CUŠP	43	35	15	0	0	0
Spolu	4 259	3 615	2 390	395	350	285
Fakulta	2. stupeň					
	Denná forma			Externá forma		
	prihlásení	účasť	zapísaní	prihlásení	účasť	Zapísaní
FPEDAS	451	395	362	120	113	64
SjF	208	208	177	48	46	43
EF	242	241	200	31	31	30
SvF	105	105	83	24	24	16
FRI	277	253	242	0	0	0
FHV	108	105	81	37	34	27
FBI	156	152	146	36	34	30
CUŠP	0	0	0	0	0	0
Spolu	1 547	1 459	1 291	296	282	240

Celkové počty študentov v prvom roku štúdia **1. stupňa** k 31. 10. 2014

Tab. 3.10a

Fakulta	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FHV	FBI	CUŠP	Spolu	
Denná forma	682	249	303	156	407	213	193	16	2 219	2 480
Externá forma	83	48	0	41	0	52	37	0	261	

Celkové počty študentov v prvom roku štúdia **2. stupňa** k 31. 10. 2014

Tab.3.10b

Fakulta	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FHV	FBI	CUŠP	Spolu	
Denná forma	362	171	195	84	215	84	137	0	1 248	1 499
Externá forma	106	41	31	16	0	26	31	0	251	

V tabuľke 3.11 uvádzame počty uchádzačov o štúdium a počty novoprijatých do 1. roku štúdia na denné štúdium 1. stupňa v rokoch 2010-2014.

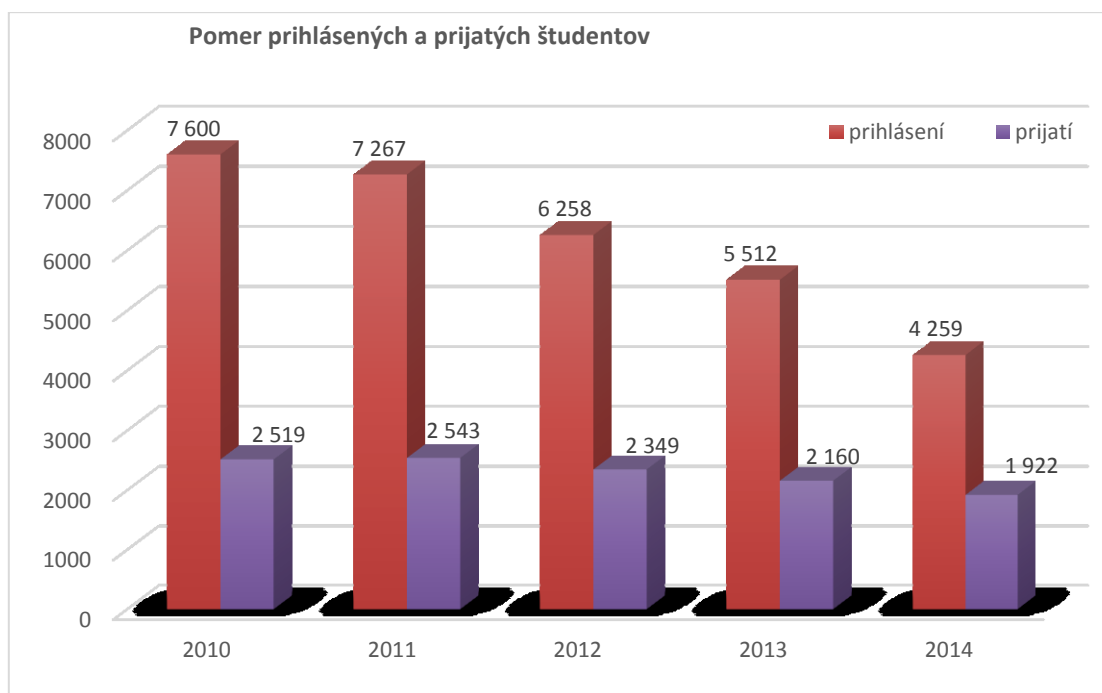
Tab. 3.11

Počty **uchádzačov o štúdium (U)** a počty **novoprijatých (NP)** do 1. roku štúdia na denné štúdium 1. stupňa v rokoch 2010 až 2014

Fakulta	Počty uchádzačov o štúdium (U) a počty novoprijatých (NP) do 1. roku štúdia na denné štúdium 1. stupňa									
	2010		2011		2012		2013		2014	
	U	NP	U	NP	U	NP	U	NP	U	NP
FPEDAS	2 255	531	2 303	591	1 721	488	1 565	492	1 192	511
SjF	630	360	610	348	691	367	542	268	398	219
EF	1 082	461	1 006	439	954	419	922	374	682	274
SvF	662	263	692	285	734	262	513	208	374	137
FRI	934	409	888	383	841	371	798	370	775	368
FHV	1 269	289	1 023	283	828	210	728	241	490	207
FBI	684	186	686	196	435	218	410	191	305	191
CUŠP	84	20	59	18	44	14	34	16	43	15
Spolu	7 600	2 519	7 267	2 543	6 258	2 349	5 512	2 160	4 259	1 922

Pomer prihlásených a prijatých v dlhodobom vývoji v rokoch 2010-2014

Graf č. 3.4



Na základe analýzy výsledkov prijímacieho konania v roku 2014 fakulty stanovili v zmysle § 57 zákona č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších zmien (zákon o vysokých školách) pre prijímanie na štúdium do 1. ročníka bakalárskych študijných programov v roku 2015 ďalšie podmienky prijatia (okrem základných podmienok podľa § 56 zákona o vysokých školách) a stanovili počty prijímaných. Podmienky a formy prijímacieho konania budú nasledujúce:

Podmienky a formy prijímacieho konania do 1. ročníka 2015/16 budú nasledujúce:

FPEDAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>bez prijímacích skúšok pre uchádzačov z gymnázií v priemere od 1,20 do 1,60 podľa študijných programov</li> <li>ostatní absolvovaním prijímacích skúšok formou testov z matematiky, všeobecných vedomostí a jazykových znalostí</li> </ul>
SjF	<ul style="list-style-type: none"> <li>výberové konanie podľa výsledkov na SŠ a účasť na MO, FO, pričom sa zohľadňuje typ absolvovanej SŠ</li> <li>bez výberového konania budú prijatí uchádzači s priemerom z predmetu matematika do 2,0 (absolventi SOŠ) do 2,5 (absolventi gymnázií)</li> </ul>
EF	<ul style="list-style-type: none"> <li>výberové konanie podľa bodového hodnotenia za dosiahnuté výsledky z predmetu matematika a fyzika podľa typu školy (upravené koeficientom typu školy)</li> <li>bez výberového konania budú prijatí uchádzači s priemerom z predmetu matematika a fyzika do 2,0 vrátane (absolventi gymnázií a absolventi elektrotechnických odborov na SOŠ) a uchádzači z gymnázií a elektrotechnických odborov na SOŠ, ktorí zmaturovali z predmetu matematika alebo fyzika s prospechom veľmi dobre</li> <li>uchádzači o študijný program multimediálne technológie absolvujú pohovor zameraný na zistenie predpokladov uchádzača na štúdium v tomto programe</li> </ul>
SvF	<ul style="list-style-type: none"> <li>bez prijímacích skúšok celkové výsledky štúdia na strednej budú prijatí len tí uchádzači, ktorých študijný priemer na absolvovanej strednej škole je do 1,80 vrátane (vrátane výsledku maturitnej skúšky)</li> </ul>

FRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bez prijímacích skúšok absolventi stredných škôl, ktorí boli úspešnými riešiteľmi MO, FO, IO, alebo sa zúčastnili CISCO, absolvovali externú časť maturity z matematiky (percentil aspoň 60), absolvovali testy SCIO</li> <li>• výsledky prijímacej skúšky z matematiky, ale i schopnosti všeobecného logického myslenia podľa dosiahnutého počtu bodov po naplnení kapacít možnosti fakulty</li> <li>• bez prijímacích skúšok na študijný program manažment aj absolventi gymnázií a OA, ktorých aritmetický priemer za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) nepresahuje 1,50</li> </ul>
FBI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bez prijímacích skúšok uchádzači, ktorých výsledky štúdia na strednej škole z posledných dvoch rokov vrátane maturity dosiahli priemer do 1,5 a absolvujú maturitu z matematiky, absolvovali testy NPS (SCIO) z matematiky, resp. všeobecných študijných predpokladov a dosiahli percentil aspoň 70</li> <li>• výsledky prijímacej skúšky z matematiky a všeobecných vedomostí podľa celkového dosiahnutého počtu bodov až do naplnenia plánovaných kapacít</li> </ul>
FHV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výsledky prijímacej skúšky, pozostáva z testu podľa študijného programu</li> <li>• učiteľské študijné programy bez prijímacích skúšok na základe kritérií v jednotlivých kombináciách</li> <li>• učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov – učiteľstvo hudobného umenia v kombinácii predmetov – úspešné vykonanie talentovej skúšky + vedomosti a zručnosti maturanta konzervatória alebo absolventa 2. stupňa ZUŠ</li> </ul>
CUŠP - Stráž prírody	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bez prijímacích skúšok absolventi stredných škôl, ktorí boli úspešnými riešiteľmi olympiád alebo SOČ súvisiacich s obsahom študijného programu a umiestnili sa do 3. miesta v celoslovenskom kole</li> <li>• výsledky prijímacieho testu z biológie a podľa dosiahnutých študijných výsledkov na SŠ z predmetov biológia, geografia a matematika</li> </ul>

### 3.6 Školné

Školné a poplatky spojené so štúdiom na ŽU sú určované v zmysle platnej legislatívy. V roku 2014 bola v platnosti interná smernica č. 116 Určenie školného, poplatkov a platieb spojených so štúdiom a poplatkov spojených s udeľovaním vedecko-pedagogických titulov. Konkrétnu výšku určovala príloha č. 1. V prílohe č. 2 bol stanovený spôsob platby a príloha č. 3 určovala výšku školného pre študentov externého štúdia konkrétnych študijných programov, ktorí nastúpili v akademickom roku 2014/15 do prvého roku štúdia. Informácie o stanovenej výške školného a poplatkov boli zverejnené v zmysle legislatívy s dostatočným časovým predstihom. Za akademický rok 2013/2014 vznikla povinnosť uhradiť školné celkom 2239 študentom (o 248 menej ako v predchádzajúcom roku) v celkovej sume 1 323 758 EUR, z toho bolo 82 študentom (o 67 menej ako v predchádzajúcom roku) školné odpustené a 48 študentom znížené. Vybraté školné bolo celkom 960 032 EUR. Podrobnejšie informácie o počtoch podľa druhov školného sú uvedené v tabuľkovej časti správy v tabuľke č. 4.

### 3.7 Úspechy a ocenenia študentov

#### Prehľad úspechov študentov na národnej a medzinárodnej úrovni

##### Strojnícka fakulta

- 3. miesto v súťaži KIA Innovation Award študenta 2. ročníka inžinierskeho programu Strojárske technológie Bc. Jána Ščuryho, ktorý zároveň získal pre Katedru technologického inžinierstva finančnú odmenu 2.000,- € na nákup prístrojov,
- udelenie ceny Slovenskej zvaračskej spoločnosti za diplomovú prácu v študijnom odbore Strojárstvo pre študentov Katedry technologického inžinierstva Ing. Vladimíra Bartánusa a Ing. Martina Faturíka,
- 1. miesto doktoranda Ing. Lukáša Richtárecha na 10. medzinárodnom doktorandskom seminári SFEROID'2014 v poľskom Ustroni - Jaszowiec, za prezentáciu vedeckej práce z oblasti zlievarenstva "Elimination of iron based particles in Al-Si alloy",
- 3. miesto doktorandky z Katedry materiálového inžinierstva Ing. Kataríny Mikovej, PhD. v Súťaži o najlepšiu dizertačnú prácu v kategórii „Konkurenceschopné strojírenství, materiálový výzkum“ obhájenú v r. 2013, ktoré získala na VŠB-TU Ostrava. Ocenenie bolo spojené s finančnou odmenou 10.000,- Kč,
- 1. miesto študenta Bc. Petra Juríka na študentskej vedeckej odbornej konferencii METALURGIA 2014, 15. 4. 2014, Košice.

##### Elektrotechnická fakulta

- študent inžinierskeho štúdia Bc. Peter Kajan na výročnom stretnutí IT SUMMIT 2014 v súťaži Inžinierska cena získal čestné uznanie za diplomovú prácu s názvom Facial Motion Capture,
- doktorand Ing. Daniel Benedikovič - Best Student Poster - 11<sup>th</sup> International Conference on Group IV Photonics Paris, France,
- študent 3. ročníka bakalárskeho štúdia študijného programu Automatizácia Miroslav Pivovarský skončil na 3. mieste v sekcii S1-Teorie a aplikace systémů řízení na VŠB-TU v Ostrave na 19. ročníku medzinárodnej súťaže STOČ 2014 (Studentská tvůrčí a odborní činnost),
- študent 2. ročníka inžinierskeho štúdia študijného programu Riadenie procesov Bc. Tomáš Juščák skončil na 1. mieste v sekcii S3- Počítačové řízení s podporou PLC a SCADA/HMI na Vysokej škole banskej v Ostrave na 19. ročníku medzinárodnej súťaže STOČ 2014 (Studentská tvůrčí a odborní činnost),
- práce ŠVOS študentov Miroslava Pivovarského a Tomáša Juščáka boli ocenené prémiou Sekcie pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy Literárneho fondu SR. Spolu s nimi bola ocenená aj práca ŠVOS Miroslava Jakaba, študenta 2. ročníka inžinierskeho štúdia,
- doktorand Juraj Koscelník získal ocenenie za najlepší študentský príspevok na konferencii – IEEE - IECON 2014 –29.10. – 1.11. 2014, Dallas, TX, USA,
- doktorand Ing. Adrián Peniak získal 1. miesto na 18<sup>th</sup> International Student Conference on Electrical Engineering at Faculty of Electrical Engineering, CTU Prague, POSTER 2014 on May 15, 2014. Práca: Optimization of Switched Reluctance Motor Design Procedure for Electrical Vehicles,
- Ing. Miroslav Kováč, PhD. získal 2. miesto v kategórii Suroviny, energetika, zdravie a životné prostredie v rámci 2. kola Súťaže o najlepšiu dizertačnú prácu obhájenú v r. 2013 v rámci univerzít zapojených do konzorcia PROGRES 3 (7RP), ktoré sa konalo 28. 2. 2014 na VŠB-TU Ostrava. Téma: Autonomous Control of 22 kV Electrical Power Distribution Network,
- Ing. Miroslav Dubovský, PhD. získal Cenu Aurela Stodolu za dizertačnú prácu na tému Kvalita elektrickej energie v distribučnej sústave.

### Fakulta riadenia a informatiky

- účasť študentov vo finále medzinárodných programátorských súťažiach CTU OPEN, ACM SPY,
- účasť študentov vo finále medzinárodných súťaží ISTROROBOT, Robotchallenge – kategória „MiniSUMO“ a „Stopár“,
- Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu:
  - kategória D – Najlepšia dizertačná práca: Ing. Peter Madzík, PhD., Tvorba a riadenie vzťahov medzi praxou a vzdelávaním,
  - kategória E – Najlepšia diplomová práca: Ing. Tomáš Paukovček, Sledovanie a vyhodnocovanie spokojnosti zákazníkov,
- študenti Bc. Daniel Filip a Bc. Lukáš Konštiak sa umiestnili vo finále súťaže KIA Innovation Award 2014 na 4. Mieste,
- účasť troch tímov na stredoeurópskom kole programátorskej súťaže ACM ICPC - CERC 2014 v Krakove. Na súťaži sa zúčastnilo celkovo 79 tímov zo 7 krajín (Rakúsko, Chorvátsko, Česká republika, Maďarsko, Poľsko, Slovensko a Slovinsko). Fakultné tímy sa umiestnili na 40., 57. a 64. mieste. V rámci 5 zúčastnených slovenských univerzít fakulta obsadila 2. miesto,
- študent Ján Janovic sa umiestnil na celkovom 3. mieste v národnom kole súťaže Networking Academy Games,
- asociácia Fórum pre komunikačné technológie, asociácia ITAS a PC Revue v rámci ocenenia za najlepšiu diplomovú prácu inžinierskeho štúdia pod názvom INŽINIERSKA CENA udelili čestné uznania absolventom fakulty:
  - Ing. Roman Badura: Spracovanie obrazu rozpoznávanie typu auta
  - Ing. Anton Svetlošák: Rozpoznávanie nákupných bločkov pomocou mobilného zariadenia,
- absolvent fakulty Ing. Daniel Václavik sa v rámci súťaže ACM SPY o najlepší študentský IT diplomový projekt umiestnil na 5. mieste z celkového počtu 2027 prihlásených diplomových prác svojou prácou Využitie SVM na klasifikáciu znakov získaných z evidenčných čísel vozidiel,
- študent Juraj Čerňanský získal ocenenie Agentúry MŠVVŠ SR pre ŠF EÚ v rámci súťaže „Nauč ma rozumieť vede“.

### Stavebná fakulta

- absolvent inžinierskeho štúdia Ing. Lukáš Šichta (študijný program objekty dopravných stavieb) získal Cenu Arpáda Tesára za diplomovú prácu,
- absolventi inžinierskeho štúdia Ing. Milan Hruška (technológia a manažment stavieb), Ing. Maroš Híreš (cestné stavitelstvo) a Ing. Matej Kulich (cestné stavitelstvo) boli ocenení Cenou Slovenskej cestnej spoločnosti,
- diplomová práca Ing. Pavla Pecku bola ocenená cenou Medzinárodnej federácie betónu FIB
- cenu predsedu Regionálneho združenia SKSI Žilina za najlepšiu diplomovú prácu získal Ing. Lukáš Krkoška (nosné konštrukcie budov)
- predseda Regionálneho združenia Slovenskej komory stavebných inžinierov v Žiline ocenil aj diplomové práce Ing. PhDr. Mikuláša Čelka (technológia a manažment stavieb) a Ing. Juraja Kostelanského (nosné konštrukcie budov),
- absolventka bakalárskeho študijného programu technológia a manažment stavieb Bc. Martina Margorínová získala 2. miesto v súťaži Cena Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia Bakalár 2014 za bakalársku prácu Aplikácia ekonomických indikátorov metódy CBA

- absolvent bakalárskeho študijného programu technológia a manažment stavieb Bc. Jozef Škopík získal 3. miesto v súťaži Cena Združenia pre rozvoj slovenskej architektúry a stavebníctva – ABF Slovakia Bakalár 2014 za bakalársku prácu Vplyv druhu a stavu zeminy na výkon odvozného prostriedku,
- predseda Regionálneho združenia Slovenskej komory stavebných inžinierov v Žiline ocenil bakalárske práce Bc. Tatiany Hírešovej (geodézia a kartografia), Bc. Jakuba Vydru (pozemné staviteľstvo) a Bc. Jána Borového (geodézia a kartografia),
- SvF ŽU do Česko – slovenského kola ŠVOČ, ktoré sa konalo 15.5.2014 na Fakulte stavební VŠB - TU Ostrava, nominovala do 6 sekcií 8 prác. V sekcii Geodézia a kartografia získala 3. miesto Tatiana Hírešová (geodézia a kartografia), v sekcii Pozemné stavby a architektúra získal 2. miesto Jakub Vydra (pozemné staviteľstvo), v sekcii Dopravné stavby získal 3. miesto Bc. Martin Pilarčík (cestné staviteľstvo).

### Fakulta bezpečnostného inžinierstva

- Cenu Literárneho fondu MŠVVŠ SR získali tri študentské práce
  - Katarína Obuchová získala 1. miesto a Andrej Marienka získal 2. miesto na ŠVOČ Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne,
- Jozef Tomaník získal 2. miesto a Miloš Mačas 3. miesto na ŠVOČ na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene.

### Fakulta humanitných vied

- Interpretačná súťaž (spev, klavír, gitara, husle, akordeón, organ) pedagogických fakúlt ČR a SR v Ostrave:
  - Zuzana Barochová získala 1. cenu – sólový spev
  - Ivona Greňová získala čestné uznanie– sólový spev
  - Lucia Benková získala čestné uznanie– hra na ostatné nástroje
  - Adam Paskuda získal čestné uznanie– hra na strunové nástroje
- Spevácky zbor OMNIA úspešne reprezentoval ŽU na mnohých súťažiach a festivaloch na Slovensku a v zahraničí. V júli 2014 získal na svetovej zborovej olympiáde World Choir Games / Riga (Lotyšsko), dve zlaté medaily v kategóriách „Mixed Chamber Choirs“ a „Musica Sacra a cappella“.

### Ocenenia študentov v rámci vysokej školy

Študijné výsledky, výsledky štátnych skúšok a spracovanie a obhajoba záverečných prác absolventov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia boli v akademickom roku 2013/2014 oceňované na úrovni fakúlt rôznymi cenami a pochvalami.

- Cenu rektorky ŽU za vynikajúce výsledky v štúdiu dostali absolventi:

FPEDAS	Ing. Viera Berzáková
SjF	Ing. Zuzana Stankovičová
EF	Ing. Róbert Iľušák
SvF	Ing. Vladimír Gašpierik
FRI	Ing. Marián Polťák
FBI	Ing. Soňa Sopková
FHV	Mgr. Katarína Lábajová
VÚVB Stráž prírody	Bc. Eva Brnušáková



**Športové ocenenia****Najvýznamnejšie športové umiestnenie za rok 2014**

2. miesto v extralige florbal muži, ktoré dosiahol športový klub FBC Grasshoppers AC UNIZA

**Ďakovné listy**

za významné športové úspechy a príkladnú reprezentáciu ŽU získali:

- Športový klub Slávia: Jakub Chupek, Martin Klabouch, Vanda Hošeková, Adriana Šenkárová
- Športový klub Academic: Milota Hutirová, Matej Novák, Michal Hrín, Marek Fečunda

Za športovú reprezentáciu fakúlt boli vedeniami fakúlt v roku 2014 priznané **mimoriadne štipendiá** študentom:

**Fakulta prevádzky a ekonomiky****dopravy a spojov:**

Koščo Dušan	florbal
Marešová Lívia	volejbal
Ladňák Jakub	florbal
Štefanko Peter	florbal
Tomášeková Zuzana	volejbal
Pazderka Jiří	florbal
Brndiar Libor	silový trojboj
Kincl Martin	volejbal
Chajdáková Silvia	karate
Rybár Martin	silový trojboj
Hudák Martin	stolný tenis
Grznár Tomáš	futsal
Višváder Ján	futsal

**Elektrotechnická fakulta:**

Chvojka Ivan	futsal
Matfiak Lukáš	volejbal
Korman Tomáš	volejbal
Petrek Maroš	volejbal
Olšiak Martin	volejbal
Šipka Richard	futsal

**Fakulta riadenia a informatiky:**

Brňák Tibor	volejbal
Hrín Michal	florbal
Ondrejmiška Peter	florbal
Šimurka Michal	florbal
Šuda Juraj	hokej
Dolník Matej	snowboard,slopestyle
Petko Adam	futsal
Kováč Filip	futsal

**Stavebná fakulta:**

Cibula Milan	volejbal
Fečunda Marek	hokejbal, hokej
Smaržová Petra	zjazdové lyžovanie
Kiš Jakub	florbal
Cesnek Maroš	futsal

**Fakulta bezpečnostného inžinierstva:**

Hutirová Milota	florbal
Stankovianska Eva	volejbal
Páleník Patrik	stolný tenis
Dubský Michal	volejbal
Boško Adam	hokej
Pavlenko Tomáš	silový trojboj
Jambor Lukáš	silový trojboj
Vanta Viliam	thajský box, kickbox
Krajíček Vít	thajský box
Zemaník Marián	sánkovanie
Tomaník Jozef	futsal
Tunega Ľubo	futsal
Babej Branislav	futsal
Bistiak Peter	futsal

**Strojnícka fakulta:**

Krajčí Tomáš	cestné motocykle
Novák Matej	florbal
Pavlovič Michal	volejbal
Pasch Martin	basketbal
Gajdoš Ľuboš	silový trojboj
Motyka Filip	zjazdové lyžovanie
Sekerka Michal	florbal
Mišenda Lukáš	florbal
Škvarka Patrik	futsal
Kolenič Robert	futsal
Kajan Lukáš	futsal

### 3.8 Hlavné úlohy v oblasti vzdelávania

V súlade s dlhodobým zámerom ŽU a s normami a smernicami na zabezpečovanie kvality v európskom priestore vysokoškolského vzdelávania trvalou úlohou v oblasti vzdelávania na ŽU je zabezpečenie kvality vzdelávacieho procesu, štruktúry vysokoškolských učiteľov a ich kvalifikácie. V roku 2015 k najdôležitejším úlohám v oblasti vzdelávania patrí:

- získanie rozhodnutia o úspešnom ukončení procesu Komplexnej akreditácie činností ŽU a splnení podmienok pre možnosť uskutočňovania akreditovaných študijných programov v akademickom roku 2015/16,
- vytvorenie podmienok pre zabezpečenie optimálneho prechodu vysokoškolského vzdelávania podľa výsledkov KA,
- stanovenie a hodnotenie indikátorov vzdelávania na úrovni Rady kvality ŽU s ohľadom na zvyšovanie kvality vzdelávania.

Zabezpečovanie a rozvoj kvality procesu vzdelávania prostredníctvom:

- efektívnejšieho využívania nástrojov hodnotenia kvality vzdelávania a ich zlepšovanie,
- intenzívnejšieho zapájania študentov do procesov vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania,
- diferenciacie komplexného ohodnotenia zamestnancov s rešpektovaním kvality ich práce a osobných prínosov pre univerzitu,
- získavania a využívania národných a medzinárodných projektov, zameraných na podporu vzdelávania,
- využívania moderných a netradičných marketingových foriem zameraných na propagáciu univerzity a propagáciu štúdiá v záujme získavania najlepších uchádzačov o štúdium zo SR i zo zahraničia,
- aktívnejšej a kvalitnejšej práce s doktorandmi, motiváciou doktorandov k vedeckej práci, ich zapájanie do domácich a medzinárodných projektov, zvyšovanie publikačnej činnosti na medzinárodnej úrovni,
- rozširovania a skvalitňovania spolupráce a ďalšieho rozvíjania kontaktov s vysokoškolskými inštitúciami v zahraničí, podpora mobilit učiteľov a študentov,
- štandardizácie a zjednotenia administratívnych postupov a materiálov súvisiacich so vzdelávaním na jednotlivých fakultách ŽU a ich podpora v AIVS,
- intenzívnejšieho zapojenia jednotlivých pracovísk ŽU a lepšieho využívania ich potenciálu v oblasti celoživotného vzdelávania, možností vzájomnej spolupráce a spolupráce s externým prostredím univerzity,
- racionalizácie a zefektívnenia využívania výučbových priestorov, pracovného času pedagógov a študentov, a skvalitňovania zberu, analýzy a používania informácií pre efektívne riadenie procesu vzdelávania.

K ďalším úlohám v súvislosti s kvalitou vzdelávania bude:

- priebežné overovanie funkčnosti vnútorného systému kvality

V roku 2013 na základe novely vysokoškolského zákona bol na ŽU vytvorený a zavedený vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania, ktorý bol následne v roku 2014 implementovaný na všetky jej fakulty a celouniverzitné súčasti. Systém manažérstva kvality vzdelávania je neoddeliteľnou súčasťou manažérstva ŽU. Vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania vychádza z Dlhodobého zámeru ŽU na roky 2014 až 2020 a jeho základným dokumentom je Politika kvality ŽU, ktorú formulovalo a schválilo jej vedenie. Politika kvality bola rozpracovaná do cieľov kvality, ktoré pokrývajú najdôležitejšie oblasti pôsobenia ŽU. Ich plnenie bude sledované prostredníctvom indikátorov/ukazovateľov kvality.

V roku 2014 fakulty určili východiskovú úroveň vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania, nastavili východiskové hodnoty ukazovateľov, stanovili ich cieľové hodnoty, ktoré plánujú dosiahnuť v akademickom roku 2014/15, a prijali konkrétne opatrenia na ich dosiahnutie. Týmto sa naštartoval systémovo riadený proces zlepšovania kvality vzdelávania.

Overovanie funkčnosti a efektívnosti vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania Žilinskej univerzity je založené na procesoch monitorovania, merania a samohodnotenia za maximálneho uplatnenia spätnej väzby.

- hodnotenie Dlhodobého zámeru ŽU na roky 2014-2020

V roku 2015 bude univerzita, fakulty a celouniverzitné súčasti prvý raz hodnotiť dosahovanie cieľov stanovených v oblasti kvality na akademický rok 2014/15 a efektívnosť prijatých a aplikovaných opatrení na ich dosiahnutie. Univerzita určila štruktúru správy a vytvorila účinné nástroje a z hodnotenia vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania prostredníctvom kariet sledovaných ukazovateľov kvality v celkovej počte 17, ktoré pokrývajú základné požiadavky stanovené akreditačnou komisiou (KVSK A1-A6, KVSK B1-B6).

Taktiež prvýkrát po prijatí Dlhodobého zámeru ŽU na roky 2014-2020 bude vyhodnocované plnenie podľa jednotlivých svojich oblastí na základe vyhodnocovania stanovených indikátorov. ŽU zadefinovala v Dlhodobom zámere ŽU na roky 2014-2020 v oblasti 6.1 - vzdelávanie so zameraním na študenta 17 indikátorov, ktoré je možné kvantitatívne určiť a následne analyzovať z hľadiska zvyšovania kvality vzdelávania. Prvýkrát sa určili počiatočné hodnoty, ktoré budú podrobené dôslednej analýze vedením univerzity, prípadne i podrobnejšiemu spresneniu významu zadaného indikátora v nadväznosti, resp. prepojenie na ukazovatele kvality stanovené vo VSK. Následne sa stanoví cieľová hodnota, resp. trendy indikátorov na najbližšie obdobie.

## 4 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Ďalšie vzdelávanie je na Žilinskej univerzite v Žiline (ďalej len ŽU) realizované na jednotlivých fakultách formou rôznych seminárov a školení celoživotného vzdelávania ( tieto informácie sú súčasťou správ jednotlivých fakúlt) a na úrovni univerzity jednotlivými ústavmi a pracoviskami.

### 4.1 Ústav celoživotného vzdelávania

#### Všeobecné informácie

##### Adresa:

Žilinská univerzita v Žiline  
Ústav celoživotného vzdelávania  
Ul. 1. mája 32  
010 26 Žilina

##### Riaditeľka:

Ing. Lucia Hrebeňárová, PhD.  
Tel.: 041-513 50 41  
Fax: 041-513 50 42  
e-mail: [ucv@uniza.sk](mailto:ucv@uniza.sk)

Dlhodobým cieľom Ústavu celoživotného vzdelávania (ÚCV) je budovať pracovisko poskytujúce komplexné vzdelávacie a poradenské služby, vytvárať a inovovať portfólio jazykových, odborných a záujmových programov sledujúcich najnovšie vývojové trendy a potreby praxe, podporovať medzinárodnú spoluprácu vo všetkých svojich štruktúrach a stimulovať seniorov v ďalšom vzdelávaní. Ponúkané programy a kurzy sú realizované čo najbližšie k učiacim sa, s podporou prostriedkov informačných a komunikačných technológií.

Od roku 1997 je ÚCV integrálnou súčasťou ŽU. Jeho organizačná štruktúra sleduje dlhodobé zámery ústavu a snaží sa vytvárať priestor na efektívny rozvoj celoživotného vzdelávania na univerzite i mimo nej.

#### Organizačná štruktúra ÚCV:

- Univerzitná škola jazykov
- Autorizované centrum pre Cambridge English jazykové skúšky
- Univerzita tretieho veku
- Sekcia odborných programov
- Sekcia ekonomiky a služieb

Aktivity jednotlivých sekcií ÚCV a cieľové skupiny, ku ktorým aktivity smerujú, sú odlišné. Preto si vyžadujú diferencovaný prístup k tvorbe obsahu, voľbe metód výučby, tvorbe rozpočtu, pri výbere lektorov, administrácii, priebežnom i záverečnom hodnotení celého procesu vzdelávania. Vďaka tomu sa však vytvára priestor pre zaujímavé sieťovanie vekovo, vzdelanostne i záujmovo rozdielných účastníkov kurzov a vzájomnú výmenu odborných, spoločenských i osobných nástrojov a postojov, takých nevyhnutných pre rozvoj jednotlivca a pozitívny zážitok z ďalšieho vzdelávania.

#### Personálne zloženie ÚCV

7 interných zamestnancov ÚCV a externí lektori pôsobiaci v jednotlivých sekciách.

### Účasť v domácich a zahraničných organizáciách

EUCEN – Európska sieť univerzitných centier ďalšieho vzdelávania, Slovenská akademická asociácia pre celoživotné vzdelávanie – zakladajúci člen, Asociácia Univerzít tretieho veku.

### Dostupnosť informácií o ÚCV

Portfólio vzdelávacích programov a kurzov je priebežne počas celého roka ponúkané študentom, doktorandom, zamestnancom ŽU ako aj širokej verejnosti prostredníctvom internetovej stránky ÚCV ([www.ucv.uniza.sk](http://www.ucv.uniza.sk)), internetovej stránky ŽU, prostredníctvom letákov, článkov a inzerátov v regionálnych i celoslovenských printových médiách, verejnými prezentáciami a tréningami ako aj prostredníctvom voľne dostupných portálov.

#### a) Univerzitná škola jazykov

Hlavným cieľom Univerzitnej školy jazykov (ďalej UŠJ) je poskytovať jazykové vzdelávanie študentom, doktorandom a zamestnancom ŽU ako aj širokej verejnosti všetkých vekových skupín. Snaží sa uspokojiť požiadavky účastníkov jazykových kurzov s ohľadom na ich jazykovú úroveň a konkrétne potreby.

V roku 2014 UŠJ otvorila spolu **49 jazykových kurzov**. 47 kurzov anglického, nemeckého, ruského, francúzskeho, španielskeho a talianskeho jazyka bolo určených zamestnancom, doktorandom a študentom ŽU a verejnosti. 2 kurzy anglického jazyka boli realizované v rámci firemného vzdelávania.

Najväčší záujem bol o **kurzy anglického jazyka**. Počas roka bolo otvorených **35 kurzov** (tab. 4.1) od úrovne úplní začiatníci (úroveň A1 Spoločného európskeho referenčného rámca, ďalej SERR) až po úroveň skúsení používateľa (úroveň C1 SERR), a to:

- 10 štandardných 10-týždňových kurzov všeobecnej angličtiny s intenzitou výučby 2x týždenne,
- 17 štandardných 17-týždňových kurzov všeobecnej angličtiny s intenzitou výučby 1x týždenne,
- 3 konverzačné kurzy zamerané na posilnenie komunikačných schopností a zvýšenie kvality písomného prejavu účastníkov vzdelávania,
- 1 intenzívny letný konverzačný kurz zameraný na posilnenie komunikačných schopností a na prípravu na Cambridge jazykové skúšky,
- 2 firemné kurzy všeobecnej a obchodnej angličtiny,
- 2 individuálne konverzačné kurzy.

Kurzy anglického jazyka

Tab. 4.1

Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurzoch
Úplní začiatovníci	2	11
Veční začiatovníci	8	95
Mierne pokročilí	8	66
Stredne pokročilí	4	24
Vyššie pokročilí	3	22
Skúsení používatelia	2	14
Konverzácie prestupové	3	23
Konverzácie letné	1	6
Firemné kurzy	2	20
Individuálny kurz	2	2
<b>Spolu</b>	<b>35</b>	<b>283</b>

Okrem kurzov anglického jazyka bolo realizovaných **7 kurzov nemeckého jazyka, 4 kurzy ruského jazyka a 1 kurz talianskeho, francúzskeho a španielskeho jazyka** (tab. 4. 2, 4.3, 4.4, 4.5 a 4.6).

Kurzy nemeckého jazyka

Tab. 4.2

Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurzoch
Začiatovníci	1	11
Mierne pokročilí	1	8
Stredne pokročilí	2	22
Vyššie pokročilí	1	6
Individuálny kurz	2	2
<b>Spolu</b>	<b>7</b>	<b>49</b>

Kurzy ruského jazyka

Tab. 4.3

Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurzoch
Začiatovníci	2	15
Mierne pokročilí	1	8
Stredne pokročilí	1	5
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>28</b>

Kurzy talianskeho jazyka

Tab. 4.4

Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurze
Mierne pokročili	1	10
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

Kurzy francúzskeho jazyka

Tab. 4.5

Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurze
Začiatočníci	1	5
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

Kurzy španielskeho jazyka

Tab. 4.6

Úroveň	Počet kurzov	Počet účastníkov v kurze
Začiatočníci	1	5
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

Vo februári 2014 bol pre študentov a doktorandov ŽU pripravený interaktívny workshop „**Education for all**“. Účastníci diskutovali o príčinách nedostatku vzdelania v rozvojových krajinách. Workshopu sa zúčastnilo 10 ľudí, komunikačným jazykom bola angličtina.

V júli 2014 úspešne prebehol 1. ročník **Detskej letnej školy angličtiny**. Troch turnusov s rozdelením podľa veku i úrovne anglického jazyka sa zúčastnilo 27 detí vo veku od 7 do 12 rokov.

**Ústav celoživotného vzdelávania ako Autorizované centrum pre Cambridge English jazykové skúšky s celoslovenskou pôsobnosťou** tvorí spolu s ďalšími 4 jazykovými školami zo súkromného sektora sieť autorizovaných certifikovaných testovacích centier v Slovenskej republike priamo koordinovaných Univerzitou Cambridge. ÚCV má tak právo organizovať Cambridge English skúšky na pôde ŽU. Prísne kvalitatívne a procesné štandardy oprávňujú centrum realizovať skúšky zo všeobecnej angličtiny, angličtiny pre školy, akademickej, profesijnej angličtiny a obchodnej angličtiny od úrovne A1 po úroveň C2 SERR.

Systematickou povinnosťou Autorizovaných centier je príprava a školenie vlastných ústnych skúšajúcich – **Speaking Examiners** na jednotlivé typy Cambridge jazykových skúšok. **Tréningy** (návrik priebehu ústneho skúšania podľa presných postupov, videí a inštrukcií Univerzity Cambridge s následným testom na dobrovoľníkoch) a **koordinácie** (návrik jednotného hodnotenia ústnych skúšok, pričom skúšajúci sa nesmú odchýliť o viac ako jeden bod podľa štandardov univerzity Cambridge) ukončené **certifikáciou** ústnych skúšajúcich boli vedené Team Leadrom pre Slovenskú republiku Richardom Vealom.

Počet lektorov zapojených do prípravy na ústnych skúšajúcich pre Cambridge English skúšky

Tab. 4.7

Typ skúšok	Tréningy ústnych skúšajúcich	Koordinácia ústnych skúšajúcich	Certifikácia ústnych skúšajúcich
First Certificate in English – FCE	10	9	9
Certificate in Advanced English – CAE	5	4	3
Business English Certificate Vantage – BEC: Vantage	4	3	3
Key English Test	2	2	2
Preliminary English Test	2	2	2
Young Learners English Test – YLE	2	2	2

V roku 2014 bolo pripravených 14 skúšok pre rôzne jazykové úrovne i odborné oblasti. Pre svoj všeobecný záber a akceptovateľnosť širokým spektrom organizácií bol opäť najväčší záujem o skúšky First Certificate in English – FCE, ktoré testujú jazykové znalosti na úrovni B2.

Počet skúšok organizovaných v roku 2014 na ÚCV

Tab. 4.8

Typ skúšok	Počet skúšok	Počet účastníkov
Young Learners English Test – YLE Starters	1	7
Young Learners English Test – YLE Movers	1	11
Key English Test - KET for Schools	1	10
First Certificate in English – FCE	5	47
Certificate in Advanced English – CAE	3	27
Teaching Knowledge Test – TKT Module 1	1	14
Teaching Knowledge Test – TKT Module 2	1	14
Teaching Knowledge Test – TKT Module 3	1	14
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>144</b>

Pravidelné mapovanie úspešnosti vyššie popísaných skúšok jednoznačne ukázali význam **prípravných kurzov na Cambridge English jazykové skúšky**, ktoré v roku 2014 tvorili 15% z celkového počtu zorganizovaných kurzov anglického jazyka. Vďaka vyškoleným ústnym skúšajúcim dôsledne poznajúcim proces skúšania bolo možné pripraviť kandidátov skúšok vo všetkých požadovaných častiach skúšky – *Speaking* – ústna skúška, *Reading* – čítanie a porozumenie obsahu textu, *Writing* – písanie listu alebo eseje, *Use of English* – gramatická časť skúšky, *Listening* – počúvanie s porozumením. Niektoré prípravné kurzy boli realizované v rámci projektu Inovácia a internacionalizácia vzdelávania – nástroje zvýšenia kvality Žilinskej univerzity v európskom vzdelávacom priestore /ITMS 26110230079/, aktivita 2.1 – Podpora medzinárodnej mobility učiteľov a študentov.



Počet prípravných jazykových kurzov pre Cambridge English jazykové skúšky

a ich účastníkov organizovaných v roku 2014 na ÚCV

Tab. 4.9

Typ kurzu	Počet kurzov	Počet účastníkov
Prípravné kurzy na FCE skúšky	5	53
Prípravné kurzy na CAE skúšky	3	28
Prípravné kurzy na TKT skúšky	2	23
Prípravné kurzy na BEC-Vantage skúšky	1	7
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>111</b>

Doplňujúcimi aktivitami ponúkajúcimi praktické využitie jazyka boli dva workshopy „**Academic English**“ a „**E-mailové komunikácia**“, ktorých sa zúčastnilo 19 študentov a zamestnancov ŽU. Obe aktivity boli opäť financované z projektu Inovácia a internacionalizácia vzdelávania – nástroje zvýšenia kvality Žilinskej univerzity v európskom vzdelávacom priestore /ITMS 26110230079/, aktivita 2.1 – Podpora medzinárodnej mobility učiteľov a študentov.

V roku 2014 sa Tatranská akadémia n.o. z Popradu, Language school s.r.o. Žilina a Jazyková škola v Žiline stali oficiálnymi **prípravnými centrami pre Autorizované centrum pre Cambridge English jazykové skúšky Ústavu celoživotného vzdelávania Žilinskej univerzity**. Táto sieť odborne i logisticky koordinovaná ÚCV ponúkala záujemcom možnosť prípravy pre Cambridge English skúšok priamo na pôde týchto inštitúcií.

Príprava na detské jazykové skúšky prebiehala v partnerskej spolupráci s vedením základných škôl a ich vyučujúcimi anglického jazyka. Aktívna propagácia skúšok a príprava na ne integrovaná vo výučbe prebiehala na ZŠ Karpatská a ZŠ Oravská v Žiline.

Záujem o absolvovanie Cambridge English jazykovej skúšky je závislý aj od systematického vzdelávania a prísunu informácií odbornej a laickej verejnosti. Počas celého roku sa preto zamestnanci ÚCV zúčastňovali rôznych propagačných a prezentačných akcií. Ich účastníci tak mali možnosť zoznámiť sa aj so základnými faktami o ŽU.

Zoznam prezentácií Cambridge English jazykových skúšok a jazykových kurzov UŠJ na ÚCV v roku 2014

Tab .4.10

Aktivita	Miesto	Obdobie	Cieľová skupina
Stretnutie lektorov AJ	Tatranská akadémia n.o., Poprad	január 2014	lektori
SAIA informačné semináre	Žilinská univerzita Krajská knižnica Univerzitná knižnica	2014	študenti ŽU študenti ostatných vysokých škôl v SR
"Kedy, kde, čo?"	Žilinská univerzita	február 2014	študenti ŽU zamestnanci ŽU verejnosť
Cambridge Day v spolupráci s Cambridge University Press a vydavateľstvom Oxico (s Evou Vargovou a Richardom Vealom)	Žilinská univerzita	marec 2014	študenti ŽU zamestnanci ŽU verejnosť

Cambridge Day – KET & PET for Schoools	Žilinská univerzita, ÚCV	máj 2014	žiaci ZŠ
Informačné prezentácie	Jazyková škola Žilina	september 2014	študenti jazykovej školy
International Day	Tatranská akadémia n.o., Poprad	september 2014	študenti akadémie
Informačné prezentácie na zápisoch jednotlivých fakúlt ŽU	Žilinská univerzita	september 2014	študenti ŽU
AZU Big Day	Žilinská univerzita	september 2014	študenti ŽU zamestnanci ŽU
Informačná prezentácia v rámci Týždňa celoživotného učenia	Žilinská univerzita	október 2014	študenti ŽU zamestnanci ŽU verejnosť
Informačná prezentácia	Gymnázium Hlinská v Žiline	október 2014	študenti gymnázia
"Kedy, kde, čo?"	Žilinská univerzita	október 2014	študenti ŽU zamestnanci ŽU
Informačná prezentácia	Gymnázium Veľká okružná v Žiline	november 2014	študenti gymnázia
Cambridge Day	Žilinská univerzita	december 2014	študenti ŽU zamestnanci ŽU

## b) Univerzita tretieho veku

V štruktúre celoživotného vzdelávania má svoje tradičné miesto Univerzita tretieho veku (ďalej U3V). Je aktívnym členom Asociácie univerzít tretieho veku SR a zabezpečuje záujmové vzdelávanie najmä pre občanov v seniorskom veku. Jej poslaním je prispievať ku skvalitneniu života jednotlivcov, poskytnúť občanom i vo vyššom veku priestor pre uspokojovanie túžby po poznání a odborných vedomostiach, možnosť seberealizácie a nového životného naplnenia. **Jej cieľom je však i priblížiť univerzitu širokej verejnosti, šíriť jej dobré meno a naplňať významnú spoločenskú úlohu ŽU ako nositeľa najvyššieho stupňa vzdelávania a spoločensky zodpovednú organizáciu.**

V akademickom roku 2014/15 nastúpilo do zimného semestra spolu 502 študentov (tab. 4.9) vo veku od 45 do 85 rokov.

V **pobočke Univerzity tretieho veku v Prievidzi** bol okrem pokračujúcich študijných programov v akademickom roku 2014/2015 otvorený prvý ročník študijného modulu Pokročilá práca s PC. Výučba bola realizovaná v priestoroch detašovaného pracoviska Fakulty riadenia a informatiky ŽU.

Ďalšia **pobočka Univerzity tretieho veku v Považskej Bystrici** ponúkala prednášky prvého a druhého ročníka študijného programu Základy práce s PC. Výučba prebiehala v priestoroch Obchodnej akadémie v **Považskej Bystrici**.

Počet študentov Univerzity tretieho veku ÚCV

Tab. 4.11

Študijný program	Študijný program/ študijný modul	Miesto štúdia	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Zdravý životný štýl	št. program	Žilina	34	-	-
Psychológia/ filozofia	št. program		33	-	-
Človek a umenie	št. program		32	-	-
Finančná gramotnosť	št. modul		17	-	-
Základy práce s PC	št. program		37	24	-
Digitálne multimédiá	št.modul		17	-	-
Spracovanie digitálneho videa	št.modul		8	-	-
Pokročilá práca sa PC	št. modul		17	-	-
Pohybovo-relaxačné cvičenie	št. modul		38	-	-
Klubové prednášky	-		15	-	-
Osobnosti Slovenska	št. program		-	23	-
Dejiny Žiliny	št. program		-	22	-
Pamiatky UNESCO	št. program		-	-	28
Dejiny európskej civilizácie a kultúry	št. program		-	-	29
Právo v spoločnosti	št. program		-	-	29
Záhradníctvo	št. program	-	-	23	
Pokročilá práca s PC	št. modul	Prievidza	20	-	-
Základy práce s PC	št. program		-	16	-
Zdravý životný štýl	št. program		-	-	11
Základy práce s PC	št. program	Považská Bystrica	13	16	-
<b>Spolu</b>		-	<b>281</b>	<b>101</b>	<b>120</b>

V akademickom roku 2014/2015 boli do ponuky jednoročných študijných modulov opätovne zaradené okrem modulov zameraných na zvyšovanie PC zručností aj študijné moduly Finančná gramotnosť a Pohybovo – relaxačné cvičenie. Študijný modul Finančná gramotnosť bol pripravený a realizovaný v zmluvnej spolupráci s Nadáciou PARTNERS a lektormi so spoločnosti PARTNERS GROUP s.r.o. Dlhodobý dopyt seniorov po zdravom pohybe bol uspokojený otvorením jednoročného modulu Pohybovo-relaxačné cvičenie.

Novým modelom štúdia sú tzv. Klubové prednášky. Ponúkajú seniorom možnosť zúčastniť sa siedmych workshopov, prednášok a dielní arteterapie v rámci jedného akademického roka. Ich celková dotácia je 21 vyučovacích hodín za akademický rok.

Ročný poplatok za štúdium je od 35 € do 75 € v závislosti od študijného programu alebo modulu, sociálneho statusu a miesta štúdia (Žilina, Prievidza alebo Považská Bystrica).

Zameranie študijných programov a modulov U3V je nasledujúce:

- **Zdravý životný štýl** – gerontológia, zásady správnej výživy seniorov, rizikové faktory v seniorskom veku
- **Psychológia/ filozofia** – základy psychológie, filozofická antropológia
- **Človek a umenie** – umenie premietnuté do ľudového staviteľstva, ľudového odevu, rodinného a spoločenského života, či drotárstva v našom regióne
- **Finančná gramotnosť** – finančný trh a finančné plánovanie, banková sústava a bankové produkty, dôchodok, úvery a pôžičky, sporenie, investovanie, poistenie, daňový systém
- **Základy práce s PC** – OS MS Windows, MS Internet Explorer, MS Office Word
- **Digitálne multimédiá** - spracovanie digitálnych fotografií do filmov, vytvorenie výstupnej zostavy na CD a DVD
- **Spracovanie digitálneho videa** – teoretická časť (základy prác s kamerou, základné princípy strihu, práce so zvukom), praktická časť (natáčanie, spracovanie videozáznamu)
- **Pokročilá práca s PC** - aktualizácia programov cez internet, internetové aplikácie, prenos dát z mobilného telefónu do PC, práca s externými diskami a s tabletom
- **Pohybovo-relaxačné cvičenie** – uvoľňujúce cvičenia pod vedením fyzioterapeutky
- **Klubové prednášky** – dielne arteterapie, praktické prednášky z oblasti psychológie a filozofické prednášky
- **Osobnosti Slovenska** – významné osobnosti hudby, výtvarného umenia, prírodných vied, medicíny a dejín Považia
- **Dejiny Žiliny** – historické jadro Žiliny, historické osobnosti Žiliny, historické mapy Žiliny, sedem divov Žiliny
- **Pamiatky UNESCO** – prírodné a kultúrne pamiatky UNESCO Ameriky a vybrané pamiatky UNESCO na Slovensku (študijný program je realizovaný pod patronátom predsedu Slovenskej komisie pre UNESCO pána prof. RNDr. Ľudovíta Molnára, DrSc.)
- **Dejiny európskej civilizácie a kultúry** – osvietenstvo a priemyselné revolúcie v Európe, formovanie občianskej spoločnosti v Európe, kapitalizmus, jeho vývoj a krízy, Panslavizmus a myšlienky slovanskej vzájomnosti, formovanie slovenského národa
- **Právo v spoločnosti** - základy občianskeho, pracovného, rodinného a medzinárodného práva
- **Záhradníctvo** - okrasné záhradníctvo a kvetinárstvo, cudzokrajné rastliny v záhradnej a krajinej tvorbe, použitie kvetín v interiéroch, pôdoznalectvo, jazierka a vodné plochy, súčasné trendy tvorby okrasných záhrad. Tento študijný program je pripravený v spolupráci a s odbornou garanciou Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

V snahe priblížiť obsah zaujímavých študijných programov U3V aj pre zamestnancov ŽU boli vybrané prednášky zdarma ponúknuté aj akademickej obci ŽU.

Prehľad prednášok voľne prístupným pre zamestnancov ŽU

Tab .4.12

Názov prednášky	Termín prednášky	Lektor	Študijný program U3V
Spišský hrad a Levoča	január 2014	Mgr. art. Marek Ryboň	Pamiatky UNESCO
Z ľudovej kultúry v žilinskom regióne	marec 2014	Mgr. Katarína Kendrová	Dejiny Žiliny
Pamiatky starovekého Egypta	apríl 2014	Ing. arch. Zuzana Grúňová	Pamiatky UNESCO
Banská Štiavnica	máj 2014	Ing. Rastislav Marko	Pamiatky UNESCO
Historické osobnosti Žiliny	november 2014	Mgr. Jakub Bielik	Dejiny Žiliny
Stredná generácia divadelníkov: Króner, Dočolomanský, Vášaryová, Turzonovová....	december 2014	Mgr. art. Petra Štorcelová	Osobnosti Slovenska

Snahou U3V je priblížiť vyučovací proces a ŽU čo najširšiemu spektru záujemcov o štúdium a odbúrať počítačový strach, či obavy seniorov zo štúdia. S týmto cieľom boli realizované **výberové propagačné prednášky** bližšie k potenciálnym študentom v priestoroch im blízkym. V rámci študijného modulu **Finančná gramotnosť** bola prezentovaná prierezová prednáška o tomto ponúkanom študijnom jednoročnom module v marci 2014 v priestoroch Krajskej knižnice v Žiline. Ďalšou voľne prezentovanou témou bola v apríli 2014 téma : **Jarná únava a liečivé rastliny Slovenska**, ktorá ponúkla pohľad na pripravovaný nový študijný program: **Zdravý životný štýl**.

V júni 2014 sa konal **5. ročník Letnej školy pre seniorov** so zámerom zvýšiť povedomie verejnosti o U3V a možnostiach štúdia na nej. Počas dvoch týždňov boli zdarma pripravené aktivity a workshopy:

- **Anglický jazyk** – dvojtýždňové konverzácie pre úroveň Elementary;
- **Úprava fotografií** – týždňový workshop zameraný na úpravu fotiek prostredníctvom voľne dostupných softvérových nástrojov;
- **Tvorivé dielne** – kreatívne techniky – patchwork, arteterapia;
- **Tréning pamäte** – dvojdňový nácvik techník pre lepšie zapamätávanie si, práca s vizuálnou pamäťou, mnemotechnické pomôcky a ich využitie;
- **Prehliadka mesta** – odborný výklad v centre mesta ukončený prijatím študentov viceprimátorkou mesta Žilina.
- **Súčasná osobnosť nášho mesta** – beseda s Michalom Novinskim, držiteľom Českého leva za hudbu;
- **Novinársky workshop** – interaktívny workshop so šéfredaktorom týždenníka Žilinský večerník.

Vzdelávací proces i ďalšie doplnkové aktivity U3V dlhodobo smerujú k podpore **dobrovoľníckych aktivít seniorov**. Ide o snahu využitia potenciálu tejto cieľovej skupiny pre komunitu, využitia ich životných skúseností doplnených novými poznatkami z rôznych oblastí získaných počas trojročného štúdia. K reálnym dobrovoľníckym aktivitám patrí časopis **SCHODY a „Detské leto v knižnici“**. Redakčná rada časopisu Schody tvoria študenti U3V. V roku 2014 boli vydané ďalšie dve čísla tohto časopisu (v poradí 7. a 8. číslo). V mesiaci júl 2014 pôsobili študentky U3V ako dobrovoľníčky na dvoch workshopoch piateho ročníka **„Detského leta v knižnici“**. Na workshope s názvom: **Letná rozprávka** použili pod vedením skúsenej pani lektorky dve študentky Zdravého životného štýlu v práci s deťmi základy arteterapie a spoločne formou výtvarného prejavu hľadali dobro, krásu a spolupatričnosť. Na druhom prázdninovom workshope sa deti dozvedeli o historickej osobnosti Slovenska **Žofii Bošniakovej** od dvoch študentiek U3V zo študijného programu: Osobnosti Slovenska.

### c) Sekcia odborných programov

Tretím elementom v štruktúre sekcií ÚCV zabezpečujúcich vzdelávanie je sekcia odborných programov. Jej cieľom je zvyšovať teoretické vedomosti a praktické zručnosti účastníkov vzdelávania a podnietiť v nich schopnosť ich efektívneho využitia v práci.

Prehľad odborných vzdelávacích programov realizovaných na ÚCV v roku 2014

Tab. 4.13

Vzdelávacia aktivita	Partnerská spolupráca	Počet školení	Počet účastníkov
<b>Projekt jednotného štátneho účtovníctva a výkazníctva</b> (Práca s centrálnym kontrolným systémom; Konsolidácia za rok 2013)	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach – koordinátor projektu	23	227
<b>Inštalácia fotovoltických a slnečných tepelných systémov</b> – akreditovaný vzdelávací program	KVES EF ŽU ZVEES	2	97
<b>Spolu</b>		<b>25</b>	<b>324</b>

### Projekty riešené na Ústave celoživotného vzdelávania

**OSOBNOSTI MINULOSTI A SÚČASNOSTI** - projekt podporený z Grantovej dotácie mesta Žilina, realizovaný od mája do októbra 2014. Jeho zámerom bolo vypracovanie tretieho ročníka zborníka vybraných záverečných prác študentov U3V. Tematické celky zborníka: Osobnosti dejín európskej civilizácie a kultúry na našom území, Významné budovy v dejinách Žiliny a osobnosti s nimi spojené, Osobnosti architektúry, výtvarného umenia, hudby a medicíny nášho regiónu. Autori prác boli študenti vybraných študijných programov U3V v Žiline. Grafickú úpravu, prepis prác a tiež jazykovú korektúru zabezpečili dobrovoľníčky – študentky U3V v Žiline.

**5. ROČNÍK LETNEJ ŠKOLY PRE SENIOROV** – v súlade s Jarnou výzvou fondu GSK 2014 sa Univerzita tretieho veku podieľala v tomto projekte na podpore aktívneho života seniorov a zlepšení kvality ich života aj mimo vyučovacieho procesu po ukončení akademického roka. Prostredníctvom workshopov, prednášok a dielní sa seniori zážitkovou formou zoznámili s mnohými osobnosťami regiónu, nadobudli nové poznatky a zručnosti.

**GAIN – aGAIN connected – by volunteerING/Opät' spojení – dobrovoľníctvom** – projekt podporený Európskym programom celoživotného vzdelávania, podprogramu GRUNDTVIG. Realizácia projektu: august 2012 – júl 2014. Partnerom projektu bolo Centrum ďalšieho vzdelávania Filozofickej fakulty Univerzity Karlovej v Prahe. Jeho zámerom bolo vytvorenie podmienok pre efektívny rozvoj dobrovoľníctva na Univerzitách tretieho veku prostredníctvom podpory dobrovoľníctva a existujúcej resp. stále sa rozvíjajúcej česko – slovenskej vzájomnosti. Projekt bol založený na spojení potenciálu študentov a Univerzity v zmysle identifikácie aktivít pre dobrovoľnícke pôsobenie seniorov. Uskutočnené prieskumy, výstupy a závery projektu sú k dispozícii na stránke <http://www.ucv.uniza.sk/ucv/?ur1=5&ur2=166&ur3=0>.

**DANTE** – dvojročný projekt pripravený v rámci schémy Grundtvig bol ukončený v auguste 2014. Jeho cieľom bolo vytvoriť a implementovať sprievodcu auditom pre učiacich sa dospelých s komplexnými pokynmi pre posudzovanie vplyvu vzdelávacích inštitúcií na životné prostredie, zvýšiť účasť odborníkov a inštitúcií na lepšom začlenení udržateľnosti do svojich osnov a využívať tradičné, ale aj moderné technológie vo vzdelávaní dospelých. Okrem ÚCV ŽU boli partnermi projektu: Budapest University of Technology and Economics (Maďarsko), EASY School of Languages (Malta), EnvironmentPlus International C.I.C. (Veľká Británia) a Universidad Politecnica de Madrid (Španielsko). Významnými výstupmi projektu boli dokumenty: „Audit Guidelines – Sprievodca auditom“ a „Audit Guidelines – Incorporation“. Viac informácií je dostupných na stránke projektu: [http://www.dante-audit.eu/Site/About\\_Us.html](http://www.dante-audit.eu/Site/About_Us.html).

**Inovácia a internacionalizácia vzdelávania – nástroje zvýšenia kvality Žilinskej univerzity v európskom vzdelávacom priestore** (kód ITMS 26110230079) – projekt implementovaný v spolupráci s piatimi fakultami ŽU s cieľom zvýšiť zapojenie univerzity do medzinárodnej spolupráce podporou mobility učiteľov a študentov. Počas roku 2013 bol Ústav celoživotného vzdelávania zapojený do aktivity 2.1 Podpora medzinárodnej mobility učiteľov a študentov.

## 4.2 Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum

### Adresa:

Žilinská univerzita v Žiline  
 Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum  
 Univerzitná 8215/1  
 010 26 Žilina

### Riaditeľ:

Ing. Peter Blaško, CSc.  
 tel.: 041-557 21 78  
 fax: 041-557 24 11  
 e-mail: peter.blasko@fpedas.uniza.sk  
 www.lvvc.uniza.sk

Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum je držiteľom certifikátov:

- SK.ATO.01  
Organizácia letového výcviku v súlade s Part-FCL
- SK.MF.006  
Organizácia na údržbu lietadlovej techniky v súlade s EC2042/2003
- SK.MG.025  
Organizácia riadiaca zachovanie letovej spôsobilosti v súlade s EC2042/2003
- TSP 001/2011  
Organizácia na poskytovanie preskúšania odbornej spôsobilosti leteckého personálu v súlade s požiadavkami ICAO a PART-FCL.
- SK/052  
Povolenie na vykonávanie leteckých prác.

Hlavnou náplňou činnosti Leteckého výcvikového a vzdelávacieho centra ŽU (LVVC) je výcvik a výchova profesionálnych pilotov pre potreby civilného letectva. V roku 2014 bolo ukončených 26 praktických leteckých výcvikov pre študentov ŽU aj pre cudzích záujemcov o získanie kvalifikácií v civilnom letectve. Celkovo bolo v roku 2014 odlietaných v praktickom leteckom výcviku 1 706 letových hodín a uskutočnených 2 928 vzletov a pristátí. LVVC poskytlo v roku 2014 nasledujúce praktické letecké výcviky (ukončené):

Integrovaný výcvik ATP	3	Modulový výcvik MEP	2
Modulový výcvik CPL	2	Modulový výcvik IR	3
Modulový výcvik MCC	4	Modulový výcvik - noc	3
Modulový výcvik PPL	5	Modulový kurz teórie ATPL	5

LVVC naďalej spolupracuje s Aviation Training Centre Rzeszow a Oxford Training Centre pri výmene skúseností z výcviku civilných pilotov podľa požiadaviek nových leteckých predpisov EÚ. LVVC naďalej spolupracuje s Dopravným úradom SR a leteckými prevádzkovateľmi v SR a ČR pri príprave leteckého personálu. V rámci kurzu teórie dopravného pilota sa uskutočnili výberové prednášky, s ktorými vystúpili pracovníci ČSA, LPS a Air Explore. Spolupráca prebieha i formou

výmeny skúseností o úrovni vycvičenosti pilotov a potreby ďalšieho skvalitňovania výcviku medzi LVVC a leteckými spoločnosťami.

LVVC v roku 2014 v rámci Osvedčenia o schválení organizácie na poskytovanie odborného preskúšania jazykovej spôsobilosti leteckého personálu podľa požiadaviek ICAO a PART-FCL vykonalo 32 preskúšaní.

Rok 2014 bol deviatym rokom prevádzky letového trénera FNPT II MCC. Na tréneri bolo odlietanych 480 hodín nielen pre našich študentov. Celkom na letovom simulátore FNPT II MCC bolo nalietaných 6500 letových hodín.

### 4.3 Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve

**Adresa:**

Žilinská univerzita v Žiline  
Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve  
Univerzitná 1  
010 26 Žilina

**Riaditeľ:**

prof. Ing. Antonín Kazda, PhD.  
tel.: 041-513 34 62  
fax: 041-513 15 17  
e-mail: [nvcb@fpedas.uniza.sk](mailto:nvcb@fpedas.uniza.sk)

Na základe Smernice MDPT č. 8 vzniklo dňa 25. septembra 2002 na akademickej pôde ŽU z podnetu Katedry leteckej dopravy FPEDAS Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve (NVCB – číslo akreditácie: 681/230/2002). To, že NVCB vzniklo práve na pôde ŽU, bolo logickým pokračovaním aktivít katedry leteckej dopravy (KLD), ktorá má mnohoročné skúsenosti v oblasti prevádzkovej bezpečnosti ako aj v oblasti bezpečnostnej ochrany. Pracovníci KLD sú ako experti v tejto oblasti veľmi často prizývaní do riešiteľských tímov, ktoré riešia ako legislatívne otázky bezpečnostnej ochrany, tak aj jednotlivé praktické kroky zavádzania systému bezpečnostnej ochrany na letiskách. V roku 2014 NVCB úzko spolupracovalo ako na lektorskej, tak na odbornej úrovni s pracovníkmi Dopravného úradu SR, Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, riadiacimi pracovníkmi pasovej a cudzineckej polície, pyrotechnikmi Policajného zboru SR, „security“ manažmentom prevádzkovateľov, s bezpečnostnými pracovníkmi na jednotlivých letiskách, pracovníkmi Fakulty špeciálneho inžinierstva ŽU, šéf-pilotmi prevádzkovateľov, s Letovými prevádzkovými službami a s mnohými ďalšími odborníkmi v civilnom letectve.

Školenia leteckého personálu v oblasti bezpečnostnej ochrany prebiehajú podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 185/2010 a v súlade s Národným programom bezpečnostnej ochrany v civilnom letectve. NVCB v rámci svojej činnosti preškoloilo za jednotlivé roky spolu 8713 pracovníkov v oblasti letectva.



#### 4. 4 NSS (eTwinning) - Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl

**Adresa:**

Žilinská univerzita v Žiline  
NSS pri ŽU  
Univerzitná 1  
010 26 Žilina

**Projektová manažérka:**

Ing. Lubica Sokolíková  
tel.: 041-513 50 70  
e-mail: lubica.sokolikova@etwinning.sk

**Projekt eTwinning – komunita európskych škôl, bezplatné a bezpečné prostredie pre projektovú spoluprácu a komunikáciu učiteľov v Európe.**

Pracovisko NSS pri ŽU manažuje program eTwinning - partnerstvá škôl od roku 2004. Tento program Európskej komisie bol do konca roku 2013 pevnou súčasťou Programu celoživotného vzdelávania.

Pre obdobie od 1.1. 2014- 2020 bol eTwinning integrovaný pod program ERASMUS +, Key Action 2. Úrad centrálnej podpornej služby (CSS) tohto programu pracuje pod vedením Siete európskych škôl (EUN), medzinárodného zoskupenia 37 európskych ministerstiev školstva, ktorého úlohou je starať sa o rozvoj európskeho vzdelávania. Na národnej úrovni je program partnerstvo škôl eTwinning podporovaný 37 úradmi národných podporných služieb.

eTwinning je najväčšou komunitou pre neformálne vzdelávanie učiteľov a žiakov v Európe.

V období 2004-2014 sa na Slovensku do projektu zapojilo 5 202 učiteľov z 1930 registrovaných slovenských základných a stredných škôl (v Európe vyše 286 000 aktívnych učiteľov), ktorí realizovali 3 336 projektov s 32 partnerskými krajinami v siedmich cudzích jazykoch. eTwinning ukázal učiteľom základných a stredných škôl možnosť ako zmeniť zaužívanú rutinu pri vyučovaní procese a vyskúšať nové metódy. Vzniklo množstvo obsažných, zaujímavých a hodnotných partnerských projektov, ktoré priniesli pozitívnu zmenu do vyučovacích hodín jednotlivých predmetov. Žiaci zo zapojených tried so spoluautorstvom učiteľov preberajú zodpovednosť za svoju prácu, učia sa tvorivo a kriticky myslieť, formulovať svoje názory a pracovať v tíme. Azda najväčším obohatením z účasti na projektoch sú nové cezhraničné priateľstvá, poznávanie iných kultúr a nové zážitky, ktoré priniesla práca s internetom a komunikácia v cudzom jazyku. Školy sa priblížili viac k životu, žiaci sa naučili pracovať v tímoch, čím získavajú dobrú prípravu na riešenie problémov v živote, získavajú občianske a sociálne zručnosti.

Ročný rozpočet programu eTwinning sa odvíja od počtu obyvateľov krajiny, z ktorého 80 % prichádza od EK v Bruseli a 20 % predstavuje grant MŠVVaŠ SR. Počas desiatich rokov prešiel projekt viacerými úpravami a zapojeným učiteľom umožnil zúčastniť sa mnohých medzinárodných školení a seminárov. Počas každého školského roka sa pre učiteľov zo všetkých európskych krajín pravidelne organizujú tvorivé dielne zamerané na elektronickú spoluprácu škôl a vyhľadávanie partnerských škôl. Centrálna služba v Bruseli pravidelne organizuje aj intenzívne elektronické aktivity na rôzne témy realizované dištančnou formou. Vedú ich odborníci pre danú oblasť a ich súčasťou je aktívna práca a diskusia európskych učiteľov. V roku 2013 nastalo rozšírenie eTwinningu o krajiny eTwinning Plus. Podstata partnerstva eTwinning Plus spočíva v čiastočnom rozšírení partnerstva škôl eTwinning do krajín, ktoré susedia s európskymi. Európska susedská politika bola definovaná v roku 2004 a jej cieľom je prehĺbovanie vzťahov medzi členskými štátmi Európskej únie a krajinami, ktoré s nimi bezprostredne susedia.

Do partnerstva eTwinning Plus je zapojených 6 krajín susediacich s Európou – *Arménsko, Azerbajdžan, Gruzínsko, Moldavsko a Ukrajina*, ktoré sú súčasťou Východného partnerstva a *Tunisko*, ktoré je súčasťou Euro-stredomorského partnerstva (EUROMED).

Okrem partnerstiev škôl projekt ponúka učiteľom aj ďalšie možnosti, ktoré im môžu veľmi pomôcť vo vyučovaní a v príprave naň. Napríklad v pracovnom priestore, ktorý učiteľ získa po registrácii do projektu, má možnosť dostať sa do centrálnej databázy „Výmena učebných materiálov“, kde na jednej strane môže získať najrozmanitejšie učebné materiály v rôznych jazykoch a na strane druhej môže do systému vložiť svoje materiály na využitie inými učiteľmi. Ďalšou z možností je pracovať v skupine učiteľov konkrétneho predmetu, ktorí spoločne pripravujú učebné materiály, zostavujú jazykové kvízy alebo interaktívnou formou riešia výučbu náročnejších učív. Projekt nezabúda ani na budúcich učiteľov a dáva možnosť vstupu do projektu aj študentom pedagogických fakúlt v poslednom ročníku. NSS pri ŽU začala spolupracovať s Pedagogickou fakultou v Prešove a Trnave a s Fakultou humanitných vied ŽU v Žiline.

Vyvrcholením každoročnej snahy učiteľov a žiakov v projektovom vyučovaní je udeľovanie národnej ceny eTwinning a následne najvyššieho ocenenia – európskej ceny eTwinning.

Počas deviatich rokov sa národné súťaže Slovenska každoročne konali pod záštitou ministra školstva SR alebo rektora ŽU. Hodnotiaca komisia ocenila kolaboratívne projekty, do ktorých sa podarilo zapojiť nielen triedu, ale aj školu, rodičov, prípadne občiansku komunitu v okolí školy.

Všetky európske podporné služby spolu s centrárou v Bruseli vyhodnotili na slávnostnej konferencii v Ríme úspechy európskych učiteľov v jednotlivých kategóriách v školskom roku 2014.

Program eTwinning – medzinárodné partnerstvá škôl sa môže považovať za zásadný príspevok do európskeho vzdelávania, hlavne v oblasti jazykov, IKT a kultúrnej spolupráce. Je príkladom spolupráce v oblasti, do ktorej bolo predtým ťažké preniknúť, nie ju ešte zmeniť. Tento program je dôkazom existencie kvalitného európskeho vzdelávania, ktoré drží krok so svetom.

## NSS pri ŽU

NSS pri ŽU zorganizovala v roku 2014 konferenciu pre riaditeľov škôl so 110 účastníkmi, 5 medzinárodných kontaktných stretnutí, slávnostné odovzdávanie cien víťazným školám, vyše 55 seminárov a školení pre učiteľov v 20 slovenských mestách a vyškolila vyše 500 učiteľov.

Novinkou sú aj on-line kurzy v spolupráci spolu s českou NSS-kou a dištančné webexy. Na rôzne zahraničné akcie vycestovalo 93 slovenských účastníkov – všetky náklady boli hradené z rozpočtu NSS v Žiline.

Počas tohto obdobia pracovníci NSS Žilina vypracovali a vydali učebné brožúrky, letáky a iné pomocné materiály pre učiteľov, ktorí majú záujem o zapojenie sa do projektu. NSS predkladá do slovenčiny aj materiály vpracované centrárou v Bruseli a inými partnerskými NSS-kami. Webová stránka [www.etwinning.sk](http://www.etwinning.sk) dostala v roku 2014 nový dizajn a stala tak

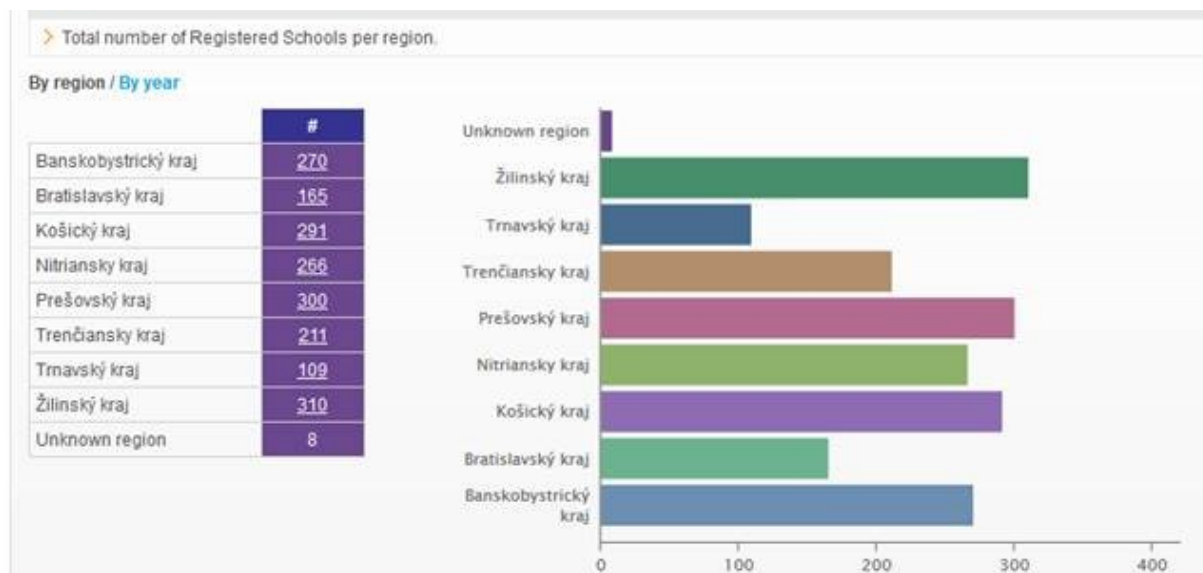
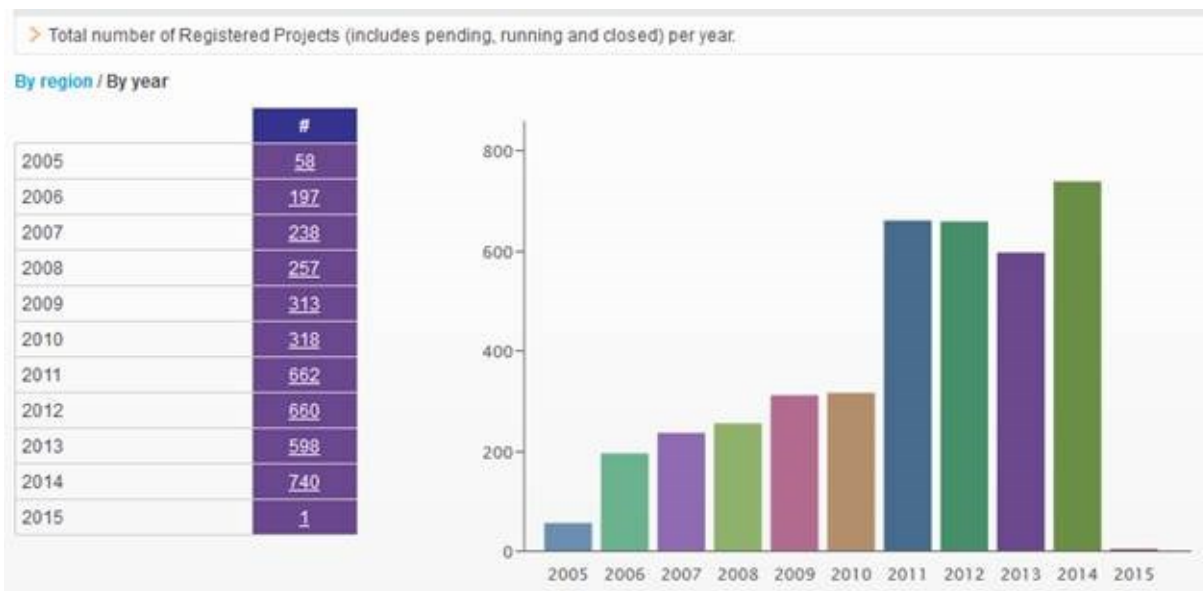
pre užívateľov jednoduchšia a prehľadnejšia.

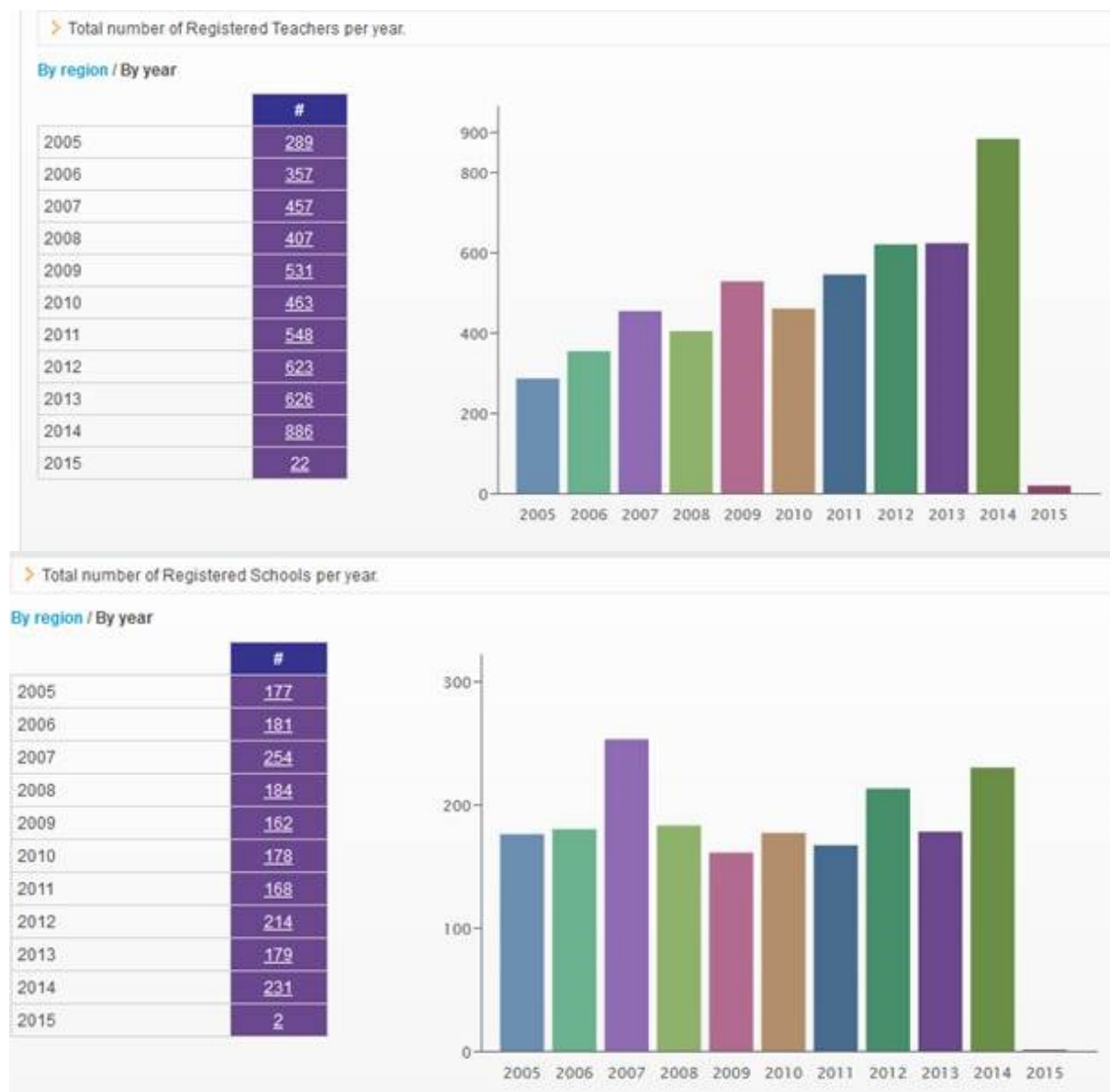
Slovenské médiá – tlač (Hospodárske noviny, SME, My–Žilinské noviny, Učiteľské noviny, Dobrá škola, regionálne noviny), rádio (Regina) aj televízia TA3 vo viacerých vstupoch mediálne pokryli akcie projektu eTwinning.

## Akreditácia kontinuálneho vzdelávania

Program kontinuálneho vzdelávania **Školské projekty a medzinárodné partnerstvá cez internet**, schválený Akreditačnou komisiou MŠVVaŠ SR, absolvovalo v roku 2014 vyše 400 učiteľov. Absolvovaním tohto vzdelávania učiteľia získajú osvedčenie s pridelením 8 kreditov.

Prehľad registrácií podľa rokov a krajov na Slovensku





## 5 Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium

Vedeckovýskumná činnosť má nezastupiteľné miesto v aktivitách ŽU (ďalej len ŽU). Riešiteľské tímy ŽU, jej fakúlt a ústavov riešili počas roka 2014 úlohy základného a aplikovaného výskumu, národného a medzinárodného charakteru a významu. Okrem vlastného riešenia úloh je sledovaná aj problematika kvalitného technického vybavenia experimentálnych pracovísk a zvyšovania kvality ľudských zdrojov. Značný dôraz je kladený na transfer výsledkov výskumu a vývoja do praxe. Stav vo vedeckovýskumnej činnosti ŽU je dokumentovaný štruktúrou a počtom riešených projektov, ich finančným a personálnym zabezpečením, výstupmi z ich riešenia a ďalšími konkrétnymi údajmi.

### 5.1 Personálne zabezpečenie výskumu

Na zabezpečení vedeckovýskumnej činnosti ŽU sa v roku 2014 podieľali pedagogickí pracovníci, výskumní pracovníci a študenti doktorandského štúdia.

Vysokoškolskí učitelia – prepočítaný stav k 31.12.2014, uvedené len pracoviská výskumu

Tab. 5.1

Pracovisko	Prof.	Doc.	OA	A	Spolu	z toho	
						DrSc.	CSc., PhD.
FPEDAS	16,40	37,70	64,33	0	118,43	0	115,43
SjF	27,00	28,00	28,13	0	83,13	0	81,13
EF	18,00	37,60	49,35	0	104,95	0	104,95
SvF	10,20	16,00	35,00	1,00	62,20	1,00	56,20
FRI	9,00	24,50	47,50	0	81,00	0	81,00
FBI	5,00	14,00	26,00	0	45,00	0	45,00
FHV	8,50	17,79	49,75	0	76,04	1,00	67,57
VÚVB	0	1,00	0	0	1,00	0	1,00
ÚZVV	1,00	2,00	3,00	0	6,00	0	6,00
<b>Celkom</b>	<b>95,10</b>	<b>178,59</b>	<b>303,06</b>	<b>1,00</b>	<b>577,75</b>	<b>2,00</b>	<b>558,28</b>

Výskumní pracovníci – prepočítaný stav k 31.12.2014

Tab. 5.2

Pracovisko	VŠ	Ostatní	Spolu	z toho	
				DrSc.	CSc.
FPEDAS	12,60	1,00	13,60	0	6,50
SjF	47,67	0	47,67	0	41,43
EF	17,47	2,00	19,47	0	16,57
SvF	10,67	9,00	19,67	0	4,80
FRI	3,50	0	3,50	0	3,50
FBI	4,00	0	4,00	0	2,00
FHV	2,93	0	2,93	0	1,93
VÚVB	9,07	0	9,07	0	2,00
ÚZVV	16,03	0	16,03	0	5,87
ÚKaI	6,07	0	6,07	0	0,53
VC	40,20	0	40,20	0	22,83
UVP	26,90	0	26,90	0	18,40
<b>Celkom</b>	<b>197,11</b>	<b>12,00</b>	<b>209,11</b>	<b>0</b>	<b>126,36</b>

Podľa prepočítaného stavu bolo v roku 2014 na pracoviskách ŽU zaoberajúcich sa výskumnou činnosťou celkom 774 tvorivých pracovníkov – vysokoškolskí učители a výskumní pracovníci s VŠ vzdelaním s ročnou výskumnou kapacitou 971 tis. hodín a 12 vedecko-technických pracovníkov s ročnou výskumnou kapacitou 24 tis. hodín. Po pripočítaní kapacity doktorandov 187 tis. hodín môžeme konštatovať, že v roku 2014 disponovala ŽU celkovou výskumnou kapacitou 1 milión 182 tisíc riešiteľských hodín, čo pri prepočte na ekvivalent plného pracovného času (FTE) predstavuje cca 590 pracovníkov vykonávajúcich vedeckovýskumnú činnosť na plný úväzok.

## 5.2 Štruktúra výskumných projektov riešených v roku 2014 a ich finančné zabezpečenie

### 5.2.1 Podpora inštitucionálneho výskumu

Na podporu inštitucionálneho výskumu bola v roku 2014 pre ŽU z dotácie MŠVVaŠ SR na bežné výdavky vyčlenená čiastka 8 081 532 €, čo je v porovnaní s rokom 2013 viac o 957 769 €. Je to dôsledok skvalitnenia výstupov a ukazovateľov v oblasti výskumu za predchádzajúce obdobia zohľadňovaných MŠVVaŠ SR pri rozpise dotácií jednotlivým univerzitám pre rok 2014.

Na kapitálové výdavky tak ako aj v uplynulých rokoch neboli poskytnuté žiadne prostriedky.

Rozdelenie bežných výdavkov v r. 2014 na pracoviská univerzity (v €)

Tab. 5.3

Bežné výdavky	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ústavy	Spolu
rok 2014	1084178	1808169	1501331	791652	1028715	470864	970779	425844	8081532
rok 2013	1034089	1684965	1339845	691170	924405	391002	751712	306575	7123763
rok 2012	926445	1529865	1204526	632604	909373	307992	647096	235177	6393078

Získané prostriedky boli rozdelené na fakulty predovšetkým podľa výkonnosti v oblasti vedeckovýskumnej činnosti za predchádzajúci rok. Použité boli na financovanie projektov inštitucionálneho výskumu najmä mladých pracovníkov, na podporu výskumných činností a prípravu projektov národného a európskeho významu súvisiacich s rozvojom profilácie a odborného zamerania fakulty.

### 5.2.2 Účelové finančné prostriedky získané zo štátneho rozpočtu na riešenie výskumných projektov

V roku 2014 získali pracoviská ŽU prostredníctvom grantových schém na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV celkom 2 028 476 €, čo je prakticky na úrovni roku 2013. Všetky získané prostriedky mali charakter bežných výdavkov. Budovanie technickej a prístrojovej infraštruktúry bolo zabezpečené prostredníctvom projektov štrukturálnych fondov.

Prehľad získaných finančných prostriedkov podľa druhov projektov a podľa pracovísk je v tab.5.4. Kompletný zoznam výskumných projektov riešených na ŽU v roku 2014 je v prílohe č. 1 tejto kapitoly správy, dosiahnuté najvýznamnejšie výstupy z riešenia vybraných výskumných projektov v roku 2014 sú uvedené v prílohe č. 2.

Tab. 5.4

Prehľad projektov a finančných prostriedkov zo ŠR získaných na ich riešenie v roku 2014 (finančné údaje v €)

Fakulta	VEGA				KEGA		APVV koordinácia projektov				APVV participácia na projektoch		Spolu finančné prostriedky zo štátnych grantových schém			Ostatné výskumné granty		Spolu			
	počet projektov	bežné výdavky	kapitálové výdavky	spolu	počet projektov	bežné výdavky	kapitálové výdavky	spolu	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	kapitálové výdavky	spolu	počet projektov	bežné výdavky	kapitálové výdavky	spolu	bežné výdavky	kapitálové výdavky	spolu
FPEDAS	16	72809	0	72809	4	10850	0	12488	1	12488	1	12075	0	108222	2	48350	0	156572	156572	0	156572
SJF	32	295714	0	295714	18	152384	0	310420	2	310420	2	45047	0	803565	3	69518	0	873083	873083	0	873083
EF	18	134712	0	134712	8	39249	0	301083	3	301083	3	41595	0	516639	4	74836	0	591475	591475	0	591475
SvF	17	122852	0	122852	2	13667	0	72551	0	72551	0	0	0	209070	0	0	0	209070	209070	0	209070
FRI	10	53893	0	53893	2	11818	0	75944	0	75944	0	0	0	141655	6	14700	0	156355	156355	0	156355
FBI	2	13192	0	13192	0	0	0	139997	0	139997	0	0	0	153189	0	0	0	153189	153189	0	153189
FHV	1	5735	0	5735	2	8537	0	0	0	0	0	0	0	14272	0	0	0	14272	14272	0	14272
UKaI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27181	1	27181	0	27181	2	137400	0	164581	164581	0	164581
UZVV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VUVB	0	0	0	0	0	0	0	54683	0	54683	0	0	0	54683	1	47	0	54730	54730	0	54730
CETRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu r.2014</b>	<b>96</b>	<b>698907</b>	<b>0</b>	<b>698907</b>	<b>36</b>	<b>236505</b>	<b>0</b>	<b>967166</b>	<b>28</b>	<b>967166</b>	<b>7</b>	<b>125898</b>	<b>0</b>	<b>2028476</b>	<b>18</b>	<b>344851</b>	<b>0</b>	<b>2373327</b>	<b>2373327</b>	<b>0</b>	<b>2373327</b>
Spolu r. 2013	100	651509	101715	753224	37	234902	0	922030	7	138382	7	138382	101715	2048538	14	329436	101715	2276259	101715	101715	2377974
Spolu r. 2012	83	592623	195990	788613	32	271219	20664	851706	25	851706	8	123472	216654	1839020	8	503284	216654	2342304	216654	216654	2558958

### 5.2.3 Finančné prostriedky získané zo zahraničných výskumných grantových schém

V roku 2014 získala ŽU finančné prostriedky na riešenie 18 zahraničných výskumných projektov v celkovej čiastke 1 024 073 €. V porovnaní s predchádzajúcim rokom sme zaznamenali podstatný nárast a to v čiastke 627 269 € zásluhou získania projektu ERADiate, na riešenie ktorého prišlo v roku 2014 celkom 744 112 €.

Počet grantov a výška získaných finančných prostriedkov podľa fakúlt

Tab. 5.5

	FPEDas	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ústavy	Spolu
<b>Počet</b> 2014	5	0	4	2	2	2	0	3	18
2013	6	0	3	4	2	3	1	3	22
2012	4	0	3	3	3	1	2	8	24
<b>Financie</b> 2014	138 031	0	423 441	25 101	84769	217 038	0	135693	1 024 073
2013	194 035	0	14 665	43 201	12 636	93 843	293	38 131	396 804
2012	97 245	31 487	107 682	66 806	70 162	12 439	6 221	233 809	625 851

Poznámka: projekty sú uvádzané na fakultách, z ktorých sú vedúci projektov. V prípade projektov, kde je do riešenia zapojených viacero pracovísk, je získaná finančná čiastka rozdelená na jednotlivé pracoviská (na základe informácie od vedúceho projektu).

#### Prehľad projektov, ktoré v roku 2014 získali finančné prostriedky zo zahraničných výskumných grantových schém:

FPEDas BEMOSA – Behavioral Modeling for Security in Airports, 5 696 €, vedúci rieš.: Kazda Antonín, prof. Ing. CSc.

HINT – Harmonized Inland Navigation Transport through education and information technology, 10 683,83 €, vedúci rieš.: Dávid Andrej, doc. Ing. PhD.

NASCIO - Navigation SESAR Concepts Involving Operators, 9.801 €, vedúci rieš.: Novák Andrej, prof. Ing. PhD.

AirTNNexGen - Air Transport Network - Next Generation, 23 628,25 €, vedúci rieš.: Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.

TRANSPORT LEARNING - Empowerment of practitioners to achieve energy savings in urban transport, 13 810,80 €, vedúci rieš.: Mikušová Miroslava, Ing. PhD.

EF ETSI - Update of IMS NNI and IMS&EPC Test Specifications to 3GPP R10 and RCS 5.0, 6 000 €, vedúci rieš.: Počta Peter, doc. Ing. PhD.

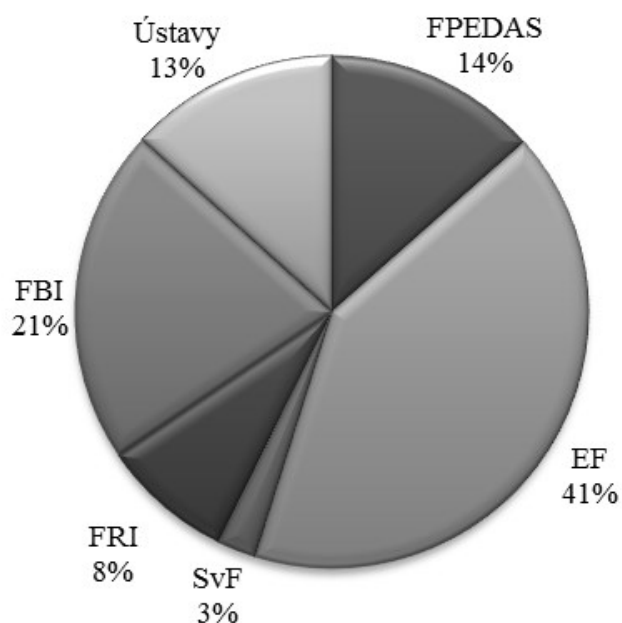
Výskum spinových efektov v málonukleónových systémoch, 8 314 €, vedúci rieš.: Janek Marián, Mgr. PhD.

ERADiate- Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems, 744 112,25 €, vedúci rieš.: Dado Milan, prof. Ing. PhD.



	CERN – 2 863,22 €, vedúci rieš.: Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.
SvF	RECYPMA - Possibilities for High Quality recycling of polymer modified asphalt, 9 666,17 €, vedúci rieš.: Komačka Jozef, prof. Dr. Ing.
	POTHOLE - Durable Pothole Repairs, 15 435 €, vedúci rieš.: Komačka Jozef, prof. Dr. Ing.
FRI	BiomedMicrofluidics - Modelling and Optimization of Microfluidic Devices for Biomedical Applications, 40.000 €, vedúci rieš.: Cimrák Ivan, doc. Mgr. PhD.
	RASIMAS - Regional Anaesthesia Simulator and Assistant, 36 058,68 €, vedúci rieš.: Zaitseva Elena, doc. Ing. PhD.
FBI	PACITA - Methodology for physical protection assessment of critical infrastructure elements against terrorist and other types of attacks, 5 648 €, vedúci rieš.: Loveček Tomáš, doc. Ing. PhD.
	RAIN - Risk Analysis of Infrastructure Networks in response to extreme weather, 62 568 €, vedúci rieš.: Lusková Mária, Ing. PhD.
CETRA	ETNA Plus - European Transport Network Alliance, 16 508,36 €, vedúci rieš.: Fabián
VÚVB	Development of nature Conservation and protected areas in the Slovak Carpathians, 270,23 €, vedúci rieš.: Janiga Marián, doc. RNDr. CSc.
ÚKAI	CERIM - Central European Research to Innovation Models, 13 009,26 €, vedúci rieš.: Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.

Graf č. 5.1 Podiel pracovísk ŽU na získaných finančných prostriedkoch zo zahraničia



### 5.2.4 Úspešnosť pracovísk pri získavaní účelových finančných prostriedkov v roku 2014

Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných na riešenie výskumných projektov jednotlivými pracoviskami ŽU v rámci celoštátnych grantových schém je v tab. 5.6. Porovnanie úspešnosti jednotlivých projektových schém a pracovísk ŽU je znázornené v grafoch 5.2 až 5.4.

Tab.5.6

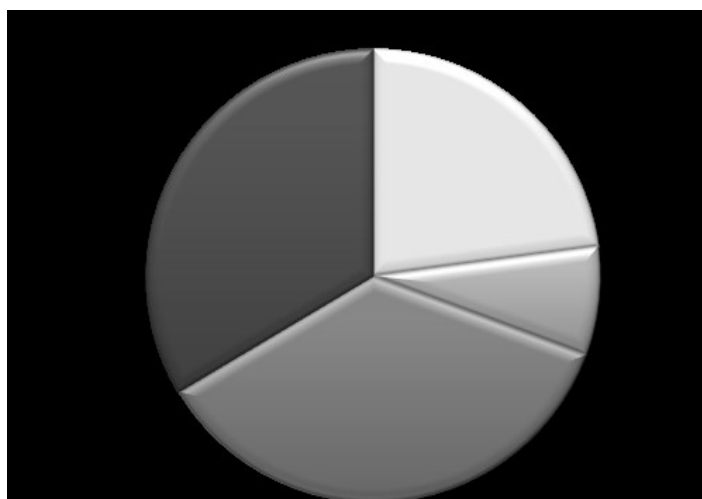
Účelové prostriedky zo ŠR	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	Ústavy	Spolu
VEGA	72 809	295 714	134 712	122 852	53 893	13 192	5 735	0	698 907
KEGA	10 850	152 384	39 249	13 667	11 818	0	8 537	0	236 505
APVV- koordinácia	12 488	310 420	301 083	72 551	75 944	139 997	0	54 683	967 166
APVV- participácia	12 075	45 047	41 595	0	0	0	0	27 181	125 898
Získané prostriedky zo ŠR spolu	108222	803565	516639	209070	141655	153189	14272	81 864	2 028476
Získané účel. prostr. zo zahraničia	138031	0	423441	25101	84769	217038	0	135693	1 024 073
<b>Spolu získané účelové prostriedky</b>	<b>246 253</b>	<b>803 565</b>	<b>940 080</b>	<b>234 171</b>	<b>226 424</b>	<b>370 227</b>	<b>14 272</b>	<b>217 557</b>	<b>3 052 549</b>
Počet tvorivých pracovníkov	131,0	130,8	122,4	72,9	84,5	49,0	78,9	105,3	774,8
<b>Získané prostr. na 1 tvor.pracov. v € r.2014</b>	<b>1 880</b>	<b>6 239</b>	<b>7 680</b>	<b>3 212</b>	<b>2 680</b>	<b>7 556</b>	<b>181</b>	<b>2 066</b>	<b>3 940</b>
r.2013	2 078	6 961	3 718	2 815	1 855	5 166	446	1 100	3 135
r. 2012	1 327	8 003	4 039	3 124	1 748	726	3 353	3 473	3 441

Poznámka.:

- do účelových prostriedkov sa nezapočítavajú inštitucionálne prostriedky
- získané prostriedky zo zahraničia sú rozpočítané na fakulty-ústavy podľa rozsahu zapojenia sa do projektov
- tvoriví pracovníci = pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s VŠ vzdelaním

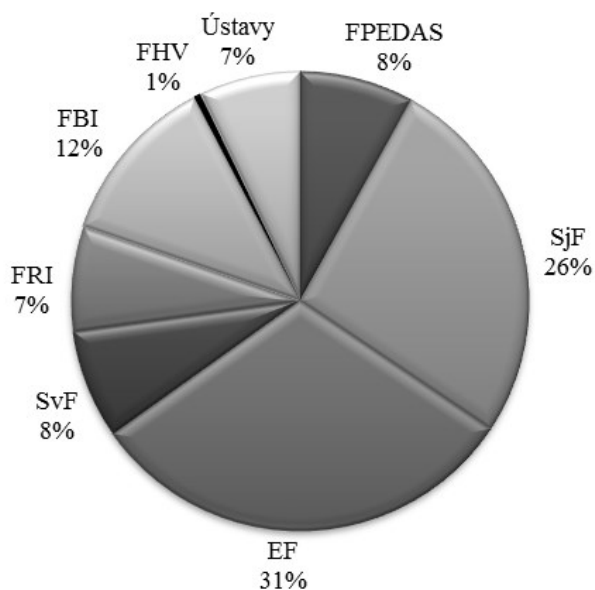
Graf č. 5.2 Znáozornenie získaných finančných prostriedkov v r. 2014 podľa druhov projektov

Druh projektu	Získané finančné prostriedky v €	%
VEGA	698 907	23
KEGA	236 505	8
APVV	1 093 064	36
Prostriedky zo zahraničia	1 024 073	33
<b>Spolu</b>	<b>3 052 549</b>	<b>100</b>

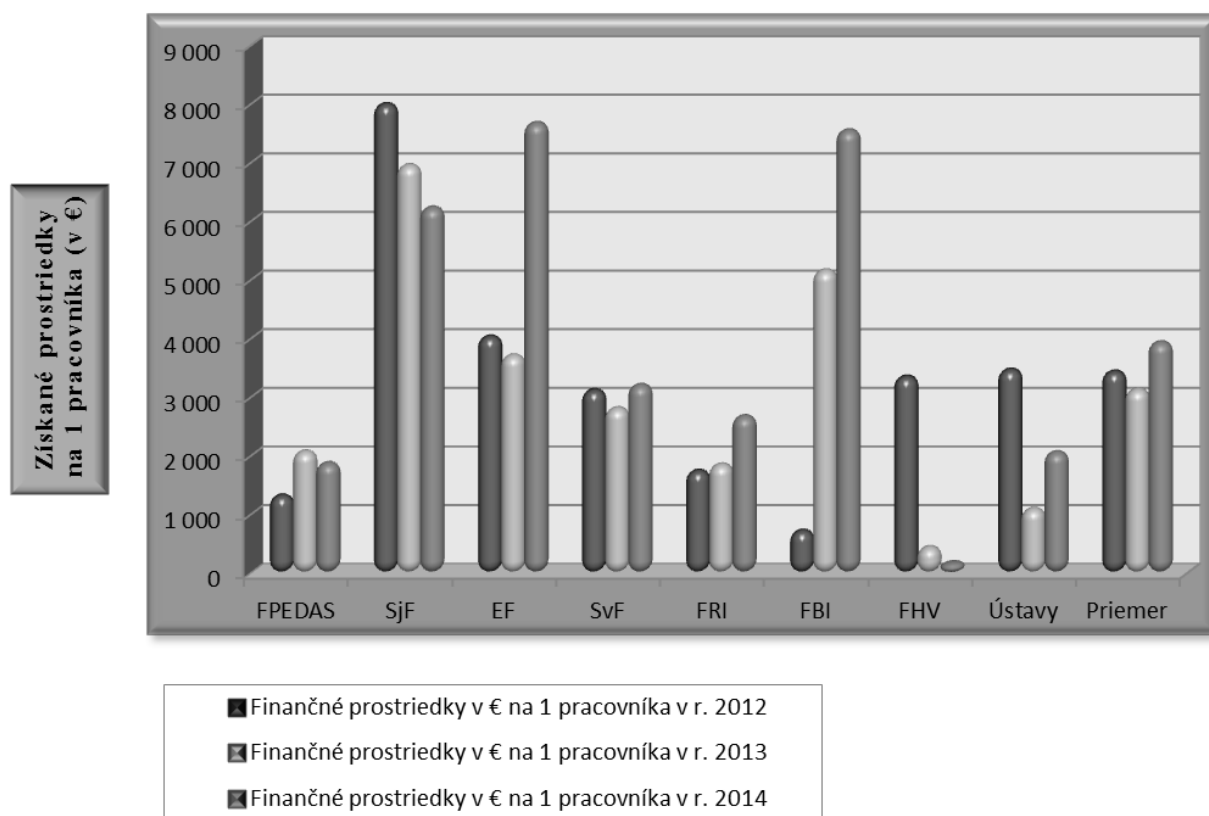


Graf č. 5.3 Znáznornenie získaných finančných prostriedkov v r. 2014 podľa fakúlt

Pracovisko	Získané finančné prostriedky v €	%
FPEDAS	246 253	8
SjF	803 565	26
EF	940 080	31
SvF	234 171	8
FRI	226 424	7
FBI	370 227	12
FHV	14 272	1
Ústavy	217557	7
<b>Spolu</b>	<b>3 052 549</b>	<b>100</b>



Graf č. 5.4 Úspešnosť fakúlt v získavaní účelových finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov na 1 tvorivého pracovníka v rokoch 2012, 2013, 2014



### 5.2.5 Vývoj v oblasti získavania finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov

V roku 2014 získali pracoviská ŽU z grantových schém MŠVVaŠ SR a z APVV čiastku 2 028 476 €, čo je približne rovnaký objem ako v roku 2013 (2 048 538 €). Všetky získané prostriedky mali charakter bežných výdavkov.

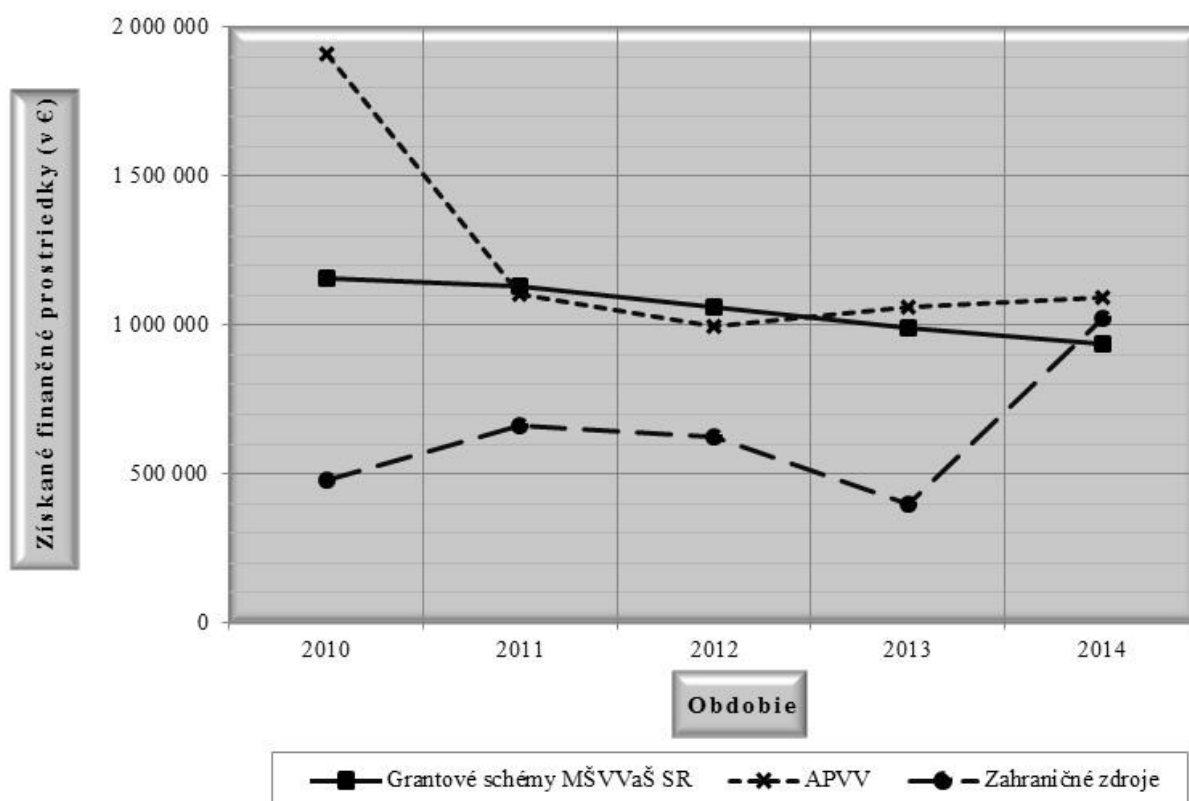
Od roku 2014 je na ŽU riešený projekt 7. rámcového programu EÚ - schéma CSA, No. 621386 „ERADiate - Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems“, na riešenie ktorého sme v r. 2014 získali 744.112,25 €. Táto skutočnosť pozitívne ovplyvnila tak príjem zo zahraničia, ako aj celkový príjem univerzity na výskum za daný rok. Kompletný prehľad výskumných projektov na riešenie ktorých ŽU v Žiline získala v r. 2014 finančné prostriedky je v tabuľkovej prílohe správy, tab. č. 19.

Celkové finančné prostriedky získané na riešenie výskumných projektov v rokoch 2010 – 2014

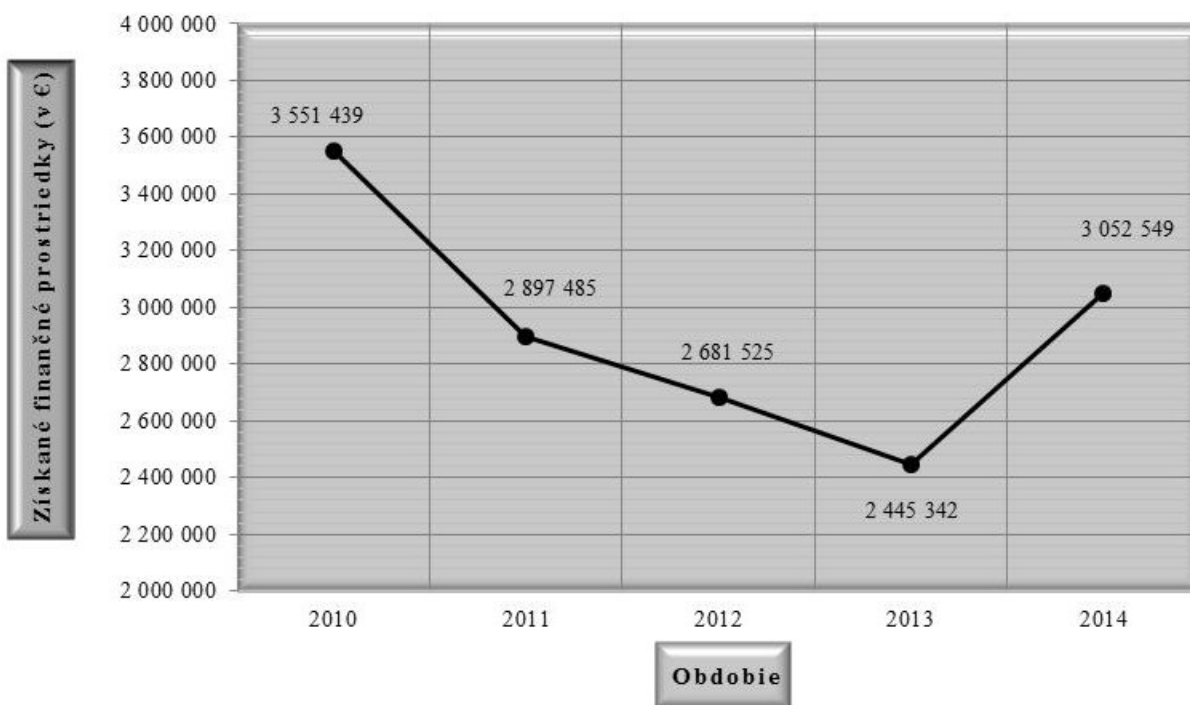
Tab.5.7

Získané finančné prostriedky (v €)	2010	2011	2012	2013	2014	porovnanie r. 2014/2013	porovnanie r. 2014/2013 (%)
grantové schémy MŠVVaŠ SR	1 160 095	1 132 515	1 059 832	988 126	<b>935 412</b>	-52 714	-5,3 %
APVV	1 909 665	1 102 125	995 842	1 060 412	<b>1 093 064</b>	+32 652	+3,1 %
zahraničné zdroje	481 679	662 845	625 851	396 804	<b>1 024 073</b>	+627 269	+158,1 %
<b>Spolu</b>	<b>3 551 439</b>	<b>2 897 485</b>	<b>2 681 525</b>	<b>2 445 342</b>	<b>3 052 549</b>	+607 207	+24,8 %

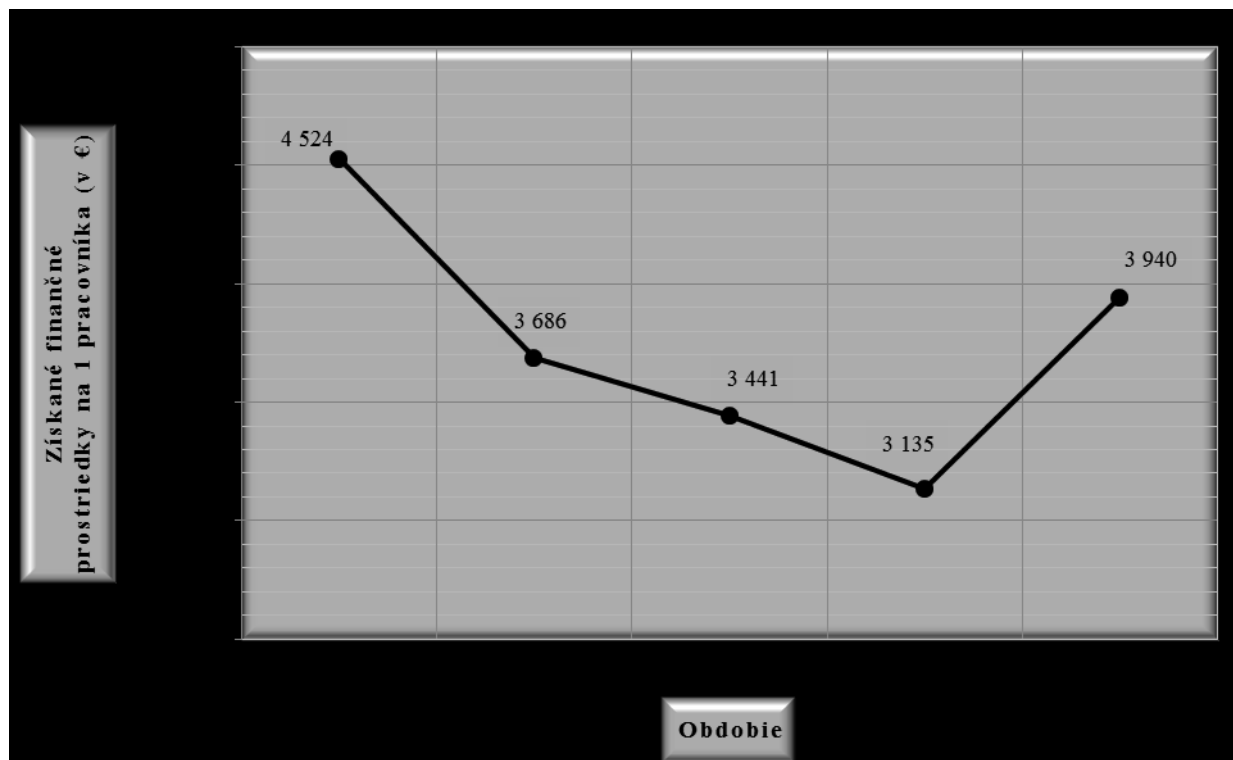
Graf č. 5.5 Znáznornenie získaných finančných prostriedkov podľa druhov projektov za roky 2010 – 2014



Graf č. 5.6 Znáznornenie celkového objemu získaných finančných prostriedkov: vývoj za roky 2010-2014



Graf č. 5.7 Získané finančné prostriedky pripadajúce na 1 tvorivého pracovníka ŽU za roky 2010 -2014



### **5.2.6 Vedeckovýskumné centrá ŽU**

Kvalitná veda a výskum si vyžadujú špičkovú prístrojovú a priestorovú infraštruktúru. Laboratórne priestory ŽU a predovšetkým ich vybavenie dlhodobo zaostávali za vyspelým zahraničím. Významným spôsobom sa situácia začala meniť po prvých projektoch štrukturálnych fondov EÚ, v rámci ktorých vzniklo na univerzite 6 centier excelentnosti a 4 kompetenčné centrá. Doplnené boli 3 Centrami aplikovaného výskumu v rámci podpory APVV. Skúsenosti z prevádzky centier ukázali nutnosť združovania výskumno-vývojových kapacít univerzity a vytváranie spoločných výskumných kolektívov združujúcich personálnu a technologickú kapacitu univerzity pri riešení spoločných multidisciplinárnych projektov.

Preto v roku 2013 vznikli na univerzite v rámci OP Výskum a vývoj dve nové pracoviská, pri ktorých boli záručené skúsenosti z prípravy a fungovania vyššie uvedených centier. Dva najväčšie projekty výskumno-vývojovej infraštruktúry v histórii ŽU sa začali realizovať vznikom Univerzitného vedeckého parku ŽU (UVP) a Výskumného centra ŽU (VC). Počas dvoch rokov boli vytvorené štruktúry nových centier, realizovaný proces ich začlenenia do organizačnej štruktúry ŽU, vytvorenie pracovných kolektívov a podporných štruktúr. Bola dopracovaná projektová dokumentácia pre výstavbu nových budov, ktoré umožnia obom pracoviskám využívať zodpovedajúcu priestorovú kapacitu. Výstavba troch nových objektov v areáli ŽU bude ukončená v roku 2015. Nové priestory budú postupne doplňované špičkovým technickým a technologickým vybavením, pre ktoré v roku 2014 prebiehal náročný proces verejného obstarávania.

UVP bude disponovať vybavením pre základný a aplikovaný výskum v oblasti Inteligentných dopravných systémov, Inteligentných výrobných systémov, Materiálov a technológií, pričom všetky oblasti budú so silnou podporou Informačných a komunikačných technológií. VC bude disponovať vybavením pre základný, ale predovšetkým aplikovaný výskum v oblastiach dopravnej infraštruktúry, progresívnych materiálov pre dopravnú cestu a dopravné prostriedky a v oblasti výskumu riadenia a konštrukcie inteligentných budov a obnoviteľných zdrojov energií.

V rámci aktivít oboch centier predpokladáme širokú podporu regiónu formou transferu technológií, inkubátorov nových firiem, podpory ochrany duševného vlastníctva, ale tiež aktívnu podporu výskumu a inovácií v národnom i medzinárodnom kontexte. UVP a VC budú po vybudovaní poskytovať služby všetkým zamestnancom ŽU pre prípravu a realizáciu výskumných projektov, podporu pre medzinárodné projekty, pre transfer technológií, ale tiež budú veľkou mierou podporovať popularizáciu vedy, výskumu a samotnej ŽU doma i v zahraničí.

## **5.3 Výskumné projekty zahraničných grantových schém riešené na ŽU v roku 2014**

### **5.3.1 Projekty 7. RP a ďalších zahraničných grantových schém**

Pracoviská ŽU boli v roku 2014 zapojené do riešenia 8 projektov 7. Rámcového programu EÚ. Za najvýznamnejšie v tejto oblasti môžeme považovať získanie grantu v rámci pilotnej výzvy 7. RP EÚ – ERA Chairs na riešenie projektu ERAdiate „Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems“. Jeho cieľom je vybudovanie excelentného pracoviska s tímom výskumníkov v oblasti inteligentných dopravných systémov. Výsledky projektu by mali priniesť úžitok širokej verejnosti vo forme optimalizácie systémov v doprave smerom k inteligentnému mestu priateľskému pre život jeho obyvateľov s komplexnou, efektívnou, cenovo dostupnou a ekologickou dopravou.

Prehľad projektov 7. RP riešených na ŽU v roku 2014:

1. **BEWARE**, Bridging East West for Aerospace Research (Premostenie východu so západom v oblasti leteckého výskumu)

Koordinátor: Invent Baltics OÜ, Tallin, Estónsko. Zodpovedný riešiteľ na ŽU: prof. Ing. Antonín Kazda, CSc., F PEDAS, doba riešenia 2013 – 2015

2. **AirTN NextGen**, Air Transport Network - Next Generation (Sieť AirTN NextGen)

Koordinátor: CENTRO ITALIANO RICERCHE AEROSPAZIALI SCPA,CAPUA - CASERTA, Italy, zodpovedný riešiteľ za ŽU: prof. Ing. Antonín Kazda, PhD., F PEDAS, doba riešenia 2013– 2016

3. **ERADiate**, Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems

Koordinátor: ŽU, prof. Ing. Milan Dado, PhD., doba riešenia: 2014 – 2019

4. **RASIMAS**, Regional Anaesthesia Simulator and Assistant (Simulátor a asistent lokálnej anestézie)

Koordinátor: Uniklinik RWTH Aachen, Nemecko. Zodpovedná riešiteľka na ŽU: doc. Ing. Elena Zaitseva, PhD., FRI, doba riešenia 2013 – 2016

5. **BiomedMicrofluidics**, Modelling and Optimization of Microfluidic Devices for Biomedical Applications (Modelovanie a optimalizácia mikrofluidických prístrojov s aplikáciami v biomedicíne)

Koordinátor: Mgr. Ivan Cimrák, PhD., FRI, doba riešenia 2012 – 2016

6. **COBACORE**, The Community Based Comprehensive Recovery (Komplexná obnova zameraná na spoločnosť)

Koordinátor: TNO – Holandská organizácia aplikovaného výskumu, Holandsko. Zodpovedný riešiteľ na ŽU: Ing. Jozef Ristvej, PhD., FBI, doba riešenia 2013 – 2016

7. **RAIN**, Risk Analysis of Infrastructure Networks in response to extreme weather (Analýza rizík infraštruktúrnych sietí vyvolaných extrémnym počasím)

Koordinátor: THE PROVOST, FELLOWS, FOUNDATION SCHOLARS & THE OTHER MEMBERS OF BOARD OF THE COLLEGE OF THE HOLY& UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, IRELAND, zodpovedný riešiteľ na ŽU: Ing. Mária Lusková, PhD., FBI, doba riešenia 2014-2017

8. **ETNA Plus**, European Transport Network Alliance (Združenie pre rozvoj dopravnej siete v Európe)

Koordinátor: APRE, Taliansko. Zodpovedný riešiteľ na ŽU: doc. Ing. Peter Fabián, PhD., CETRA doba riešenia 2013 - 2015

Okrem horev uvedených projektov 7. RP riešili pracovníci ŽU ďalších 20 projektov zahraničných grantových schém. Komplexný prehľad projektov je uvedený v prílohe č. 1.

### 5.3.2 Projekty HORIZONT 2020

**HORIZONT 2020** je nový program Európskej únie pre financovanie výskumu a inovácií v rokoch 2014 - 2020. Spája všetky existujúce zdroje financovania únie v oblasti výskumu a inovácií (vrátane rámcového programu pre výskum), činnosti súvisiace s inováciou v rámci rámcového programu pre konkurencieschopnosť. Bude hlavným nástrojom pre realizáciu hlavnej iniciatívy únie – Inováciu.

Rámcový program Horizont 2020 je rozdelený do 3 troch pilierov a 2 špecifických cieľov, ktoré zodpovedajú jeho hlavným prioritám, vytýčeným v nariadení EP a Rady č.1291/2013. Sú to:

- Excelentná veda
- Vedúce postavenie priemyslu
- Spoločenské výzvy
- Špecifický cieľ "Šírenie excelentnosti a zvyšovanie účasti"
- Špecifický cieľ "Veda so spoločnosťou a pre spoločnosť"

Pracoviská ŽU reagovali na doteraz vypísané výzvy podaním 27 návrhov projektov, z čoho boli 2 schválené (v prehľade por. číslo 10 a 16). Ostatné návrhy sú zamietnuté, resp. sú v procese hodnotenia.

Prehľad podaných návrhov projektov v rámci výziev H2020:

	Acronym	Proposal ID	Title	Call identifier	
1	Ready4 Growth	643828	Enhancing technology transfer through capacity building across Europe	H2020-CBTT-2014	Michal Janovčík
2	ROSEN	653714	RObust Security ENhancement - ROSEN	H2020-DRS-2014	Antonín Kazda
3	RHEA	653442	Resilience enHancement in Emergency Action	H2020-DRS-2014	Mária Lusková
4	DIRECT	653864	Disaster RESilience for CriTical Infrastructure in response to natural hazards (DIRECT)	H2020-DRS-2014	Mária Lusková
5	HiCoReT	653625	High Community Resilience in Transport – New Approach towards More Efficient Uptake of Risk Assessment within Transport Sector in the European Union - HiCoReT	H2020-DRS-2014	Jozef Ristvej
6	ISSUE	653844	Increase the citizens' Safety and counter Security challenges in large Urban Environments by introduction of the new generation of drones in the police and municipal security services	H2020-FCT-2014	Mária Lusková
7	PEEREUS	641398	Speech landmarks detection with material and temporal logics	H2020-FETPROACT-2014	Ondrej Šuch
8	WebFactory	637104	WEB-based energy eFFicient collAborative ConTrOl system for the manufactuRing industry	H2020-FoF-2014	Michal Hodoň
9	GALIAN	641596	GALileo for Improved Accuracy in New Tolling applications	H2020-Galileo-2014-1	Peter Fabián
10	CaBilAvi	641627	CAPACITY BUILDING FOR AVIATION STAKEHOLDERS, INSIDE AND OUTSIDE THE EU	H2020-Galileo-2014-1	Jan Pitor
11	CertiSaR	641541	Establishment of a Laboratory for Galileo and/or EGNOS Satellite Receiver Certification	H2020-Galileo-2014-1	Michal Hodoň



12	IMBIOCOM	654350	Improving efficiency of biomass combustion process based on boiler and biomass mixture optimisation	H2020-LCE-2015-1-two-stage	Dana Sitanyiova
13	AIRNETS	640428	MG.1.7-2014. Support to European aviation research and innovation policy	H2020-MG-2014_SingleStage_A	Antonin Kazda
14	SPLIT	653872	Smart low Power LIghting systems for viaducts and Tunnels (SPLIT)	H2020-MG-2014_SingleStage_B	Peter Bracinik
15	SAESS	636450	Solutions for improved Accuracy, Efficiency and Safety for Satellite based Tolling	H2020-MG-2014_TwoStages	Peter Fabián
16	ROLL2 RAIL	636032	NEW DEPENDABLE ROLLING STOCK FOR A MORE SUSTAINABLE, INTELLIGENT AND COMFORTABLE RAIL TRANSPORT IN EUROPE	H2020-MG-2014_TwoStages	Juraj Gerlici
17	INDYTRAP LAN	636355	Innovative dynamic transportation planning platform.	H2020-MG-2014_TwoStages	Marian Gogola
18	ExAM2Safe	636478	Experimental Application of Mathematical Modelling in Road Safety Management	H2020-MG-2014_TwoStages	Jozef Ristvej
19	SaferJunctions	635835	Safer Junctions for Europe	H2020-MG-2014_TwoStages	Michal Hodoň
20	OWTHSSS	658481	Optimal Welding Technologies for High Strenght Steel Structures	H2020-MSCA-IF-2014	Josef Vičan
21	FBLMA	657727	Fatigue behaviour of light metal alloys with nanostructuralized surface used in automotive industry	H2020-MSCA-IF-2014	Otakar Bokuvka
22	SENSIT	675798	Sensor Network as Internet of Things	H2020-MSCA-ITN-2015	Mullerova
23	PROMAMED	675949	Improvement of functional properties of progressive materials for biomedical applications	H2020-MSCA-ITN-2015	Branislav Hadzima
24	MULTIDIAG	644948	Multi-criterion diagnostics of CNC production technology based on artificial intelligence as a tool for predictive maintenance	H2020-MSCA-RISE-2014	Ivan Kuric
25	BIOMAT	644043	Development of modification, processing and properties of modern polymer biodegradable materials	H2020-MSCA-RISE-2014	Lenka Markovičová
26	MechModRob	645762	Strengthening of expertise and innovation for smart driving and technological modules in robotics for cross-sectoral application	H2020-MSCA-RISE-2014	Vladimir Bulej
27	S-EMC2	653225	Slovak Centre of Excellence in Media Computing and Communications	H2020-WIDESPREAD-2014-1	Roman Jarina

## 5.4 Výstupy z riešenia výskumných úloh

### 5.4.1 Publikačná činnosť

Publikačná činnosť patrí medzi hlavné činnosti, prostredníctvom ktorých je zabezpečovaný rozvoj, uchovanie a šírenie poznania. Je charakteristickým ukazovateľom kvality a výkonnosti vysokej školy, jej pracovísk, ale aj jednotlivých pracovníkov. Výstupy vo forme publikačnej činnosti sa požadujú pri akreditáciách fakúlt, graduačnom raste pracovníkov škôl, pri predkladaní

žiadostí o granty, návrhov projektov a pod. Údaje o publikačnej činnosti pracovníkov ŽU sú zbierané a archivované v Univerzitnej knižnici ŽU a sú dostupné na adrese: <http://ukzu.uniza.sk>.

Publikačná činnosť za rok 2014 podľa pracovísk – stav k 31. 03. 2015

Tab. 5.8

	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	ústavy	spolu
<b>A1</b> Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)	9	5	1	15	4	13	9	3	59
<b>A2</b> Ostatné knižné publikácie (BAA, BAB, CAA, CAB)	4	4	1	0	1	0	2	1	13
<b>B</b> Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch - články (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD) - abstrakty (AEG, AEH)	2	9	24	4	6	0	6	2	53
<b>B</b> Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)	0	7	11	0	0	0	0	0	18
<b>C</b> Ostatné recenzované publikácie (ADM, ADN, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BDE, BDF, BFA, BFB, CDE, CDF)	808	606	343	244	230	278	144	121	2774
<b>Spolu</b>	<b>823</b>	<b>631</b>	<b>380</b>	<b>263</b>	<b>241</b>	<b>291</b>	<b>161</b>	<b>127</b>	<b>2917</b>
Počet tvorivých pracovníkov	131,0	130,8	122,4	72,9	84,5	49,0	78,9	105,3	774,8
<b>Podiel na tvor. pracovníka v r. 2014</b>	<b>6,28</b>	<b>4,82</b>	<b>3,10</b>	<b>3,61</b>	<b>2,85</b>	<b>5,94</b>	<b>2,04</b>	<b>1,21</b>	<b>3,76</b>
Podiel na tvor. pracovníka v r. 2013	6,80	4,58	2,94	3,30	3,38	5,23	2,08	0,56	3,77

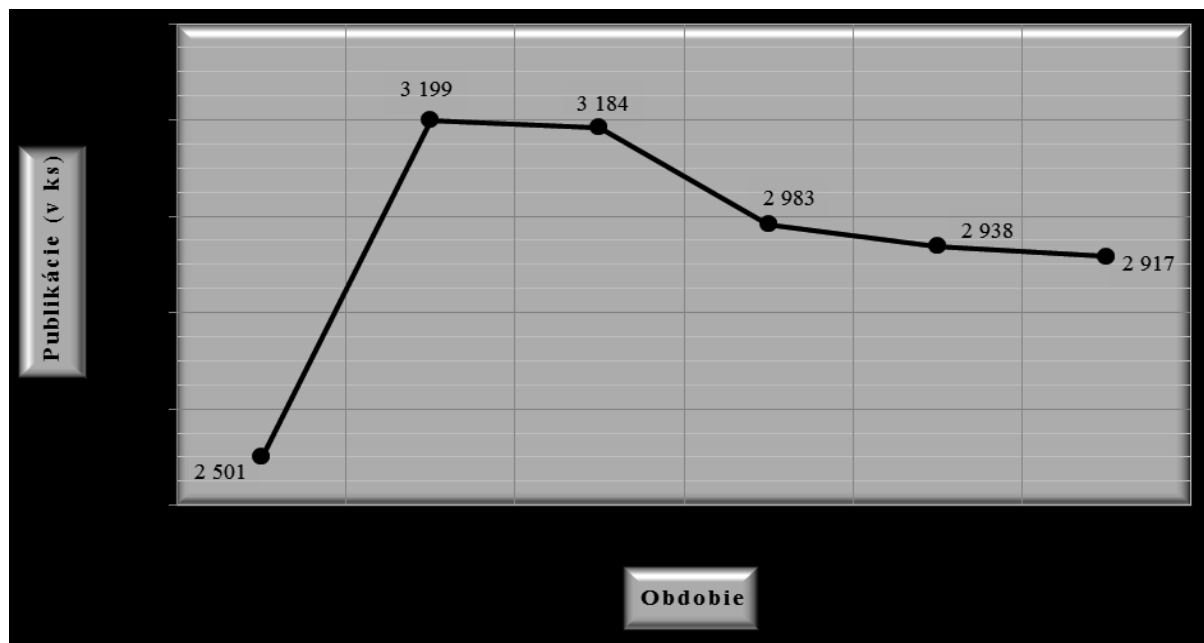
Poznámka: - v prípade, že členovia autorského kolektívu sú z viacerých fakúlt, je publikácia započítaná každej fakulte  
- tvoriví pracovníci = pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s VŠ

Prehľad publikačnej činnosti za roky 2009 – 2014

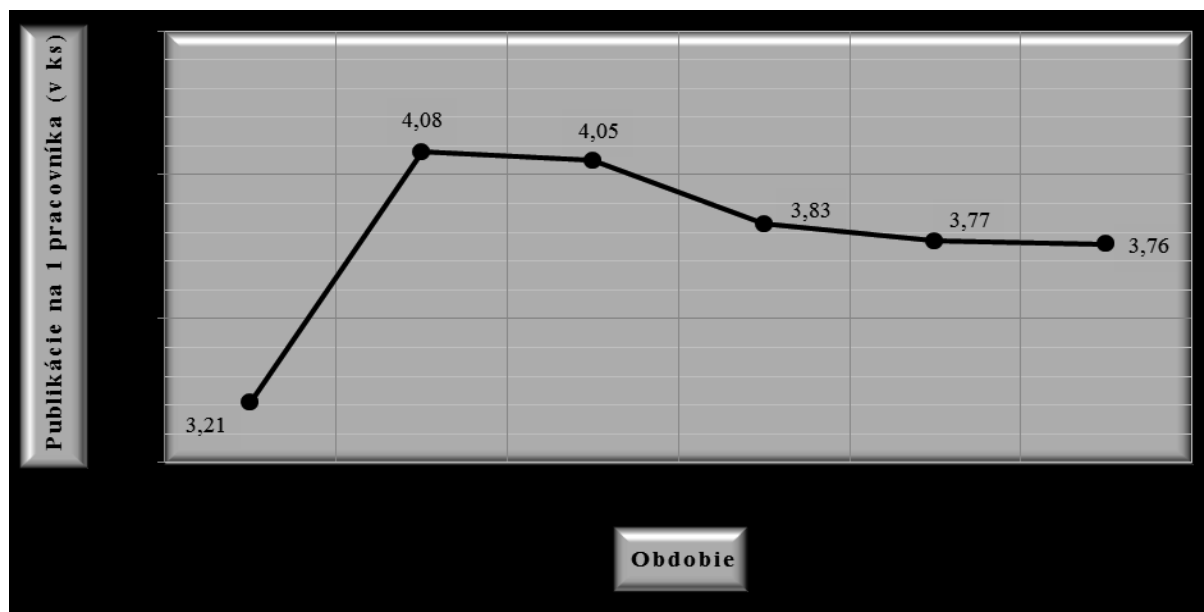
Tab. 5.9

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie	21	32	22	16	52	59
Ostatné knižné publikácie	24	20	20	8	17	13
Publikácie v karent. vedec. časopisoch	27	40	45	43	47	53
Autorské osvedčenia, patenty	3	10	6	11	5	18
Ostatné recenzované publikácie	2 426	3 097	3 091	2 905	2 817	2 774
<b>Spolu</b>	<b>2 501</b>	<b>3 199</b>	<b>3 184</b>	<b>2 983</b>	<b>2 938</b>	<b>2 917</b>
<b>Podiel na 1 tvorivého pracovníka</b>	<b>3,21</b>	<b>4,08</b>	<b>4,05</b>	<b>3,83</b>	<b>3,77</b>	<b>3,76</b>

Graf č. 5.8 Znáznornenie vývoja celkovej publikačnej činnosti na ŽU v rokoch 2009-2014



Graf č. 5.9 Podiel publikácií pripadajúci na 1 tvorivého pracovníka v rokoch 2009-2014



#### 5.4.2 Vydávanie vedeckých a odborných časopisov

V súlade s rozvojovými zámermi ŽU je od roku 1999 vydávaný **vedecký časopis „Communications – Scientific Letters of the University of Zilina“**. Vedecké zameranie časopisu je orientované najmä na otázky dopravy, telekomunikácií, konštrukcií, materiálov, technológií, bezpečnostného inžinierstva, humanitných a spoločenských vied a nových rozvojových oblastí univerzity.

Od roku 2003 je časopis vydávaný len v anglickom jazyku. Ročne vychádzajú štyri čísla a jedno mimoriadne (fakultné). Vedecké články sú podrobené jazykovej revízii a sú oponované dvoma nezávislými oponentmi.

V roku 2014 boli vydané čísla časopisu s týmito nosnými témami:

1/2014 – Výskum nanomateriálov	garant: prof. RNDr. Peter Bury, CSc.
2/2014 – Dopravné služby a spoje	garant: prof. Ing. Marián Šulgan, PhD.
3/2014 – Humanitné a sociálne vedy	garant: doc. PaedDr. Zdena Kráľová, PhD.
3A/2014 – Strojnícka fakulta	garant: prof. Dr. Ing. Milan Sága
4/2014 – Stavebné konštrukcie	garant: prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.

Vo vyššie uvedených číslach časopisu bolo v roku 2014 publikovaných spolu 113 článkov od 344 autorov (z toho 214 zo ŽU), z čoho bolo 72 článkov domácich autorov, 11 zahraničných a 30 článkov spoločných (domáci autori v spolupráci so zahraničnými autormi).

Od roku 2003 je časopis je evidovaný v databázach SCOPUS a COMPENDEX, evaluačný proces inštitúciou Thomson Scientific Philadelphia započal v roku 2007. Informácie o časopise možno nájsť na stránke <http://www.uniza.sk/komunikacie>.

Okrem časopisu Communications – Scientific Letters of the University of Žilina vydávajú fakulty, resp. ústavy ŽU v tlačenej verzii 23 vedeckých a odborných časopisov a 7 v elektronickej verzii.

#### **Prehľad časopisov vydávaných v tlačenej verzii:**

- STUDIES, mathematical series, ISSN 1336-149X, periodicita: 1x ročne, vydáva Fakulta PEDAS ŽU
- EKONOMICKO-MANAŽÉRSKE SPEKTRUM, ISSN: 1337-0839, periodicita: polročne, vydáva Fakulta PEDAS ŽU
- TRANSPORT AND COMMUNICATIONS, ISSN 1339-5130, Fakulta PEDAS ŽU, periodicita 2x ročne, <http://tac.uniza.sk>
- PHD PROGRES, vedecký časopis študentov dokt. štúdia Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, ISSN 1339-1712, vydáva: Fakulta PEDAS ŽU
- PROMET-Traffic & Transportation, ISSN 0353-5320, periodicita: 6x ročne, vydáva Sveučilište u Zagrebu, Fakultet pometnih znanosti, Zagreb, Croatia, co-publishers: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za prometstvo in promet, Portorož, Slovenia, Università degli Studi di Trieste, Istituto per lo Studio dei Trasporti nell'Integrazione Economica Europea, Trieste, Italy, ŽU, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilina, Slovakia, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Pardubice, Czech Republic, Univerzitet u Sarajeva, Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- AERO-JOURNAL, ISSN 1338-8215, periodicita: polročne, vydáva Fakulta PEDAS ŽU
- MATERIALS ENGINEERING - ISSN 1335-0803, eISSN 1338-6174 je medzinárodný vedecký časopis, vydávaný v anglickom jazyku, ktorý uverejňuje pôvodné vedecké práce z oblastí hodnotenia vlastností kovových a nekovových materiálov, materiálových inovácií a technológií. Periodicita časopisu je 4x ročne (od r. 1994). V roku 2011 prešiel časopis zmenou grafiky a je vedený v databázach: Proquest Engineering Journals, Index Copernicus, Directory of Open Access Journal, Open J-Gate., Bielefeld Academic Search Engine, Academic journal database, The Open Access Digital Library, ABC Chemistry - free chemical information, New jour, Academic Keys, Ulrich's Serials Solutions (a Proquest Business), EBSCO Publishing, SHERPA/RoMEO, Genamics JournalSeek, Inno Space (Scientific Journal Impact Factor 2013: 5,059).  
<http://mateng.uniza.sk> a <http://ojs.mateng.sk/index.php/Mateng>, vydáva: Sjf ŽU
- PRODUKTIVITA a INOVÁCIE - ISSN 1335-5961, periodicita 6x ročne (vychádza od roku 2000), vydávaný Sjf ŽU v spolupráci so Slovenským centrom produktivity a Ústavom

konkurencieschopnosti a inovácií. Poukazuje na dianie v priemyselnom prostredí, prezentuje nové technológie, produkty a riešenia, ktoré sú pre priemyselné podniky dôležité, informuje o inováciách z oblasti priemyselného inžinierstva, konštruovania, elektrotechniky, IT technológií, materiálového inžinierstva a dáva odpovede na to, ako byť produktívny v podnikateľskom prostredí EÚ.

- ÚDRŽBA - ISSN 1336-2763. Časopis pracovníkov údržby vydáva Slovenská spoločnosť údržby v spolupráci s Katedrou dopravnej a manipulačnej techniky, s periodicitou 4x ročne (od r. 2001).  
<http://www.udrzba.sk/ssu.php?name=casopis&m=0000>
- TECHNOLOGICKÉ INŽINIERSTVO / TECHNOLOGICAL ENGINEERING - ISSN 1336-5967 je medzinárodný vedecký časopis zameraný na strojárské technológie. Časopis vydáva Vedecko-technická spoločnosť pri ŽU a Katedra obrábania a výrobnjej techniky SjF s periodicitou 2x ročne.  
[http://www.vtszu.sk/Technol\\_inzinierstvo/Technologicke\\_inzinierstvo.htm](http://www.vtszu.sk/Technol_inzinierstvo/Technologicke_inzinierstvo.htm)
- ADVANCES in Electrical and Electronic Engineering, od roku 2010 časopis vydáva Vysoká škola banská - Technická univerzita v Ostrave spoločne s Elektrotechnickou fakultou ŽU na základe partnerskej zmluvy, ISSN 1336-1376 (Print), ISSN 1804-3119 (Online), periodicita: 4x ročne, časopis je evidovaný v medzinárodnej databáze SCOPUS
- CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Stavebné a environmentálne inžinierstvo, ISSN 1336-5835 (Print), 2x ročne, vydáva SvF ŽU vo vydavateľstve EDIS-ŽU, eISSN: 2199-6512 (Online), periodicita 2x ročne, vydáva zahraničné vydavateľstvo de Gruyter
- SYSTÉMOVÁ INTEGRÁCIA, ISSN 1335-4191 periodicita: nepravidelne, spravidla 1x ročne, vydáva FRI ŽU, Slovenská spoločnosť pre systémovú integráciu
- JOURNAL OF INFORMATION, CONTROL AND MANAGEMENT SYSTEMS, ISSN 1336-1716, periodicita 2x ročne, vydáva FRI ŽU
- INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL HUMAN RESOURCES MANAGEMENT AND ERGONOMICS, ISSN 1338-4988 (online version), ISSN 1337-0871 (printing version), periodicita 2x ročne, vydáva FRI ŽU
- SLOVAK SCIENTIFIC JOURNAL MANAGEMENT: SCIENCE AND EDUCATION – vedecký časopis, ktorého cieľom je prezentácia teoretických a vybraných praktických poznatkov a skúseností zo všeobecnej manažérskej problematiky. ISSN 1338-9777, vydáva: FRI ŽU, Inštitút manažmentu pri ŽU, šéfredaktor: prof. Ing. Štefan Hittmár, PhD., periodicita – 2 x ročne, web: <http://www.infoma.fri.uniza.sk/mse.php>
- KRÍZOVÝ MANAŽMENT, ISSN 1336-0019, periodicita 2x ročne, vydáva FBI ŽU
- ACTA HUMANICA, ISSN 1336-5126, periodicita: 1-2x ročne, vydáva FHV ŽU (vychádza od roku 2004)
- JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY PHILOLOGY, ISSN 1338-0591, periodicita: 2x ročne (v rokoch 2010, 2011), vydáva FHV ŽU
- ZNALECTVO - doprava cestná, elektrotechnika, strojárstvo a iné technické odbory, ISSN 1335-1133, periodicita 2 čísla ročne, vydáva ÚZVV ŽU
- ZNALECTVO v odboroch stavebníctvo a podnikové hospodárstvo, ISSN 1335-809X, periodicita: 2 čísla ročne, vydáva ÚZVV ŽU
- OECOLOGIA MONTANA – medzinárodný vedecký časopis vysokohorskej ekológie, ISSN 1210-3209, periodicita 1 x ročne (dve čísla spolu), editormi sú pracovníci Výskumného ústavu vysokohorskej biológie doc. RNDr. Marián Janiga, CSc., Mgr. Eva Klemmová Gregušková a Mgr. Jaroslav Solár, PhD.

- **TECHNOLÓG** - ISSN 1337-8996. Časopis publikuje s periodicitou 2x ročne vedecké, výskumné, odborné, teoretické práce, návody, štúdie, recenzie, informácie o spracovaní technických materiálov. Zameriava sa na uverejňovanie príspevkov a prác venujúcich sa otázkam z oblasti trieskových a beztrieskových technológií, fyzikálnych princípov nekonvenčných technológií, technologickosti konštrukcií nástrojov, ekonomike výrobného procesu, ekologizácii, spracovaniu odpadov. Takisto publikuje práce o strojoch, nástrojoch, prípravkoch a meracej technike pre oblasť mechanických technológií, výsledkoch výskumu vo sfére informačných technológií v technologickej oblasti. Uverejňuje práce o histórii a vývine mechanických technológií. Príspevky sú zverejňované v jazykoch: slovenskom, českom, poľskom, ruskom, anglickom a nemeckom.  
<http://www.vtszu.sk/Technolog/Technolog.htm>. Časopis vydáva Vedecko-technická spoločnosť pri ŽU.

#### **Prehľad časopisov vydávaných elektronicky:**

- **PODNIKOVÁ EKONOMIKA A MANAŽMENT**, ISSN 1336-5878, periodicita: štvrťročne, vydáva FPEDAS ŽU, [www.fpedas.utc.sk/katedry/ke/ke.htm](http://www.fpedas.utc.sk/katedry/ke/ke.htm)
- **DOPRAVA A SPOJE**, ISSN 1336-7676, periodicita 2x ročne, vydáva: FPEDAS ŽU, [www.fpedas.utc.sk/dopravaaspoje](http://www.fpedas.utc.sk/dopravaaspoje)
- **POŠTA, TELEKOMUNIKÁCIE A ELEKTRONICKÝ OBCHOD**, ISSN 1336-8281, periodicita: štvrťročne vydáva: FPEDAS ŽU, [www.ks.utc.sk/casopis/index.htm](http://www.ks.utc.sk/casopis/index.htm)
- **ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA A LOGISTIKA**, ISSN: 1336-7943, periodicita: 3x ročne, vydáva: FPEDAS ŽU, [www.fpedas.utc.sk/zdal](http://www.fpedas.utc.sk/zdal)
- **SECURITY Revue**, ISSN 1336-9717, periodicita: 2 čísla ročne, vydáva FBI ŽU, [www.securityrevue.sk](http://www.securityrevue.sk)
- **European Journal of Security and Safety**, ISSN 1338-6131, periodicita: 2 čísla ročne, vydáva FBI ŽU, <http://www.esecportal.eu/journal/index.php/ejss>.
- **Názov časopisu: PHD PROGRES**, vedecký časopis študentov doktorandského štúdia ISSN 1339-1712, vydáva: Fakulta PEDAS ŽU, šéfredaktor: doc. Ing. Radovan Madleňák, PhD., periodicita polročne, web: <http://tac.uniza.sk>

#### **5.4.3 Ochrana duševného vlastníctva na ŽU v roku 2014**

V roku 2014 ŽU pokračovala v uskutočňovaní ochrany výsledkov vedeckovýskumnej činnosti svojich zamestnancov a podpory podávania žiadostí o udelenie patentov na vynálezy a podávania žiadostí o zápis úžitkových vzorov do registra úžitkových vzorov formou spolupráce s Centrom vedecko-technických informácií SR v Bratislave (ďalej „CVTI SR“) na základe uzatvorenej **zmluvy o poskytovaní expertných podporných služieb v oblasti transferu technológií** v rámci národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku - NITT SK, financovaného z Európskeho fondu pre obnovu a rozvoj, v rámci Operačného programu Výskum a vývoj, realizovaného CVTI SR.

CVTI SR na základe požiadaviek ŽU vykonávalo tieto činnosti:

- asistencia pri výbere výsledkov vedeckovýskumnej činnosti na priemyselno-právnu ochranu a odhad ich komerčného potenciálu,
- príprava a podanie prihlášky pre všetky relevantné PPV v SR a v zahraničí a na zahraničných úradoch, zastupovanie pred úradmi,
- asistencia pri výbere výsledkov vedeckovýskumnej činnosti na priemyselno-právnu ochranu a rozšírený odhad ich komerčného potenciálu,

- voľba stratégie komercializácie duševného vlastníctva,
- marketingové prezentácie technológie,
- vyhľadávanie partnerov pre komercializáciu s využitím experta.

Činnosti boli zamerané na 16 technických riešení pôvodcov zo ŽU a výsledkom tejto spolupráce v r. 2014 bolo podanie 3 národných žiadostí o udelenie patentu na vynález (pôvodcovia sú zo Sjf a z EF ŽU), 4 medzinárodných žiadostí podľa PCT o udelenie patentu na vynález (pôvodcovia sú zo Sjf ŽU) a 1 žiadosti o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov (pôvodcovia sú zo Sjf ŽU). Príslušné správne poplatky za úkony zaplatilo na základe osobitných zmlúv CVTI SR.

V databázach Úradu priemyselného vlastníctva SR boli v roku 2014 celkovo zaevidované 4 nové žiadosti o udelenie patentu na vynález a 8 žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov. Majiteľom týchto riešení je ŽU.

Na žiadosti podané ŽU v predchádzajúcom období bol v roku 2014 udelený 1 patent (pôvodcovia z EF ŽU) a do registra úžitkových vzorov bolo zapísaných 7 úžitkových vzorov (pôvodcovia z EF a zo Sjf ŽU).

#### **5.4.4 Ocenenia pracovníkov**

V roku 2014 získali pracovníci ŽU za aktivity a prínos v oblasti vedy a techniky, resp. za publikačnú činnosť nižšie uvedené ocenenia:

FPEDAS riešiteľský tím projektu Centra excelencie Katedry leteckej dopravy, získal nomináciu v r. 2014 v ankete Slovak Golden Wings v kategórii Veda, výskum, vzdelanie.

#### **Strojnícka fakulta**

získanie ocenenia Strojársky výrobok roka 2013 na 21. medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre za prototyp malého mestského experimentálneho elektromobilu EDISON,

získanie ocenenia výstavy EMA 2014 na 21. medzinárodnom strojárskom veľtrhu v Nitre za inteligentný systém na meranie napäťových stavov X-ray difraktometriou,

získanie ocenenia predsedu Úradu priemyselného vlastníctva SR – ceny Jána Bahýľa za úžitkový vzor SK 6514 „Zariadenie pre kozubovú alebo komínovú vložku na ohrev vody so samoregulovateľnou teplotou vody“, ktoré si prevzal kolektív pracovníkov Katedry energetickej techniky prof. RNDr. Milan Malcho, PhD., prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. a Ing. Stanislav Gavlas, PhD.,

získanie ceny v kategórii „Prístup inovátora k realizácii transferu technológií“ na 2. ročníku súťaže „Cena za transfer technológií“ organizovanej CVTI SR s partnermi pre pracovníkov Katedry energetickej techniky (prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., prof. RNDr. Milan Malcho, PhD. a Ing. Stanislav Gavlas, PhD.). Cenou okrem diplomu bola aj aktívna účasť pôvodcov s prezentovaním svojich technológií na medzinárodnom veľtrhu iENA 2014 v Norimbergu.

## Elektrotechnická fakulta

Ocenenie vedeckej monografie Literárnym fondom (Sekcia pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy) v kategórii prírodné a technické vedy za dielo Riadiace systémy so safety PLC, Literárny fond, Bratislava 2014: Karol Rástočný, Juraj Ždánsky,

Juraj Koscelník - ocenenie za najlepší študentský príspevok na konferencii – IEEE - IECON 2014 –29. 10. – 1. 11. 2014, Dallas, TX, USA.

## Výskumné centrum

Startup Awards 2014 (súťaž inovatívnych nápadov), 28. 11. 2014, prvé miesto a prestížne ocenenie Startup Awards 2014, označované aj ako startup Oscar v kategórii Science získali Ing. Michal Gottwald a Ing. René Krivošík.

**5.4.5 Organizovanie vedeckých akcií, prezentácia výsledkov výskumu**

Pracoviská ŽU zorganizovali v roku 2014 celkom 124 vedeckých a odborných podujatí, z toho bolo 40 medzinárodných a 11 domácich vedeckých a odborných konferencií. Významným výstupom okrem publikovania a prezentácie najnovších poznatkov je nadviazanie a rozšírenie kontaktov, vytváranie medzinárodných výskumných kolektívov a úzka spolupráca na nadnárodnej úrovni. Na web sídle univerzity je začiatkom každého kalendárneho roka zverejnený plán podujatí pripravovaných v danom roku s uvedením potrebných kontaktných údajov, čo prispieva k zvýšeniu informovanosti odbornej verejnosti o našich aktivitách a možnosti účasti na nich.

Prehľad podujatí podľa organizujúcich pracovísk

Fakulty	Konferencie		Semináre a workshopy
	domáce	zahraničné	
FPEDAS	3	9	11
SjF	3	8	16
EF	-	6	6
SvF	1	2	5
FRI	1	4	3
FBI	1	4	-
FHV	1	1	5
CETRA	-	1	-
UZVV	-	2	17
VC	1	2	2
VÚVB	-	1	8
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>73</b>

ŽU aktívne využíva na prezentovanie a popularizáciu svojich výsledkov dosiahnutých v oblasti vedy a výskumu fóra organizované na celoštátnej, resp. medzinárodnej úrovni.



V rámci **Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2014** bolo na pracoviskách ŽU zorganizovaných 18 akcií, ktoré boli ako sprievodné podujatia zverejnené a popularizované na hlavnej stránke „Týždňa vedy...“, z toho bolo 5 konferencií, 4 semináre, 3 prednášky a 3 exkurzie, 1 workshop, 1 prezentácia a 1 slávnostné promócie.

**Dňa 26. septembra 2014 sa konal už 10. ročník podujatia FESTIVAL VEDY Noc výskumníkov.** Ústredným motívom bolo motto „Veda je dobrodružstvo“. Akcia prebehla v 300 mestách 29 krajín Európy s jednoznačným poslaním prispieť k popularizácii vedy a vedcov a priblížiť svet vedy širokej verejnosti. Slovensko sa do tohto podujatia zapojilo ôsmykrát, pričom aktivity prebiehali v 6 mestách. Hlavným organizátorom podujatia bola Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity.

V priestoroch nákupného centra AUPARK Žilina bola „Noc výskumníkov“ pod záštitou primátora mesta Žilina Igora Chomu, predsedu Žilinského samosprávneho kraja Juraja Blanára a rektorky ŽU Tatiany Čorejovej zorganizovaná už po tretíkrát. ŽU ako spoluorganizátor a hlavný odborný partner významnou mierou prispela k jej úspešnému priebehu. Počas celého dňa si exponáty prezrelo **37 000 návštevníkov**, ktorí mali možnosť sledovať aj aktivity hlavného podujatia v priestoroch Starej tržnice v Bratislave prostredníctvom viacerých živých vstupov. Na hlavnom podujatí sa ŽU prezentovala 1 exponátom.

Okrem pracovísk ŽU využili možnosť prezentovať reálne exponáty aj kolegovia z Univerzity Komenského - JLF Martin a CEITu, a.s. Žilina.

FESTIVAL VEDY Noc výskumníkov - prehľad exponátov, Aupark Žilina, 26.9.2014

AUPARK ŽILINA	Názov exponátu
ŽU - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	Tajomstvá železníc Ulož to na správne miesto Letecký simulátor
ŽU - Strojnícka fakulta	Počítačom riadené stroje a roboty Využitie Stirlingovho motora v súčasnosti Mikrosvet pod mikroskopom
ŽU - Strojnícka fakulta a Elektrotechnická fakulta	Elektromobily, minulosť, súčasnosť, budúcnosť?
ŽU - Elektrotechnická fakulta	e-gokart Nech to iskrí Signály ľudského tela Vytvor si laserom mikroobrázky Live televízne štúdio Skenuj svoje okolie
ŽU - Stavebná fakulta	Čo dýchame?
ŽU - Fakulta riadenia a informatiky	Za robotmi do školy Ulov kačku laserom Simulácie dopravných sietí
ŽU - Fakulta bezpečnostného inžinierstva	Veľký brat ťa vidí
ŽU - Ústav konkurencieschopnosti a inovácií	Reštart priemyselnej robotiky

CEIT a.s	
ŽU - Univerzitná knižnica	<b>Hľadanie informácií v kope databáz</b>
CEIT, a. s., Digitálny podnik	Chyť svoj virtuálny svet
UK - Jesseniova lekárska fakulta v Martine	Alergie pod drobnohľadom Tajomstvá prvej pomoci
EURAXESS, SAIA, n.o	EURAXESS: mobilita výskumníkov
MERKUR TOYS	MerkurHrisko MerkurSvet
SOVVA, o.z.	Euro-info stánok

### Exponát na hlavnom podujatí v Bratislave

ŽU – Elektrotechnická fakulta	Veci v pohybe - učiaci sa robot a presné polohovanie
-------------------------------	--

## 5.5 Doktorandské štúdium

- Pri hodnotení doktorandského štúdia na ŽU v r. 2014 bola pozornosť zameraná na:
- oblasť študijných programov doktorandského štúdia,
  - kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia (počty doktorandov, absolventov) a ich porovnanie v rámci Slovenska,
  - oblasť finančného zabezpečenia dennej formy doktorandského štúdia.

### 5.5.1 Stav v oblasti študijných programov doktorandského štúdia

ŽU prijíma uchádzačov na doktorandské štúdium v akreditovaných študijných programoch v študijných odboroch. Počet akreditovaných doktorandských študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých fakultách k 31. 10. 2014 je uvedený v tab. 5.10.

Tab. 5.10

Forma DŠ	Počet študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých fakultách ŽU							
	FPEDas	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	SPOLU
denná	5	9	6	4	3	4	2	33
externá	5	9	6	4	3	4	2	33

Zoznam akreditovaných študijných programov v treťom stupni vysokoškolského vzdelávania na ŽU je v prílohe č. 3.

### 5.5.2 Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia

Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia zahrňujú absolútne čísla počtu študentov a tiež ich podiel k počtu školiteľov. Uvedený ukazovateľ je jedným z kritérií hodnotenia univerzity. Prehľad počtu doktorandov v dennej a externej forme doktorandského štúdia v jednotlivých rokoch štúdia na jednotlivých fakultách ŽU k 31. 10. 2014 je uvedený v tab. 5.11.

Tab. 5.11

Fakulta	Počet doktorandov k 31. 10. 2014										Spolu
	v dennej forme DŠ				v externej forme DŠ						
	1. r.	2. r.	3. r.	spolu	1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	spolu	
FPEDas	21	18	17	56	9	4	1	2	4	20	76
SjF	22	28	32	82	9	12	7	8	8	44	126
EF	19	20	18	57	2	2	3	6	2	15	72
SvF	7	8	5+5*	25	4	1	2	6	1	14	39
FRI	11	5	11	27	4	4	3	0	1	12	39
FBI	8	8	7	23	2	4	6	0	7	19	42
FHV	3	2	6	11	2	0	1	1	3	7	18
<b>Spolu</b>	<b>91</b>	<b>89</b>	<b>96+5*</b>	<b>281</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>131</b>	<b>412</b>

Poznámka: \*5 doktorandi sú v 4. roku štúdia (štandardná dĺžka štúdia na SvF bola 3,5 roka)

Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy. Ústav inf. a prognóz školstva, Bratislava, 2015.

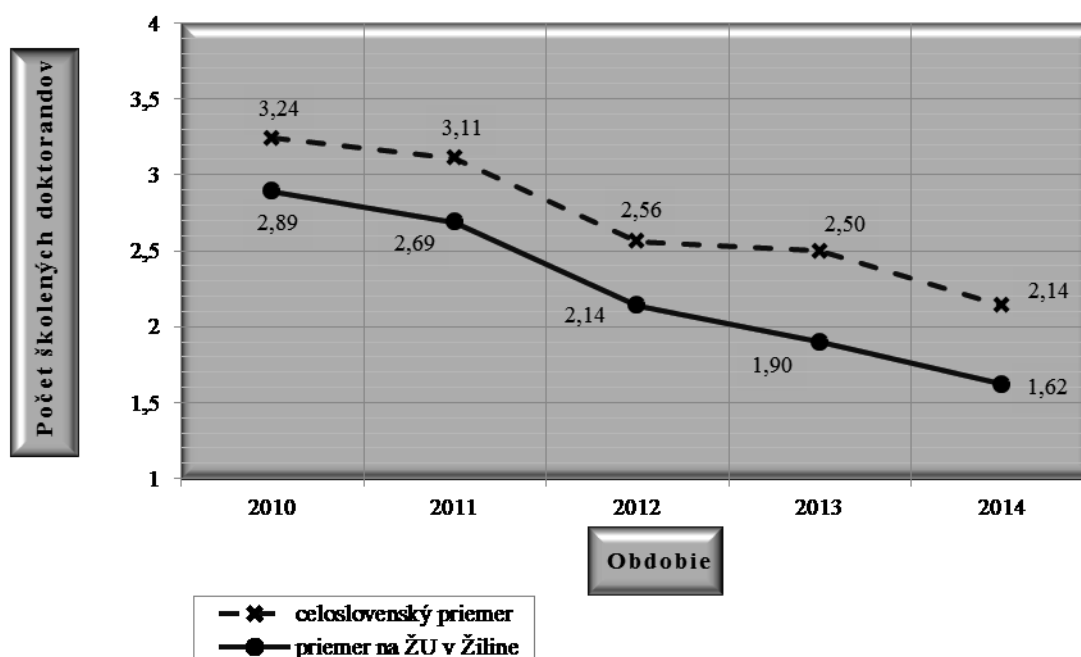
Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na ŽU v počte školených doktorandov na 1 profesora a docenta je uvedené v tab. 5.12 a znázornené v grafe č. 5.10. Z porovnania vyplýva, že ŽU je počas celého hodnoteného obdobia pod celoslovenským priemerom.

Tab. 5.12

Priemerný počet školených doktorandov na 1 profesora a docenta	2010	2011	2012	2013	2014
celoslovenský priemer	3,24	3,11	2,56	2,50	2,14
priemer na ŽU	2,89	2,69	2,14	1,90	1,62

Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy za príslušné roky. Ústav inf. a prognóz školstva, Bratislava.

Graf č. 5.10 Priemerný počet školených doktorandov na 1 profesora a docenta



Záujem študentov zo zahraničia o doktorandské štúdium na ŽU pretrváva. V tab.5.13 je aktuálny stav k 31. októbru 2014 v tejto oblasti:

Tab. 5.13

Fakulta	Počet doktorandov v roku štúdia/štát					
	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	nadšt. dĺžka
FPEDAS	4/Česko 1/Nemecko	1/Česko	-	-	-	1/Nemecko
SjF	2/Nemecko	1/Poľsko	1/Česko	1/Poľsko 1/Nemecko	-	-
EF	-	-	-	-	-	-
SvF	1/Nemecko 1/Švajčiarsko	-	-	-	-	1/Nemecko
FRI	-	-	-	-	-	-
FBI	-	2/Česko	2/Česko 2/Poľsko	-	-	-
FHV	-	-	-	-	-	-

Vývoj počtu doktorandov v oboch formách štúdia na školiacich pracoviskách ŽU v rokoch 2010-2014 je uvedený v tab. 5.14.

Tab.5. 14

Rok	Školiace pracoviská na ŽU							Spolu na ŽU
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	
2010	138	203	92	48	69	77	26	653
2011	115	196	105	46	66	64	22	614
2012	85	151	83	45	55	49	20	488
2013	78	159	79	36	42	46	15	455
2014	76	126	72	39	39	42	18	412

Pokles počtu doktorandov v ostatných troch akademických rokoch je spôsobený predovšetkým zmenou vo financovaní doktorandského štúdia na úrovni štátu, keď pre nových študentov už neboli vyčlenené účelové finančné prostriedky a školiace pracoviská rozhodovali o počte prijatých doktorandov na základe svojich finančných možností.

Počet absolventov doktorandského štúdia v r. 2014 na jednotlivých fakultách ŽU je uvedený v tab. 5.15.

Tab. 5.15

Počet absolventov dokt. štúdia v r. 2014 na jednotlivých fakultách ŽU								
	FPEDas	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	SPOLU
Denná	16	31	14	4	14	5	2	86
Externá	10	13	7	0	1	9	2	42
SPOLU	26	44	21	4	15	14	4	128

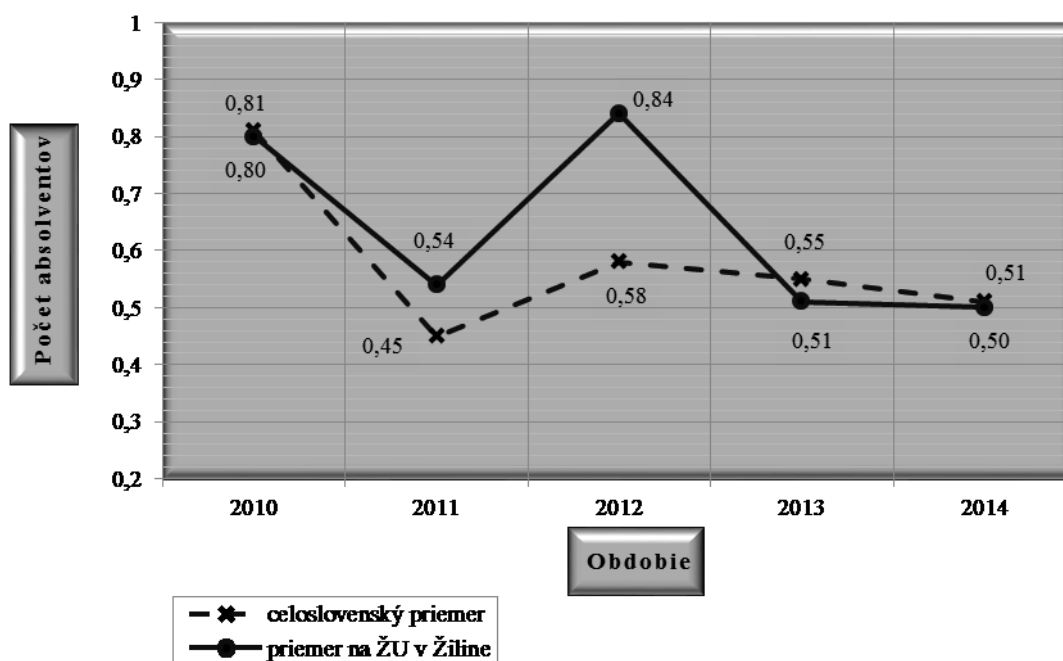
Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na ŽU v počte absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta ukazuje tab. 5.16 a graf č. 5.11. Z porovnania vyplýva, že ŽU bola v r. 2014 prakticky na úrovni celoslovenského priemeru.

Tab. 5.16

Priemerný počet absolventov dokt. štúdia na 1 profesora a docenta	2010	2011	2012	2013	2014
celoslovenský priemer	0,81	0,45	0,58	0,55	0,51
priemer na ŽU	0,80	0,54	0,84	0,51	0,50

Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy za príslušné roky. Ústav inf. a prognóz školstva, Bratislava.

Graf č. 5.11 Priemerný počet absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta



Vývoj počtu absolventov v oboch formách doktorandského štúdia na ŽU v rokoch 2010-2014 je uvedený v tab. 5.17.

Tab. 5.17

Rok	Školiace pracoviská na ŽU							Spolu na ŽU
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	
2010	55	54	24	20	12	12	4	181
2011	42	37	12	7	13	12	0	123
2012	44	71	28	10	13	20	7	193
2013	27	29	19	13	18	11	5	122
2014	26	44	21	4	15	14	4	128

### 5.5.3 Finančné zabezpečenie dennej formy doktorandského štúdia

Na rok 2014 bolo ŽU na financovanie štipendií doktorandov v dennej forme doktorandského štúdia (na miestach pridelených MŠVVaŠ SR) účelovou dotáciou pridelených po všetkých úpravách **394 069 €**, ktoré boli bezo zvyšku vyčerpané.

Skutočné čerpanie štipendií podľa jednotlivých fakúlt je v tab. 5.18.

Tab. 5.18

Čerpanie účelovej dotácie na štipendiá doktorandov v roku 2014 na jednotlivých fakultách ŽU (v €)							
FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	SPOLU
86420,-	104 896,-	56 932,-	43 905,-	73 308,-	21 456,-	7 152,-	394 069,-

Podľa „Metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2014“ sa finančné prostriedky na doktorandov v prvom a druhom roku štúdia a na novoprijatých doktorandov na akademický rok 2014/2015 osobitne neprideliovali (znovu bolo na rozhodnutí fakúlt, koľko nových doktorandov príjmu). Finančné prostriedky na týchto doktorandov boli rozpočtované v rámci podprogramu Vysokoškolská veda a technika.

Skutočné čerpanie finančných prostriedkov na štipendiá doktorandov v prvom a druhom roku štúdia a na novoprijatých doktorandov, vrátane navýšenia štipendií, podľa jednotlivých fakúlt je v tab. 5.19.

Tab. 5.19

Čerpanie finančných prostriedkov na štipendiá doktorandov v prvom a druhom roku štúdia a na novoprijatých doktorandov, vrátane navýšenia štipendií, v roku 2014 na jednotlivých fakultách ŽU (v €)							
FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	SPOLU
285 767,50	497 394,00	277 428,20	87 130,00	129 406,80	109 033,00	59 768,00	1 445 927,50

Mesačné štipendium doktoranda v dennej forme doktorandského štúdia bolo podľa § 54 ods. 18 zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v roku 2014 nasledujúce:

- doktorand do vykonania dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 511,- €,
- doktorand po vykonaní dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 596,- €.

## 5.6 Kvalifikačná štruktúra pracovníkov ŽU

### 5.6.1 Prehľady o udelených vedecko-pedagogických tituloch docent a o vymenovaných profesoroch

Graduačný rast zamestnancov ŽU je jednou z prioritných úloh vedenia univerzity a vedení jednotlivých fakúlt. Pre zabezpečenie rozvoja študijných programov vo všetkých troch stupňoch je nevyhnutné zabezpečovať aj potrebnú kvalifikačnú štruktúru vedecko-pedagogických pracovníkov.

Zo štatistickej ročenky za vysoké školy vyplýva, že k 31. 10. 2014 bolo na slovenských verejných vysokých školách spolu 9 494 učiteľov na plný úväzok, z toho 1 468 profesorov a 2 371 docentov.

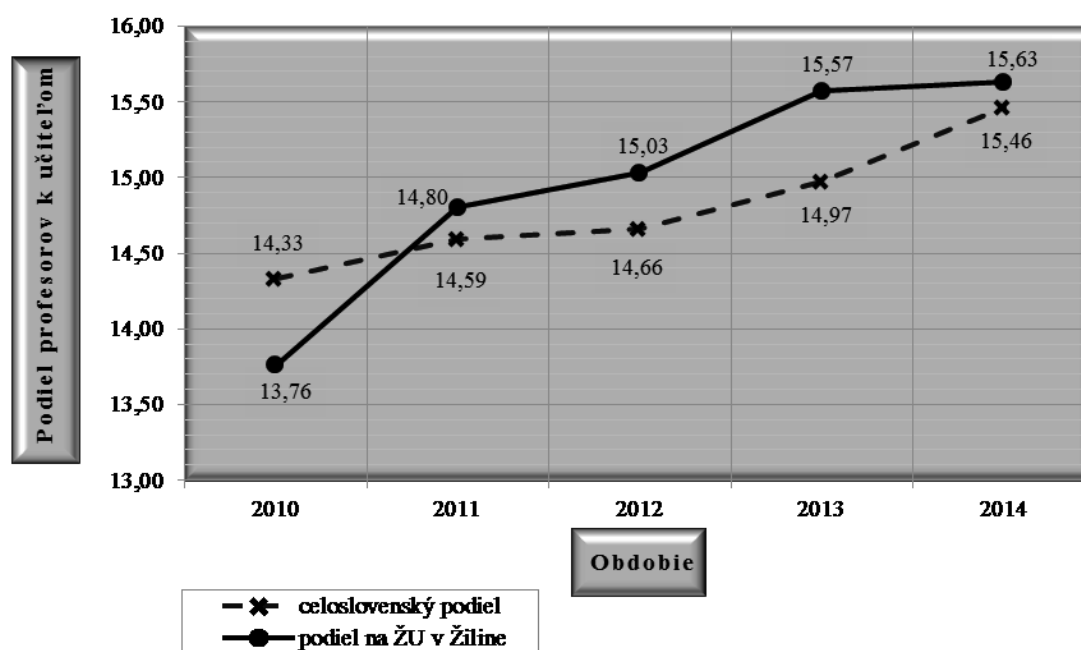
Celoslovenský podiel profesorov k učiteľom je **15,46 %** a podiel profesorov a docentov k učiteľom je **40,43 %**. Stav na ŽU k 31. 10. 2014 (údaj zo štatistickej ročenky – vysoké školy) je nasledujúci: počet učiteľov je 614, z toho 96 profesorov a 158 docentov.

Na ŽU je podiel profesorov k učiteľom **15,63 %**, je o 0,17 % vyšší ako celoslovenský priemer a za sledované obdobie má každoročne stúpajúcu tendenciu. Podiel profesorov a docentov k učiteľom je **41,36 %**, čo je v porovnaní s uplynulým rokom takmer o 1 % nad celoslovenským priemerom. Vývoj v tejto oblasti je uvedený v tab. 5.20 a 5.21 a grafoch č.5.12 a 5.13.

Tab. 5.20

Podiel profesorov k učiteľom v %						2010	2011	2012	2013	2014
celoslovenský podiel						14,33	14,59	14,66	14,97	15,46
podiel na ŽU	13,76	14,80	15,03	15,57	15,63					

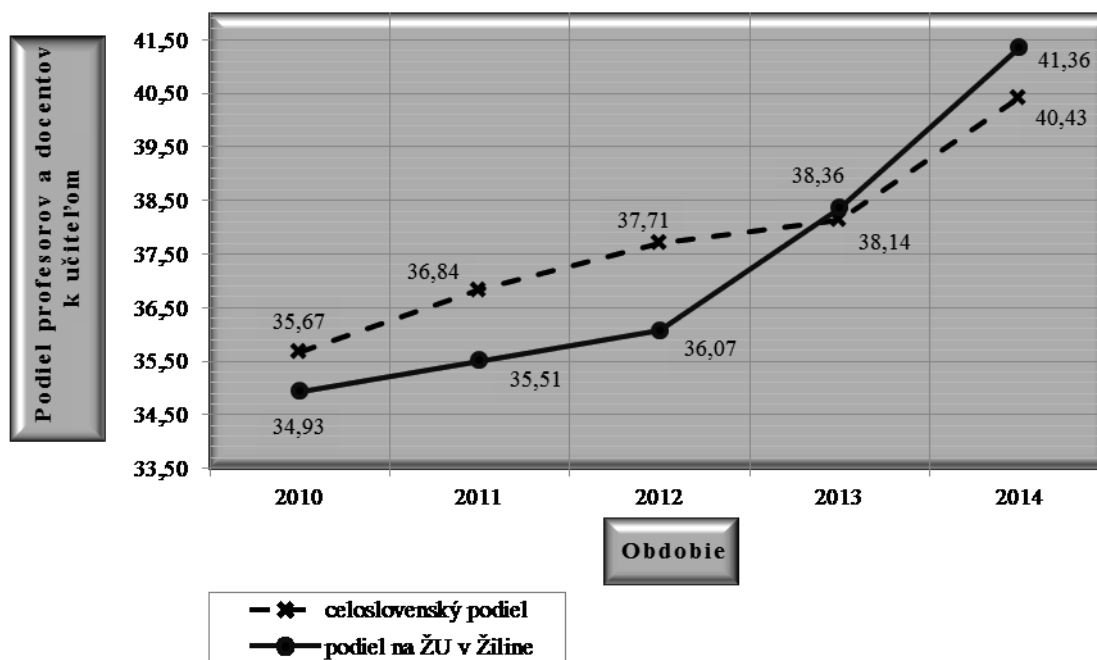
Graf č. 5.12 Podiel profesorov k učiteľom



Tab. 5.21

Podiel profesorov a docentov k učiteľom v %	2010	2011	2012	2013	2014
celoslovenský podiel	35,67	36,84	37,71	38,14	40,43
podiel na ŽU	34,93	35,51	36,07	38,36	41,36

Graf č. 5.13 Podiel profesorov a docentov k učiteľom



Kvalifikačná štruktúra pracovníkov s vedeckou hodnotou na ŽU k 31. 10. 2014 (údaj zo štatistickej ročenky – vysoké školy): počet CSc., Dr., PhD. je **554**, počet DrSc. je **2**.

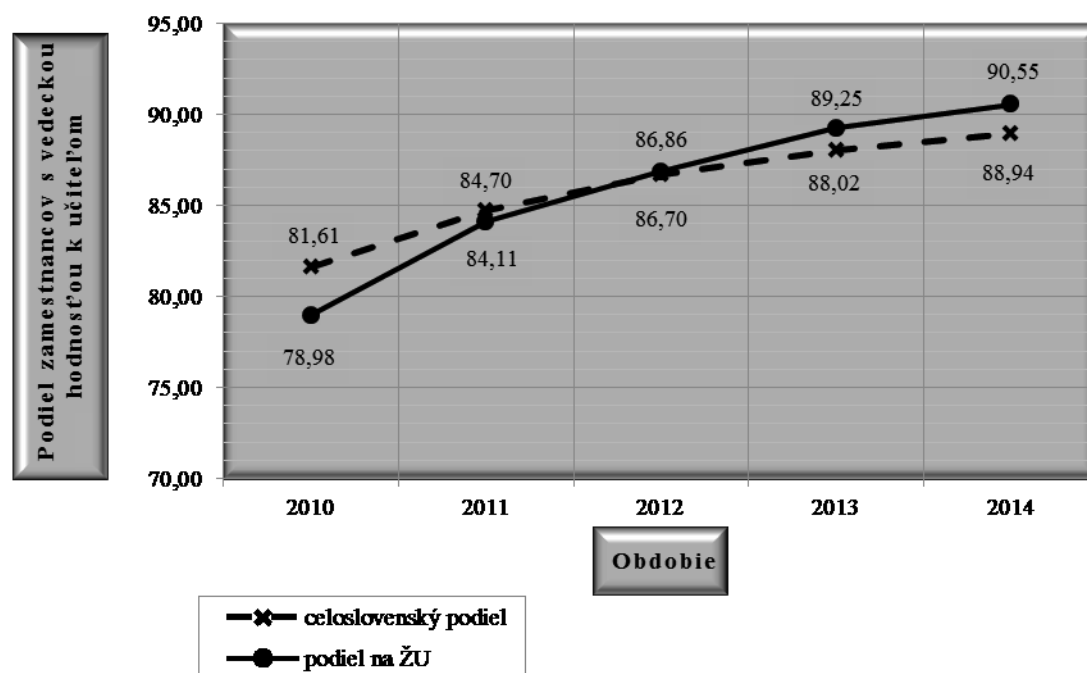
Podiel DrSc., CSc., Dr. a PhD. k počtu učiteľov na ŽU je **90,55 %** (slovenský priemer je **88,94 %**). ŽU sa podarilo prelomiť hranicu 90 % a je v tomto porovnaní o 1,61 % nad celoslovenským priemerom. Vývoj je zrejmý z tab. 5.22 a grafu č. 5.14.

Tab. 5.22

Podiel zamestnancov s vedeckou hodnotou k učiteľom v %	2010	2011	2012	2013	2014
celoslovenský podiel	81,61	84,70	86,70	88,02	88,94
podiel na ŽU	78,98	84,11	86,86	89,25	90,55



Graf č. 5.14 Podiel zamestnancov s vedeckou hodnosťou k učiteľom



- **Prehľad počtu udelených vedecko-pedagogických titulov docent a počtu vymenovaných profesorov v r. 2014:**

V r. 2014 rektorka ŽU udelila vedecko-pedagogický titul 25 docentom. Prezident Slovenskej republiky v priebehu roku 2014 vymenoval na základe návrhov predložených ŽU 6 profesorov. Jeden návrh na vymenovanie za profesora predložila iná slovenská univerzita. Členenie podľa fakúlt je zrejmé z tab. 5.23:

Tab. 5.23

	Počet udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov na jednotlivých fakultách ŽU v r. 2014							
	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	SPOLU
<b>docentov</b>	6	4 (z toho 3 cudzí)	6	2 (z toho 1 cudzí)	6 (z toho 1 cudzí)	1	nemá spôsobilosť	<b>25</b>
<b>profesorov</b>	1	1	3	-	1	-	nemá spôsobilosť	<b>6</b>

- Prehľad počtu docentov a profesorov vymenovaných za roky 2010 – 2014:

Tab. 5.24

Obdobie/počet vymenovaných	2010	2011	2012	2013	2014
docentov	13 (8 ŽU, 5 cudzí)	20 (16 ŽU, 4 cudzí)	19 (17 ŽU, 2 cudzí)	25 (17 ŽU, 8 cudzí)	25 (20 ŽU, 5 cudzí)
profesorov	6 (6 ŽU)	8 (8 ŽU)	5 (5 ŽU)	5 (4 ŽU, 1 cudzí)	6 (6 ŽU)

### 5.6.2 Obsadzovanie miest vysokoškolských učiteľov vo funkcii „hostujúci profesor“

V súlade so „Zásadami obsadzovania miest vysokoškolských učiteľov vo funkcii „hostujúci profesor“ na Žilinskej univerzite“ Vedecká rada ŽU schválila:

- na svojom 3. zasadnutí v akademickom roku 2013/2014 dňa 20. februára 2014 návrhy na obsadenie miesta vysokoškolského učiteľa vo funkcii „hostujúci profesor“ **prof. Ing. Pavlom Příbylom, CSc.** z Fakulty dopravní ČVUT v Prahe a **prof. Ing. Ivom Deleželom, CSc.** z Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni. Obaja pôsobia na Elektrotechnickej fakulte ŽU.
- na svojom 4. zasadnutí v akademickom roku 2013/2014 dňa 22. mája 2014 návrhy na obsadenie miesta vysokoškolského učiteľa vo funkcii „hostujúci profesor“ **prof. Ing. Pavlom Chebenom, PhD.** z National Research Council v Ottawe, Kanada, a **prof. RNDr. Ivanom Gleskom, DrSc.** z University of Strathclyde, Glasgow, Veľká Británia. Obaja pôsobia na Elektrotechnickej fakulte ŽU.

### 5.6.3 Udelenie čestných titulov „profesor emeritus“

V súlade so „Zásadami udeľovania čestného titulu „profesor emeritus“ na Žilinskej univerzite“ na návrh Vedeckej rady ŽU:

- na svojom 4. zasadnutí v akad. roku 2013/2014 dňa 22. mája 2014 rektorka ŽU udelila tento titul **prof. Ing. Vladimírovi Hlavňovi, PhD.** Emeritný profesor Hlavňa pôsobí na Strojnickej fakulte ŽU.
- na svojom 1. zasadnutí v akad. roku 2014/2015 dňa 27. novembra 2014 rektorka ŽU udelila tento titul **prof. Ing. Jánovi Benčatovi, CSc.** Emeritný profesor Benčat pôsobí na Stavebnej fakulte ŽU.

## 5.7 Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru v oblasti vedy a výskumu za rok 2014

Stanovené indikátory pre hodnotenie vedy a výskumu na ŽU boli zamerané na nominálne hodnoty výstupov v jednotlivých kategóriách hodnotenia procesov VaV. Priebežné hodnotenie je možné realizovať v porovnaní s rokom 2013 (v nominálnom hodnotení) alebo v jeho dlhodobom vývoji formou definovania trendu vývoja. Trend vývoja v jednotlivých hodnotených oblastiach VaV je uvedený v tabuľkovej a grafickej časti správy. Je z neho zrejmé, že porovnanie jednotlivých ukazovateľov v oblasti projektových aktivít nedáva predstavu o kvalitatívnom vývoji.

Počet zahraničných grantov za posledné tri roky bol najvyšší (22) v roku 2013, avšak s najmenším finančným príjmom pre univerzitu. V roku 2014 bol počet grantov menší o 5 grantov, avšak finančný prínos pre ŽU bol takmer trojnásobný oproti roku 2013 a viac ako 1,5 násobný oproti roku 2012.

V oblasti grantovej úspešnosti domácich projektov zaznamenáva ŽU pomalý, ale trvalý pokles zdrojov z grantových schém MŠVVaŠ SR, ktorý v porovnaní rokov 2013 a 2014 bol - 5,3%. V zdrojoch z projektov APVV bol po poklesoch v rokoch 2011 a 2012 zaznamenaný nárast v rokoch 2013 aj 2014, v porovnaní posledných dvoch rokov +3,1%.

V celkovom objeme získaných finančných prostriedkov bol na ŽU po poklesoch v rokoch 2011-2013 zaznamenaný v roku 2014 nárast o takmer 25%, čo bolo predovšetkým v dôsledku nárastu finančných objemov zo zahraničných grantov (+158,1%). Nárast cca 25% bol oproti roku 2013 zaznamenaný aj v objeme financií na 1 tvorivého pracovníka.

Hodnotenie publikačnej činnosti naznačuje zastavenie negatívneho trendu, ktorý trvá od roku 2010. Celková publikačná činnosť je na úrovni roku 2013 a rovnako aj podiel publikácií na jedného pracovníka. Je potrebné ale konštatovať, že uvedený klesajúci trend bol zapríčinený poklesom publikácií v kategóriách ostatných recenzovaných publikácií, keď sa autori zamerali predovšetkým na kategórie vedeckých monografií (nárast 2013-2014 o cca 10% a 2012-2014 cca 250%) a publikácií v CC časopisoch, kde po silnom náraste v roku 2010 bol v ostatných rokoch približne konštantný stav a v roku 2014 bol zaznamenaný nárast 10% oproti roku 2013.

Kolísavý vývoj je v autorských osvedčeniach a patentoch, v roku 2014 však bol najväčší počet podaných žiadostí za posledných 5 rokov, čo poukazuje na aktívnejšiu podporu transferu technológií na ŽU.

Nominálne hodnoty jednotlivých ukazovateľov definovaných v dlhodobom zámere univerzity sú uvedené v správe za rok 2014.

## ZOZNAM VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV RIEŠENÝCH NA ŽU V ROKU 2014

### Projekty VEGA

Číslo	Názov projektu	Zodpov. riešiteľ	Roky riešenia
-------	----------------	------------------	---------------

#### Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

1/0320/14	Zvyšovanie bezpečnosti cestnej dopravy prostredníctvom podpory hromadnej prepravy cestujúcich	Poliak Miloš, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0331/14	Modelovanie distribučného logistického systému s využitím softvérových riešení	Šulgan Marián, prof. Ing. PhD.	2014-2016
1/0656/14	Výskum možnosti aplikácie kreditných defaultných modelov v podmienkach SR ako nástroja objektívnej kvantifikácie kreditných rizík podnikateľských subjektov	Klieštik Tomáš, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0748/14	Výskum metód financovania projektových zámerov organizácie v konkurenčnom prostredí	Kremeňová Iveta, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0420/14	Moderné prístupy k identifikácii faktorov ovplyvňujúcich nákupné rozhodovanie - výskumné aktivity v oblasti neuromarketingu s využitím očnej kamery	Rostašová Mária, prof. Ing. PhD.	2014-2016
1/0701/14	Vplyv liberalizácie trhu železničnej nákladnej dopravy na spoločenské náklady dopravy	Dolinayová Anna, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0159/13	Základný výskum telematických systémov, ich podmienky rozvoja a potreba dlhodobej stratégie	Kalašová Alica, prof. Ing. PhD.	2013-2015
1/0895/13	Výskum strategického riadenia podnikov ako podpora konkurencieschopnosti v dynamickom podnikateľskom prostredí	Štofková Jana, prof. Ing. PhD.	2013-2015
1/0838/13	Základný výskum tarifnej politiky na špecifickom trhu letiskových služieb	Novák Sedláčková Alena, JUDr. Ing. PhD.	2013-2015
1/0188/13	Prvky kvality integrovaného dopravného systému pri efektívnom poskytovaní verejnej služby v doprave v kontexte globalizácie	Gašparík Jozef, doc. Ing. PhD.	2013-2015
1/0884/12	Základný výskum bezpečnosti na letiskách s nedostatočne rozvinutou navigačnou infraštruktúrou využívajúcich GNSS.	Novák Andrej, doc. Ing. PhD.	2012-2014
1/0473/12	Integrovaný model budovania hodnoty značky ako nástroja marketingového mixu podniku	Križanová Anna, prof. Ing. CSc.	2012-2014
1/0421/12	Modelovanie difúzie znalostí v podnikových hodnotových reťazcoch	Čorejová Tatiana, Dr.h.c. prof. Ing. PhD.	2012-2014
1/1321/12	Výskum nových trendov v manažmente v období globalizácie	Štofková Katarína, Ing. PhD.	2012-2014
1/1350/12	Ekonomické hodnotenie kvality služieb vo verejnej osobnej doprave	Bartošová Viera, doc. Ing. PhD.	2012-2014
1/0931/12	Uplatnenie Teórie obmedzenia (TOC) v logistickom riadení výroby podniku	Majerčák Peter, Ing. PhD.	2012-2014

**Projekty VEGA**

Číslo	Názov projektu	Zodpov. riešiteľ	Roky riešenia
-------	----------------	------------------	---------------

**Strojnícka fakulta**

1/0720/14	Štúdium korózie zvaraných konštrukcií vysokopevných ocelí	Hadzima Branislav, doc. Ing., PhD.	2014-2016
1/0551/14	Liatie a tvárnenie kovových materiálov v polotuhom stave pri nízkych merných tlakoch	Moravec Ján, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0396/14	Výskum vplyvu konštrukčných a technologických parametrov valivých ložísk na ich trvanlivosť	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0363/13	Výskum možností eliminácie železa v zlievarenských zliatinách na báze Al-Si pri gravitačnom odliavaní	Bolibruchová Dana, doc. Ing. PhD.	2013-2016
1/0234/13	Implementácia optimalizačných algoritmov do experimentálnej a numerickej analýzy medzných stavov viacosoivo namáhaných konštrukčných prvkov	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	2013-2016
1/0831/13	Vplyv progresívnych technológií výroby a povrchových úprav na únavovú odolnosť hliníkových a horčíkových zliatin	Nový František, Ing. PhD.	2013-2015
1/0836/13	Technologické aspekty laserového rezania, numerické modelovanie a simulácia z hľadiska optimalizácie, zvýšenia kvality a efektívnosti technologického procesu výroby	Meško Jozef, prof. Ing. PhD.	2013-2016
1/0844/13	Výskum v oblasti vodiacich elementov valivých ložísk a ich konštrukcie	Kohár Róbert, doc. Ing. PhD.	2013-2015
1/0721/13	Energetická bilancia elektromobilov a hybridných vozidiel	Kučera Luboš, doc. Ing. PhD.	2013-2014
1/0797/12	Vplyv cyklického a teplotného zaťažovania na zmenu vnútorného tlmenia a mikroštruktúry zliatin ľahkých kovov	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	2012-2014
1/1000/12	Diagnostika priemyslových prevodoviek pracujúcich v prechodových režimoch	Dekýš Vladimír, doc. Ing. CSc.	2012-2014
1/0347/12	Výskum opotrebenia jazdného profilu železničného kolesa simuláciou prevádzkových podmienok jazdy vozidla po koľaji na skúšobnom stave	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	2012-2015
1/1290/12	Nekonvenčné spôsoby ohreву teplej vody v zdrojoch tepla na spaľovania biomasy	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	2012-2014
1/1226/12	Modelovanie poškodzovania a odolnosti kompozitných konštrukcií od rázového zaťaženia	Žmindák Milan, prof. Ing. CSc.	2012-2014
1/0773/12	Implementácia výskumu technických keramických materiálov pre zvýšenie inovatívnosti produktov hybridného charakteru	Stančeková Dana, doc. Ing. PhD.	2012-2015
1/0743/12	Gigacyklové únavové vlastnosti nanoštruktúrnych materiálov	Bokúvka Otakar, prof. Ing. PhD.	2012-2014
1/1146/12	Výskum aproximatívneho riadenia výrobných systémov s využitím simulačného metamodelovania a neuronových sietí	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	2012-2015
1/0701/12	Výskum v oblasti využitia nízko nákladovej automatizácie v procese tvorby stereoskopického záznamu	Mičieta Branislav, prof. Ing. PhD.	2012-2014
1/0196/12	Interakcia štruktúrnych parametrov ovplyvňujúcich prevádzkové vlastnosti výrobkov z Al-Si zliatin pre automobilový priemysel	Konečná Radomila, prof. Ing. PhD.	2012-2014

**Projekty VEGA**

Číslo	Názov projektu	Zodpov. riešiteľ	Roky riešenia
1/0097/12	Výskum vplyvu determinujúcich faktorov na integritu povrchu pri termickom rezaní	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	2012-2014
1/1259/12	Implementácia multisoftvérových riešení do procesu optimálneho navrhovania mechanizmov	Sapietová Alžbeta, Ing. PhD.	2012-2014
1/1245/12	Toky výkonu v kmitajúcich mechanických sústavách a ich cesty	Wisztová Elena, doc. RNDr. CSc.	2012-2015
1/1353/12	Optimalizácia spaľovacieho procesu v zdrojoch tepla na spaľovanie biomasy	Nosek Radovan, doc. Ing. PhD.	2012-2014
1/0583/12	Systém interaktívneho projektovania výrobných a logistických systémov na báze imerzívnych technológií (SIPIT)	Krajčovič Martin, doc. Ing. PhD.	2012-2015
1/0610/12	Technológie a simulácie pre aplikácie v priemyselnej výrobe	Sládek Augustín, prof. Ing. PhD.	2012-2015
1/0383/12	Výskum jazdných vlastností koľajového vozidla pomocou počítačovej simulácie	Lack Tomáš, doc. Ing. PhD.	2012-2015
1/0582/12	Výskum tribokorózných vlastností povrchov v strojárskych a biomedicínskych aplikáciách	Bronček Jozef, doc. Ing. PhD.	2012-2014
1/0841/11	Štúdium úžitkových vlastností sekundárnych hliníkových zliatin na odliatky pre automobilový priemysel	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	2011-2014
1/0881/11	Výskum magnetickej väzby spoluzáberu prevodového súkolesia	Mačuš Peter, Ing. PhD.	2011-2014
1/0547/11	Algoritmizácia špecifických dejov v elektrickom oblúku pre tvorbu nových synergických kriviek riadenia invertorových zväracích zdrojov	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	2011-2014
1/1098/11	Výskum rozloženia napätí v brzdenom železničnom kolese	Kalinčák Daniel, prof. Ing. PhD.	2011-2014
1/0482/11	Stirlingov motor s nekonvenčným mechanizmom FIK	Barta Dalibor, Ing. PhD.	2011-2014

**Elektrotechnická fakulta**

1/0491/14	Optoelektronické a optické prvky s fotonickými štruktúrami	Pudiš Dušan, doc. Ing. PhD.	2014-2017
1/0579/14	Výskum topologických štruktúr segmentov výkonového elektronického systému na bezdrôtový prenos energie	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	2014-2016
1/0794/14	Výskum a vývoj riadiacich systémov pre nekonvenčné aktuátory.	Víttek Ján, prof. Ing. PhD.	2014-2016
1/0558/14	Výskum metód na optimalizáciu doby života kritických komponentov perspektívnych elektronických zariadení pomocou systému viacúrovňovej simulácie.	Frivaldský Michal, Ing. PhD.	2014-2016
1/0165/14	Farmakologická modulácia frekvencie kmitania cilií respiračného epitelu participácia s JLF UK v Martine: Fraňová Soňa, doc. RNDr. PhD.	Riešitelia zo ŽU: Hrianka Miroslav, doc. Ing. PhD., Hargaš Libor, doc. Ing. PhD., Koniar Dušan, doc. Ing. PhD.	2014-2016
2/0045/13	Citlivosť kvapalných kryštálov s nanočasticami na vonkajšie magnetické pole	Bury Peter, prof. RNDr. PhD.	2013-2015
1/0846/13	Návrh a optimalizácia metód a materiálov pre liečenie	Faktorová Dagmar, doc.	2013-2015

**Projekty VEGA**

Číslo	Názov projektu	Zodpov. riešiteľ	Roky riešenia
	nádorových ochorení aplikáciou elektromagnetického poľa	Ing. PhD.	
1/0394/13	Výskum lokalizácie mobilných terminálov prostredníctvom modulárnych lokalizačných systémov	Brída Peter, doc. Ing. PhD.	2013-2015
1/0853/13	Výskum mikroštruktúrnych, elektrických a optických vlastností polovodičovo-dielektrických systémov	Jurečka Stanislav, RNDr. PhD.	2013-2015
1/0940/13	Vedecký výskum a analýza vlastností spínaných reluktančných strojov pre využitie v automobilových aplikáciách	Rafajdus Pavol, doc. Ing. PhD.	2013-2015
1/0624/13	Analýza izolačného stavu olejových distribučných transformátorov vzhľadom na skúmanie nepriaznivých vplyvov	Kúdelčík Jozef, doc. RNDr. PhD.	2013-2015
1/0705/13	Klasifikácia obrazových elementov pre sémantický popis obrazu	Hudec Róbert, doc. Ing. PhD.	2013-2015
1/0184/13	Výskum nepriamych výpočtových algoritmov a nástrojov ohodnotenia stratového výkonu v komponentoch výkonového elektronického zariadenia s podporou postprocesingu simulácie fyzikálneho modelu	Peter Drgoňa, Ing. PhD.	2013-2015
1/0528/12	Výskum a vývoj optofluidných vlákien pre senzorké a fotonické aplikácie	Martinček Ivan, doc. Mgr. PhD.	2012-2014
2/0076/12	Výskum interakcie vodného HCN roztoku s viacerými druhmi kremíkových štruktúr	Müllerová Jarmila, doc. RNDr. PhD.	2012-2014
1/1271/12	Štúdium vplyvu degradačných efektov vo fyzickej vrstve na transportné mechanizmy vo vysokorychlostných optických sieťach	Müllerová Jarmila, doc. RNDr. PhD.	2012-2014
1/0453/12	Štúdium interakcií motorového vozidla, dopravného prúdu a vozovky	Janota Aleš, prof. Ing. PhD. EurIng.	2012-2014
1/0388/12	Kvantitatívne hodnotenie integrity bezpečnosti riadiacich systémov pre dráhové aplikácie	Rástočný Karol, prof. Ing. PhD.	2012-2014
1/0704/12	Zlepšenie manažmentu rádiových zdrojov v bezdrôtových sieťach Ad hoc a mesh	Wieser Vladimír, prof. Ing. PhD.	2012-2014
1/0457/12	Silno interagujúca hmota v jadrových zrážkach a kompaktných hviezdach participácia s UMB: Tomášik Boris, doc. RNDr. PhD.	Za ŽU: Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.	2012-2014
2/0076/12	Výskum interakcie vodného HCN roztoku s viacerými druhmi kremíkových štruktúr Participácia s FÚ SAV: Pinčík Emil, RNDr. CSc.	Za ŽU: Müllerová Jarmila, prof. RNDr. PhD.	2012-2014

**Stavebná fakulta**

1/0597/14	Analýza metód merania nekonvenčnej železničnej dráhy s pohľadu presnosti a spoľahlivosti	Ižvoltová Jana, doc. Dr. Ing.	2014-2016
1/0583/14	Analýza problémov determinujúcich spoľahlivejší návrh spriahnutých oceľobetónových konštrukcií	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	2014-2016
1/0557/14	Vplyv vybraných premenných parametrov na prevádzkovú spôsobilosť asfaltových vozoviek	Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	2014-2016
1/0257/14	Skutočné pôsobenie uzlov kombinovaných dreveno-ocelových mostov	Gocál Jozef, Ing. PhD.	2014-2016

**Projekty VEGA**

Číslo	Názov projektu	Zodpov. riešiteľ	Roky riešenia
1/0729/13	Teoretická, experimentálna a numerická analýza konštrukčnej tvorby energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií budov	Đurica Pavol, doc. Ing. CSc.	2013-2015
1/0169/12	Predikcia a analýza účinkov dopravy na konštrukcie a životné prostredie	Benčat Ján, prof. Ing. PhD.	2012-2014
1/0485/12	Deformačné vlastnosti, únava a reológia klasických, recyklovaných a kompozitných väzkopružných materiálov	Schlosser František, prof. Ing. CSc.	2012-2014
1/0804/12	Vplyv materiálového zloženia asfaltovej zmesi na charakteristiky textúry povrchu vozovky a produkciu emisií	Komačka Jozef, doc. Dr. Ing.	2012-2015
1/0517/12	Vplyv degradačných činiteľov na spoľahlivosť existujúcich betónových konštrukcií a mostov	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	2012-2014
1/0756/12	Experimentálne sledovanie a matematické modelovanie teplotného režimu konštrukcie podvalového podlažia	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	2012-2015
1/1296/12	Geometrická analýza historických krovových konštrukcií z územia SR	Krušínský Peter, Ing. arch. PhD.	2012-2014
1/0789/12	Numerické bezsieťové metódy pre modelovanie geotechnických úloh	Kovářík Karel, prof. Ing. CSc.	2012-2014
1/1159/12	Numerické modelovanie viacfázového prúdenia a transportu v pórovom prostredí	Mahmood Mohammed, RNDr. PhD.	2012-2015
1/0259/12	Dynamická analýza konštrukcií dopravných stavieb	Melcer Jozef, prof. Ing. DrSc.	2012-2015
2/0143/12	Stanovenie parametrov interakcie pri zosilňovaní železobetónových prvkov so zohľadnením reologických vlastností	Moravčík Martin, doc. Ing. PhD.	2012-2014
1/0364/12	Spoľahlivosť existujúcich mostov v kontexte nových európskych noriem	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	2012-2014
1/0508/11	Charakteristika a chemické zloženie pevných častíc produkovaných cestnou dopravou	Đurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	2011-2014

**Fakulta riadenia a informatiky**

1/0498/14	Nové metódy a algoritmy pre analýzu funkčnosti a spoľahlivosti zložitých systémov	Zaitseva Elena, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0363/14	Inovačný manažment – procesy, stratégie a výkonnosť (výskum problematiky riadenia podnikov, založeného na práci a využívaní inovácií z pohľadu ekonomickej vedy)	Hittmár Štefan, prof. Ing. PhD.	2014-2017
1/0621/14	Marketingové riadenie v kooperačnom prostredí – návrh implementácie modelu strategického riadenia kooperačných prepojení	Soviar Jakub, doc. Mgr. PhD.	2014-2016
1/0890/14	Stochastické modelovanie rozhodovacích procesov v motivovaní ľudského potenciálu	Blašková Martina, doc. Ing. PhD.	2014-2016
1/0942/14	Dynamické modelovanie a soft techniky v predikcii ekonomických veličín	Pančíková Lucia, Ing. PhD.	2014-2016
1/0339/13	Využitie komplexných dátových zdrojov pri tvorbe a riešení mikroskopických modelov systémov poskytujúcich verejné služby v rozľahlom priestore	Buzna Ľuboš, doc. Ing. PhD.	2013-2015



**Projekty VEGA**

Číslo	Názov projektu	Zodpov. riešiteľ	Roky riešenia
1/0421/13	Atribút efektívnosti a ľudský kapitál	Kucharčíková Alžbeta, doc. Ing. PhD.	2013-2015
1/0526/13	Modelovanie multilaterálnych vzťahov ekonomických subjektov a zvyšovanie kvality ich rozhodovacích procesov s podporou IKT	Tokarčíková Emese, Ing. PhD.	2013-2015
1/0296/12	Verejné obslužné systémy s férovým prístupom k službe	Janáček Jaroslav, prof. RNDr. CSc.	2012-2014
1/1116/11	Adaptívna distribúcia dát v mobilných ad-hoc sieťach	Matiaško Karol, prof. Ing. PhD.	2011-2014

**Fakulta bezpečnostného inžinierstva**

1/0787/14	Výskum kvality bezpečnostného manažmentu v miestnej samospráve ako predpoklad efektívneho vynakladania finančných prostriedkov	Štofko Stanislav, doc. Ing. CSc.	2014-2016
1/0175/14	Identifikácia činiteľov a indikátorov zmien bezpečnostnej situácie v bezpečnostnom prostredí pre potreby projektovania preventívnych stratégií a ich financovanie	Hofreiter Ladislav, doc. Ing. CSc.	2014-2016

**Fakulta humanitných vied**

1/0675/14	Výskum katalógov historických knižníc ako fenoménu kultúrneho dedičstva Slovenska a Slovákov	Augustínová Eva, Mgr. PhD.	2014-2016
-----------	--	----------------------------	-----------

**Projekty KEGA**

Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
-------	-------	---------------------	---------------

**Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov**

005SPU-4/2014	Vytvorenie celouniverzitného e-vzdelávacieho portálu na SPU v Nitre	Fabuš Juraj, Ing. PhD.	2014-2016
024ŽU-4/2014	Nové ekonomické vzdelávanie pre manažerov leteckej dopravy	Tomová Anna, doc. Ing. PhD.	2014-2016
053ŽU-4/2013	Skvalitnenie a prepojenie kľúčových predmetov študijného programu Elektronický obchod a manažment	Madleňák Radovan, doc. Ing. PhD.	2013-2015
052ŽU-4/2012	On-line riadenie výučby v procese vzdelávania v oblasti informačno-komunikačných technológií	Kremeňová Iveta, doc. Ing. PhD.	2012-2014

**Strojnícka fakulta**

044ŽU-4/2014	Inovácia laboratória mechanických skúšok pre implementáciu aktuálnych požiadaviek praxe a výskumu do praktickej časti výučbového procesu	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	2014-2016
037ŽU-4/2014	Vývoj komplexného interaktívneho edukačného portálu pre podporu výučby programovania CNC výrobných techník	Čuboňová Nadežda, doc. Ing. PhD.	2014-2016

**Projekty VEGA**

Číslo	Názov projektu	Zodpov. riešiteľ	Roky riešenia
005ŽU-4/2014	Využitie nedeštruktívnych metód hodnotenia integrity povrchu a jej integrácia do vzdelávacieho procesu	Čilliková Mária, doc. Ing. PhD.	2014-2016
009ŽU-4/2014	Implementácia nových znalostí z nekonvenčných metód obrábania do vzdelávacieho programu strojárskych technológií	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	2014-2016
043ŽU-4/2014	Implementácia inovatívnych prístupov v systéme výučby na báze interaktívnych tréningových aplikácií s využitím najlepších postupov (Best Practices)	Bubeník Peter, doc. Ing. PhD.	2014-2016
064ŽU-4/2014	Nový koncept e-vzdelávania simulácie výrobných systémov	Grznár Patrik, Ing. PhD.	2014-2016
065ŽU-4/2014	Nový koncept online vzdelávania študentov pre oblasť Digitálneho podniku	Hnát Jozef, Ing. PhD.	2014-2016
026ŽU-4/2014	Transport tepla z orientovaných teplovýmenných plôch	Kapjor Andrej, doc. Ing. PhD.	2014-2016
010ŽU-4/2014	Teória tvárnenia kovov	Moravec Ján, doc. Ing. PhD.	2014-2016
070ŽU-4/2013	Moderné zdroje tepla pre vykurovanie	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	2013-2015
004ŽU-4/2013	Integrácia progresívnych informačných technológií a e-vzdelávania do výučby projektovania výrobných a montážnych systémov (AIT-MASD)	Krajčovič Martin, doc. Ing. PhD.	2013-2015
053ŽU-4/2012	Návrh a implementácia nových prístupov v e-vzdelávaní v oblasti automatizácie strojárskych priemyslu s aspektom na zvýšenie zručnosti študentov a ich flexibility a mobility	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	2012-2014
070ŽU-4/2012	Systém elektronického vzdelávania Operačného manažmentu (e-EOM – electronic-Education of Operations Management)	Gregor Milan, prof. Ing. PhD.	2012-2014
054ŽU-4/2012	Multimediálna implementácia modelovania vo výučbe zvraciacich procesov	Meško Jozef, prof. Ing. PhD.	2012-2014
064ŽU-4/2012	Využitie tepelných trubíc pri chladení a ohreve v technike	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	2012-2014
004ŽU-4/2012	Implementácia moderných metód do verifikačného procesu matematických modelov v predmetoch experimentálnej a výpočtovej mechaniky	Sága Milan, prof. Dr. Ing. PhD.	2012-2014
006ŽU-4/2012	Tvorba multimediálneho programu vzdelávania pre štúdium zlievarenskej metalurgie a technológie v 2 svetových jazykoch	Bolibruchová Dana, prof. Ing. PhD.	2012-2014
023TUKE-4/2012	Tvorba komplexného edukačne - didaktického materiálu pre predmet Výrobná technika s využitím kombinácie klasických a moderných informačných technológií a e-learningu	Mičietová Anna, prof. Ing. PhD.	2012-2014

**Elektrotechnická fakulta**

036ŽU-4/2014	Svet vln	Tarjányi Norbert, Ing. PhD.	2014-2016
006ŽU-4/2014	Pokročilý počítačový tréner rušňa pre podporu výučby predmetov so zameraním na elektrickú trakciu a železnič. dopravu	Pácha Matěj, Ing. PhD.	2014-2016
003STU-4/2014	Pokročilé metódy spracovania obrazu z vizuálnych systémov a ich implementácia do vzdelávacieho procesu	Hargaš Libor, doc. Ing. PhD.	2014-2016

**Projekty VEGA**

Číslo	Názov projektu	Zodpov. riešiteľ	Roky riešenia
030ŽU-4/2014	Inovácia technológií a metód vzdelávania so zameraním na oblasť inteligentného riadenia elektroenergetických distribučných sietí (Smart Grids)	Altus Juraj, prof. Ing. PhD.	2014-2016
022ŽU-4/2013	Objavujeme svet častíc	Melo Ivan, RNDr. PhD.	2013-2015
010ŽU-4/2013	Modernizácia didaktického vybavenia a metód vzdelávania so zameraním na oblasť robotiky	Janota Aleš, prof. Ing. PhD.	2013-2015
024ŽU-4/2012	Modernizácia technológií a metód vzdelávania so zameraním na oblasť kryptografie pre bezpečnostne kritické aplikácie	Franeková Mária, prof. Ing. PhD.	2012-2014
035ŽU-4/2012	Formovanie fyzikálnych predstáv prostredníctvom videoanalýzy a videomeraní pre zatriktívnenie a popularizáciu fyziky	Hockicko Peter, doc. PaedDr. PhD.	2012-2014

**Stavebná fakulta**

041ŽU-4/2014	Edukačná podpora študijného odboru pozemné stavby	Ďurica Pavol, doc. Ing. CSc.	2014-2016
030ŽU-4/2013	Kovové nosné konštrukcie budov	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	2013-2015

**Fakulta riadenia a informatiky**

011ŽU-4/2014	Experimentálna matematika - zviditeľnenie neviditeľného	Blaško Rudolf, RNDr. PhD.	2014-2016
035ŽU-4/2013	Študijný program 2. stupňa: Riadenie operácií a logistika	Kubina Milan, doc. Ing. PhD.	2013-2015

**Fakulta humanitných vied**

004ŽU-4/2014	Spojité dynamické systémy	Růžičková Miroslava, prof. RNDr. CSc.	2014-2016
057ŽU-4/2012	Matematika pre technické študijné programy 1. stupňa musí reagovať na Školskú reformu - tvorba nových moderných učebných textov	Marčoková Mariana, doc. RNDr. CSc.	2012-2014

**APVV koordinácia projektov**

Pracovisko	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
FPEDAS	DO7RP-0033-11	Modelovanie ľudského správania pre oblasť bezpečnostnej ochrany na letiskách	Kazda Antonín, prof. Ing. PhD.	2014
SjF	APVV-0577-10	Chladenie výkonových elektronických systémov pomocou chladiac. obehov bez mechanických pohonov	Malcho Milan, prof. RNDr. PhD.	2011-2014
SjF	APVV-0842-11	Simulátor ekvivalentného železničného prevádzkového zaťaženia na skúšobnom stave	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	2012-2014
SjF	APVV-0419-11	Adaptácia moderných výpočtovo-simulačných metód do oblasti vývoja valivých ložísk a ich verifikácia v reálnych podmienkach	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	2012-2014

**APVV koordinácia projektov**

Pracovisko	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
SjF	APVV-0458-11	Riešenie problematiky nízkotavitelných popolovín pri spaľovaní biomasy	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	2012-2014
SjF	SK-RO_0008-12	Rezonančná ultrazvuková spektroskopia - aplikácia na nedeštruktívne testovanie biomedicínskych náhrad	Nový František, Ing. PhD.	2013-2014
SjF	SK-PL_0030-12	Implementácia 3D technológií v prostredí virtuálnej reality v rámci rozvoja konceptu Pokrokového priemyselného inžinierstva	Krajčovič Martin, doc. Ing. PhD.	2013-2014
SjF	SK-PL_0034-12	Výskum tribologických vlastností elektroiskrovo deponovaných povlakov	Bronček Jozef, doc. Ing. PhD.	2013-2014
SjF	SK-PL_0083-12	Výpočtová náuka o materiáli, povrchové a výrobné inžinierstvo	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	2013-2014
SjF	APVV-0736-12	Degradácia kompozitných konštrukcií vystužených vláknami pri cyklickom zaťažení	Dekýš Vladimír, doc. Ing. CSc.	2013-2015
SjF	SK-CN-0002-12	Tvorba nanoštruktúr v hliníkových a horčíkových zliatinách intenzívnou plastickou deformáciou	Donič Tibor, doc. Ing. CSc.	2013-2014
EF	APVV-0349-10	Smerom k využitiu skutočného potenciálu elektromagnetických indukčných metód v nedeštruktívnom monitorovaní vodivých štruktúr	Janoušek Ladislav, doc. Ing. PhD.	2011-2014
EF	APVV-0703-10	Analýza a diagnostické merania výkonových transformátorov metódou SFRA	Michalík Ján, prof. Ing. PhD.	2011-2014
EF	SK-RO_0011-12	Zlepšenie diagnostiky čiastočne vodivých defektov v nedeštruktívnom vyšetrowaní materiálov pomocou vírivých prúdov	Janoušek Ladislav, doc. Ing. PhD.	2013-2014
EF	SK-RO_0028-12	Analýza vlastností spínaného reluktančného motora v automobilových aplikáciách	Rafajdus Pavol, doc. Ing. PhD.	2013-2014
EF	APVV-0025-12	Predchádzanie vplyvu stochastických mechanizmov vo vysokorychlostných plne optických sieťach	Müllerová Jarmila, doc. RNDr. PhD.	2013-2015
EF	APVV-0395-12	Fotonické štruktúry pre integrovanú optoelektroniku	Pudiš Dušan, doc. Ing. PhD.	2013-2015
EF	APVV-0314-12	Výskum a vývoj novej generácie napájacích zdrojov na báze meničov s vysokou výkonovou hustotou, vysokou účinnosťou, nízkym EMI a cirkulačnou energiou	Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD.	2013-2015
EF	APVV-0433-12	Výskum a Vývoj Inteligentného Systému pre Bezdrôtový Prenos Elektrickej Energie v Elektromobilných Aplikáciách	Špánik Pavol, prof. Ing. PhD.	2013-2015
SvF	APVV-0106-11	Metodika komplexného hodnotenia existujúcich mostov	Vičan Jozef, prof. Ing. PhD.	2012-2014
FRI	APVV-0441-11	Optimalizácia mikrofluidických zariadení pre biomedicínske aplikácie	Cimrák Ivan, Mgr. PhD.	2012-2014
FRI	APVV-0760-11	Navrhovanie feroých obslužných systémov na dopravných sieťach	Janáček Jaroslav, prof. Ing. PhD.	2012-2014
FRI	SK-PL_0023-12	Systémy pre podporu medicínskych rozhodovanej	Zaitseva Elena, doc. Ing. PhD.	2013-2014

**APVV koordinácia projektov**

Pracovisko	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
FBI	APVV-0043-10	Komplexný model posudzovania rizík priemyselných procesov	Hollá Katarína, Ing. PhD.	2011-2014
FBI	APVV-0471-10	Ochrana kritickej infraštruktúry v sektore doprava	Šimák Ladislav, prof. Ing. PhD.	2011-2014
FBI	APVV-0727-12	Model hodnotenia ekonomickej efektívnosti protipožiarnych opatrení	Klučka Jozef, doc. Ing. PhD.	2013-2015
FBI	DO7RP-0025-12	Komplexná obnova zameraná na spoločnosť	Ristvej Jozef, doc. Ing. PhD.	2014
VÚVB	APVV-0380-12	Vegetácia alpínskeho pásma ako indikátor kontaminácie životného prostredia	Janiga Marián, doc. RNDr. CSc.	2013-2015

**APVV participácia na riešení projektov**

Pracovisko	Koordinátor	Číslo	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Roky riešenia
FPEDAS	EU Bratislava	APVV-0101-10	Kreatívna ekonomika - národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly	Rostašová Mária, prof. Ing. PhD.	2011-2014
SjF	CEIT SK s.r.o.	APVV-0615-10	Výskum nových foriem projektovania výrob. a logistických systémov v podmienkach konceptu DP s využitím rozšírenej reality	Krajčovič Martin, doc. Ing. PhD.	2011-2014
SjF	Slov. leg. metrol. Bratislava	APVV-0461-11	Výskum a vývoj nových technológií etalonáže a kalibrácie meracích prístrojov a zariadení preitoku a objemu kvapalných uhl'ovodíkov	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	2012-2014
EF	TUKE Košice	APVV-0138-10	Výskum a vývoj pohonov malého výkonu s dvojfázovými motormi	Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD.	2011-2014
EF	FÚ SAV	APVV-0096-11	Úloha defektov v organických polovodičoch pre slnečné články	Múlerová Jarmila, doc. RNDr. PhD.	2012-2015
EF	FÚ SAV	APVV-0888-11	Výskum nových pasivačných procesov štruktúr na báze kremíka	Múlerová Jarmila, doc. RNDr. PhD.	2012-2015
ÚKaI	CEIT Sk, s.r.o.	APVV-0197-11	Výskum expertného systému virtuálneho skúšobníctva veľkorozmerových valivých ložísk	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	2012-2015
EF	FÚ SAV	APVV-0050-11	Silno interagujúca hmota v extrémnych podmienkach (SIMEX)	doc. RNDr. Ivan Melo, PhD.,	2012-2015

**Ostatné domáce výskumné granty**

Pracovisko	Poskytovateľ	Názov	Zodpov. riešiteľ	Riešenie
------------	--------------	-------	------------------	----------

**STIMULY**

ÚKaI	VIPO a.s. Partizánske	Výskum a vývoj Hi-Tech integrovaných strojnotechnologických systémov pre výrobu automobilových plášťov - PROTYRE	Medvecký Štefan, prof. Ing., PhD.	2013-2016
ÚKaI	CEIT SK s.r.o.	Aplikovaný výskum a vývoj procesov pri získavaní monokryštálov a optimalizácie parametrov prípravy veľkorozmerných monokryštálov	Medvecký Štefan, prof. Ing., PhD.	2013-2016

**EKOFOND**

SjF	Ekofond	Porovnanie efektívnosti využitia energie zemného plynu v mikrokogeneračných jednotkách na princípe palivového článku a Stirlingovho motora	Patsch Marek, Ing. PhD.	2012-2014
SjF	Ekofond	Využitie softvérovej a inšpekčnej technológie za účelom identifikovateľnosti a dokumentácie stavieb plynovodových zariadení	Mičian Miloš, doc. Ing., PhD.	2012-2014

**Ostatné výskumné granty**

SjF	Nadácia VW, grant	Vývoj metodiky pre tvorbu ergonomických preventívnych programov na báze nástrojov digitálneho podniku	Dulina Luboslav, doc. Ing. PhD.	2014-2015
EF	Nadácia VW, grant	Y-robot	Miček Juraj, prof. Ing. PhD.	2014-2015
FRI	Nadácia VW, grant	Systém na monitorin a vyhodnocovanie parametrov dopravnej infraštruktúry	Hodoň Michal, Ing. PhD.	2014-2015
FRI	Nadácia Tatra banka	Bezdrôtová senzorická sieť na sledovanie stavu vodných tokov	Ševčík Peter, doc. Ing. PhD.	2014-2015
EF	MŠVVaŠ	skCube – prvá slovenská družica	Dado Milan, prof. Ing. PhD.	2013-2015
EF	Nadácia VW, grant	Univerzálny návrhový postup pre výpočet a dimenzovanie elektrického pohonu a hybridného energetického zdroja elektromobilu	Frivaldský Michal, Ing. PhD.	2013-2014
FRI	Nadácia VW, grant	Otvorený hardvér pre aplikácie rôznych oblastí výskumu i priemyslu	Miček Juraj, prof. Ing. PhD.	2013-2014
FRI	Nadácia Tatra banka	CompTIA+ certifikácia pre študentov	Hodoň Michal, Ing. PhD.	2013-2014
FRI	Nadácia Tatra banka	WSN pre monitoring a ochranu územia pohoria Malá Fatra	Milanová Jana, Ing. PhD.	2013-2014

**ZAHRANIČNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY riešené v roku 2014**

Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Roky riešenia
<b>Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov</b>			
7. RP 605465	Premostenie východu so západom v oblasti leteckého výskumu, BEWARE (Brinding East West for Aerospace REsearch)	Kazda Antonín, prof. Ing. CSc.	2013-2015
E!7592 Eureka	RFID technológia v logistických sieťach automobilového priemyslu, AUTOEPCIS (RFID Technology in Logistic Networks of Automotive Industry)	Kolarovszki Peter, Ing. PhD.	2013-2016
604952 FP7- TRANSPOR T	Air Transport Network - Next Generation (AirTN NextGen)	Kazda Antonín, prof. Ing. CSc.	2013-2016
SEE/B/004/3 1.X	Projekt ATTAC – Atraktívna verejná doprava pre dostupné mestá – v rámci programu Juhovýchodná Európa – riešiteľ Mesto Košice, riešenie odborných aktivít projektu WP3a WP4 na základe verejného obstarávania	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	2013-2014
E!6726 Eureka	Vývoj softvérovej web aplikácie pre nakladanie a fixáciu tovaru v železničnej nákladnej doprave, LOADFIX (Development of the Software Web Application for Loading and Fixing Goods in Railway Freight Wagons)	Kendra Martin, doc. Ing. PhD.	2012-2016
4CE492P2	Spolupráca v oblasti logistiky v chemickom priemysle v strednej a východnej Európe - Sledovanie polohy a pohybu pri intermodálnej preprave nebezpečných vecí v štátoch strednej a východnej Európy, CHEMLOG T&T (Chemical logistic Cooperation on Central and Eastern Europe - Tracking and Tracing solutions for improvement of intermodal transport of dangerous good in CEE)	Gnap Jozef, prof. Ing. PhD.	2012-2014
SEE/D/0080/ 3.2/X	Harmonizácia vnútrozemskej vodnej dopravy prostredníctvom vzdelávania a informačných technológií, SEE - HINT (Harmonized Inland Navigation Transport thorough education and information technology)	Dávid Andrej, doc. Ing. PhD.	2012-2014
SJU/LC/010 9-CTR	Navigation SESAR Concepts Involving Operators, NASCIO	Novák Andrej, prof. Ing. PhD.	2012-2014
IEE/10/274/ SI2,589418	Podpora profesionálov pri zvyšovaní energetických úspor v mestskej doprave, TRANSPORT LEARNING (Empowerment of practitioners to achieve energy savings in urban transport)	Mikušová Miroslava, Ing. PhD.	2011-2014

**Elektrotechnická fakulta**

7. RP CSA, No. 621386	ERADiate - Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems	Dado Milan, prof. Ing. PhD.	2014 - 2019
KE2218	CERN	Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.	2014
COST TU1302	Hodnotenie výkonnosti satelitnej lokalizácie pre potreby cestnej dopravy, SAPPART (Satellite Positioning Performance Assessment for Road Transport)	Brída Peter, doc. Ing. PhD.	2013 –2017
COST IC1304	Autonómne riadenie pre spoľahlivý Internet služieb, ACROSS (Autonomous Control for a Reliable Internet of Services)	Počta Peter, doc. Ing. PhD.	2013 –2017
COST IC1106	Integrácia biometrickej a forenznej analýzy pre “digitálny vek“ (Integrating Biometrics and Forensics for the Digital Age)	Jarina Roman, doc. Ing. PhD.	2013 –2016
E! 6752 Eureka	VaV pre integrovaný systém s prvkami umelej inteligencie pre monitorovanie pohybu voľne žijúcich živočíchov, DETECTGAME (R&D For Integrated Artificial Intelligent System For Detecting The Wildlife Migration)	Hudec Róbert, doc. Ing. PhD.	2013 –2016
SR-RU	Výskum spinových efektov v málonukleónových systémoch (Study of spin effects in few nucleon systems)	Janek Marián, Mgr. PhD.	2013 –2015
COST ICT Action TD1001	Nové a spoľahlivé optické vláknové senzorové systémy pre budúcu bezpečnosť a bezpečnostné aplikácie, OFSeSa (Novel and Reliable Optical Fibre Sensor Systems for Future Security and Safety Applications)	Káčik Daniel, doc. Ing. PhD.	2010- 2014

**ZAHRANIČNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY riešené v roku 2014**

Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Roky riešenia
COST IC 1003	Európska sieť kvality zážitku v multimediálnych systémoch a službách, QUALINET (European Network on Quality of Experience in Multimedia Systems and Services)	Počta Peter, doc. Ing. PhD.	2010-2014
FP7 SIS-CT-2010-244749	Európska veda a technika vo vytváraní vzťahov k priemyslu, školám a domácnostiam, ESTABLISH (European Science and Technology in Action Building Links with Industry, Schools and Home)	Čáp Ivo, prof. Ing. PhD.	2010-2014

**Fakulta riadenia a informatiky**

FP7-ICT-2013-10	Simulátor a asistent lokálnej anestézie, RASIMAS (Regional Anaesthesia Simulator and Assistant)	Zaitseva Elena, doc. Ing. PhD.	2013-2016
FP7-PEOPLE-2011-CIG-303580	Modelovanie a optimalizácia mikrofluidických prístrojov s aplikáciami v biomedicíne, BiomedMicrofluidics (Modelling and Optimization of Microfluidic Devices for Biomedical Applications)	Cimrák Ivan, doc. Mgr. PhD.	2012-2016

**Stavebná fakulta**

IEE ENDURAN CE	Založenie európskej siete podporujúcej národnú sieť pre trvalo udržateľnú mobilitu, ENDURANCE (EU-Wide Establishment of Enduring National and European Support Networks for Sustainable Urban Mobility)	Sitányiová Dana, Mgr. PhD.	2013-2015
IEE ADVANCE	Návrh auditu a certifikačnej schémy na zvýšenie kvality plánov trvalo udržateľnej mobility v mestách, ADVANCE (Auditing and certification scheme to increase the quality of sustainable urban mobility plans in cities)	Sitányiová Dana, Mgr. PhD.	2011-2014

**Fakulta bezpečnostného inžinierstva**

7. RP 608166	Analýza rizík infraštruktúrnych sietí vyvolaných extrémnym počasím (Risk Analysis of Infrastructure Networks in response to extreme weather)	Lusková Mária, Ing. PhD.	2014-2017
HOME/2013/CIPS/AG/40 00005073	Ochrana kritickej infraštruktúry proti chemickým útokom (Critical Infrastructure Protection Against Chemical Attack)	Loveček Tomáš, doc. Ing. PhD.	2014-2016
7RP 313308	Komplexná obnova zameraná na spoločnosť, COBACORE (The Community Based Comprehensive Recovery)	Rístvej Jozef, doc. Ing. PhD.	2013-2016

**Fakulta humanitných vied**

COST Action IS1310	Reassembling the Republic of Letters, 1500-1800: A Digital Framework for Multi-Lateral Collaboration on Europe's Intellectual History	Katuščák Dušan, prof. Dr. PhD.	2014-2016
14-49-00079 Russian Science Foundation	New methods and algorithms of combined processing of signals and images with unknown parameters in the promising radar and communication systems	Marčoková Mariana, doc. RNDr. PhD.	2014-2016
09/2014	The current challenges and perspectives of confirmation education in the Lutheran churches in Slovakia and the USA	Kacian, Adrian, RNDr. Mgr. PhD.	2014-2015
Z-12-108/0002-00108140	Posolstvo Sorena Kierkegaarda pre pokračujúci dialóg medzi náboženstvom, filozofiou a spoločnosťou v českom a slovenskom kontexte (Sorena Kierkegaard's legacy for a continuing conversation between religion, philosophy, and society in the Czech and Slovak context)	Valčo Michal, doc. Mgr. PhD.	2013-2015

**Ústav dopravy – CETRA**

7. RP 314201	Sieťové združenie pre podporu výskumu v oblasti dopravy v Európe, ETNA Plus (European Transport Network Alliance)	Fabián Peter, doc. Ing. PhD.	2013-2015
--------------	---	------------------------------	-----------



**ZAHRANIČNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY riešené v roku 2014**

Číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu	Roky riešenia
<b>Výskumný ústav vysokohorskej biológie</b>			
1551/2011 SFM	Rozvoj ochrany prírody a chránených území v slovenských Karpatoch, SFM (Development of nature Conservation and protected areas in the Slovak Carpathians)	Janiga Marián, doc. RNDr. CSc.	2011-2015

**NAJVÝZNAMNEJŠIE VÝSTUPY Z RIEŠENIA VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV  
V ROKU 2014****Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov****číslo projektu:** E!7619**názov projektu:** TABLOG - využívanie mobilných zariadení ako tablety a smartfóny na sumarizovanie a spracovávanie údajov a prevádzkové riadenie procesov**zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Martin Kendra, PhD.**dosiahnutý výsledok:** V roku 2014 v rámci riešenia projektu TABLOG riešiteľský kolektív vykonal vstupnú analýzu využitia mobilných zariadení a aplikácií v železničnej dopravnej a prepravnej prevádzke. Ďalej sa spolupodieľal na prieskume technologických platforiem pre vývoj mobilných aplikácií a podieľal sa na výbere platformy Xamarin.**číslo projektu:** E!6726**názov projektu:** LOADFIX - Vývoj softvérovej web aplikácie pre nakladanie a fixáciu tovaru v železničnej nákladnej doprave**zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Martin Kendra, PhD.**dosiahnutý výsledok:** V roku 2014 boli zosumarizované informácie o predpisoch, normách, smerniciach a vyhláškach týkajúcich sa nakládky a upevnenia tovaru v medzinárodnej železničnej nákladnej doprave a medzinárodnej intermodálnej preprave. Ďalej boli spracované fyzikálne zásady zaistenia nákladu a určujúce prvky ovplyvňujúce naloženie tovaru do železničných nákladných vozňov. Analyzované boli medzinárodné ložné miery a obmedzenia ložnej šírky v medzinárodnej železničnej nákladnej doprave.**číslo projektu:** E!7592**názov projektu:** AUTOEPCIS - RFID technológia v logistických sieťach automobilového priemyslu**zodpovedný riešiteľ:** Ing. Peter Kolarovszki, PhD.**dosiahnutý výsledok:** Vypracovaná štúdia mapuje uplatnenie technológie RFID v automobilovom priemysle ako aj iných foriem AIDC technológií. Štúdii predchádzala analýza sektora automobilového priemyslu v rámci SR. Údaje nachádzajúce sa v štúdii boli získané a podložené na základe reálnych poznatkov nadobudnutých riešiteľmi priamo v sektore AUTOMOTIVE (napr. Hella Slovakia Front-Lighting, s.r.o., Mobis SK s.r.o., Glovis s.r.o., Gefco s.r.o., KiaMotors Slovakia, Volkswagen Slovakia a.s., atď.)

**číslo projektu:** 604952 FP7-TRANSPORT

**názov projektu:** AirTN-NextGen - sieť AirTN Next Generation

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.

**dosiahnutý výsledok:** Medzinárodná konferencia o leteckej doprave INAIR zorganizovaná v rámci AirTN Next Gen (Task 3.2) sa ako jediná konferencia svojho druhu v stredoeurópskom priestore zaoberala najmä budúcim smerovaním Európy a potrebami prepojenia univerzitného leteckého vzdelávania s praxou. Ďalšími výstupmi projektu sú príprava dotazníka a podkladov k realizácii prieskumu kvality akademických univerzitných študijných programov v oblasti letecká doprava a spoluorganizácia workshopu na tému „Vzdelávanie v oblasti letecká doprava“ v Bruseli za účasti národných expertov a Európskej komisie.

**číslo projektu:** 605465 FP7-TRANSPORT

**názov projektu:** BEWARE - Premostenie východu so západom v oblasti leteckého výskumu

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.

**dosiahnutý výsledok:** Spoluorganizácia štyroch workshopov (Česká republika, Francúzsko, Rumunsko, Nemecko) na podporu zvýšenia zapojenia sa organizácií zo strednej a východnej Európy do špičkového leteckého výskumu v programe Horizont 2020.

**číslo projektu:** 4CE492P2, zadávateľ Zväz chemického a farmaceutického priemyslu

**názov projektu:** CHEMLOG T&T Spolupráca v oblasti logistiky v chemickom priemysle v strednej a východnej Európe - Sledovanie polohy a pohybu pri intermodálnej preprave nebezpečných vecí

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Projekt je zameraný na prepravu nebezpečného tovaru multimodálnou prepravou. V roku 2014 bol vypracovaný návrh systému včasného varovania pri nehodách prepravy nebezpečného tovaru.

**číslo projektu:** G-14-101/0001-00, objednávateľ Helicop, s.r.o.

**názov projektu:** Easymap - Zjednodušenie vyhľadávania parciel na ortofotomapách

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Andrej Novák, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Cieľom projektu bolo vytvorenie podkladov pre partnerskú firmu HELICOP s.r.o., kde ŽU participovala na zbere údajov a príprave podkladov. Projekt rieši aktuálnu problematiku prepojenia GIS systémov s ortofoto mapami a 3D laser datami. Výsledok projektu a výsledná aplikácia je na stránke <http://www.easymap.sk/>.

**Strojnícka fakulta****číslo projektu:** VEGA 1/1259/12**názov projektu:** Implementácia multisoftvérových riešení do procesu optimálneho navrhovania mechanizmov.**zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.**dosiahnutý výsledok:**

1. Schválený úžitkový vzor: Zariadenie proti preťaženiu vozíkového dopravníka, najmä kovových triesok, Prihláška: 5025-2013 / 30.04.2013 Číslo zápisu: 6683 MPT: B65G 35/08 Stav: platný PT: B65G 35/08, Majiteľ: ŽU, Strojnícka fakulta; Univerzita 1; 010 26 Žilina; SK
2. Úžitkový vzor: Hydraulický pohon dávkovacieho stroja, Prihláška: 5006-2013 / 11.02.2013 Číslo zápisu: 6648 Právny stav: Platný MPT: B65G 19/14, Majiteľ: ŽU, Strojnícka fakulta; Univerzita 1; 010 26 Žilina; SK
3. Podaná žiadosť o patent: Zariadenie proti preťaženiu vozíkového dopravníka najmä kovových triesok Prihláška: 5014-2013 / 30.04.2013 Číslo udelenia: Stav: v konaní MPT: B65G 35/00, Majiteľ: ŽU, Strojnícka fakulta; Univerzita 8215/1; 010 26 Žilina; SK
4. Podaná žiadosť o patent: Hydraulický pohon dávkovacieho stroja, Prihláška: 5004-2013 / 11.02.2013 Číslo udelenia: Stav: v konaní MPT: B23Q 1/00, Majiteľ: ŽU, Strojnícka fakulta; Univerzita 8215/1; 010 26 Žilina; SK

**číslo projektu:** VEGA 1/0701/12**názov projektu:** Výskum v oblasti využitia nízko nákladovej automatizácie v procese tvorby stereoskopického záznamu**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD.**dosiahnutý výsledok:**

1. AAB – vedecká monografia vydaná v zahraničí: Reconfigurable manufacturing system and sustainable production: reconfigurable manufacturing system as the right way to achieving sustainable and energy efficient production / Branislav Mičieta, Vladimíra Biňasová, Michal Haluška. - Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014.- 86 s., ilustr. - ISBN 978-3-659-59101-3.
2. Úžitkový vzor: PÚV 5011-2014 zo dňa 25. 02. 2014, Stereoskopický kamerový systém. Prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD.
3. 3 publikácie evidované v databázach WoS alebo SCOPUS:
  - ✓ The approaches of advanced industrial engineering in next generation manufacturing systems / Mičieta, Branislav - Biňasová, Vladimíra – Haluška Michal. In: Communications: scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 16, No. 3a /2014, s. 101-105.
  - ✓ Ergonomics in practice and its influence on employees' performance / Dulina, Luboslav – Bartánusová, Miroslava, In: Communications: scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 16, No. 3a /2014, s. 206 - 211.
  - ✓ Innovation performance of organization. Branislav Mičieta – Martin Gašo – Martin Krajčovič / In: Communications: scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 16, No. 3a /2014, s. 112-118.

**číslo projektu:** VEGA 1/0720/12

**názov projektu:** Štúdium korózie zvaraných konštrukcií vysokopevných ocelí

**zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** 2 CC publikácie:

1. Mhaede Mansour - Pastorek Filip - Hadzima Branislav: Influence of shot peening on corrosion properties of biocompatible magnesium alloy AZ31 coated by dicalcium phosphate dihydrate (DCPD). In: Materials Science and Engineering C. - ISSN 0928-4931. - Vol. 39, (2014), s. 330-335.
2. Hadzima Branislav - Mhaede Mansour - Pastorek Filip: Electrochemical characteristics of calcium-phosphatized AZ31 magnesium alloy in 0.9 % NaCl solution. In: Journal of materials science: Materials and medicine. - ISSN 0957-4530. - Vol. 25, iss. 5 (2014), s. 1227-1237.

**číslo projektu:** ITMS 26220220101

**názov projektu:** Inteligentný systém pre nedeštruktívne technológie na hodnotenie funkčných vlastností súčastí X-ray difraktometriou

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Andrej Czán, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Vybudovanie pracoviska X-ray difraktometrie. Vznik pracoviska s prototypom inteligentného zariadenia na sledovanie funkčných vlastností nedeštruktívnymi technológiami ako X-ray difraktometriou na skúmanie integrity povrchu a deformačných javov.

## Elektrotechnická fakulta

**číslo projektu:** APVV-0314-12

**názov projektu:** Výskum a vývoj novej generácie napájacích zdrojov na báze meničov s vysokou hustotou, vysokou účinnosťou, nízkym EMI a cirkulačnou energiou

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Branislav Dobrucký, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Patenty:

1. Hardvérový priestorový-vektorový ŠIM modulátor: Úžitkový vzor č. 6978 / Kaščák Slavomír, Praženica Michal, Dobrucký Branislav. - Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2014.
2. Obojsmerný spínač využívajúci inverzný režim činnosti MOSFET tranzistorov: Úžitkový vzor č. 6899/ Kaščák Slavomír ... [et al.]. - Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2014. [Spoluautori: Dobrucký, Branislav; Praženica, Michal ; Radvan, Roman; Špánik, Pavol]
3. Obojsmerný zvyšujúci/znižujúci DC/DC menič s magneticky viazanými cievkami: Úžitkový vzor č. 6862/ Špánik Pavol, Dobrucký Branislav, Frivaldský Michal. - Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2014.

**číslo projektu:** APVV-0395-12

**názov projektu:** Fotonické štruktúry pre integrovanú optoelektroniku

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Publikované práce:

1. N. Tarjányi, I. Turek, I. Martinček, Effect of mechanical stress on optical properties of polydimethylsiloxane II – Birefringence, Optical Materials 37, 2014, pp. 798-803.
2. I. Martinček, I. Turek, N. Tarjányi, Effect of boundary on refractive index of PDMS, Optical Materials Express 4, 2014, pp. 1997-2005.
3. I. Martinček, D. Pudis, M. Chalupova, Technology for the preparation of pdms optical fibers and some fiber structures, IEEE Photonic Technology Letters 26, 2014, pp. 1446-9.

4. I. Martinec, D. Pudis, Optically controllable variable fiber optical attenuator integrated in conventional optical fiber, *Optik* 125, 2014, pp. 7085-7088.

**číslo projektu:** APVV-0025-12

**názov projektu:** Predchádzanie vplyvu stochastických mechanizmov vo vysokorýchlostných plne optických sieťach

**zodpovedný riešiteľ:** prof. RNDr. Jarmila Müllerová, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Publikované práce:

✓ Kategória ADC

D. BENEDIKOVIČ, P. CHEBEN, J.H. SCHMID, DAN-XIA XU, J. LAPOINTE, S. WANG, R. HALIR, A. ORTEGA-MOÑUX, S. JANZ, M. DADO: High-efficiency single etch step apodized surface grating coupler using subwavelength structure, *Laser Photonics Rev.* 8, No. 6, 2014, ISSN 1863-8899, p. L93–L97.

✓ Kategória ADM:

G. CIBIRA, Z. EXNAR, M. KOŠČOVÁ: Fuzzy rules for off-grid security subsystem, In: *Advances in Electrical and Electronic Engineering*, Vol. 12, No. 5, 2014, ISSN 1804-3119, p. 416-426.

✓ Kategória AFA:

E. SCHOLTZ, D. KORČEK, J. MÜLLEROVÁ: Design of a novel wavelength scheme for DWDM-PON coexisting with current PON technologies and protected against signal interference. In: *IEEE Xplore Conference Publications 16th International Conference on Transparent Optical Networks ICTON 2014*, Invited Paper, Graz, Austria, July 6-10, 2014, ISBN 978-1-4799-5600-5, p. 98 – 102.

✓ Kategória AFC:

J. LITVÍK, D. BENEDIKOVIČ, J. DUBOVAN, M. KUBA: Numerical investigation of noise characteristics of telecommunication laser sources for various modulation formats, *SPIE Conference Photonics Europe 2014: Optical Engineering, Imaging, and Applications: Proceedings of SPIE: 14-17 April 2014*, Brussels, Belgium. ISSN 0277-786X, p. 91311Y-1 – 91311Y-10.

D. BENEDIKOVIČ, P. CHEBEN, J.H. SCHMID, DAN-XIA XU, S. WANG, S. JANZ, R. HALIR, A. ORTEGA-MOÑUX, M. DADO: High-efficiency subwavelength-engineered surface grating couplers in SOI and DSOI, *Group IV Photonics 2014*, 11th International IEEE conference : 27-29 August 2014, Paris, ISBN 978-1-4799-2282-6, p. 41- 42.

### **Stavebná fakulta**

**číslo projektu:** APVV-0106-11

**názov projektu:** Metodika komplexného hodnotenia existujúcich mostov

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Josef Vičan, CSc.

**dosiahnutý výsledok:** Dokončenie a odovzdanie smernice na určovanie zaťažiteľnosti železničných mostných objektov. Výstupy experimentálnych a numerických analýz odolnosti tlačených a ohýbaných prútov poskytli podklady pre komparatívne analýzy s normovými výpočtami a formulovanie záverov a odporúčaní pre overovanie spoľahlivosti týchto prútov aplikáciou mechanických modelov. V oblasti spriahnutých oceľobetónových mostných objektov bolo experimentálne aj numericky sledované správanie sa spriahnutého prierezu namáhaného záporným ohybovým momentom s odporúčaniami možností modelovania a zohľadňovania betónovej dosky

v ťahanej zóne namáhania kompozitného prierezu. Bola vykonaná identifikácia ekonomicko-matematických ukazovateľov pre návrh technológií opráv nosných konštrukcii mostných objektov v závislosti od ich technického stavu a úrovne stanovenej zaťažiteľnosti. Výsledky výskumu boli publikované v 3 článkoch v zahraničných časopisoch, v 4 článkoch v domácich časopisoch, z toho v 1 článku evidovanom databázou Scopus, v 13 príspevkoch na zahraničných vedeckých konferenciách, z toho v 3 príspevkoch evidovaných databázou Scopus, v 3 príspevkoch na domácich vedeckých konferenciách a v 3 príspevkoch na odborných podujatiach.

**číslo projektu:** VEGA 1/0789/12

**názov projektu:** Numerické bezsiet'ové metódy pre modelovanie geotechnických úloh

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Karel Kovářik, CSc.

**dosiahnutý výsledok:** V prvej etape riešenia projektu boli aplikované bezsiet'ové modely na riešenie úloh prúdenia podzemnej vody a prenos znečistenia v tejto vode, ovplyvňovaný zmenami hustoty roztoku (znečistenie s výrazne vyššou hustotou alebo tiež geotermálne úlohy). V druhej etape boli v rámci riešenia viacfázových úloh odvodené rovnice bezsiet'ovej metódy na riešenie prúdenia oblaku častíc. Tie môžu byť využité aj v iných výskumných úlohách, predovšetkým v problematike prenosu prachových častíc pri znečistení vplyvom dopravy. Výsledky riešenia projektu boli prezentované pomocou článkov v karentovaných časopisoch evidovaných v databáze WoS a na medzinárodných konferenciách evidovaných v databáze SCOPUS.

**číslo projektu:** IEE/10/199 (S12.589412)

**názov projektu:** ADVANCE - Auditing and certification scheme to increase the quality of sustainable urban mobility plans in cities

**zodpovedný riešiteľ:** Mgr. Dana Sitányiová, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Hlavným výstupom projektu je návrh metodiky hodnotenia mobility plánov, ktorý bude v budúcnosti používať Európska komisia na hodnotenie kvality dopravných a mobility plánov v európskych mestách. Realizácia auditu ADVANCE má za cieľ nielen zlepšiť kvalitu plánu PUMM v podobe dokumentácie plánovania a politiky mobility v meste, ale jej cieľom je tiež analyzovať, systematizovať a zlepšiť celý proces prípravy plánu PUMM (spoluúčasť občanov a zainteresovaných strán, prítomnosť jasnej vízie, spolupráca medzi rôznymi rezortmi (územné plánovanie, doprava...atď.))

### **Fakulta riadenia a informatiky**

**číslo projektu:** FP7-ICT-2013-10

**názov projektu:** RASIMAS - Simulátor a asistent lokálnej anestézie

**zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Elena Zaitseva, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Projekt Asistent a simulátor lokálnej anestézie (RASimAS) má za cieľ poskytnúť obe úlohy simulátora a asistenta na cvičenie lekárov v praxi lokálnej anestézie a pomáhať im počas skutočných operácií. Projekt zhromažďuje združenie 14 akademikov, klinických a priemyselných partnerov z 10 rôznych európskych krajín. Doteraz boli definované a realizované dáta, funkčné rozhrania a moduly, a rovnako boli skonštruované prvé kusy hardvéru a softvéru pre

prototypy pomocou medzinárodného poradného združenia. Úlohy pre nasledujúce roky pozostávajú z dokončenia týchto prototypov a ich overenia prostredníctvom multi-centier klinických štúdií v Nemecku, Belgicku a Írsku.

**číslo projektu:** FP7-PEOPLE-2011-CIG-303580

**názov projektu:** BiomedMicrofluidics - Modelovanie a optimalizácia mikrofluidických prístrojov s aplikáciami v biomedicíne

**zodpovedný riešiteľ:** doc. Mgr. Ivan Cimrák, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** V súčasnosti je dokončený mechanický model, ktorý simuluje správanie membrány buniek a jej elastické vlastnosti. Tento model je implementovaný v simulačnom balíku ESPResSo. Popis vyvinutého simulačného nástroja bol publikovaný v časopise Computer Physics Communications. V súčasnosti sú študované rôzne štruktúry pružinových sietí, ktorá je hlavnou súčasťou modelu buniek.

**číslo projektu:** MPA RV-22410320048

**názov projektu:** Chytrá slovenská a česká města

**zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Norbert Adamko, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Projekt mal 5 aktivít, ktoré zahŕňali spracovanie vzdelávacieho programu v podobe dvoch vzdelávacích modulov, vlastnú inštaláciu systému ako praktickej učebnej pomôcky (za asistencie odbornej firmy bude nainštalovaný na vybranej lokalite Žilinskej univerzity systém chytrého parkovania). Boli realizované výmenné stáže, 6 odborných seminárov a bol vytvorený e-learningový kurz pre účely diaľkového elektronického vzdelávania, ale i potrebnej dokumentácie všetkých realizovaných krokov pre dané cieľové skupiny. Jeho náplňou sú obsahy jednotlivých vzdelávacích blokov.

**číslo projektu:** Nadácia Volkswagen 034/14\_RT

**názov projektu:** YRobot

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Juraj Miček, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Yrobot je výučbový systém postavený na modulárnej architektúre. Vyvinutý systém predstavuje Open HW platformu, na ktorej si môžu študenti osvojiť základy elektroniky, informatiky a počítačového inžinierstva. Yrobot má slúžiť ako základ pre vývoj ďalších rozširujúcich aplikácií. Na rozdiel od typických Open HW systémov ako napríklad Arduino a Raspberry PI, systém Yrobot obsahuje aj pohybový podsystém, ktorý umožňuje pútavým spôsobom overiť navrhnuté a implementované algoritmy. Centrálna časť Yrobotu je reprezentovaná jednoduchým 8-bitovým mikrokontrolérom ATmega16. Výber mikrokontroléra vychádza z požiadaviek na jednoduchosť, dostupnosť vývojového prostredia a vhodný súbor integrovaných periférií, ktoré umožňujú komunikáciu s okolím.



**Fakulta bezpečnostného inžinierstva****číslo projektu:** APVV-0043-10**názov projektu:** MOPORI: Komplexný model posudzovania rizík priemyselných procesov**zodpovedný riešiteľ:** Ing. Katarína Hollá, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Vytvorenie Komplexného nástroja posudzovania rizík priemyselných procesov vrátane softvérového prostriedku iMotýlik. Nástroj pozostáva z komplexného modelu posudzovania rizík, ktoré predstavujú hrozbu pre život, zdravie, majetok a životné prostredie. Doplnený je softvérovým prostriedkom na tvorbu scenárov, ktorý podnikom ponúka systematickejšiu, efektívnejšiu a jednoduchšiu formu stanovenia rizika vzniku závažnej priemyselnej havárie.

**číslo projektu:** 7. RP 242377**názov projektu:** Saliant - Selective antibodies limited immuno assay novel technology**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Anton Osvald, CSc.

**dosiahnutý výsledok:** Bol vytvorený prototyp detekčného zariadenia. Ide o zariadenie na analýzu povýbuchových stôp z miesta výbuchu s cieľom identifikovať použitú trhavinu. Prínos zariadenia je v jeho jednoduchej aplikácii, ktorá výrazne skrátí čas identifikácie použitej trhaviny, čo je dôležité z pohľadu vyšetrovania danej udalosti. Zariadenie umožňuje priamo na mieste odobrať, analyzovať a predbežne identifikovať vzorku povýbuchových stôp, namiesto zdĺhavých analytických laboratórnych meraní.

**Fakulta humanitných vied****číslo projektu:** ITMS 26220120061**názov projektu:** Pamäť Slovenska - národné centrum excelentnosti výskumu, ochrany a sprístupňovania kultúrneho a vedeckého dedičstva**zodpovedný riešiteľ:** prof. PhDr. Dušan Katuščák, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Pamäť Slovenska – národné centrum excelentnosti výskumu, ochrany a sprístupňovania kultúrneho a vedeckého dedičstva je projekt špičkového digitalizačného centra, ktoré je umiestnené v priestoroch Univerzitnej knižnice ŽU. Centrum je vybavené najmodernejšou technológiou, vďaka ktorej sa z neho stane najkvalitnejšie pracovisko svojho druhu na Slovensku a vyrovná sa iným európskym centrom excelentnosti. Projekt prispieje k zlepšeniu technickej infraštruktúry špičkových výskumných pracovísk v oblasti ochrany a sprístupňovania kultúrneho a vedeckého dedičstva v Žilinskom regióne. S podporou projektu vznikla významná monografia autorky Mgr. Evy Augustínovej, PhD.: *Vydávanie technickej a prírodovednej literatúry na Slovensku do roku 1918*. Zväzok 1.: Technická literatúra / Eva Augustínová. - 1. vyd. - V Žiline : Žilinská univerzita, 2014. - 116 s., ilustr. - ISBN 978-80-554-0928-3. Cieľom monografie bolo podať prehľad vydávania technickej a prírodovednej literatúry na Slovensku od počiatkov jej vydávania až po hraničný dátum – rok 1918, čo znamená zmapovanie a analýzu dokumentov v priebehu takmer štyroch storočí, ktorých tvorba bola determinovaná z väčšej časti pôsobením Trnavskej univerzity a Baníckej a lesníckej akadémie.

**číslo projektu:** KEGA 057ŽU-4/2012

**názov projektu:** Matematika pre študijné programy 1. stupňa musí reagovať na školskú reformu – tvorba nových moderných učebných textov

**zodpovedný riešiteľ:** doc. RNDr. Mariana Marčoková, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Monitoring zmien v matematickej výbave študentov prichádzajúcich študovať do prvých ročníkov na technicky orientované univerzity. Komparácia s obsahmi matematických predmetov ŽU v relevantných študijných programoch na iných technických univerzitách doma i v zahraničí. Vytvorené elektronické učebné texty pre niektoré časti predmetov Matematika 1, Matematika 2, Matematický seminár 1, Matematický seminár 2 a Úvod do štúdia matematiky. Bolo publikovaných celkom 15 odborných článkov, ktorých väčšina sa týka vyučovania matematiky na technických študijných programoch a na vedeckých a odborných medzinárodných konferenciách bolo prezentovaných 5 prednášok s tematikou o vyučovaní matematiky na technických študijných programoch a o súvislosti medzi vzdelávaním na inžinierskych študijných programoch a výskumom v matematike.

**číslo projektu:** KEGA 004ŽU-4/2014

**názov projektu:** Spojité dynamické systémy (Continuous dynamical systems)

**zodpovedný riešiteľ:** prof. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.

**dosiahnutý výsledok:** Hlavným cieľom riešeného projektu je pripraviť vhodné učebné texty pre predmet Spojité dynamické systémy, ktorý patrí do jadra študijného programu matematické modelovanie v odbore aplikovaná matematika. Najnovšie poznatky z oblasti dynamických systémov sú prezentované na konferenciách a publikované vo vedeckých časopisoch. Riešiteľky projektu v prvom roku riešenia organizovali významnú medzinárodnú konferenciu, ktorá sa venovala aj problematike dynamických systémov. Z konferencie bol vydaný zborník abstraktov z príspevkami riešiteľov projektu:

AFH

1. Kúdelčíková, Mária; Diblík, Josef; Růžičková, Miroslava: Abstracts. In: CDDEA 2014 - Conference on differential and difference equations and applications : abstracts : Jasná, Slovak Republic, June 23-27, 2014. - Žilina: University of Žilina, 2014. - ISBN 978-80-554-0885-9.

2. Chupáč, Radoslav; Diblík, Josef; Růžičková, Miroslava: Existence of unbounded solutions of a linear delay differential equation, In: CDDEA 2014 - Conference on differential and difference equations and applications : abstracts : Jasná, Slovak Republic, June 23-27, 2014. - Žilina: University of Žilina, 2014. - ISBN 978-80-554-0885-9. - S. 18.

a na publikovanie sú pripravené špeciálne čísla časopisov Tatra Mountains a Advances in Difference Equations s príspevkami z konferencie.

Vlastné výsledky riešiteľky publikovali v karentovaných časopisoch:

ADC

1. Diblík, Josef; Chupáč, Radoslav; Růžičková, Miroslava: Existence of unbounded solutions of a linear homogenous system of differential equations with two delays, In: Discrete and continuous dynamical systems - Series B. - ISSN 1531-3492. - Vol. 19, no. 8 (2014), s. 2447-2459.

2. Josef Diblík, Klara Janglajew, Mária Kúdelčíková: AN EXPLICIT COEFFICIENT CRITERION FOR THE EXISTENCE OF POSITIVE SOLUTIONS TO THE LINEAR ADVANCED EQUATION,

In: Discrete and continuous dynamical systems - Series B. - ISSN 1531-3492.-, Volume 19, Number 8, October 2014, pp. 2461–2467. doi:10.3934/dcdsb.2014.19.2461

3. Josef Diblík, Mária Kúdelčíková: New explicit integral criteria for the existence of positive solutions to the linear advanced equation  $y'(t) = c(t)y(t + \tau)$ , Applied Mathematics Letters Volume 38, December 2014, Pages 144–148.

**číslo projektu:** MK SR: 08T 0103

**názov projektu:** Catechesis Stöckelii – Katechizmus Leonarda Stöckela

**zodpovedný riešiteľ:** Slovenská národná knižnica v Martine, za ŽU: doc. Mgr. Michal Valčo, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Cieľom projektu bolo vydať publikáciu s názvom: Catechesis Stöckelii – Katechizmus Leonarda Stöckela, ktorá sprístupní vzácny rukopis zo 16. storočia, ktorý bol bádateľmi dlho považovaný za nenávratne stratený. Rukopis sa podarilo lokalizovať v debrecínskej kolegiálnej knižnici. Významný výstup je vedecká monografia zaregistrovaná v univerzitnej knižnici ŽU s nasledovnými údajmi:

AAB004 VALČO, Michal - ŠKOVIERA, Daniel : *Catechesis D. Leonarti Stöckelii pro iuventute barthphensis composita [Anno 1556] = Katechizmus Leonarda Stöckela a jeho teologicko-filozofický odkaz* ; vedecká redaktorka: Agáta Klimeková. - 1. vyd. - Martin : Slovenská národná knižnica, 2014. - 196 s. - ISBN 978-80-8149-043-9. Táto publikácia sprístupňuje vzácne dielo významného humanistu, učiteľa, teológa a organizátora náboženského aj kultúrneho života vo východnej časti Horného Uhorska v 16. storočí – Leonarda Stöckela – ktoré bolo až doposiaľ známe len s odkazov a odvolávk z iných pramenných textov a druhotnej, odbornej literatúry.

### Výskumný ústav vysokohorskej biológie

**číslo projektu:** ITMS 26210120006

**názov projektu:** Dobudovanie centra alpínskeho vysokohorského výskumu v SR - Výskumného ústavu vysokohorskej biológie ŽU pre potreby synergetickej spolupráce v sieti obdobných pracovísk v Európe

**zodpovedný riešiteľ:** doc. RNDr. Marián Janiga, CSc.

**dosiahnutý výsledok:** Vybavenie ústavu so špičkovou laboratórnou technikou v oblasti botaniky, zoológie a molekulovej biológie.

**číslo projektu:** ITMS 26210120016

**názov projektu:** Investície do prístrojovej a laboratórnej techniky pre následný vývoj a verifikáciu štandardov biotického monitoringu vplyvov celulóзовého priemyslu v horskej krajine, modelové územie Ružomberok

**zodpovedný riešiteľ:** doc. RNDr. Marián Janiga, CSc.

**dosiahnutý výsledok:** Vytvorenie pracoviska na ekomonitoring záťaží vysokých pohorí z industriálnej sféry (Mondi).

**číslo projektu:** 26110230078

**názov projektu:** Spolupráca odborných pracovníkov medzinárodných výskumných inštitúcií s vedeckými pracovníkmi Výskumného ústavu vysokohorskej biológie ŽU zameraná na zvýšenie úrovne vzdelávania a výskumu

**zodpovedný riešiteľ:** doc. RNDr. Marián Janiga, CSc.

**dosiahnutý výsledok:** Prednášky, diskusie a príprava spoločných projektov so špičkovými výskumnými pracovníkmi v oblasti vedy a výskumu – prof. Onipchenko (Moskovská štátna univerzita) a prof. Lovari (University of Siena).

### Ústav konkurencieschopnosti a inovácií

**číslo projektu:** MŠVVAŠ SR, Req-00316-0003

**názov projektu:** ZAFIR - Aplikovaný výskum a vývoj procesov pri získavaní monokryštálov a optimalizácie parametrov prípravy veľkorozmerných monokryštálov

**zodpovedný riešiteľ:** prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.

**dosiahnutý výsledok:** Projekt je zameraný na výskum a vývoj v oblasti veľkorozmerných monokryštálov, čím podporuje rozvoj prioritného smeru výskumu a vývoja v SR "Progresívne materiály a technológie". V roku 2014 bol vytvorený virtuálny model procesov v tepelnom uzle: Model umožňuje vykonávať simulácie rastu veľkorozmerných monokryštálov pri variantných konštrukčných riešeniach relevantných častí tepelného uzla kryštalizačnej jednotky. Pre numerické simulácie radiačných distribúcií v tepelnom uzle kryštalizačnej jednotky bola použitá metóda CFD (Computational Fluid Dynamics). Numerické simulácie jednoznačne potvrdili významnosť radiačných clon v telese tepelného uzla, teda ich vplyv na termodynamické podmienky aj vo vlastnom kontajneri, v ktorom sa realizuje prechod z tekutej do tuhej fázy.

Publikácie 2014: ADF - Gregor, T., Medvecký, Š.: Metódy umelého rastu monokryštálov zafíru, In: ProIN, 2/2014, ISSN 1339-2271.

### Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania

V súlade so zameraním ÚZVV boli v rámci projektov inštitucionálneho výskumu realizované nižšie uvedené nárazové skúšky:

**číslo projektu:** 1/ÚZVV/2014

**názov projektu:** Nárazová skúška osobného automobilu do pevnej bariéry – CDR systém

**zodpovedný riešiteľ:** Ing. Eduard Kolla, PhD.

**číslo projektu:** 2/ÚZVV/2014

**názov projektu:** Nárazové skúšky osobných automobilov s chodcom a cyklistom

**zodpovedný riešiteľ:** doc. Ing. Pavol Kohút, PhD.

**číslo projektu:** 3/ÚZVV/2014

**názov projektu:** **Nárazové skúšky osobných automobilov s chodcami**

**zodpovedný riešiteľ:** Ing. Jiří Dudáček, PhD.

**číslo projektu:** 4/ÚZVV/2014

**názov projektu:** **Nárazové skúšky zamerané na vyhodnotenie upevnenia zariadení SOITRON vo vozidlách Polície SR**

**zodpovedný riešiteľ:** Ing. Eduard Kolla, PhD.

**AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY V TREŤOM STUPNI VYSOKOŠKOLSKÉHO  
VZDELÁVANIA NA ŽU**

Fakulta	Doktorandský študijný program denná a externá forma štúdia
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	ekonomika dopravy, spojov a služieb v študijnom odbore 3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky
	ekonomika a manažment podniku v študijnom odbore 3.3.16 ekonomika a manažment podniku
	dopravná technika a technológia v študijnom odbore 5.2.59 doprava
	poštové technológie v študijnom odbore 5.2.60 poštové technológie
	dopravné služby v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby
Strojnícka fakulta	aplikovaná mechanika v študijnom odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika
	materiály v študijnom odbore 5.2.26 materiály
	medzné stavy materiálov v študijnom odbore 5.2.27 medzné stavy materiálov
	koľajové vozidlá v študijnom odbore 5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
	časti a mechanizmy strojov v študijnom odbore 5.2.5 časti a mechanizmy strojov
	priemyselné inžinierstvo v študijnom odbore 5.2.52 priemyselné inžinierstvo
	<b>energetické stroje a zariadenia</b>
	v študijnom odbore 5.2.6 energetické stroje a zariadenia
	strojárské technológie a materiály v študijnom odbore 5.2.7 strojárské technológie a materiály
	automatizované výrobné systémy v študijnom odbore 5.2.7 strojárské technológie a materiály
Elektrotechnická fakulta	teoretická elektrotechnika v študijnom odbore 5.2.10 teoretická elektrotechnika
	silnoprúdová elektrotechnika v študijnom odbore 5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika
	elektrotechnológie a materiály v študijnom odbore 5.2.12 elektrotechnológie a materiály
	riadenie procesov v študijnom odbore 5.2.14 automatizácia
	telekomunikácie v študijnom odbore 5.2.15 telekomunikácie
	elektroenergetika v študijnom odbore 5.2.30 elektroenergetika
Stavebná fakulta	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
	aplikovaná mechanika v študijnom odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika
	súdne inžinierstvo v študijnom odbore 5.2.58 súdne inžinierstvo
	<b>technológie a manažérstvo stavieb</b> v študijnom odbore 5.2.8 stavebníctvo
Fakulta riadenia a informatiky	manažment v študijnom odbore 3.3.15 manažment
	informatické nástroje na podporu rozhodovania v študijnom odbore 9.2.6 informačné systémy
	aplikovaná informatika v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika
Fakulta humanitných vied	<b>mediamatika a kultúrne dedičstvo</b> v študijnom odbore 3.2.4 knižnično-informačné štúdiá
	aplikovaná matematika v študijnom odbore 9.1.9 aplikovaná matematika

Fakulta bezpečnostného inžinierstva	<b>doprava v krízových situáciách</b> v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby
	<b>bezpečnostný manažment</b> v študijnom odbore 8.3.1 ochrana osôb a majetku
	<b>záchranné služby</b> v študijnom odbore 8.3.6 záchranné služby
	<b>krízový manažment</b> v študijnom odbore 8.3.7 občianska bezpečnosť

## 6 Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

Na základe rozhodnutí vedeckých rád fakúlt Žilinskej univerzity v Žiline (ŽU) udelila v roku 2014 rektorka ŽU 25 vedecko-pedagogických titulov docent (20 zamestnancov ŽU, 5 cudzích). Začatých, ale neskončených, habilitačných konaní v r. 2014 bolo 8. Jeden návrh bol zamietnutý, resp. jeho konanie bolo skončené a 1 návrh bol stiahnutý. Podrobnejšie informácie poskytuje tab. č. 8 v tabuľkovej časti správy.

V roku 2014 bolo ministromi školstva, vedy, výskumu a športu SR po schválení Vedeckou radou ŽU predložených 5 návrhov na vymenovanie za profesorov (3 zamestnanci ŽU, 2 cudzí). Tri konania boli začaté, ale neskončené. Podrobnejšie údaje sú v tab. č. 7 v tabuľkovej časti správy.

Uchádzači o získanie vedecko-pedagogických titulov docent a profesor plnili kritériá na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor, ktoré boli schválené Vedeckou radou ŽU dňa 30. októbra 2008, resp. v neskoršom období korigované, a kritériá schválené Vedeckou radou ŽU dňa 22. mája 2014.

Vekový priemer uchádzačov, ktorým rektorka ŽU v roku 2014 udelila vedecko-pedagogický titul docent: 38,88 rokov.

Vekový priemer uchádzačov, ktorých návrhy na vymenovanie za profesorov boli v r. 2014 predložené ministromi školstva, vedy, výskumu a športu SR: 47,6 rokov.

Prehľad študijných odborov, v ktorých sú fakulty ŽU spôsobilé uskutočňovať habilitačné a inauguračné konania, je v tab. 17 v tabuľkovej časti správy. V tab. 18 v tabuľkovej časti správy nie je uvedený žiaden študijný odbor, v ktorom by bolo právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v roku 2014 ŽU pozastavené, odňaté alebo mu skončila platnosť.

### Zoznam vymenovaných profesorov a udelených vedecko-pedagogických titulov docent v r. 2014

#### Profesori vymenovaní:

- s účinnosťou od 26. mája 2014:

**doc. Ing. Andrej Czán, PhD.** zo Strojníckej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.2.7 strojárské technológie a materiály,

**doc. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.** z Fakulty riadenia a informatiky ŽU v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika,

**doc. Mgr. Ivan Martinček, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.2.12 elektrotechnológie a materiály,

**doc. RNDr. Jarmils Müllerová, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.2.12 elektrotechnológie a materiály,

**doc. Ing. Dušan Pudiš, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.2.12 elektrotechnológie a materiály.

- s účinnosťou od 19. novembra 2014:

**doc. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.** z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU v študijnom odbore 3.3.16 ekonomika a manažment podniku.



**Udelené vedecko-pedagogické tituly docent:**

- s účinnosťou od 1. januára 2014:

**Ing. Milan Smetana, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.2.10 teoretická elektrotechnika,

**Ing. Juraj Ždánsky, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.2.14 automatizácia,

**Ing. Ján Kapitulík, PhD.** z Fakulty riadenia a informatiky ŽU v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika,

**Ing. Peter Ševčík, PhD.** z Fakulty riadenia a informatiky ŽU v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika,

**Ing. Lucia Madleňáková, PhD.** z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU v študijnom odbore 8.2.2 poštové služby,

**Ing. Juraj Jagelčák, PhD.** z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU v študijnom odbore 5.2.59 doprava,

- s účinnosťou od 1. marca 2014:

**Ing. Dalibor Barta, PhD.** zo Strojníckej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá,

**Ing. Marián Gogola, PhD.** z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU v študijnom odbore 5.2.59 doprava,

**Ing. Michal Frivaldský, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika,

**dr inž. Wojciech Zórawski** z Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Swietokrzyskiej, Kielce, Poľsko, v študijnom odbore 5.2.26 materiály, návrh predložila Strojnícka fakulta ŽU,

- s účinnosťou od 15. apríla 2014:

**Ing. Eva Remišová, PhD.** zo Stavebnej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby,

- s účinnosťou od 1. mája 2014:

**Mgr. Ondrej Šuch, PhD.** z Univerziténeho vedeckého parku ŽU v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika,

- s účinnosťou od 15. mája 2014:

**JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.** z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU v študijnom odbore 8.2.1 dopravné služby,

**dr inž. Janusz Mleczko** z Wydziału Budowy Maszyn i Informatyki Akademii Techniczno-Humanistycznej, Bielsko-Biala, Poľsko, v študijnom odbore 5.2.52 priemyselné inžinierstvo, návrh predložila Strojnícka fakulta ŽU,

**dr inž. Lukasz Jan Orman** z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Swietokrzyskiej, Kielce, Poľsko, v študijnom odbore 5.2.6 energetické stroje a zariadenia, návrh predložila Strojnícka fakulta ŽU,

- s účinnosťou od 20. mája 2014:

**Ing. Peter Drgoňa, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika,

**Ing. Marek Roch, PhD.** z Elektrotechnickej fakulty ŽU v študijnom odbore 5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika,

- s účinnosťou od 26. mája 2014:

**Ing. Ján Janech, PhD.** z Fakulty riadenia a informatiky ŽU v študijnom odbore 9.2.9 aplikovaná informatika,

**Ing. Viliam Lendel, PhD.** z Fakulty riadenia a informatiky ŽU v študijnom odbore 3.3.15 manažment,

- s účinnosťou od 1. júna 2014:

**Ing. Jozef Ristvej, PhD.** z Fakulty špeciálneho inžinierstva ŽU v študijnom odbore 8.3.7 občianska bezpečnosť,

- s účinnosťou od **15. novembra 2014**:

**Ing. Anna Jacková, PhD.** z Fakulty riadenia a informatiky ŽU v študijnom odbore 3.3.15 manažment,

- s účinnosťou od **25. novembra 2014**:

**Ing. Pavol Kráľ, PhD.** z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU v študijnom odbore 3.3.16 ekonomika a manažment podniku,

**Ing. Katarína Štofková, PhD.** z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU v študijnom odbore 3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky,

**dr inž. Izabela Major** z Wydziału Budownictwa Politechniki Czestochowskiej, Poľsko, v študijnom odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika, návrh predložila Stavebná fakulta ŽU,

- s účinnosťou od **15. decembra 2014**:

**Ing. Peter Peniak, PhD.**, zamestnanec Elektrotechnickej fakulty ŽU na kratší pracovný čas, v študijnom odbore 5.2.14 automatizácia.

## 7 Zamestnanci

Rozvoj Žilinskej univerzity v Žiline (ŽU) je v prvom rade založený na kvalitných, kvalifikovaných a spokojných zamestnancoch. V oblasti ľudských zdrojov sa univerzita zameriavala na zlepšovanie kvalifikačnej štruktúry zamestnancov najmä na pozíciách vysokoškolských učiteľov.

### 7.1 Zamestnanosť

ŽU v roku 2014 zamestnávala 1562 zamestnancov (údaj je uvádzaný ako priemerný evidenčný počet vo fyzických osobách). V rámci siedmich fakúlt a piatich ústavov pôsobilo 642 vysokoškolských učiteľov. V oblasti výskumu pracovalo 198 zamestnancov. Na univerzite pôsobili dvaja hostujúci profesori, 22 cudzincov, z toho 14 boli z Českej republiky. V priebehu roka bolo v pracovnom pomere 49 občanov so zdravotným postihnutím.

K 31. 12. 2014 bolo v evidenčnom stave 1583 zamestnancov vo fyzických osobách, z toho žien bolo 845, čo predstavuje 53,4 % z celkového počtu zamestnancov.

V priebehu roka bolo uzatvorených 162 pracovných pomerov, z toho 64 zamestnancov bolo prijatých do pracovného pomeru na pracoviská Výskumného centra ŽU a Univerzitného vedeckého parku ŽU. Ďalší zamestnanci boli prijatí do pracovného pomeru najmä na uvoľnené pracovné miesta a na pracovné miesta vytvorené v rámci projektov. Z dôvodu zastupovania počas dočasnej pracovnej neschopnosti, materskej dovolenky a rodičovskej dovolenky bolo prijatých 9 zamestnancov.

Obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov sa v roku 2014 realizovalo v súlade so smernicou o výberových konaniach. Bolo vyhlásených 137 výberových konaní na miesta vysokoškolských učiteľov. Na obsadenie funkčných miest profesorov bolo vyhlásených 9 výberových konaní a na obsadenie funkčných miest docentov bolo vyhlásených 37 výberových konaní. Do štyroch výberových konaní sa neprihlásil žiadny uchádzač, z toho do dvoch výberových konaní vyhlásených na funkčné miesto profesora a do dvoch výberových konaní vyhlásených na funkčné miesto docenta. Pracovné pomery na určitú dobu sa v priemere uzatvorili na 3,7 roka. Najdlhšiu priemernú dĺžku pracovných zmlúv na určitú dobu vykazovali funkčné miesta profesorov (4,9 roka). Priemerná dĺžka pracovnej zmluvy na funkčných miestach odborných asistentov, asistentov a lektorov bola takmer 3,3 roka. Na týchto funkčných miestach dochádzalo k najväčšej obmene, a zároveň na tieto funkčné miesta sa hlásil najväčší podiel osôb z externého prostredia. To isté miesto obsadilo 83 prihlásených uchádzačov. Prehľad o výberových konaniach na miesta vysokoškolských učiteľov poskytuje tabuľka č. 9 v tabuľkovej časti správy.

Bez výberového konania bolo obsadených 13 pracovných miest vysokoškolských učiteľov, z toho 4 pracovné miesta obsadili učitelia nad 70 rokov.

Fluktuácia v roku 2014 bola na úrovni 8,5 %, čo je v porovnaní s rokom 2013 nárast o 0,8 percentuálneho bodu. Pracovný pomer skončilo 133 zamestnancov. Najčastejšie sa pracovný pomer skončil uplynutím dohodnutej doby a dohodou.

## 7.2 Štruktúra zamestnancov

Prehľad o štruktúre a počte zamestnancov poskytujú údaje uvedené v tabuľke 7.1 .

Tab. 7.1

Zamestnanci	Počet		Podiel v %	
	r.2014	r. 2013	r.2014	r.2013
Priemerný evidenčný prepočítaný počet				
Vysokoškolskí učitelia	629,2	636,2	40,7	42,8
Zamestnanci vo výskume	196,2	166,7	12,7	11,2
Odborní zamestnanci	169,6	144,7	11,0	9,7
Administratívni zamestnanci	201,2	190,3	13,0	12,8
Prevádzkoví zamestnanci rektorátu a fakúlt	160,7	159,5	10,4	10,7
Zamestnanci študentských domovov	124,4	124,8	8,0	8,4
Zamestnanci študentských jedální	64,1	64,6	4,2	4,4
<b>Celkom</b>	<b>1545,4</b>	<b>1486,8</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Z údajov vyplýva, že v porovnaní s rokom 2013 medziročne klesol počet vysokoškolských učiteľov, zamestnancov študentských domovov a jedální. V ostatných kategóriách počet zamestnancov medziročne stúpol.

### Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Positívny trend je zaznamenaný v kvalifikačnej štruktúre. Každoročne stúpa počet vysokoškolských učiteľov s vedeckou hodnosťou. Dokumentujú to údaje uvedené v tabuľke č.10 tabuľkovej časti správy. Z údajov vyplýva, že medziročne vzrástol podiel vysokoškolských učiteľov s vedeckou hodnosťou a klesol podiel vysokoškolských učiteľov bez vedeckej hodnosti. K 31. 10. 2014 bol podiel profesorov, docentov a ostatných učiteľov s vedeckou hodnosťou na celkovom počte vysokoškolských učiteľov 91,1 %, čo je v porovnaní s rokom 2013 nárast o 2 percentuálne body. Podiel profesorov a docentov na celkovom počte vysokoškolských učiteľov bol 42,8 %, čo je v porovnaní s rokom 2013 nárast o 2,9 percentuálneho bodu.

### Veková štruktúra vysokoškolských učiteľov

Údaje v tabuľkách 7.2, 7.3, 7.4 a v grafoch 7.1, 7.2 poskytujú prehľad vekovej štruktúry vysokoškolských učiteľov jednotlivých fakúlt a ústavov.

Viac ako tretina vysokoškolských učiteľov bola vo veku nad 54 rokov. Z celkového počtu profesorov bolo 77,5 % vo veku nad 54 rokov. Počet profesorov vo vekovej kategórii nad 54 rokov medziročne klesol o 1 percentuálny bod v porovnaní s rokom 2013. Z celkového počtu docentov bolo 35,4 % vo veku nad 54 rokov. Počet docentov v tejto vekovej kategórii medziročne klesol o 2 percentuálne body v porovnaní s rokom 2013.

Vysokoškolskí učitelia (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31.12.2014)

Tab. 7.2

Vek	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FHV	FBI	Úst.	Spolu r.2014	Spolu r.2013	% r.2014	% r.2013
do 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,2
25- 34	31	11	31	13	18	7	11	4	126	142	19,4	21,8
35- 44	43	22	26	20	22	31	13	16	193	172	29,7	26,4
45- 54	12	19	16	11	21	16	3	7	105	116	16,2	17,8
55- 64	28	26	26	14	21	17	14	15	161	170	24,8	26,1
65 a viac	11	8	16	5	7	12	4	1	64	50	9,9	7,7
	125	86	115	63	89	83	45	43	649	651	100,0	100,0

Vysokoškolskí učitelia s vedecko – pedagogickým titulom profesor (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31.12.2014)

Tab. 7.3

Vek	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FHV	FBI	Úst.	Spolu r.2014	Spolu r.2013	% r.2014	% r.2013
35- 44	2	2	1	0	0	0	0	0	5	2	5,1	2,1
45- 54	2	8	3	2	1	0	1	0	17	18	17,4	19,4
55- 64	9	13	7	7	3	4	2	1	46	50	46,9	53,8
65 a viac	4	4	9	2	5	4	2	0	30	23	30,6	24,7
	17	27	20	11	9	8	5	1	98	93	100,0	100,0

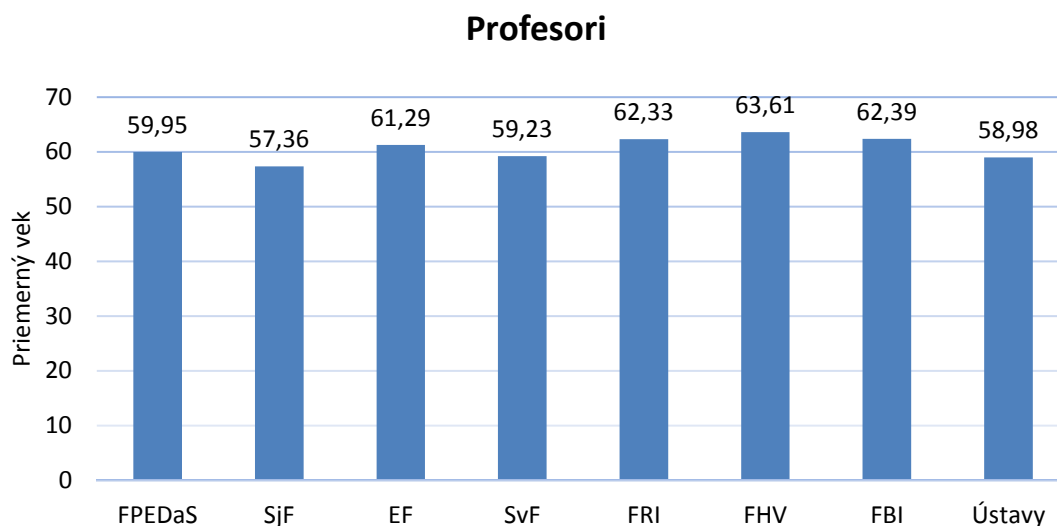
Vysokoškolskí učitelia s vedecko – pedagogickým titulom docent (evidenčný počet vo fyzických osobách k 31.12.2014)

Tab. 7.4

Vek	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FHV	FBI	Úst.	Spolu r.2014	Spolu r.2013	% r.2014	% r.2013
25- 34	3	1	6	0	4	0	1	0	15	7	8,4	4,2
35- 44	17	10	12	4	8	2	5	1	59	54	33,2	32,5
45- 54	6	9	4	8	7	5	1	1	41	43	23,0	25,9
55- 64	8	5	11	3	4	3	5	1	40	46	22,5	27,7
65 a viac	5	4	5	1	1	5	2	0	23	16	12,9	9,7
	39	29	38	16	24	15	14	3	178	166	100,0	100,0

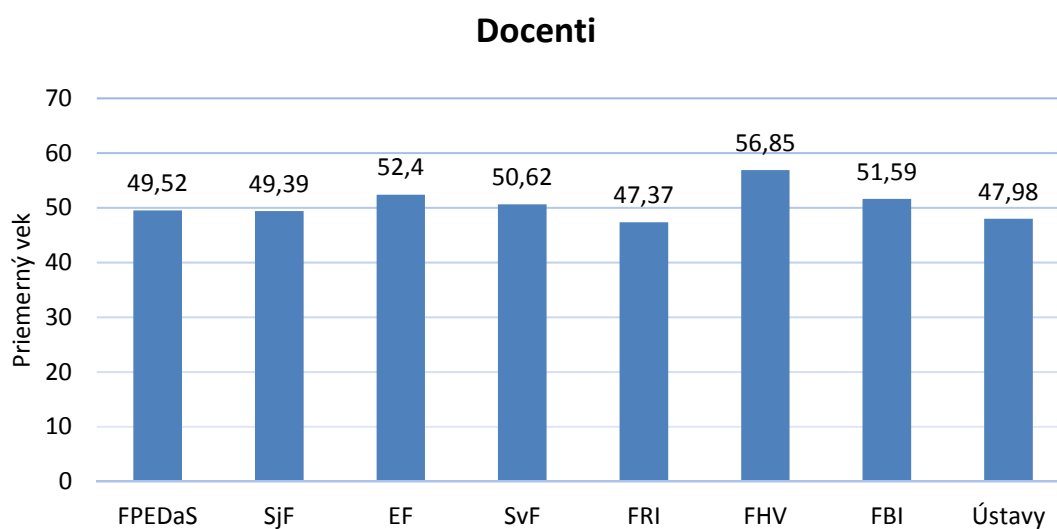
Priemerný vek vysokoškolských učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom profesor a s vedecko-pedagogickým titulom docent (k 31. 12. 2014)

Graf č. 7.1



Priemerný vek profesorov bol 60,06 rokov, najmladší profesor mal 40 rokov a najstarší profesor mal 76 rokov.

Graf č. 7.2



Priemerný vek docentov bol 49,97 rokov, najmladší docent bol vo veku 31 rokov a najstarší docent bol vo veku 72 rokov.

### 7.3 Kvalifikačný rast vysokoškolských učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov a vzdelávanie ostatných zamestnancov

V roku 2014 boli 7 vysokoškolskí učiteľia menovaní za profesorov. Vedecko – pedagogický titul docent získalo 20 vysokoškolských učiteľov a dvaja výskumní pracovníci, z toho jeden z Univerzitného vedeckého parku ŽU a jeden z Výskumného ústavu vysokohorskej biológie. Akademický titul „doktor“ získali 10 zamestnanci, čo je v porovnaní s rokom 2013 nárast o tri.

Počet zamestnancov, ktorí získali vedecko-pedagogický titul docent a počet zamestnancov vymenovaných za profesorov Tab. 7.5

		FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	SPOLU
<b>Docenti</b>	<b>r. 2013</b>	4	1	2	3	4	3	<b>17</b>
	<b>r. 2014</b>	6	1	6	1	5	1	<b>20</b>
<b>Profesori</b>	<b>r. 2013</b>	1	1	0	0	2	0	<b>4</b>
	<b>r. 2014</b>	1	1	3	1	1	0	<b>7</b>

Rozvoj a ďalšie vzdelávanie zamestnancov sa v roku 2014 realizovalo formou účasti zamestnancov na konferenciách, vedeckých a odborných seminároch, kurzoch, školeniach a preškoleniach. Pozornosť bola venovaná rozvoju jazykových schopností zamestnancov univerzity. Jazykové kurzy, organizované Ústavom celoživotného vzdelávania, externými vzdelávacími inštitúciami a pracoviskami, navštevovalo 99 zamestnancov. V rámci univerzity boli organizované periodické školenia z ochrany pred požiarmi a periodické školenia pre vodičov referentských vozidiel.

Univerzita podporovala personálny rozvoj aj nepedagogických zamestnancov. Vzdelávacie aktivity boli rôznorodé, čo do obsahu a formy, niektoré z nich boli orientované na úzku cieľovú skupinu.

Administratívni a odborní zamestnanci sa v priebehu roka zúčastňovali odborných seminárov zameraných na zmeny právnych predpisov, a to zákona o ochrane osobných údajov, Zákonníka práce, zákona o cestovných náhradách, zákona o finančnej kontrole, daňových zákonov, zákona o archívoch a registratúrach a pod. Osobitná pozornosť bola venovaná legislatívnym zmenám v oblasti verejného obstarávania, najmä elektronickému trhovisku. Na seminároch s touto témou sa zúčastnili nielen zamestnanci z odboru pre verejné obstarávanie, ale aj zamestnanci z ostatných pracovísk univerzity.

Administratívni zamestnanci absolvovali aj špecializované školenia k informačným systémom napr. k využívaniu informačného systému na sledovanie vedeckovýskumných aktivít.

Prevádzkoví zamestnanci absolvovali kurzy, školenia a preškolenia, ktoré súviseli najmä s bezpečnosťou práce a s odbornou spôsobilosťou potrebnou pre výkon práce. Celkom sa vzdelávacích aktivít zúčastnilo 48 zamestnancov.

Zamestnanci z Výskumného ústavu vysokohorskej biológie v rámci projektu zo ŠF EÚ absolvovali kurz spracovania dátových súborov v GIS, kurz štatistiky, kurz bioinformatiky a programovania.

## 7.4 Zabezpečenie tuzemských a zahraničných pracovných ciest zamestnancov

V roku 2014 bolo zrealizovaných 6069 pracovných ciest, z toho 2180 bolo zahraničných pracovných ciest. V porovnaní s rokom 2013 bol zaznamenaný nárast pracovných ciest o 3 percentuálne body a pri zahraničných pracovných cestách nárast bol o 45,4 percentuálneho bodu.

Pracovné cesty zamestnancov podľa pracovísk

Tab. 7.5

Pracovisko	Pracovné cesty v roku 2014		Pracovné cesty v roku 2013	
	Tuzemské	Zahraničné	Tuzemské	Zahraničné
<b>FPEDAS</b>	373	392	499	210
<b>SjF</b>	390	446	716	285
<b>EF</b>	502	268	567	234
<b>SvF</b>	488	213	572	120
<b>FRI</b>	586	198	612	136
<b>FBI</b>	245	145	222	152
<b>FHV</b>	184	82	209	82
<b>ÚSTAVY</b>	569	231	323	133
<b>UZ a SZ</b>	7	3	8	1
<b>REKTORÁT</b>	545	202	663	146
<b>SPOLU</b>	<b>3 889</b>	<b>2 180</b>	<b>4 391</b>	<b>1 499</b>

Informácie o zapojení zamestnancov do zahraničných mobilit sú uvedené v kapitole 11 Medzinárodné aktivity a tiež v správach jednotlivých fakúlt.



## 8 Podpora študentov

### 8.1 Štipendiá, ubytovanie a stravovanie

ŽU poskytuje študentom podporu z dotačných prostriedkov v súlade so zákonom o vysokých školách č. 131/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov, v súlade so zákonom č. 523/2004 o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vnútorných predpisov ŽU a na základe dotačnej zmluvy podľa metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2014. Podporu študentom poskytuje priamou formou (sociálne štipendiá, motivačné štipendiá) a nepriamou formou (finančné príspevky na stravovanie a ubytovanie, kultúru a šport). Pravidlá podávania návrhov pre priznanie motivačných štipendií študentom ŽU a pravidlá pre udeľovanie motivačných štipendií sú stanovené v Metodickom usmernení č. 2/2013 k *Smernici ŽU č. 108 - Štipendijný poriadok*.

V rámci sociálnych štipendií bola za kalendárny rok 2014 vyplatená celková suma 1 666 035 € pre 1 412 študentov, čo je o 72 295 € menej ako v roku 2013 pri poklese počtu poberateľov sociálnych štipendií o 26 študentov oproti roku 2013.

Z prostriedkov štátneho rozpočtu z pridelenej dotácie MŠVVaŠ SR boli v roku 2014 vyplatené štipendiá za vynikajúce plnenie študijných povinností 557 študentom (priemerne 500 €), celková suma 274 580 €.

V roku 2014 boli po prvý krát vyplatené motivačné štipendiá v zmysle vysokoškolského zákona (§ 96a ods.1) písm. a) študentom vybraných študijných odborov určených v metodike rozpisu dotácie vysokým školám. Toto „odborové“ štipendium bolo vyplatené 1 242 študentom v priemernej výške 450 €, celková suma je 563 550 €.

Študentom, ktorí dosiahli mimoriadny výsledok v oblasti štúdia, výskumu, vývoja alebo športovej či umeleckej činnosti boli udelené motivačné štipendiá (mimoriadne). Mimoriadne štipendiá boli vyplatené 224 študentom v priemernej výške 200 €, celková suma 43 235 €.

Okrem uvedených štipendií bolo študentom v súlade so *Smernicou ŽU č. 108 – Štipendijný poriadok* z vlastných zdrojov univerzity a fakúlt vyplatených 520 štipendií pre 469 študentov v priemernej výške 145 €, celková suma 75 681.00 €.

Žilinskej univerzite bola zo štátneho rozpočtu v rámci podpory pre ubytovanie študentov v roku pridelená celková čiastka 1 709 058 € pre štyri ubytovacie zariadenia v Žiline (Ubytovacie zariadenie Hliny V, Ubytovacie zariadenie Veľký Diel), v Ružomberku a v Liptovskom Mikuláši. Príspevok na prevádzku študentských domovov sa zvýšil o 56 263, t. j. o 3,29 % oproti pridelenému príspevku v roku 2013.

V Ubytovacom zariadení Hliny V bolo v roku pridelené 1 914 študentom. V Ubytovacom zariadení Veľký Diel bolo pridelené ubytovanie v celkovom počte 2 230 študentom, v UZ v Ružomberku bolo ubytovaných 155 študentov a v UZ v Liptovskom Mikuláši 54 študentov. Žiadosti ďalších žiadateľov boli a sú priebežne prehodnocované počas celej doby ubytovania v danom akademickom roku v závislosti od zmien v ubytovaní študentov.

Príspevok na stravu študentom bol poskytnutý vo výške 57 7923 €, čo je o 9,8 % menej ako v roku 2013. Stravovacie zariadenie ŽU poskytuje možnosť stravovania pre študentom v piatich výdajných miestach a bufetoch. Študenti si hradia stravu formou vloženia finančných prostriedkov na svoj účet prostredníctvom automatu alebo v pokladni. Táto funkcionality je súčasťou študentskej identifikačnej karty. Výdajné časy sú maximálne prispôbené potrebám študentov (raňajky od 7.00 do 10.00 hod., obedy od 11.00 do 14.00 hod. a večere už od 14.00 do 19.00 hod. Študenti si môžu vybrať okrem teplých jedál (štyri až päť druhov) aj pizzu alebo obložené pečivo. V ponuke je aj vegetariánska strava a fit menu.

## 8.2 Študentské organizácie

Na pôde ŽU pôsobia študentské organizácie, ktorých poslaním je sústrediť študentov so spoločnými záujmami a snažiť sa rozvíjať ich schopnosti v danom odbore. Ich poslaním je taktiež poskytovať svoje služby ostatným študentom, reprezentovať ŽU na rôznych súťažiach a podujatiach a šíriť jej dobré meno. V neposlednom rade prispievajú k zlepšovaniu kvality ubytovania a napomáhajú chodu ubytovacích zariadení ŽU. Univerzita vytvára podmienky pre činnosť a podporuje 10 študentských organizácií a klubov z oblasti technického a kultúrneho zamerania s celkovým počtom 219 študentov. Ich zoznam, stručná náplň činnosti a počet členov sú uvedené v tabuľke 8.1.

Zoznam a stručné poslanie študentských organizácií pôsobiacich na ŽU

Tab. 8.1

P.č.	Názov	Náplň činnosti	Počet členov
1.	GAMA klub	Organizačná a technická správa kinosály, technické zabezpečenie akcií pre univerzitu, študentov a verejnosť - konferencie, mítingy, školenia, koncerty, divadelné predstavenia, premietanie filmov.	8
2.	INTERNET klub	Budovanie a zabezpečovanie prevádzky internetovej siete v ubytovacích zariadeniach ŽU.	23
3.	i-Téčko	Internátna študentská televízia, vlastné študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie. Plní vzdelávaciu, kultúrnu, informačnú a zábavnú funkciu.	13
4.	KPŽ ŽU	Klub priateľov železníc ŽU. Organizovanie jász mimoriadnych a historických vlakov, odborných exkurzií a prednášok, fotosúťaží, pravidelných prezentácií so železničnou tematikou.	37
5.	Rádio X	Internátne rádio – UZ Veľký Diel. Študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie, spolupráca pri organizovaní študentských akcií.	33
6.	Rapeš	Internátne rádio – UZ Hliny. Študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie, spolupráca s organizovaním študentských akcií.	29
7.	RUŠ Hliny V.	Rada ubytovaných študentov, UZ Hliny V. Zástupca ubytovaných študentov, poradný orgán riaditeľa UZ, komunikácia so študentmi pri riešení problémov pri prevádzke UZ.	15
8.	RUŠ VD	Rada ubytovaných študentov, UZ Veľký Diel. Zzástupca ubytovaných študentov, poradný orgán riaditeľa UZ, komunikácia so študentmi pri riešení problémov pri prevádzke UZ.	16
9.	ŠIC	Študentské informačné centrum . Poskytovanie základných informačných služieb o dani na ŽU, distribúcia a umiestňovanie informácií na študentský web portál, možnosti tlače, kopírovania, skenovanie dokumentov a obrázkov, prístup k PC, internetu Office, AutoCad, doplnkový predaj nosičov CD a DVD, viazanie dokumentov a prác, poskytovanie študovne pre študentov.	16
10.	ŽUŽO	Študentský časopis, vydávanie študentského časopisu, tvorba fotoreportov z kultúrno-spoločenských akcií, prevádzka web portálu, spolupráca pri propagácii veľtrhu clickjobfair.sk	29

Z významných a pre študentov atraktívnych akcií je vhodné spomenúť aspoň niektoré aktivity jednotlivých študentských organizácií (ŠO):

**GAMA klub** zabezpečoval po technickej stránke divadelné predstavenia súboru 3T (Tri tvorivé tvory), konferenciu SETRAS organizovanú SjF, pravidelné školenia pre vodičov ŽU, protipožiarne školenia a iné školenia, premietanie filmov pre študentov raz týždenne, premietanie zahraničných filmov pre študentov ERASMUS.

**INTERNET klub** vykonával činnosti spojené so základnou údržbou a správou siete, pripájanie užívateľov, základné opravy, hardware aj software, nonstop monitoring siete, vzdelávanie a zaúčanie členov IK, aktualizácia oznamov a správ na portály [www.iklub.sk](http://www.iklub.sk), priebežná tvorba softvéru pre podporu siete a ďalšie činnosti uvedené v štatúte Internet Klubu vo vybraných blokoch UZ Veľký Diel a Hliny V. K významným aktivitám členov Internet klubu v roku 2014 patrili: spracovanie video návodu pre nových užívateľov, upravenie limitu e-mailov pre domény pod správou IK, vianočná anketa, aktualizácia projektového systému Redmine, exkurzia na veľtrh CEBIT Hannover, spustenie projektu úložné miesto pre študentov, Storage server 2.0, testovanie WiFi značka Ruckus, vytvorenie a montáž prijímača ADSB blok CD, WiFi prízemie blok V. UZ Hliny, WiFi prízemie blok F, upgrade optických prepojení medzi blokmi UZ Hliny, oprava a výmena klimatizácie priestorov IK, výmena vstupných dverí serverovne, WiF prízemie blok G, UZ VD, príprava VoIP telefónov pre správcov, LAN pripojenie vrátnica AB, UZ VD, spolupráca s UIKT na rozšírení používania elektronického podpisu, nákup čítačiek, spolupráca s Cisco Slovensko, WiFi pokrytie UZ Hliny a UZ VD, návrh, realizácia a implementácia GSM/SMS brány do monitorovacieho systému IK, prednáška Sieťová bezpečnosť - firma Fortinet, získanie bezplatnej enterprise licencie pre Pandora FMS, začiatok testovania WiFi značka Aruba a ďalšie.

**i-Téčko** zabezpečovalo televízne vysielanie cez počítačovú sieť na internátoch ŽU Veľký Diel a Hliny. Jej členovia sa v roku 2014 venovali televíznej tvorbe po všetkých stránkach tejto profesie. V úvode letného semestra 2014 začali s pravidelnými pondelkovými hodinovými priamymi prenosmi relácie „Živák Rádia X“ z ich priestorov. Toto vysielanie malo veľkú sledovanosť, priamy prenos si pravidelne pozrelo cca 100-150 divákov (údaj z infopanela služby YouTube.com). i-Téčko sa tiež podstatným spôsobom posunulo v profesionalite vysielacieho procesu. Na začiatku akademického roku 2014/2015 prešla televízia na nový vysielací systém, ktorý umožňuje vysielateľ priamo zo štúdia na internátoch VD a v prípade potreby okamžite operatívne zasahovať do vysielania, čo predtým nebolo možné. Vo vysielaní sa vďaka tomuto môže objavovať napr. nové počasie vysielané 2x počas hodinového bloku, ktoré je programovo generované a automaticky aktualizované vždy tesne pred odvysielaním. Taktiež malý informačný panel v rohu, informujúci o čase, dátume a aktuálnom vysielanom programe. Vďaka materiálnemu daru od UIKT v podobe nového notebooku disponuje štúdiové vybavenie všetkými technickými zariadeniami na živé vysielanie. Počas roka 2014 i-Téčko aktívne získavalo nových členov prostredníctvom prezentácií v spolupráci s vyučujúcimi Katedry telekomunikácií a multimédií EF pre študentov druhého a tretieho ročníka bakalárskeho stupňa. Členovia i-Téčka sa zapájali do rôznych podujatí, či už ako organizátori alebo spolupracovníci. Medzi najvýznamnejšie podujatia patria: *Večer populárnych melódií* (FHV, katedra hudby) i so spracovaním DVD z podujatia, koncert speváckeho zboru FHV OMNIA, propagovanie univerzitných a mestských udalostí (Kvapka krvi, výstavy a pod.), výroba propagačného videa pre FPEDAS – leteckú dopravu, fakultné plesy študentov ŽU a iné. Okrem organizovania a spoluorganizovania spoločenských akcií sa zameriavali aj na spoluprácu s inými organizáciami ŽU. V rámci univerzitných športových dní pomáhali s propagáciou silovej súťaže organizovanou Power club-om AC UNIZA. Vzájomne spolupracovali najmä so ŠO Rádio X, ŽUŽO, RAPEŠ a Internet klub napr. pri organizovaní a propagovaní prezentácie ŠO na akcii „Kedy? Kde? Čo?“.

**Klub priateľov železníc pri ŽU** organizoval v roku 2014 odborné prezentácie zamerané na problematiku železničnej dopravy: Železnice v Indii, Klimatické centrum a zriaďovacia stanica Viedeň a GVD 2014/2015 na sieti ŽSR a tiež odbornú prednášku súvisiacu so železničnou dopravou - RegioJet a Student agency (Radim Jančura), spolupracovali pri prezentácii Dopravného laboratória Katedry železničnej dopravy počas Dní otvorených dverí Fakulty

prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov a najmä študijného programu železničná doprava s ukážkou praktickej časti výučby a pri natáčaní propagačného videa o ŽU. V marci 2014 absolvovali odbornú exkurziu v Bratislave - rušňové depo Bratislava hlavná stanica, odstavné koľajisko pre údržbu, opravu a prípravu osobných vozňov. Už siedmy rok členovia klubu aktívne spolupracovali na príprave a realizácii podujatia „Železnica pre deti“ v prostredí rušňového depa Vrútky, ktoré sa konalo 31. 5. – 1. 6. 2014 za medzinárodnej účasti. Každoročne toto podujatie organizuje Spolok Výhrevne Vrútky za podpory ŽSR, ZSSK a ZSSK-Cargo. Aktívnu pomoc v príprave jász historických vlakov do Zvolena, Žiliny a Kremnice realizovali aj členovia KPŽ ŽU. Podrobnejšie informácie o akcii sú na stránke <http://www.vyhrevna-vrutky.sk>

**Rádio X** sa podieľalo pri organizovaní akcií: spolupráca pri výročí FPEDAS, zastrešenie podujatia Kedy? Kde? Čo?, spolupráca s CTK Záriečie, ozvučenie výročia folklórneho súboru Stavbár, organizovanie hokejového zápasu medzi UNIZA a UMB, ozvučovanie podujatí pre organizáciu IAESTE, dlhodobá spolupráca pri organizovaní večerných podujatí pre študentov, ukážky priestorov RTVS pre členov Rádia X. Vybraní členovia boli aj vo vysielaní rádia Regina, kde reprezentovali ŽU a pri organizácii workshopov pre moderátorov Rádia X, kde boli pozývaní moderátori z profesionálneho prostredia. Aktívne sa zapojili do spolupráce pri výrobe videoklipov a reklamných spotov a zúčastnili sa na RádioRallye 2014 v Trnave. V rámci realizačnej údržby členovia vymaľovali vnútorné priestory rádia, inštalovali live kamery v priestoroch Rádia X, inovovali rozvody rádia po internátoch, zakúpili príslušenstvo k ozvučovaniu (káble, stojany, zosilňovač, mikrofóny), vymenili svietidlá v priestoroch Rádia X a inštalovali elektronické otváranie dverí do priestorov Rádia X.

**Rapeš** v mesiacoch február – máj 2014 realizoval moderované vysielanie od nedele do štvrtka v dĺžke 6 hodín denne, v septembri - decembri sa moderované vysielanie z dôvodu rekonštrukcie rádia neuskutočňovalo. Okrem vysielania organizovali členovia akcie: ples pri príležitosti 40 rokov rádia Rapeš za účasti vedenia univerzity, zakladajúcich členov, bývalých členov a priateľov IRŠ Rapeš, Comix Jibb Jam - exhibícia a súťaž freestyle snowbordingu a lyžovania (UZ Hliny V), spustenie nového webu a interného komunikačného systému, študentské diskotéky a párty aj za účasti študentov z programu ERASMUS, športový deň, celodenné súťaže v rôznych disciplínach (UZ Hliny V), Majáles 2014 (UZ VD - ihrisko), „Kedy? Kde? Čo?“ - v spolupráci s ostatnými ŠO, akcia konaná za účelom zviditeľnenia jednotlivých ŠO na pôde ŽU študentom, IT EXPO - prezentácia firiem a produktov z oblasti IT – moderovanie a zvukové zabezpečenie, Univerzitné športové dni (zápasy v thajskom boxe) - moderovanie, ozvučenie podujatia a ďalšie. V rámci údržby priestorov sa uskutočnila rekonštrukcia vstupnej chodby, kompletná rekonštrukcia rádia a zakúpenie nových mikrofónov, mixpultu, serveru, monitorov, počítača, serverovej skrine, stojanov na mikrofóny, odposluchových monitorov, akustické peny, stropných reproduktorov, káble a zvukové konektory, zvukové príslušenstvo (mikrofónové a slúchadlové predzosilňovače) a uskutočnila sa revízia prijímačov a rozvodov na internátoch Hliny V. Členovia sa aktívne zapojili do spolupráce pri výrobe videoklipov a reklamných spotov a zúčastnili sa na RádioRallye 2014 v Trnave – obsadili 3. miesto a získali grant od Slovenskej sporiteľne (2 976 €).

**Rada ubytovaných študentov Hliny V. a Veľký Diel:** z dlhodobého hľadiska zabezpečuje konsenzus „študent – zamestnanci UZ – vedenie UZ – vedenie univerzity“ v rámci zabezpečenia dodržiavania Ubytovacieho poriadku UZ a súvisiacich vnútorných predpisov ŽU. Jedným z popredných poslání je súčinnosť pri zabezpečovaní nepretržitej prevádzky vrátnic daných blokov v prípade plánovaných a neočakávaných absencií zamestnancov ŽU, zabezpečovanie informovanosti študentov o podmienkach ubytovania, ako aj získavania spätnej väzby a pripomienok ku kvalite ubytovania od študentov.

**Podrobné informácie o činnosti, členskej základni a hospodárení študentských organizácií sú uvádzané v príslušných výročných členských správach ŠO schvaľovaných ich členskými**

**základňami. Výročné správy sú archivované priamo v ŠO a k dispozícii sú na oddelení pre vzdelávanie ŽU.**

ŽU podporuje okrem študentských organizácií aj **činnosť kultúrnych a športových občianskych združení** s významným podielom študentov ŽU na členskej základni. Patria k nim: Folklórny súbor STAVBÁR, spevácky zbor pri Fakulte humanitných vied - OMNIA. Ich hlavnou úlohou je poskytnutie priestoru pre uplatnenie kultúrnych záujmov študentov, zdokonaľovanie ich schopností, ale tiež propagácia ŽU, podpora tanečného a speváckeho umenia, organizovanie stretnutí tanečníkov a spevákov z podobne zameraných klubov v SR i v zahraničí, ako aj ich účasť na slávnostných a spoločenských podujatiach ŽU.

ŽU podporuje študentov - **športovcov reprezentujúcich univerzitu** v rámci Ústavu telesnej výchovy, športových klubov AC UNIZA a SLÁVIE ŽU Žilina. Medzi podporované a zaujímavé akcie v rámci univerzity patria Univerzitné športové dni a Majstrovstvá ŽU v lyžovaní. Trvalé miesto v aktivitách mesta Žilina pre žiakov ZŠ i dorastencov má Beh 17. novembra. Študenti zároveň majú možnosť športovej prípravy (tréningov) družstiev i jednotlivcov, ako členov AC UNIZA a SLÁVIA ŽU a zároveň sa im umožňuje účasť na športových akciách organizovaných ÚTV ŽU, SAUŠ a MŠVVaŠ SR.

Všetkým členom študentských organizácií je podľa príslušných pravidiel (Smernica ŽU č. 94: Pravidlá pre pridelovanie ubytovania a zliav z cien pre členov študentských organizácií v UZ ŽU) pridelené ubytovanie a podľa druhu svojej činnosti môžu získať zľavy z ubytovania. Zľava z ubytovania je ohodnotením študenta za konkrétnu prácu, ktorá súvisí s prevádzkou ubytovacieho zariadenia, nevyplýva automaticky z členstva v študentskej organizácii.

Účelovo určené finančné prostriedky na kultúrnu a športovú činnosť a na činnosť študentských organizácií a klubov boli pre rok 2014 v celkovej výške 71 033 €.

### 8.3 Podporná a poradenská činnosť

Podporná a poradenská činnosť sa pre študentov ŽU realizuje celouniverzitne, resp. po jej jednotlivých fakultách v oblasti vzdelávania, najmä:

- pri zostavovaní študijných plánov študentov (študijní poradcovia na katedrách, výber povinne voliteľných a výberových predmetov),
- pri zostavovaní individuálnych študijných plánov študentov (študijní poradcovia na katedrách),
- pri zostavovaní študijných plánov študentov v rámci akademickej mobility študentov a miesta zahraničného pobytu (koordinátori programu ERASMUS, študijní poradcovia na katedrách),
- podpora pri výbere tém záverečných prác v bakalárskom a inžinierskom stupni štúdia (študijní poradcovia na katedrách),
- pri hľadaní odborných praxí a zamestnania (študijné oddelenia, organizácia prezentácií firiem, Kluby absolventov a priateľov príslušných fakúlt a pod.),
- pre študentov so špecifickými potrebami (univerzitný koordinátor a fakultní koordinátori).

V súlade so študijnými poriadkami jednotlivých fakúlt je pre každý študijný program menovaný minimálne jeden študijný poradca. Podrobný popis činnosti študijných poradcov je uvedený v metodických usmerneniach fakúlt a prístupný študentom na web stránkach ich fakúlt.

Poradenská činnosť pre študentov sa realizuje aj prostredníctvom študentských častí akademických senátov jednotlivých fakúlt. Táto poradenská činnosť je smerovaná najmä pre študentov nastupujúcich do prvého ročníka štúdia bakalárskych študijných programov s cieľom uľahčiť prechod na vysokoškolský spôsob štúdia. Aktivity sú zamerané na osobné stretnutia

študentov so zástupcami vedenia fakúlt, študentských komôr akademického senátu fakulty a študijných poradcov a na poskytovanie informácií prostredníctvom web stránok fakulty.

Žilinská univerzita v Žiline vytvára všeobecne prístupné akademické prostredie, ktoré zodpovedá podmienkam **štúdia študentov a uchádzačov so špecifickými potrebami (ŠP)** bez znižovania požiadaviek na ich študijný výkon a v súlade so zásadami rovnakého zaobchádzania. V zmysle § 100 odseku 2 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene doplnení niektorých zákonov, študent ktorý súhlasí s vyhodnotením svojich ŠP, má podľa rozsahu a druhu ŠP nárok na podporné služby.

ŽU má zavedený systém starostlivosti o študentov so ŠP. V rámci web stránky ŽU (<http://www.uniza.sk/ssp/index.php>) študenti a uchádzači nájdu všetky potrebné informácie, formuláre žiadosti pre uchádzačov so ŠP o úpravu formy a spôsobu vykonania prijímacej skúšky, prijatí študenti formulár žiadosti o zaradenie do evidencie a vyhodnotenie ŠP a samozrejme kontakty na koordinátorov.

V súčasnosti na ŽU priemerne ročne študuje 10 študentov a v rámci prijímacieho konania sa prihlási priemerne 10 uchádzačov so ŠP. Fakultní koordinátori poskytnú uchádzačom so špecifickými potrebami informácie o prijímacom konaní, konzultácie pri výbere študijného programu vzhľadom na špecifické potreby, zabezpečia upozornenie na prípadnú technickú úpravu podmienok počas prijímacieho konania.

Špecifické potreby študentov sú rôzneho charakteru, pokiaľ študentovi netvorí prekážku v štúdiu, v mnohých prípadoch nekontaktuje kompetentné osoby na fakulte či rektoráte. V prípade, že študent má vážne zdravotné problémy prechodného charakteru, poskytuje sa mu podpora ako u študentov so ŠP. Študijný poriadok umožňuje študentom so ŠP študovať podľa individuálneho študijného plánu.

Na všetkých fakultách pracujú koordinátori pre študentov so ŠP, pričom ich práca je založená na individuálnom poradenstve (informácie o prijímacom konaní, konzultácie pri výbere študijného programu vzhľadom na ŠP, upozornenie na prípadnú technickú úpravu podmienok počas prijímacieho konania, psychologická pomoc, podpora, práca s príslušnými vyučujúcimi, organizácia štúdia, informácie o legislatíve, o podmienkach pri skúškach a pod. Komunikácia sa uskutočňuje prostredníctvom e-mailov, telefónu, osobne (často aj s rodičmi).

Na ŽU je dostatok parkovacích miest pre študentov so ŠP s pohybovými ťažkosťami na novovybudovaných parkoviskách ŽU, pri ubytovacích a stravovacích zariadeniach a Univerzitnej knižnici. Problematickým zostáva zabezpečenie bezbariérového prístupu do viacerých budov, výučbových a podporných zariadení. Potvrďuje sa však fakt, že študenti študujúci na univerzite zohľadňujú svoj zdravotný stav už pri výbere študijného programu a sú schopní absolvovať úspešne svoje štúdium aj napriek zdravotným obmedzeniam.

V roku 2014 pokračovalo na ŽU plnenie úloh vyplývajúcich z legislatívy (zákon č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších zmien - § 100 a vyhláška MŠVVaŠ SR č. 458/2012 o minimálnych nárokoch študenta so ŠP), napr.:

- menovanie univerzitného koordinátora s potrebnou kvalifikáciou a skúsenosťami s prácou so študentmi so ŠP,
- zmapovanie situácie na konkrétnych fakultách a v študijných programoch, spracovanie potrebných informácií pre uchádzačov a študentov so ŠP a pre učiteľov,
- postupné zabezpečenie bezbariérového prístupu študentov so ŠP do objektov vzdelávacej infraštruktúry a poschodí na EF, SjF, FRI, FBI a Univerzitnej knižnice, rekonštrukcia výťahov a pod.,

- zabezpečenie bezbariérového prístupu pre študentov so ŠP v ubytovacích a stravovacích zariadeniach,
- príprava vysokoškolských učiteľov na vytváranie podmienok v zmysle minimálnych nárokov stanovených vo vyhláske (študijné materiály, záznamy z výučby, účasť osobných asistentov na výučbe a pod.).

Ďalšie významné podporné aktivity pre študentov sú uvedené v kapitole 3 Informácia o poskytovanom VŠ vzdelávaní, časti 3.1 Študijné programy - **Aktivity ŽU pre lepšie uplatnenie absolventov - kompetencie pre prax.**

ŽU a jej fakulty pravidelne vyhodnocujú plnenie dlhodobého zámeru aj v oblasti podpory aktivít študentov. ŽU v rámci dlhodobého zámeru vytvára postupne prostredie a ďalšie predpoklady predovšetkým na posilnenie pedagogických aktivít zameraných na motiváciu a uľahčenie učenia sa študentov, podporu samostatnej činnosti študentov i práce v kolektívoch, podporu aktivít, ktoré vedú k získaniu zručností a návykov potrebných pre budúci profesionálny život a predovšetkým ku kreovaniu schopností trvale sa vzdelávať, získavať a triediť informácie, tvorivo ich pretvárať a využívať. Taktiež v úzkej súčinnosti so študentskou komorou AS ŽU, študentskými komorami AS jednotlivých fakúlt ŽU, ako aj študentskými organizáciami, najmä Radou ubytovaných študentov Hliny a Radou ubytovaných študentov Veľký Diel, Študentským informačným centrom a časopisom ŽUŽO sa venuje problematike zvyšovania kvality vo všetkých činnostiach univerzity vrátane podporných činností, t. j. v oblasti ubytovania, stravovania, poskytovania služieb UK, dostupnosti administratívnych pracovníkov najmä v oblasti študijných referátov, študijných poradcov, využívania IKT technológií na fakultách ako aj ubytovacích a stravovacích priestorov a pod.

Ďalšie informácie o podpore študentov sú uvedené aj v ďalších častiach výročnej správy, napr. v kapitole **9 Podporné činnosti** sú uvedené podrobné informácie o rozvoji informačných systémov a podpore vzdelávania prostredníctvom IKT, o knižničnom fonde a službách univerzitnej knižnice, o zabezpečovaní štúdia študijnou literatúrou a vydavateľskej činnosti ŽU, podrobné informácie o ubytovacích zariadeniach a stravovacom zariadení.

## 9 Podporné činnosti

### 9.1 Ústav informačných a komunikačných technológií

#### Všeobecné informácie

##### Adresa:

Ústav informačných a komunikačných technológií  
Univerzitná 8215/1, blok HB  
010 26 Žilina

##### Riaditeľ:

Ing. Jozef Mužik  
tel.: 041-513 18 50  
e-mail: jozef.muzik@uniza.sk

Ústav informačných a komunikačných technológií (UIKT) má 4 oddelenia:

- oddelenie informačných systémov
- oddelenie komunikačných technológií
- oddelenie multimediálnych technológií
- oddelenie podpory používateľov
- sekretariát
- riaditeľ

K 31.12. 2014 obsadených 28 pracovných miest.

V roku 2014 ústav pracoval na rozvoji a zavádzaní nových služieb a funkcií v informačných systémoch a upgrade hardvérovej infraštruktúry univerzity. Dopad informačných technológií na chod a činnosť univerzity má zásadný význam a vyžaduje vysokú úroveň zabezpečovania rozvoja, riadenia, správy, bezpečnosti a prevádzky IKT infraštruktúry. Aktivity ÚIKT boli v roku 2014 zamerané na:

1. Spoľahlivú prevádzku infraštruktúry pre IKT.
2. Prevádzku a správu intranetu Žilinskej univerzity.
3. Rozvoj a prevádzku Akademického informačného a vzdelávacieho systému (AIVS).
4. Podporu mobilných používateľov so zameraním na študentov.
5. Prevádzku a rozvoj univerzitného dátového centra (DC).
6. Rozvoj a prevádzku komunikačného podsystému.
7. Multimédia a digital presence.
8. Správu používateľov (Identity Management) a digitálny certifikát používateľa – (digitálna identita).
9. Bezpečnosť IKT infraštruktúry.
10. Vysokovýkonné počítanie - prevádzku GRID klastra na ŽU.
11. Pomoc a podporu používateľom.

#### Prevádzka IKT infraštruktúry univerzity

IKT infraštruktúra ŽU je tvorená komplexom hw a sw riešení podporujúcich moderné technológie a trendy. Sledovaným kritériom je, aby služby a aktivity spojené s prevádzkou zabezpečili nepretržitú dostupnosť (365/24) a rýchlu odozvu infraštruktúry pre cca. 10 000 používateľov (študenti a zamestnanci) na univerzite. Dostupnosť bola v roku 2014 na úrovni 99,00%, pričom prestoje boli spôsobené dlhodobým výpadkom el. napájania alebo boli vynútené prerušením el. napájania z dôvodu stavebných prác v areáli univerzity. Z hľadiska spoľahlivosti prevádzky je napájanie el. prúdom kritickým bodom infraštruktúry. Krátkodobé výpadky el. napájania max. do



30 min. sú zabezpečené UPS. Univerzitné dátové centrum bolo v prevádzke nepretržite okrem technologicky nevyhnutných prestojov, rádovo v minútach. WiFi infraštruktúra univerzity bola funkčná bez výpadkov. Ústav zabezpečoval nepretržitý monitoring vybraných sieťových a koncových zariadení.

### Univerzitný intranet

Intranet univerzity v roku 2014 tvorili služby a aplikácie na podporu hlavných a podporných procesov univerzity. Intranetové aplikácie využívali služby univerzitného komunikačného systému (LAN, WiFi) a univerzitného dátového centra. Intranet tvoria informačné systémy (AIVS, Watt, Kredit, RK, IS pre vedu a výskum, ...) a www portál s aplikáciami a službami (žiadanky, učebne, rozvrh, ...). Intranet je tvorený integráciou služieb, aplikácií, dokumentov a informácií, ktoré sú dostupné prostredníctvom intranetového portálu. V roku 2014 boli vykonané programátorské práce na IS pre vedu a výskum v rozsahu 300 osobodní.

### Akademický informačný a vzdelávací systém (AIVS)

AIVS podporuje celý životný cyklus študenta na škole od podania prihlášky a zápis až po ukončenie štúdia záverečnou skúškou. Boli zrealizované nastavenia systému podľa požiadaviek fakúlt pre AR 2014/2015. S prevádzkou AIVS úzko súvisí export údajov do centrálnych registrov MŠ SR, čo zabezpečuje Oddelenie informačných systémov. Jedná sa o citlivé údaje a zásadné pre rozpočet univerzity.

Ku koncu roku AIVS 2014 obsahoval moduly:

- 1. Prijímacie konanie.** Aplikácia bola doplnená, resp. upravená podľa špecifických požiadaviek a podmienok fakúlt pre prijímacie pohovory 2014/2015. ÚIKT zabezpečoval kompletnú podporu študijným oddeleniam fakúlt podľa potreby. Na fakultách ŽU bolo spracovaných 6 686 prihlášok z toho 4 789 elektronických vrátane uchádzačov s viac ako 1 prihláškou. Celkový počet uchádzačov o štúdium na ŽU bol 5 110. Aktualizácia softvéru pre akademický rok 2014/2015. K dispozícii je anglická verzia prihlášky na univerzitu.
- 2. Register študentov.** Obsahuje základné údaje o študentoch všetkých troch stupňov štúdia. Register obsahoval 9 732 záznamov (k 12/2014).
- 3. Priebeh štúdia.** Administrácia zápisov, evidencia priebehu štúdia a študijných výsledkov. Zápis - 1. ročník počet 4 294, vyššie ročníky 5 585. Zo zápismi je prepojené vydávanie a prolongácia študentských preukazov na čipovej karte.
- 4. Záver a ukončenie štúdia.** Podpora činností súvisiacich so záverom a ukončením štúdia na univerzite. Spracovanie štatistík s údajmi o absolventoch.
- 5. Rozvrh hodín** – ukončená skúšobná prevádzka a rutinná príprava rozvrhu pre LS AR 2014/2015. Počet evidovaných predmetov 1 921, učební 248.
- 6. Ubytovanie** – IS o ubytovaných. Evidencia a spracovanie žiadostí a zostavenie poradovníka pre ubytovanie podľa určených kritérií.
- 7. Štipendiá.** Aktualizácia sw pre priznanie štipendií. Upgrade programov v školnom (zadávanie, tlač, číselníky) na základe zmien v štruktúre dát MŠ.
- 8. FIT** - IS pre evidenciu a štatistiku účasti študentov vo fit centrách ŽU pre voliteľný predmet TV.

Rozsah vykonávaných činností pri rozvoji a prevádzke IIS (intranet) univerzity:

Analyticko-projekčné práce: 15 %

Programátorské práce: 25 %

Konzultácie a prevádzka 60 %. V tejto časti je zahrnutá podpora používateľov - konzultácie telefonické / mailové, riešenie neštandardných požiadaviek, údržba a zálohovanie údajov, kontrola a export údajov do centrálnych registrov MŠ SR.

Využitie AIVS:

- aktívne účty študenti 11 744
- aktívne účty (učitelia+doktorandi) 1 032
- počet prihlásení (log in) do AIVS (študenti) za rok 2014 - celkom 1 843 076

- prihlásenia do AIVS (učitelia+doktorandi) – 109 375
- počet elektronicky vypísaných termínov skúšok v roku 2014 – 3632
- počet skúšajúcich, ktorí vypísali termíny skúšok elektronicky – 406

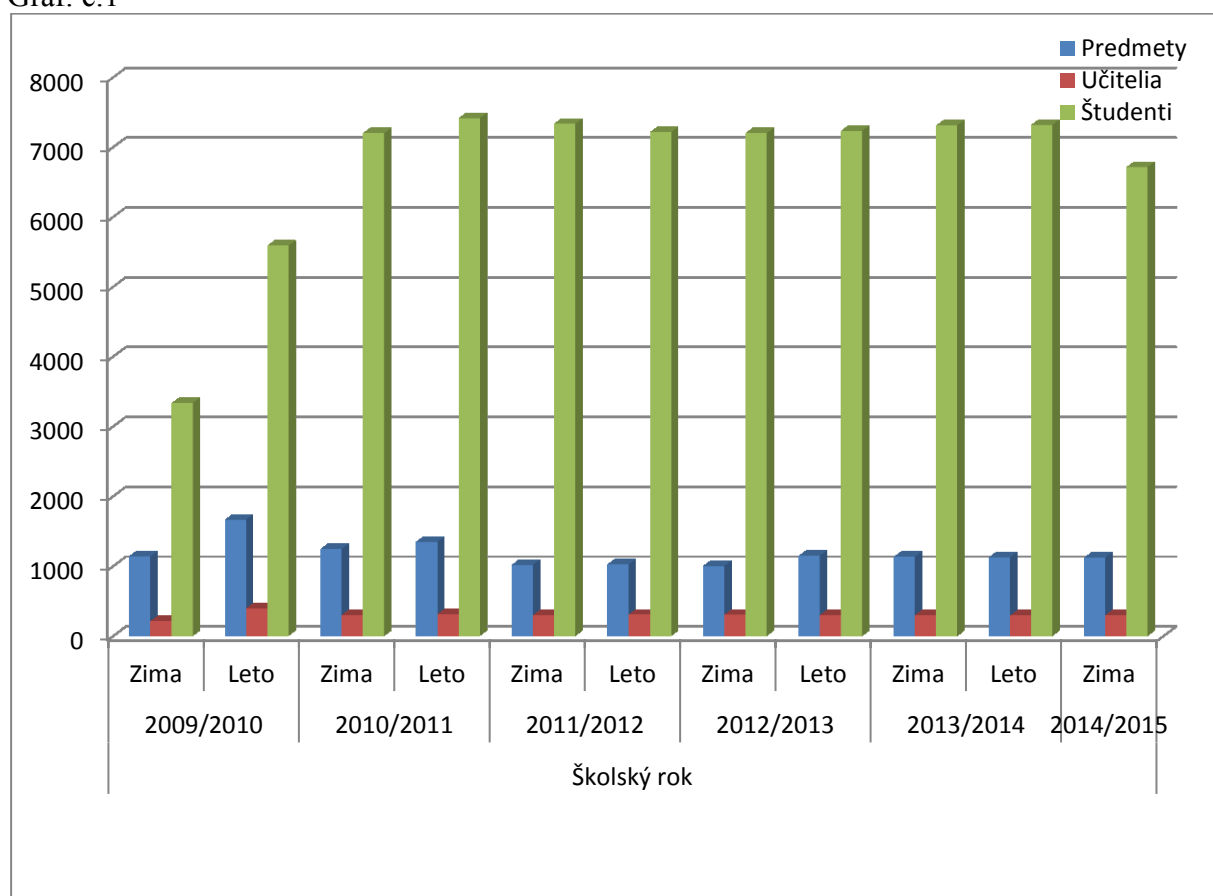
**E-vzdelávanie (e-learning).** Na univerzite je pre e-vzdelávanie využívaný LMS Moodle od AR 2004/2005. Využitie LMS Moodle znázorňuje tab. 9.1 a graf č. 9.1.

Využitie LMS Moodle

Tab. 9.1

	Akademický rok										2014/2015	
	2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014		Leto	Zima
	Zima	Leto	Zima	Leto	Zima	Leto	Zima	Leto	Zima			
<b>Kurzy</b>	<b>1143</b>	1666	1246	1350	1020	1025	1004	1150	1135	1130	1125	
<b>Učitelia</b>	<b>214</b>	398	<b>302</b>	315	302	308	307	301	302	295	302	
<b>Študenti</b>	<b>3336</b>	5590	<b>7200</b>	7416	7336	7214	7201	7235	7312	7320	6715	

Graf. č.1



**Mobilní používatelia – aplikácia UniApps** - umožňuje pristupovať k údajom a službám AIVS z mobilných zariadení s OS Android, iOS, v súlade s univerzitnou koncepciou podpory mobilných používateľov. Univerzita podporuje študentov v používaní ich vlastných mobilných zariadení. UniApps umožňuje prístup k informáciám nezávisle na mieste a čase s použitím mobilného zariadenia pre študentov denného štúdia na 1. a 2. stupni. K dispozícii sú tieto funkcionality:

- rozvrh
- menza
- mestská doprava
- univerzitný e-mail
- výmena správ medzi používateľmi aplikácie
- profil používateľa

- termíny skúšok
- prihlasovanie na skúšky
- výsledky skúšok

K 31. 12. 2014 aplikáciu aktívne využívalo 1 611 používateľov (študentov).

Od 1. 11. 2014 je server UniApps prevádzkovaný v univerzitnom dátovom centre a spravovaný ÚIKT. Služba je zabezpečená nepretržite.

### Univerzitné dátové centrum

Univerzitné dátové centrum tvorí klaster dvoch serverových centier DC1 a DC2. Univerzitné dátové centrum je prevádzkované vo virtuálnom prostredí VMware.

#### Konfigurácia DC1:

- HP Blade Chasis - HP BLc7000
- 6 –produktívne Blade severy - HP BL460c G6 CTO Blade
- 1- management server - HP BL460c G6 CTO Blade
- Redundantná Ethernet infraštruktúra - HP BLc VC Flex-10 Enet Module
- Redundantná optická SAN infraštruktúra - HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch
- Diskové pole - HP EVA4400 Dual Controller Array, HDD FC a SATA2, celková kapacita diskového poľa 15TB
- Optická pásková mechanika 2 x LTO4

#### Konfigurácia DC2:

- HP Blade Chasis - HP BLc7000
- 2 –produktívne Blade severy - HP BL460c G7 CTO Blade
- 1- management server - HP BL460c G7 CTO Blade
- Redundantná Ethernet infraštruktúra - HP BLc VC Flex-10 Enet Module
- Redundantná optická SAN infraštruktúra - HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch
- Diskové pole - HP EVA4400 Dual Controller Array, HDD FC a SATA2, celková kapacita diskového poľa 20TB

**Systémové prostredie** VMware infraštruktúra vrátane komponentov VMotion a DRS,

- 8 ESXi hypervisor
- 16 ks CPU
- 500 GB RAM

K 1.1.2015 je v prevádzke 64 produkčných serverov a viac ako 30 testovacích a vývojových (všetko virtuálne servery).

Použitá technológia a konfigurácia poskytuje vysokú škálovateľnosť a dostupnosť serverovej infraštruktúry. Spoľahlivosť dátového centra je 99,99% - v priebehu roka dve technologicky nevyhnutné vypnutia v dĺžke do 5 minút. Nie sú zvažované dlhodobé výpadky el. napájania spôsobené poruchami v rozvodnej sieti.

### Prevádzka počítačovej siete univerzity

Základ komunikačného podsystemu tvorí optická metropolitná sieť univerzity MAN-ŽU s rýchlosťou prenosu údajov 10Gb/s. Infraštruktúra zabezpečuje požiadavky mobilných používateľov na dostupnosť a vysokú priepustnosť WiFi siete. Dostupná a kvalitná WiFi sieť je základnou normou vzhľadom na koncept digitálnej univerzity. Ústav zabezpečil nepretržitú konektivitu univerzity do internetu a prevádzku univerzitnej siete (komunikačného podsystemu). Ústav spravuje a prevádzkuje viac než 4000 aktívnych komunikačných portov. Komunikačný podsystem je okrem dátových, hlasových a videokonferenčných služieb, TV vysielania, využívaný pre riadenie výmenníkových staníc a hospodárenie univerzity s energiami. Konektivita je zabezpečená aj pre detašované pracoviská univerzity. V prevádzke a správe ústavu (Oddelenie komunikačných systemov) je

9 ks L3 prepínačov v siedmych komunikačných uzloch univerzitnej siete a 177 ks L2 prepínačov. Priemerne je v sieti, denne aktívnych viac než 6000 zariadení (servery, PC, prepínače, routre, WiFi AP, mobilné zariadenia, sieťové tlačiarne, terminály dochádzkového a prístupového systému, veľkoplošné obrazovky, výmenníkové stanice, ...).

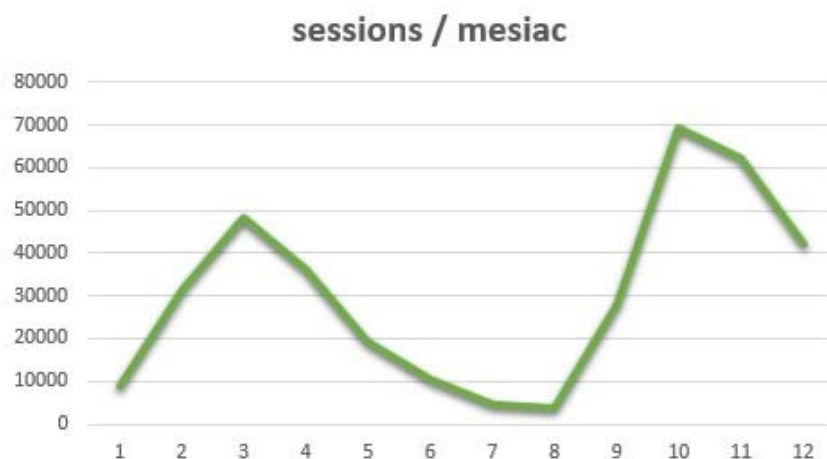
### WiFi infraštruktúra

- ▶ Štruktúra WiFi
  - 2x Cisco wireless controller
  - 110x Cisco WiFi AP
- ▶ WiFi pokrýva areál ŽU a časť objektov ubytovacích zariadení
- ▶ Využíva jednotný systém autorizácie, zjednotené pravidlá prístupu na WiFi, EDUROAM

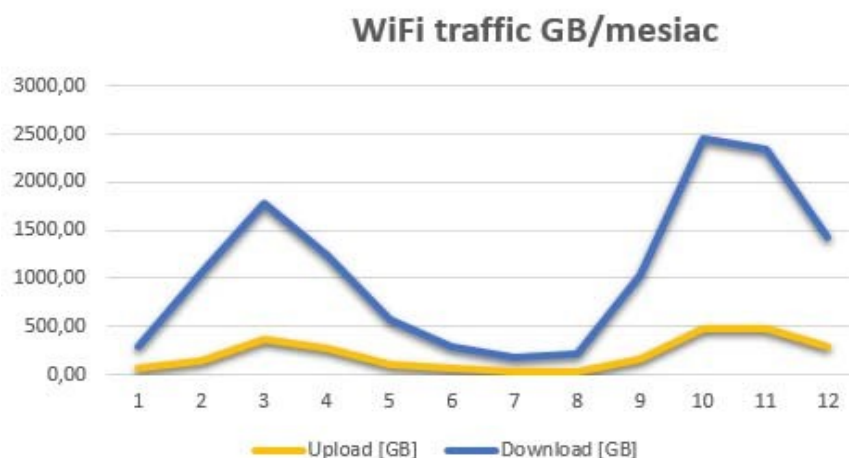
Počet aktívnych prístupových účtov - 8451

Počet prístupov do WiFi siete znázorňuje graf 9.2. Dátový traffic znázorňuje graf 9.3.

Graf č. 9.2 WiFi sessions podľa mesiacov v roku 2014



Graf č. 9.3 WiFi traffic podľa mesiacov v roku 2014



**Multimédiá - digital presence.** Digital presence je realizované prepojením IKT a multimediálnych technológií. Digital presence sa podieľa na vytváraní univerzitného prostredia. Digital presence tvoria:

**Webcasting** – streaming videa a prezentácií v reálnom čase.

**Videoportál** - riešenie pre správu videí

**Videokonferencie** - ústav zabezpečil zapojenie univerzity do kolaboračného systému akademickej sféry V-aréna, ktorý sprístupňuje medzinárodnú výskumnú videokonferenčnú sieť SeeVogh. Nainštaloval a uviedol do prevádzky videokonferenčný systém BigBlueButton s vlastnosťami vhodnými pre e-learning.

**Digital signage** - distribúcia informácií prostredníctvom veľkoplošných obrazoviek umiestnených na miestach s koncentráciou návštevníkov. V prevádzke je celkom 26 zariadení rozmiestnených v objektoch univerzity.

**IPTV** – TV vysielanie vo forme multicastu. Univerzitné vysielanie streamované priamo na internet v reálnom čase je dostupné na internetovej adrese <http://www.unitv.sk/live/>. Videá sú archivované a dostupné on-line na <http://www.unitv.sk/>. Ústav zabezpečil tvorbu audiovizuálnych materiálov a prevádzku technického vybavenia pre TV vysielanie a distribúciu multimédií. Video záznamy boli spracovávané zo všetkých významných spoločenských a odborných udalostí na univerzite. Ústav sprístupnil virtuálnu prehliadku ŽU na [www.uniza.sk](http://www.uniza.sk).

### **Správa používateľov (identity management)**

Správa používateľov je integrovaná s registrom študentov, personalistikou, so správou čipových kariet, aplikáciami a službami intranetu. Každá zmena v zázname študenta resp. zamestnanca vyvolá zmeny v údajoch LDAP servera a Active Directory. Správu a prevádzku serverov zabezpečoval ústav. LDAP server eviduje:

- 1 683 - zamestnaneckých účtov (1 494 aktívnych)
- 10 380 - študentských účtov (6 957 aktívnych)

**Preukaz študenta, zamestnanca a digitálny certifikát.** Digitálna identita je súčasťou identity managementu. Pre AR 2014/2015 bolo novo vydaných 2 506 študentských preukazov a prolongovaných bolo 6 575 preukazov. Nových zamestnaneckých preukazov bolo 147, prolongovaných ITIC preukazov 117. Ústav prevádzkuje server pre registračnú autoritu (RA), ktorá spolupracuje s certifikačnou autoritou (CA), ktorá generuje, prolonguje, importuje, uchováva, overuje a ruší digitálne certifikáty zamestnancov a študentov univerzity počas ich pôsobenia na univerzite.

### **Bezpečnosť univerzitnej infraštruktúry**

Intenzívne využívanie IKT zariadení a nepozornosť používateľov zvyšuje riziko ohrozenia univerzitnej domény z prostredia internetu. Vzniká reálne riziko šírenia vírusov, trojanov a červov ako i neautorizovaný prístup tretích osôb k citlivým údajom. Pre ochranu univerzitnej IKT infraštruktúry ústav využíval dostupné technológie, ktoré boli integrované do kľúčových prvkov infraštruktúry a môžu spolupracovať spolu ako jeden celok. V roku 2014 ústav riešil DoS útoky a bezpečnostné incidenty, ktoré boli dôsledkom zneužitia používateľského účtu, servera alebo PC. Identifikácia a lokalizácia príčiny a odstránenie problému boli v priemere zvládnuté do niekoľkých hodín. Okrem interných bezpečnostných incidentov ústav riešil upozornenia a protesty týkajúce sa porušenia autorských práv, pokusy o získanie prístupu do cudzích počítačov a pod. Jednalo sa o útočníkov z prostredia ŽU. Pre riešenie e-mailových bezpečnostných rizík na vstupe do univerzitného prostredia je využívaná aplikácia IronPort. Účinnosť IronPortu charakterizujú:

**Total threat messages - 91,9 %** správ bolo odmietnutých na základe zlej reputácie (black list), vyhodnotenia ako SPAM, obsahujúcej vírus.

**Clean messages - 8,1 %** sú čisté správy doručené príjemcom.

Implementácia centrálnej antivírovej ochrany, ako aj celoplošné používanie ochrany PC programom NOD32 umožnilo eliminovať rozsiahle vírusové nákazy. E-mail zostáva stále ako veľmi využívaný spôsob komunikácie, výmeny správ a údajov. Podľa dostupných analýz SPAM v internete narástol o viac ako 250%.

### **Prevádzka GRID centra ŽU**

Gridová infraštruktúra ŽU poskytuje prostredie pre vedeckotechnické výpočty, modelovanie, simuláciu, riešenie fyzikálnych úloh a riešenia metódou konečných prvkov. Dostupné aplikačné programové vybavenie Matlab, Comsol, Ansys, Adina. K dispozícii sú kompilátory C++, Fortran. Ústav zabezpečil nepretržitú prevádzku systému na úrovni 99%. 1% tvoria technologické odstávky v súvislosti s upgrade hw a systémovou údržbou. Priemerné využitie (používatelia) v roku 2014 bolo 16,1%.

### **Podpora používateľov**

Intenzita využívania IKT v prostredí univerzity zvyšuje požiadavky na spoľahlivosť, odozvu, bezpečnosť a rýchlu obnovu funkčnosti prostredia pri poruche. Využívanie IKT v prostredí univerzity spôsobuje nárast požiadaviek na podporu a spoluprácu s používateľmi. Komplexnosť informačnej infraštruktúry zvyšuje nároky na zručnosti koncového používateľa. Podporu používateľov zabezpečujú oddelenia ústavu, ktoré podľa potreby vzájomne spolupracujú. Prvotným kontaktným pracoviskom pre používateľa je Oddelenie podpory používateľov. Podpora používateľov bola zabezpečovaná formou konzultácií, technických, servisných a profylaktických služieb. Oddelenie spravuje 52 učební vybavených výpočtovou technikou, dataprojektormi, vizualizérmí a pripojením na počítačovú sieť. Počas semestra aj v popoludňajších smenách. Učebne NG107, NF118 s celkom 54 počítačmi sú k dispozícii pre samostatnú prácu študentov. Ich využitie je viac ako 6000 študentov. Počas prázdnin sú tieto učebne využívané pre potreby školení, kurzov, detskej univerzity, atď. Prístup k intranetu a internetu umožňuje 24 internetových stojanov v správe ÚIKT.

Ústav poskytuje podporu používateľom softwaru v rámci licenčných zmlúv Microsoft SelectAcademic, CampusAgreement, Adobe a pri sw balíkoch Matlab, Autocad, Štatistika, Comsol. Zoznam programových balíkov, softvérové licencie, popisy inštalácií a podmienky použitia boli zverejňované na <http://helpdesk.uniza.sk/sw/>. Zabezpečuje správu inštalačných a aktivačných kľúčov, distribúciu softvéru podľa požiadaviek a aktualizáciu inštalácií. Oddelenie podpory používateľov vykonávalo na požiadanie technické a montážne práce pri rozširovaní dátových rozvodov a servise VT. Zabezpečilo správu, prevádzku a technickú údržbu dochádzkového, prístupového, stravovacieho systému. Podľa požiadaviek zabezpečovalo po technickej stránke odborné aktivity univerzity – konferencie, workshopy, zasadania vedeckej rady atď. V overovacej prevádzke bol HP Service Manager, ktorý podporuje metodiku ITIL, ktorý za rok 2014 evidoval 749 vyriešených požiadaviek.

Podľa údajov z Ročného výkazu o informačných technológiách IKT (MŠVVŠ SR) 1-01 za rok 2014, bolo k 31.12. 2014 na univerzite 4 880 osobných počítačov z toho je 1 240 notebookov a tabletov. Z celkového počtu evidovaných PC je 96% pripojených na internet. Na univerzite je 1051 tlačiarní (z toho 375 multifunkčných zariadení), 191 skenerov, 63 interaktívnych tabúl, 398 dataprojektorov a 242 serverov.

## 9.2 Univerzitná knižnica

### Všeobecné informácie

**Adresa:**

Žilinská univerzita v Žiline  
Univerzitná knižnica  
Ul. vysokoškolákov  
010 26 Žilina

**Riaditeľka:**

PhDr. Alena Mičicová  
Tel.: 0905 639 526, 041 513 14 50  
e-mail: [alena.micicova@ukzu.uniza.sk](mailto:alena.micicova@ukzu.uniza.sk)

Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej UK ŽU ) je ústredným, koordinačným a poradenským pracoviskom ŽU. Hlavnou úlohou UK ŽU je spravovať univerzitný elektronický knižnično – informačný systém, získavať, odborne spracúvať, uchovávať, ochraňovať a sprístupňovať domáce a zahraničné, vedecké a odborné informačné dokumenty bez ohľadu na ich formu.

Výstupy procesov spracovania informácií a dokumentov poskytuje UK ŽU formou služieb:

- výpožičných,
- bibliograficko – informačných,
- rešeršných (obnovená služba),
- konzultačných a poradenských,
- vzdelávacích,
- reprografických.

Činnosť knižnice zabezpečuje 19 pracovníčok a pracovníkov v oddeleniach:

- oddelenie budovania fondov,
- oddelenie knižničných služieb,
- oddelenie bibliograficko – informačné.

Rok 2014 sme v UK ŽU zamerali pozornosť na kvalitu a relevantnosť našich služieb. Začali sme analýzou doterajšieho stavu, spracovaním SVOT analýzy oblastí budovania fondov, sprístupňovania informácií a nastavbových služieb knižnice. Analýza bola spracovaná v cieľových skupinách zamestnanci knižnice, študenti a doktorandi ŽU, pedagógovia a zamestnanci ŽU. Analýza slúži ako podklad pre spracovanie novej organizačnej štruktúry a skvalitnenie poskytovaných služieb.

Súčasťou analytických procesov bolo posúdenie efektívnosti dodávateľských služieb ku knižnično – informačnému systému. Výsledkom bolo vykonanie verejného obstarávania s 50% úsporou finančných prostriedkov oproti r. 2013.

V spolupráci s vedením ŽU a ostatnými pracoviskami sa čiastočne podarili úpravy technického stavu knižnice (výmena najviac poškodených okien, kultivácia vonkajšieho vzhľadu budovy, renovácia študentskej oddychovej zóny, zriadenie seminárnych miestností, zriadenie Študovne publikačnej činnosti).

Celý kolektív sa sústredil na zintenzívnenie prezentácie našich služieb. Zúčastnili sme sa úvodných stretnutí začínajúcich študentov na jednotlivých fakultách, kde sa oboznámili s ponukou služieb knižnice. Pre študentov viacerých odborov sme usporiadali podľa požiadaviek školenia spojené s inštruktážami priamo v priestoroch UK ŽU.

Čerpanie finančných prostriedkov UK ŽU v roku 2014:

- dotácie ŽU zo štátneho rozpočtu pridelené podľa rozhodnutia akademického senátu **290 361 EUR** (na nákup literatúry a databáz, prevádzka knižnice, správa AKIS, režijné náklady a mzdy)
- príjmy z platených služieb vo výške **7 247,82 EUR**
- granty **9 000 EUR** ( Ministerstvo kultúry SR a SSE )
- materiálna podpora projektu obnovy vonkajšku budovy vo výške **1000 EUR** ( Iuventa Bratislava).

Základnými činnosťami UK ŽU boli aj v roku 2014 oblasti:

- budovania fondu
- poskytovania knižničných služieb
- bibliograficko – informačné služby
- vzdelávanie
- prezentačné a marketingové služby.

### Budovanie fondu

Na nákup literatúry bolo z pridelených dotačných prostriedkov použitých **25 382 EUR**, licencie a databázy boli z dotácií nakúpené a spravované vo výške **26 300 EUR**.

Štruktúra čerpania finančných prostriedkov (vrátane dotácie MK SR) na nákup informačných prameňov podľa druhu IP je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Čerpanie pridelených dotačných prostriedkov

Tab. 9. 2

	Čiastkové knižnice v €	UK v €	Spolu
Knihy a viazané periodiká	15 514,59	7 585,32	<b>23 099,91</b>
Skriptá a brožúry	4 364,68	6 930,30	<b>11 294,98</b>
Normy	2 016,33	497,60	<b>2 513,93</b>
El. a audiovizuálne dokumenty	147,20	0	<b>147,20</b>
Periodiká	9 308,85	9 919,30	<b>19 228,15</b>
Databázy, licencie (nákup a spravovanie)	11 852,31	26 300	<b>12 089,71</b>
Služby (MVS, MMVS)	39,20	6,30	<b>45,50</b>
<b>Spolu</b>	<b>43 243,16</b>	<b>50 698,82</b>	<b>93 941,98</b>

**Prírastok za rok 2014 je 4275 knižničných jednotiek** (v porovnaní s r. 2013 pokles, jedným z dôvodov je aj zníženie rozpočtu na nákup literatúry).

Pre UK a ČK sú evidované 4 typy prírastkov. V roku 2014 boli nové prírastky zaevidované pod prírastkovými číslami **251841-253294**, **164959/p-167429/p**, **50418/n-50589/n**, **001599/e-001776/e**.

Počet knižničných jednotiek *podľa typu prírastku* pre ČK a UK v roku 2014 je uvedený v nasledujúcej tabuľke.



Knižničné jednotky podľa typu prírastku

Tab. 9. 3

	ČK	UK	Spolu
Knihy a viazané periodiká	704	750	<b>1454</b>
Skriptá a brožúry	950	1521	<b>2471</b>
Normy	146	26	<b>172</b>
El. a audioviz. dok.	59	119	<b>178</b>
<b>Spolu</b>	<b>1859</b>	<b>2416</b>	<b>4275</b>

V porovnaní s r. 2013 celkom pokles prírastku o 824 kn. j., z toho UK pokles ročného prírastku o 1213 (v r. 2013 bol prírastok UK 3629) a ČK nárast prírastku o 389kn. j. (v r. 2013 bol prírastok ČK 1470).

### Štruktúra prírastku za rok 2014 podľa spôsobu nadobudnutia:

Štruktúra prírastku podľa spôsobov nadobudnutia

Tab. 9. 4

	ČK	UK	Spolu
Kúpa	1634	1032	<b>2666</b>
Dar	206	1355	<b>1561</b>
Výmena	0	5	<b>5</b>
Iné	19	24	<b>43</b>
<b>Spolu</b>	<b>1859</b>	<b>2416</b>	<b>4275</b>

### Periodiká:

V roku 2014 UK ŽU vrátane čiastkových knižníc odoberala **262 titulov / 389 exemplárov periodík**,  
z toho **UK 177 titulov / 178 exemplárov**  
**ČK 150 titulov / 211 exemplárov**  
**slovenské 115 titulov / 181 exemplárov** z toho UK 92/92, ČK 58/89  
**zahraničné 147 titulov / 208 exemplárov** z toho UK 85 / 86, ČK 92 / 122.

Bol spracovaný návrh čiarového kódu pre jednotlivé čísla periodík a vytvorená a otestovaná tlačová zostava na tlač čiarového kódu v knižnično-informačnom systéme Dawinci.

Pokračuje sa v budovaní a aktualizácii elektronického online katalógu a z klasických lístkových katalógov sa buduje generálny služobný katalóg a tlačia sa katalogizačné lístky pre čiastkové knižnice. Katalógy a slovník predmetových hesiel boli priebežne revidované.

## Katalogizácia

Štruktúra katalógov podľa druhu (spracované počas r. 2014)

Tab. 9.5

Druh	Počet katalogizačných lístkov
Služobný generálny katalóg	673
Katalóg elektronických a audiovizuálnych dokumentov	40
Katalóg noriem	372
Študovňa UK ŽU + čiastkové knižnice	1485
<b>Spolu</b>	<b>2570</b>

Pokračovalo sa v aktualizácii fondu noriem. Na základe platného Zoznamu STN a Vestníka Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR sa údaje o zrušení normy doplňujú do záznamu v databáze noriem (**aktualizácia 171 záznamov noriem**) a vytriedujú sa tlačené katalogizačné lístky neplatných noriem z klasického katalógu noriem. Normy budú na základe týchto podkladov vyradené z fondu knižnice.

Neoddeliteľnou súčasťou budovania fondu je aj priebežné vyradovanie morálne zastaraných, fyzicky poškodených či stratených knižničných jednotiek z fondu UK ŽU, vrátane čiastkových knižníc.

**Celkový úbytok v roku 2014 bol 752 knižničných jednotiek. Úbytkové čísla U047362-U048113. Štruktúra úbytkov za rok 2014 podľa typu prírastkov je uvedená v nasledujúcej tabuľke:**

Štruktúra úbytkov

Tab. 9.6

	ČK	UK	Spolu
Knihy a viazané periodiká	329	14	<b>343</b>
Skriptá, brožúry	396	8	<b>404</b>
Normy	5	0	<b>5</b>
Elektron. a audioviz. dokumenty	0	0	<b>0</b>
<b>Spolu</b>	<b>730</b>	<b>22</b>	<b>752</b>

V roku 2014 boli úbytkované knižničné jednotky z čiastkových knižníc A/c, DSTAV, L, N, NT, PI, ST, TK, UK, UK/R.

**Stav fondu UK ŽU vrátane čiastkových knižníc k 31. 12. 2014***(podľa Výkazu o školskej a akademickej knižnici Škol MŠ SR 10 – 01)*

	Počet knižničných jednotiek
<b>Knižničné jednotky spolu</b>	<b>204378</b>
v tom knihy a viazané periodiká	166797
audiovizuálne a elektr. dokumenty	2121
záverečné a kvalifikačné práce	1628**
normy	33829
digitálne knihy	3
<b>Počet titulov dochádzajúcich periodík</b>	<b>262</b>
z toho zahraničné periodiká	147 titulov / 208 ex.
<b>Počet exemplárov dochádzajúcich periodík</b>	<b>389</b>
<b>Ročný prírastok kn. jednotiek</b>	<b>4275</b>
v tom získané kúpou	2666
darom	1561
výmenou	5
inak	43
z toho audiovizuálne a elektr. dokumenty	178
<b>Úbytky knižničných jednotiek</b>	<b>752</b>
<b>Knižničné jednotky sprac. automatizovane</b>	<b>174264*</b>
<b>Knižničné jednotky vo voľnom výbere</b>	<b>11888</b>

V nasledujúcej tabuľke je uvedený pomer UK a ČK (počet knižničných jednotiek, percento) pre prírastok za rok 2014 a celkový stav fondu (k 31. 12. 2014)

Celkový prírastok za r. 2014 a celkový stav fondu ku 31. 12. 2014 v členení UK a ČK

Tab. 9.7

Prírastok 2014			Stav fondu 31. 12. 2014		
UK	ČK	Spolu UK+ČK	UK	ČK	Spolu UK+ČK
2416	1859	4275	113159	61105	174264
56,5 %	43,5 %	100 %	65 %	35 %	100 %

Pokračovalo sa v **metodickej činnosti**, najmä smerom k čiastkovým knižniciam. V čiastkových knižniciach bola inštalovaná nová verzia knižnično-informačného systému Dawinci. Zaškolení boli noví pracovníci poverení vedením čiastkových knižníc, starší používatelia systému Dawinci boli preškolení. Hlavné problémy riešené v tejto oblasti sa týkali implementácie a využívania systému Dawinci v čiastkových knižniciach, návrhy na vyradovanie a odpisy knižničných jednotiek, stav fondu ČK, vedenie evidencie čitateľov a výpožičiek, revízne tlače, štatistiky, akvizícia a objednávanie informačných prameňov, informácie k centrálnemu evidovaniu prameňov v UK, informácie o čerpaní finančných prostriedkov na nákup

informačných prameňov a služieb, práca s OPACom, interné číslovanie v rámci ČK, spracovanie výpožičiek v Dawinci „mimo katalóg“, najmä diplomových prác na katedrách, a iné. Jednotlivé problémy boli riešené **osobnými konzultáciami, individuálnymi školeniami, návštevami v jednotlivých ČK, telefonicky, e-mailom.**

Bolo realizovaných **14 školení k systému Dawinci** v súvislosti so zmenou pracovníka povereného vedením čiastkovej knižnice (čiastkové knižnice NS-2x, L, UVP, USI, A/b, CH, VCZU, SG1, A/d+DS zlúčenie, BT, SG1 interné čísla, DFR..., H). V súvislosti s vyradovaním, príp. spracovávaním návrhov na vyradenie, náhradami stratených publikácií v čiastkových knižniciach bolo realizovaných **18 osobných konzultácií** (LA, DSTR, A/c, DSTAV, L, N, NT, PI, ST, TK, D, DRS, VFKM, niektoré viackrát).

Priebežne bola aktualizovaná databáza čiastkových knižníc (zmena zodpovedného pracovníka ČK, zmena názvu, zlučovanie a rozdeľovanie katedier). Bola vytvorená nová čiastková knižnica NS. V databáze je v súčasnosti **125** záznamov **čiastkových knižníc**. Niektoré katedry a útvary majú viac ČK, aktívnych na fakultách, katedrách, ústavoch a pracoviskách ŽU je **109 ČK**.

### **Knižničné služby**

Knižnice v tradičnom vnímaní poskytujú používateľovi tradičné výpožičné služby a služby študovni a čítarní. Sú prevažne spojené s osobnou návštevou používateľa v knižnici, aj keď spôsob komunikácie používateľa s knihovníčkami sa už podstatne posunul k využitiu informačných technológií. Trendy v návštevnosti ukazujú, že ju možno zvyšovať orientáciou služieb na špecifické potreby používateľov. Ak sme dokázali priniesť do študovne a čítarne zaujímavé odborné podujatia, návštevnosť bola enormná a niektoré odborné akcie sa opakovali.

V roku 2014 bola Univerzitná knižnica ŽU otvorená pre verejnosť 243 dní, čo predstavuje 2 076 hodín, 45 hodín týždenne.

Registrovaní používatelia: 3 038 z toho 2 676 študentov, 9 ZŤP, 186 zamestnancov ŽU, 76 verejnosť, 35 z kategórie MVS a 56 služobných čitateľov.

Počítačovo registrované výpožičky: 39 984

Návštevnosť (fyzicky): 36 651 používateľov

Elektronické referenčné služby UK ŽU: 15 987

E - požiadavky UK ŽU: 1 149

Služby internetu v študovni I. :1 740, študovni II.: 1 294 a požičovní: 4 688 , spolu 7 722 používateľov

**Počet vyhotovených kópií strán dokumentov: 46 205.**

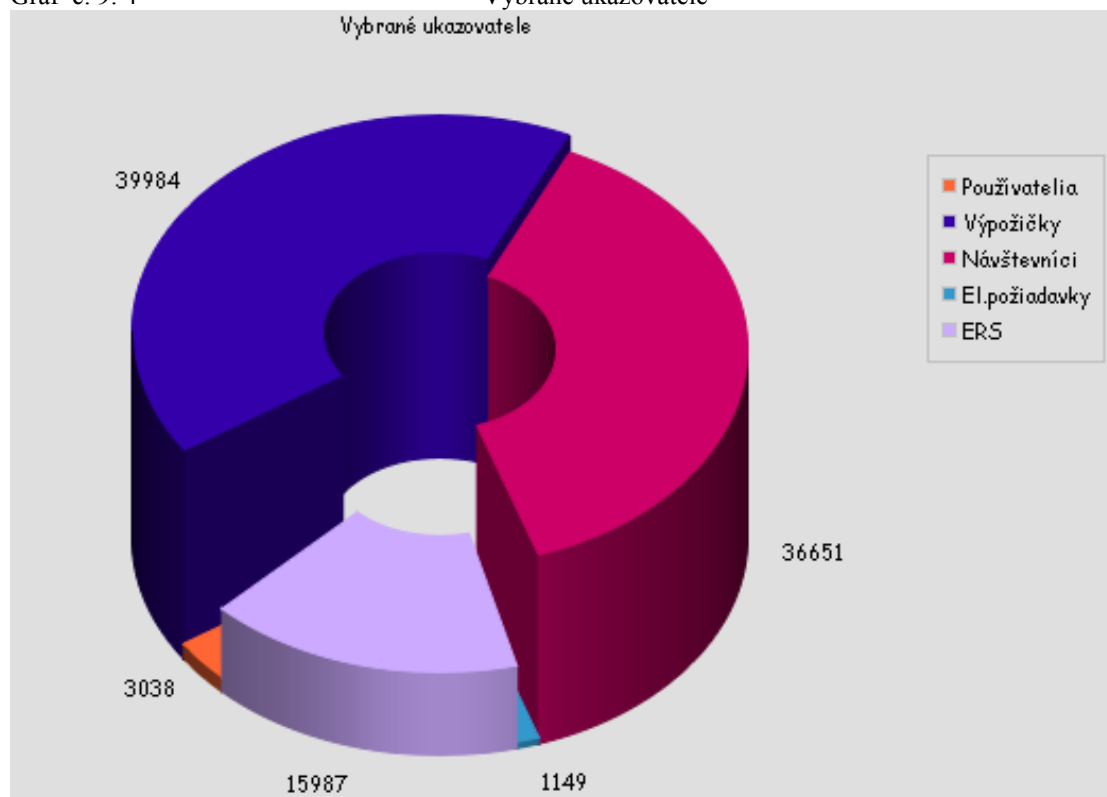
Vybrané ukazovatele knižničných služieb podľa mesiacov

Tab. 9. 8

2014	Používatelia	Výpožičky	Návštevníci	El. požiadavky	El. referenč. služby
<b>január</b>	611	3803	2902	51	1449
<b>február</b>	603	4907	4507	24	1504
<b>Marec</b>	272	4609	2820	49	937
<b>Apríl</b>	266	3156	3264	6	1087
<b>Máj</b>	60	2920	4392	19	1891
<b>Jún</b>	41	3089	3732	41	2390
<b>Júl</b>	23	1286	934	686	1941
<b>August</b>	13	1422	783	25	315
<b>September</b>	606	4587	4155	51	1587
<b>Október</b>	293	3712	3938	51	1276
<b>November</b>	167	3494	2731	83	810
<b>December</b>	83	2999	2490	63	800
<b>SPOLU</b>	<b>3038</b>	<b>39984</b>	<b>36651</b>	<b>1149</b>	<b>15987</b>

Graf č. 9. 4

Vybrané ukazovatele



\*ERS – Elektronické referenčné služby, informácie registrované počítačom

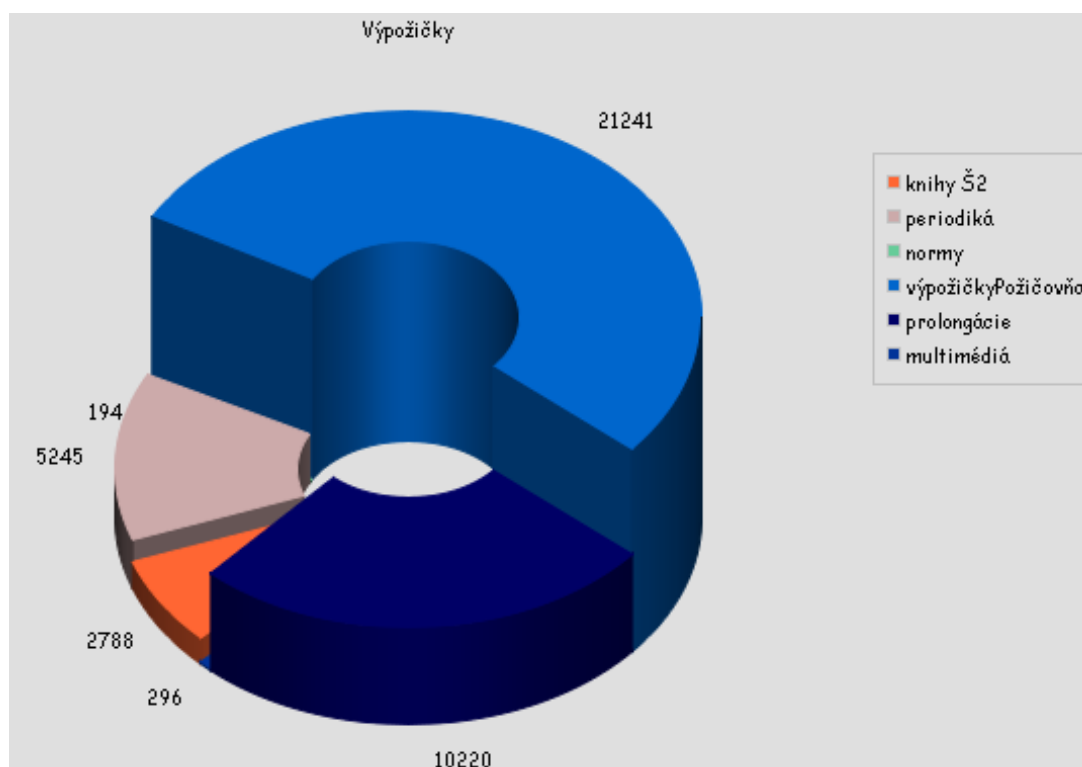
## Výpožičné služby

Tab. 9. 9

<b>počet požičaných knižničných j.</b>	<b>39 984</b>
Knihy, pomoc. prírastok v študovni (v tom 132 záverečné a kvalifik. práce)	2788
periodiká	5245
normy – iné špec. dokumenty	194
absenčné výpožičky - požičovňa	21 241
prolongácie	10 220
multimédiá – elektronické/audio	296

Graf č. 9. 5

## Výpožičné služby



## Delenie služieb podľa typológie

Tab. 9. 10

Výpožičky absenčné	31 461
Výpožičky prezenčné	8 523
<b>Spolu</b>	<b>39 984</b>

**MVS\* a MMVS\*\*** (\*Medziknižničná výpožičná služba a \*\*medzinárodná medziknižničná výpožičná služba)

Medziknižničná výpožičná služba a Medzinárodná medziknižničná výpožičná služba sú dlhodobo verejnosti málo známe služby. Skrývajú v sebe mnoho možností, ako sa s istotou dostať k originálu dokumentu, ku informáciám z primárneho zdroja. MVS a MMVS môže byť v čase elektronického zoskupovania informácií, plných textov, sekundárnych a informácií a zdrojov veľmi cenný nástroj pri kvalitnej vedeckej a pedagogickej práci.

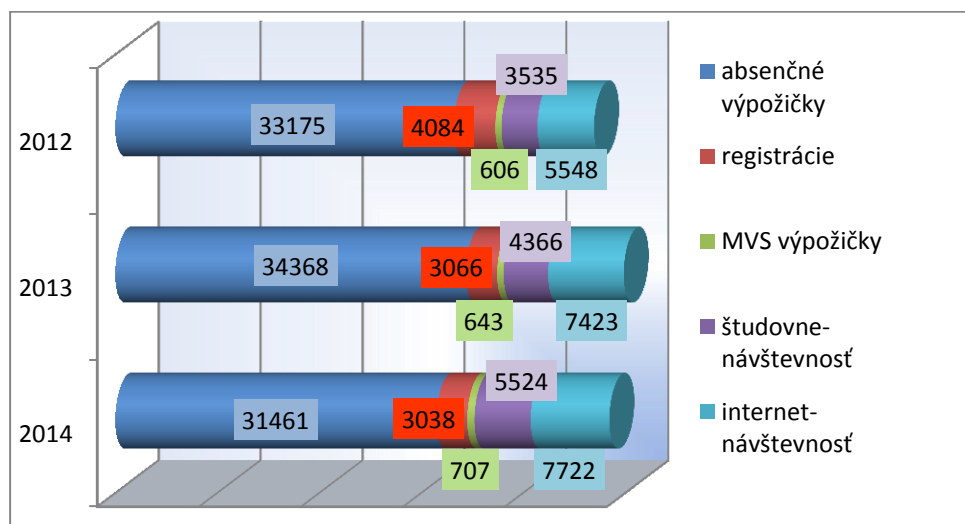
MVS A MMVS

Tab. 9. 11

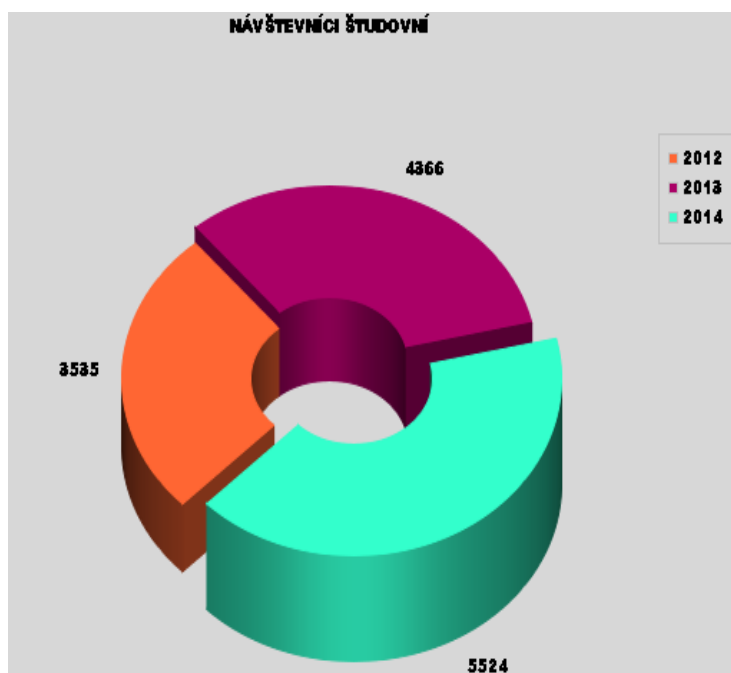
<b>Počet registrovaných objednávok</b>	<b>707</b>
z toho:	
MVS iným knižniciam	398
MVS z iných knižníc	309
<b>MMVS</b>	<b>56</b>
MVS	651

Službu využilo 358 zamestnancov, 65 študentov, 25 doktorandov a 89 knižníc (aj opakovane). Objednali si 264 kníh, 110 skrípt, 18 objednávok tlačených kópií, 245 DDS a 2 CD, 1 normu, 5 záverečných prác, 307 DDS. Počet medzinárodných objednávok bol 56.

Graf č. 9.6 (služby, vybrané ukazovatele, čísla znamenajú počet za príslušný rok) porovnanie r. 2012 – 2014 Celkové hodnotenie vývinu knižničných služieb



Graf č. 9. 7 Návštevnosť študovní



Počet zaregistrovaných používateľov za r. 2014 je temer rovnaký, ukazovatele: absenčné (-8,46%) a prezenčné výpožičky (-5,16%) sa znížili, internet v požičovni a študovni II., výpožičky v študovni II., i multimédií ako návštevnosť vo všetkých úsekoch majú vzrastajúcu tendenciu. Najviac stúpila návštevnosť v požičovni (71%) a študovni II. (34%). Za posledné roky záujem o medziknižničnú výpožičnú službu a o reprografickú tlač postupne narastá. Mierne zvýšenie je vidieť v počte zaregistrovaných zamestnancov (186) a kategórie MVS pre inštitúcie (35). Na základe Zb. z. č. 458/2012 o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami UK ŽU zriadila novú kategóriu študent ZŤP (9). Za stratu čitateľských preukazov zaplatilo 75 používateľov. Zamestnankyne UK ŽU poskytli 15 987 počítačovo spracovaných informácií (osobne či telefonicky) a emailom 1 149 – evidované v systéme Dawinci.

### Bibliograficko informačné služby

Bibliograficko informačné služby sú práve tou oblasťou, na ktorú sme tento rok sústredili svoju pozornosť. Ich moderný charakter s efektívnym využitím informačných technológií bude stále viac meniť podobu odborných knižníc. Cesta informácie za používateľom priamo do jeho PC, smartfónu, tabletu je niečo, čo od nás očakáva mladá generácia a postupne sa pridávajú ďalší používatelia. Odborná asistancia, poradenstvo pri vyhľadávaní informácií je ďalšia vítaná služba, ktorá napomáha vedeckým pracovníkom, študentom aj pedagógom v ich štúdiu a odbornej práci. Do tejto kategórie služieb sme v roku 2014 prispeli zavedením rešeršných služieb pre záujemcov z akademického prostredia. Pre vyššiu účinnosť výstupov publikačnej činnosti sme zriadili Študovňu publikačnej činnosti.

### Publikačná činnosť

V roku 2014 bolo spracovaných **3 318 záznamov** o publikovaných dokumentoch, Z tohto počtu bolo 150 záznamov registrovaných mimo vykazovacieho obdobia (staršie dokumenty registrované dodatočne z dôvodu kvalifikačného postupu autora). Do konca vykazovacieho obdobia 2014 (31.3.2015) sa počíta so spracovaním ďalších cca 500 záznamov.

Zaevidovaných bolo **4 756 ohlasov**. Lepší obraz o rozložení vkladných záznamov poskytujú tabuľky v členení podľa fakúlt ŽU a podľa kategórií v súlade s metodikou vykazovania a delenia do kategórií podľa príslušnej vyhlášky.

Tabuľky nižšie poskytujú údaje o období vykazovania publikačnej činnosti za rok 2014 ( od 1.4.2014-1.2.2015, zvyšok publikácií bude zaevidovaný do konca vykazovacieho obdobia, t.j. 31.3.2015 podľa priebežných požiadaviek autorov).

Evidencia CREPČ podľa jednotlivých fakúlt v kategórii A1

Tab. 9. 12

	A1 spolu	z toho kapitoly v monografiách
FPEDAS	6	1
SjF	3	2
EF	1	0
SvF	13	11
FRI	3	1
FBI	16	12
FHV	8	1



E evidencia CREPČ podľa jednotlivých fakúlt v kategórii A2

Tab. 9. 13

	A2
FPEDAS	22
SjF	19
EF	11
SvF	5
FRI	11
FBI	7
FHV	18

Evidencia CREPČ podľa jednotlivých fakúlt v kategórii B

Tab. 9. 14

	B spolu
FPEDAS	2
SjF	15
EF	31
SvF	4
FRI	6
FBI	0
FHV	5

Evidencia CREPČ podľa jednotlivých fakúlt v kategórii C

Tab. 9. 15

	C spolu
FPEDAS	670
SjF	436
EF	293
SvF	168
FRI	190
FBI	244
FHV	99

Evidencia CREPČ podľa jednotlivých fakúlt v kategórii D

Tab. 9. 16

	D spolu
FPEDAS	48
SjF	98
EF	38
SvF	45
FRI	21
FBI	16
FHV	45

**Celkový objem databázy záznamov ŽU od začiatku evidencie u 31. 12. 2014:**

45 192 záznamov

17 432 ohlasov na 6 013 titulov

Na základe listu MŠ SR-2010-601/1092 zo 14. januára 2010 rektorom vysokých škôl boli do CVTI SR zaslané podklady k **40** publikáciám na kontrolu správnosti kategorizácie.

Na konci vykazovacieho obdobia 2013 a v priebehu roku 2014 sa robili kontroly výstupov z CREPČ (**989 strán**). Na podnet CVTI bolo revidovaných a editovaných **225** záznamov (zjednocovanie záznamov medzi viacerými knižnicami, dopĺňanie záznamov o dodatočne stanovené povinné polia). Záznamy **3** publikácií evidovaných v kategórii vedecká monografia boli vrátené na preregistrovanie (záznamy boli nahradené 10 záznamami v inej kategórii).

**Študovňa publikačnej činnosti**

Všetky výstupy publikačnej činnosti spracované v priebehu roka sú archivované v tlačenej, alebo elektronickej forme. Tlačený archív publikačnej činnosti prehľadne usporiadaný, prepojený radením s Centrálnym registrom publikačnej činnosti je sprístupnený od augusta 2014.

Za rok 2014 bolo zrealizovaných **545 výpožičiek**. Najčastejšie ho využívali samotní autori, ktorí majú u nás zálohovanú publikačnú činnosť – články a príspevky v zborníkoch. Do študovne často zavítajú študenti pri vyhľadávaní literatúry pre seminárne a záverečné práce. Intenzita využitia zdrojov študovne bola najvyššia počas prípravy na predloženie akreditačných spisov ŽU. Študovňa bude perspektívne prebudovaná na repozitár publikačnej činnosti.

**Umelecká činnosť zamestnancov ŽU**

V zmysle §108b, ods. 4 zákona č. 131/2012 o vysokých školách a § 5 ods. 3 vyhlášky č. 456/2012 Z. z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti prešla povinnosť registrovať výstupy umeleckej činnosti na akademické knižnice. Metodické pokyny priniesli zmenu kompetencií autorov, garanta a akademickú knižnicu. Oddelenie v spolupráci s garantom vypracovalo postup pri registrácii výstupov a pri archivácii dokladov. Do CREUČ bolo vložených **32 záznamov** (22 v januári 2014 a 10 v decembri 2014), vrátane dokumentácie v pdf súboroch. Vykazovacie obdobie 2014 sa končí 31.1.2015, do tohto termínu bude do CREUČ vložených ďalších cca 30 záznamov.

**Záverečné práce**

Z Centrálného registra záverečných prác (CRZP) bolo prevzatých **3 426** záznamov na revidovanie, editovanie a doplnenie metadát. Práce odovzdané na fyzických nosičoch boli uložené v archíve, rovnako ako odovzdané licenčné zmluvy.

**Celkový počet záverečných prác v katalógu k 31.12.2014: 32 724.**

**Výmena publikácií**

V priebehu roku 2014 bolo domácim a zahraničným partnerom Univerzitetnej knižnice odoslaných **206** čísel časopisov, **101** zborníkov a **2** knihy. Univerzitná knižnica dostala od svojich domácich a zahraničných partnerov **102** čísel časopisov, **4** zborníky a **30** knižných publikácií.

**Normy**

Uskutočnilo sa fyzických **194** výpožičiek noriem pre **54** návštevníkov. V záujme skvalitnenia našich služieb v oblasti noriem sme reagovali na požiadavku fakúlt zriadiť elektronickú skúšku STN Online. V polovici novembra 2014 bola v čítárni UK ŽU táto služba **sprístupnená**. Spolu s UK ŽU je možné normy elektronicky vyhľadať na ďalších 4 fakultách a pracoviskách, ktoré spolu s nami operatívne vyčlenili prostriedky zo svojich rozpočtov na zabezpečenie služby

(fakulty FPEDAS, SjF, EF, Univerzitný vedecký park). Službu využilo za mesiac jej prístupnosti **14** návštevníkov v UK ŽU.

### **Elektronické služby a rešeršná činnosť**

UK ŽU priebežne počas roka zabezpečovala prístup do vlastných a externých elektronických informačných zdrojov. Väčšina externých EIZ bola pre ŽU dostupná v rámci projektu **NISPEZ – Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku** a to:

- ACM (Association of Computing Machinery),
- IEEE/IET Electronic Library (IEL),
- Knovel Library,
- ProQuest Central,
- ScienceDirect,
- Scopus,
- SpringerLink,
- Web of Knowledge (Current Contents Connect, Essential Science Indicators, Journal Citation Reports, Web of Science, Web of Science with Conference Proceedings), Wiley InterScience.

UK ŽU sprostredkovala vzdialený prístup do EIZ cez SNK Martin (hlavný riešiteľ projektu „**Informácie pre inovácie**“). Ide o nasledujúce EIZ:

- EBSCO,
- Elsevier ScienceDirect Encyclopedias and RefWorks,
- Elsevier ScienceDirect Ebooks,
- Emerald Insight,
- IET Digital Library,
- Sage Premiere,
- Springer E-books,
- Wiley InterScience.

Prístup sa realizuje prostredníctvom systému Naviga, ktorý umožňuje individuálnu registráciu používateľov.

Cez svoju webovú stránku knižnica sprístupnila jednotlivé tituly predplatených periodík (napr. časopisov spoločnosti American Physical Society), databázy technických príručiek CRCnetBASE, časopisov vydavateľstva Emerald, ako aj do ďalších elektronických zdrojov.

V priebehu roka bol používateľom sprostredkovaný bezplatný prístup k najväčšej databáze kvalifikačných prác z celého sveta ProQuest Dissertations & Theses Global, do kolekcie časopisov od spoločnosti Taylor and Francis a do kolekcie e-kníh IET a video kolekcie IET.

**1. Počet vyhľadávaní v licencovaných elektronických informačných zdrojoch: 100 253**

**2. Počet zobrazených plnotextových dokumentov: 47 567**

Pozn. Podrobnejšie štatistiky využívania jednotlivých databáz sú k dispozícii v UK ŽU.

### **Rešeršné služby**

Rešeršné služby chápeme v knižnici ako veľmi dôležitý nástroj skvalitnenia a zefektívnenia pedagogickej, študijnej a vedeckej činnosti. Odborní informační pracovníci v knižnici môžu na požiadanie výraznou mierou napomôcť študentom, pedagógom a vedcom v prieskume informácií a literatúry. Na požiadanie dokážeme spracovať rešerše literatúry z našich a externých zdrojov, získať ku nim plné texty, prípadne zapožičať požadované publikácie z našich aj zahraničných knižníc. Spracovali sme metodiku poskytovania rešeršných služieb a logistiku ich poskytovania budeme naďalej zdokonaľovať.

**Počet rešerší vypracovaných na požiadanie používateľov: 37** (údaje za december 2014, kedy sme s rešeršami začali)

Bol vypracovaný a schválený cenník rešeršných služieb a webový formulár objednávky rešerše. Všetky údaje sú uvedené na webovej stránke UKŽU s možnosťou elektronického zadania.

### Informačná výchova používateľov, marketingové a prezentačné aktivity UK ŽU

UK ŽU sa v roku 2014 výrazne zamerala na zvýšenie informovanosti akademickej obce o našich službách a produktoch. Snažili sme pri každej príležitosti prezentovať služby knižnice, ukazovať možnosti a spôsoby efektívnej práce s literatúrou a informáciami.

V súlade so zámerom UK ŽU zvyšovať informačnú gramotnosť používateľov sme priebežne poskytovali v knižnici konzultačné služby v oblasti využívania odborných informácií a sprístupnenia elektronických časopisov, báz dát a iných dostupných elektronických zdrojov, pri vyhľadávaní literatúry k záverečným prácam.

Zachytávali sme spätnú väzbu našich používateľov a reagovali na ich požiadavky. Po analýze evidencie publikačnej činnosti, jeho fungovania a efektívneho nastavenia sme zvolili **3 pracovné stretnutia pre:**

- vedúcich pracovníkov fakúlt a katedier
- pre koordinátorov evidencie publ. činnosti a autorov

Výsledkom je niekoľko vylepšení systému CREPČ, efektívnejšia komunikácia s autormi a stále sa zdokonaľujú spolupráca. Na viacerých pripomienkach autorov sa pracuje naďalej.

V oblasti využívania **databázových služieb** sme pripravili:

- odborné semináre o využívaní databáz
- workshopy ku práci s citačnými databázami

V rámci informačnej prípravy sme využívali ako možnosti prezentovania našich služieb:

- zápisy jednotlivých fakúlt a ich úvodné semináre
- prezentácie služieb knižnice na celouniverzitných podujatiach
- workshopy pre študentov, autorov a pedagógov o práci s literatúrou a citáciami

Lepší prehľad o škále našich aktivít, ich obsahu a návštevnosti poskytuje tabuľka Podporné podujatia knižnice.

Prehľad podporných podujatí UK ŽU v roku 2014

Tab. 9.17

Dátum	Názov	Počet účastníkov
<b>FEBRUÁR</b>		
4.2.2014	Informácie o štúdiách, štipendiách na zahraničných VŠ	14
18.2. - 28.2.2014	Praktické cvičenie FHV - Mediamatika	48
<b>MAREC</b>		
3.3. - 27.3.2014	Praktické cvičenie FHV - Mediamatika	51
5.3.2014	Praktický inf. seminár - Výskum a veda v EBSCO databázach	14
<b>APRÍL</b>		
1.4.2014	Seminár - Rozšírené možnosti prístupu k odbornej literatúre	16
2.4. - 30.4.2014	Praktické cvičenie FHV - Mediamatika	48
3.4.2014	Informácie o štúdiách, štipendiách na zahraničných VŠ	4
<b>MÁJ</b>		
5.5. - 23.5.2014	Praktické cvičenie FHV - Mediamatika	108

<b>JÚL</b>			
7.7.2014	Prezentácia knižničných služieb UK - pre FPEDAS	150	
8.7.2014	Prezentácia knižničných služieb UK - pre FPEDAS	300	
15.7.2014	Prezentácia knižničných služieb UK - pre FŠI	80	
<b>SEPTEMBER</b>			
2.9.2014	Nová - ŠTUDOVŇA PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI		
16.9.2014	Prezentácia knižničných služieb UK - pre SvF	60	
16.9.2014	UK navštívili 2 administratívni pracovníci z Opolskej univerzity	2	
17.9.2014	Prezentácia knižničných služieb UK - ŠTUDOVŇA 2 - pre FHV	10	
18.9.2014	Prezentácia knižničných služieb UK - ŠTUDOVŇA 2 - pre FHV	11	
18.9.2014	Prezentácia knižničných služieb UK - pre FRI	300	
19.9.2014	Prezentácia knižničných služieb UK - ŠTUDOVŇA 2 - pre FHV	7	
24.9.2014	Workshop "Knižnica pre všetkých"- seminárna miestnosť UK	17	
26.9.2014	Noc Výskumníkov - prezentácia databáz -Aupark		
26.9. - 27.9.2014	Stena inak a Graffiti jam Univerzitná knižnica		
27.9.2014	UKZU BOJÁRD - súťaže pre deti a študentov	18	
<b>OKTÓBER</b>			
9.10.2014	Praktické cvičenie FHV - Mediamatika	19	
13.10.2014	Cambridge - jazykové kurzy	4	
28.10.2014	Seminár "Vyhľadávame , surfovanie v databázach?"	26	
28.10.2014	Služby UK - ŠTUDOVŇA 2 - pre FHV	13	
30.10.2014	Služby UK - ŠTUDOVŇA 2 - pre FHV	21	
<b>NOVEMBER</b>			
5.11.2014	Medzinárodný týždeň vzdelávania - Konzultačné stretnutie s Fulbright. Komisiou a Ambasadou USA	43	
14.11.2014	Služby UK -seminárna miestnosť - pre Sjf	7	
19.11.2014	Praktické cvičenie FHV - Mediamatika	9	
20.11. - 4.12.2014	Výstava odborných publikácií UK z vydavateľstva EDIS	45	
20.11.2014	Služby UK - ŠTUDOVŇA 2 - pre FHV	9	
<b>DECEMBER</b>			
1.12.2014	Služby UK - ŠTUDOVŇA 2 - pre FHV	13	
3.12.2014	Prezentácia knihy Dušana Lichnera "TO BOLA NAŠA KORYTNÍČKA"	27	
5.12.2014	Služby UK -seminárna miestnosť - pre Sjf	11	
<b>spolu</b>			
<b>r. 2014</b>	<b>UK</b>	<b>35 akcií</b>	<b>1505 úč.</b>

Posilnili sme aj marketing UK ŽU. Spracovali sme novú sadu propagačných materiálov knižnice s využitím inovatívnych nástrojov. Materiály o knižnici boli prezentované na ďalších

univerzitných akciách. Pripravili sme nový vizuál webovej stránky knižnice so zapracovaním mnohých ústretových krokov a ponúk na novú webovú stránku.

### 9.3 EDIS – vydavateľstvo Žilinskej univerzity v Žiline

#### Všeobecné informácie

##### Adresa:

Žilinská univerzita v Žiline  
 EDIS – vydavateľstvo Žilinskej univerzity v Žiline  
 Univerzitná 1, blok HB  
 010 26 Žilina  
 e-mail: edis@uniza.sk

##### Riaditeľka:

Ing. Alena Micháľková  
 tel: 041-513 49 00  
 e-mail: alena.michalkova@uniza.sk

EDIS – vydavateľstvo Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len „EDIS ŽU“) sa na vydavateľskom trhu objavilo v roku 1990. Počas svojho pôsobenia vydavateľstvo vydalo **viac ako 3 860 titulov knižných publikácií**, najmä vysokoškolských učebníc, vedeckých monografií, skript, zborníkov. Knižný trh však obohatilo aj o tituly regionálnej, detskej a populárno-náučnej literatúry. Podľa počtu vyrobených publikácií, kvality polygrafických prác a technologického vybavenia patrí EDIS-u popredné miesto medzi vysokoškolskými vydavateľstvami na Slovensku. Podľa štatistiky vydaných neperiodických publikácií zisťovanej SNK patrí EDIS ŽU dlhodobo medzi 20 najväčších vydavateľov čo do počtu vydávaných titulov.

Pre svojich klientov EDIS ŽU spája výhody prepojenia **vydavateľskej a polygrafickej činnosti** nielen pre univerzitu a jej pracoviská, ale aj pre externých zákazníkov. Reťazec činností zabezpečovaný EDIS ŽU je úplný - od redakčného a DTP spracovania, grafických návrhov, fotografických služieb cez tlač a knižárske spracovanie až po distribúciu a predaj publikácií.

#### Vydavateľská a polygrafická činnosť v roku 2014

EDIS ŽU v roku 2014 vydalo **163 titulov publikácií**. Z nich na základe objednávok ŽU **39 titulov kníh** (z toho tri titulov v anglickom jazyku). Náklad týchto publikácií bol 3 685 výtlačkov.

Knihy pre ŽU vydané v roku 2014

Tab. 9.18

Autor	Názov	Počet strán	ISBN
Adamko, P., Knutelská, M., Pavličko, M.	Hardvér personálnych počítačov	151	978-80-554-0890-3
Augustínová, E.	Vydávanie technickej a prírodovednej literatúry na Slovensku do r. 1918. Zväzok 1. Technická literatúra	190	978-80-554-0928-3
Bokůvka, O. a kol.	Fatigue of materials and low and high frequency	146	978-80-554-0857-6
Bujňák, J.	Nosné konštrukcie hál z ocele	163	978-80-554-0913-9
Čilliková, M., Mičietová,	Trieskové obrábanie	388	978-80-554-0924-5

Autor	Názov	Počet strán	ISBN
A., Neslušán, M.			
Decký, M., Kováč, M.	Pozdĺžna rovnosť vozoviek pozemných komunikácií	222	978-80-554-0925-2
Decký, M., Drličiak, M., Komačka, J. a kol.	Mechanika vozoviek pozemných komunikácií	494	978-80-554-0934-4
Drozďová, M., Mikuš, L. a kol.	Komunikačné technológie I	281	978-80-554-0835-4
Drusa, M., Decký, M. a kol.	Navrhovanie a kontrola zemných konštrukcií dopravných stavieb	520	978-80-554-0823-1
Dzuriaková, J.	Tatry v poézii (19. stor.)	112	978-80-554-0882-8
Fabian, P., Meško, J. a kol.	Technológia 1	170	978-80-554-0912-2
Gašparík, J., Majerčák, J. a kol.	Železničná dopravná prevádzka-laboratórny dopravný výcvik	167	978-80-554-0824-8
Grossmann, J.	Sluchová analýza	105	978-80-554-0862-0
Gschwendt, Z., Schlosser, F. a kol.	Materiály a technológie na stavbu vozoviek	208	978-80-554-0935-1
Hofreiter, L. a kol.	Ochrana objektov kritickej dopravnej infraštruktúry	238	978-80-554-0803-3
Hottmar, V., Adamec, B.	Úvod do šírenia elektromagnetických vln, antén a rádiových prijímačov	298	978-80-554-0821-7
Hrabovcová, V., Rafajdus, P. a kol.	Meranie a modelovanie elektrických strojov	335	978-80-554-0852-1
Hreusík, S.	Financovanie PPP projektov dopravy v EÚ	267	978-80-554-0785-2
Hulan, L., Grejták, M.	Vybrané kapitoly z verejnej politiky a verejnej správy	266	978-80-554-0916-0
Janech, J.	Metaprogramovanie. Základy metaprogramovania v jazyku Python	119	978-80-554-0830-9
Jankalová, M.	Kalkulácie v podniku	117	978-80-554-0901-6
Krollová, S.	Meteorológia v leteckej doprave	241	978-80-554-0850-7
Lusková, M., Hudáková, M., Baganová, K.	Manažérstvo kvality a rizika. Integrácia, princípy, metódy	180	978-80-554-0781-4
Madleňák, R., Madleňáková, L., Pavličko, M.	Poštové prepravné siete – návrh a konštrukcia	210	978-80-554-0903-0
Málik, L., Hrček, S.	Variátory. Prevody s plynulou zmenou otáčok	408	978-80-554-0926-9
Osvald, A., Lusková, M., Svetlík, J. a kol.	SALIENT	122	978-80-554-0838-5
Osvald, A., Mózer, V., Svetlík, J.	Požiarne bezpečnosť cestných tunelov	138	978-80-554-0950-4
Pankuchová, K.	Lingvisticko-pragmatické aspekty technického textu	74	978-80-554-0945-0

Autor	Názov	Počet strán	ISBN
Pitoňáková, S.	Marketingová komunikácia vysokých škôl	105	978-80-554-0909-2
Poliak, M.	Obstarávanie dopravnej obslužnosti hromadnou osobnou dopravou	83	978-80-554-0919-1
Rafajdus, P.	Spínaný reluktančný motor	190	978-80-554-0836-1
Seidl, M., Tomek, M., Vičar, D.	Evakuácia osôb, zvierat a vecí	262	978-80-554-0939-9
Skočovský, P. a kol.	Náuka o materiáli	349	978-80-554-0871-2
Soviar, J. Lendel, V. a kol.	Kooperačný manažment	216	978-80-554-0813-2
Stuchlý, V., Poprocký, R.	Údržba strojov a zariadení	359	978-80-554-0845-3
Tomová, A.	Economics of air navigation services	228	978-80-554-0905-4
Trabalíková, J., Macháčik, D., Zemančíková, V.	Výchova v utváraní osobnosti	195	978-80-554-0904-7
Zacharová, J.	Misia českých učiteľov na Slovensku 1918-1939	196	978-80-554-0906-1

V r. 2014 vydavateľstvo vydalo **28 titulov skrípt** (objednaných ŽU) s nákladom 5 668 výtlačkov.

Skríptá pre ŽU vydané v roku 2014

Tab. 9.19

Autor	Názov	Počet strán	ISBN
Beran, J.	Štruktúry materiálov a technológie v elektrotechnike	180	978-80-554-0848-4
Bokůvka, O. a kol.	Materiály 1- Návod y na cvičenia	86	978-80-554-0858-3
Cisko, Š., Hreusík, S.	Vybrané state z ekonomiky dopravy	172	978-80-554-0938-2
Čilliková, M., Mičietová, A.	Technológie trieskového obrábania	106	978-80-554-0902-3
Exnar, Z., Ladányi, L.	Tvorba multimediálnych web stránok	146	978-80-554-0930-6
Faktorová, D.	Základy mikrovlnných meraní	138	978-80-554-0870-5
Franeková, M. a kol.	Modelovanie prenosu dát v prostredí MATLAB, SIMULINK a communications system TOOLBOX	216	978-80-554-0896-5
Gašo, M. a kol.	Inovačný manažment. Návod y na cvičenia	161	978-80-554-0831-6
Gogolová, M., Križanová, A.	Praktikum z ekonomiky podniku	117	978-80-554-0951-1
Guttenová, D., Vojteková, M.	Zbierka úloh z finančnej a poistnej matematiky pre FPEDAS	115	978-80-554-0923-2
Ivánková, K.	Vybrané kapitoly z európskej integrácie	137	978-80-554-0853-8
Ivánková, K., Pažická, K.	Lectures on international economic integration – the case of Europe	146	978-80-554-0886-6
Klučka, J.	Plánovanie a prognostika v aplikáciách	95	978-80-554-0833-0



Autor	Názov	Počet strán	ISBN
Konečná, R. a kol.	Materiály II – návody na cvičenia	92	978-80-554-0883-5
Konečná, R., Fintová, S.	Metódy štúdia štruktúry	85	978-80-554-0943-6
Konečný, V. a kol.	Informačné systémy v cestnej nákladnej doprave a zasielateľstve	283	978-80-554-0828-6
Kováčiková, M. a kol.	Možnosti využitia databázových systémov v poštovom podniku	154	978-80-554-0829-3
Krajčovič, M., Hančinský, V.	Projektovanie výrobných a montážnych systémov – návody na cvičenia	276	978-80-554-0920-7
Krajčovič, M.	Zásobovacia a distribučná logistika – návody na cvičenia	112	978-80-554-0922-1
Leitner, B.	Mechanika telies pre bezpečnostné inžinierstvo - Statika	188	978-80-554-0900-9
Pisca, P.	Základy sférickej astronómie	67	978-80-554-0869-9
Rakýta, M., Kasajová, M.	Projektovanie výrobných procesov – návody na cvičenia	165	978-80-554-0929-0
Rievaj, J. a kol.	Cestné vozidlá – návody na cvičenia	104	978-80-554-0834-7
Stachová, D.	Metódy zobrazovania	190	978-80-554-0868-2
Šrámek, J.	Časové plánovanie – návody na cvičenia	104	978-80-554-0876-7
Tokarčíková, E.	Mikroekológia	89	978-80-554-0859-0
Trško, L. a kol.	Dynamická pevnosť a únavová životnosť. Seminára a cvičenia	86	978-80-554-0931-3
Vaško, A., Skočovský, P.	Vlastnosti a použitie kovových materiálov	104	978-80-554-0917-7

Produkcia EDIS-u v uplynulom roku tiež obsahovala tlač **zborníkov** na vedecké konferencie, či na iné príležitosti, pedagogickú dokumentáciu, brožúry a ďalšie tlačoviny. Náklad takýchto publikácií bol spolu 13 206 výtlačkov. V rámci podnikateľskej činnosti EDIS ŽU vydal 35 ďalších titulov publikácií s prideleným ISBN s nákladom 4 815 výtlačkov.

Vydaných bolo **153 čísel ISBN**, vypočítaných viac ako 1 031 autorských stránok, **celkový náklad publikácií rôznych typov a zamerania bol 27 374 výtlačkov.**

Portfólio vydavateľskej činnosti dopĺňajú **periodické publikácie**. Vydavateľstvo pripravuje pre ŽU celouniverzitný časopis **SPRAVODAJCA ŽU**, v r. 2014 s ročným nákladom 4 000 výtlačkov. Od roku 2014 vychádza Spravodajca ŽU ako dvojmesačník. Je potrebné pripomenúť, že spracovanie Spravodajcu ŽU obsahuje redakčné, grafické spracovanie, tlač, väzbu, distribúciu a archiváciu časopisu.

Okrem toho vydavateľstvo v r. 2014 tlačilo časopisy pre redakcie sídliace na ŽU, ale aj pre vonkajších zákazníkov. Išlo o také tituly ako:

**COMMUNICATIONS – Scientific Letters of the University of Žilina** (rektorát)

1 150 výtlačkov,

**ZNALECTVO – v odboroch stavebníctvo a podnikové hospodárstvo**

200 výtlačkov,

**ZNALECTVO – doprava cestná, elektrotechnika, strojárstvo a iné technické odbory**

170 výtlačkov,

Fakultné časopisy:

**EKONOMICKO-MANAŽÉRSKE SPEKTRUM – EMS** (FPEDAS)

200 výtlačkov,

**KRÍZOVÝ MANAŽMENT** (FŠI)

250 výtlačkov,

**MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO** (SjF)

1 000 výtlačkov,

**TECHNOLÓG** (SjF)

400 výtlačkov,

<b>ACTA HUMANICA (FHV)</b>	110 výtlačkov,
<b>CIVIL and ENVIRONMENTAL ENGINEERING (SvF)</b>	200 výtlačkov.
<b>JOURNAL OF INFORMATION, CONTROL AND MANAGEMENT SYSTEMS (FRI)</b>	70 výtlačkov,
<b>PHD PROGRESS (FPEDAS)</b>	50 výtlačkov,
<b>TRANSPORT AND COMMUNICATIONS (FPEDAS)</b>	60 výtlačkov.

Vo vydavateľstve sa vytlačilo aj 4 000 výtlačkov študentského časopisu **ŽUŽO**. Pre externých zákazníkov sa tlačili periodiká Spravodajca VTNP, Zvesti, Začítaj sa, Obecné noviny Tepličky nad Váhom...

Aj v uplynulom roku sa z EDIS-u vyexpedovalo viacero druhov pedagogickej dokumentácie, indexy, diplomy, propagačné materiály, tlačivá pre administratívne práce, stolové a nástenné kalendáre, vizitky atď. Po úspešnom zavedení jednotného dizajnu záverečných prác sme vyhotovili cca **5 tis. ks väzieb záverečných prác**. Na pracovisku sa tiež vykonávali väzby pracovných materiálov, projektov, znaleckých posudkov, ročníkov periodických publikácií a pod. Vydavateľstvo sa podieľalo na príprave online publikácie, na príprave posterov, roll-upov a iných prezentačných materiálov.

EDIS ŽU pre univerzitu zabezpečuje fotodokumentáciu z významných vedeckých či spoločenských podujatí.

#### **Predaj študijnej literatúry v roku 2014**

Študentom a širokej odbornej verejnosti ponúka možnosť zakúpenia vydávaných titulov v **Predajni študijnej literatúry** priamo v rámci ŽU (budova Univerzitetnej knižnice). V marci 2014 začalo vydavateľstvo EDIS prevádzkovať predaj publikácií a propagačných predmetov s logom univerzity a drobných kancelárskych predmetov v **EDIS shope**, ktorý je umiestnený v budove rektorátu.

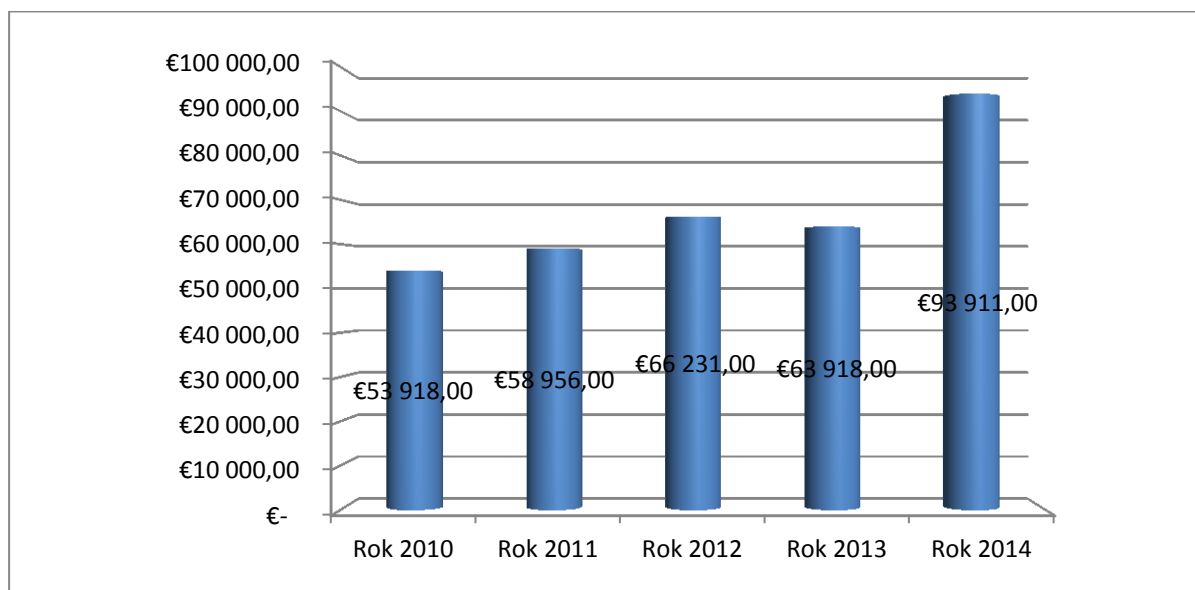
Nákup publikácií je možné realizovať aj **na dobierku**, príp. prostredníctvom e-shopu na [www.edis.uniza.sk](http://www.edis.uniza.sk).

Predaj publikácií a propagačných predmetov – rok 2014

Tab. 9.20

<b>Január</b>	4 399,88 €
<b>Február</b>	10 810,38 €
<b>Marec</b>	10 610,76 €
<b>Apríl</b>	6 454,61 €
<b>Máj</b>	5 077,94 €
<b>Jún</b>	3 914,78 €
<b>Júl</b>	3 495,33 €
<b>August</b>	3 570,90 €
<b>September</b>	17 162,84 €
<b>Október</b>	13 714,15 €
<b>November</b>	4 998,03 €
<b>December</b>	9 702,01 €
<b>Spolu</b>	<b>93 911,61 €</b>

Graf č. 9.8 Predaj literatúry v Predajni študijnej literatúry r. 2010 – 2014



V roku 2014 došlo k výraznému zvýšeniu tržieb. Uvedené je spôsobené najmä rozšírením sortimentu o propagačné predmety a drobné kancelárske predmety, otvorením EDIS Shopu a rozšírením komisioného predaja.

#### Zamestnanci a technológia

EDIS ŽU má v platnej organizačnej štruktúre vytvorených **23 systematizovaných pracovných miest**.

Pre rozvoj vydavateľstva sú nevyhnutné kontinuálne **investície do obnovy a nákupu nových technológií a strojového vybavenia**. V roku 2014 bolo významným prínosom získanie technológie na výrobu tvrdých knižných dosiek. Touto investíciou sa EDIS stal sebestačným pri výrobe publikácií s tvrdou knižnou obálkou.

#### Záver

Vydavateľstvo v plnom rozsahu vykonáva vydateľskú a polygrafickú činnosť pre vzdelávacie potreby ŽU, pre plnenie predpokladov kvalifikačného rastu jej pedagogického zboru i celkovú reprezentáciu. V budúcnosti chce naďalej naplňať svoju víziu: „Akademické vydavateľstvo fungujúce na princípe efektívnosti ako výhradný interný dodávateľ vydateľských a polygrafických služieb pre ŽU a jej pracoviská s doplnkom svojich služieb pre externých zákazníkov poskytujúce svoje služby vo výbornej kvalite a flexibilne“.

## 9. 4 Ubytovacie zariadenia a stravovacie zariadenie

### Ubytovacie zariadenie Veľký Diel

#### Všeobecné informácie

##### Adresa:

Žilinská univerzita v Žiline  
Ubytovacie zariadenie Veľký Diel  
Ul. vysokoškolákov  
010 26 Žilina

##### Riaditeľka:

Ing. Štefánia Kadorová  
tel.: 041-513 14 70  
e-mail: kadorova@dorm.uniza.sk

Ubytovacie zariadenie Veľký Diel (ďalej UZ VD) je súčasťou ŽU. Poskytuje ubytovanie pre študentov denného vysokoškolského štúdia, doktorandského štúdia, celoživotného vzdelávania, pre zahraničných študentov a v rámci možnosti poskytuje ubytovanie pre zamestnancov ŽU a pre hostí.

Projektová kapacita UZ VD je 2 396 miest. Počas akademického roka pre študentov /doktorandov, zamestnancov, zahraničných študentov/ je 2 296 ubytovacích miest.

Ubytovacia kapacita pre ubytovanie hostí počas celého kalendárneho roka je v počte cca 100 miest.

Počas letných prázdnin (júl, august, september) je možnosť poskytnúť celú ubytovaciu kapacitu pre hromadné akcie. K dispozícii sú zasadacie miestnosti, klubovne, kinosála pre cca 180 osôb, premietanie filmov, prednášky, možnosť divadelných vystúpení.

V areáli je možnosť parkovania aj pre autobusy.

#### V areáli UZ VD sa nachádzajú tri ubytovacie bloky:

**Blok A-B-C-D** dvoj – trojlôžkové izby. Sociálne zariadenia sú spoločné na každom poschodí. Na každom poschodí je kuchynka. K dispozícii sú aj študovne. Všetky študentské izby v budove bloku A-B, C-D majú internetovú prípojku. V budove A-B,C-D bol postupne kompletne vymenený nábytok vo všetkých študentských izbách.

**Blok E-F** trojlôžkové izby, sociálne zariadenie na každej izbe. Na každom poschodí je kuchynka. K dispozícii sú aj študovne. Všetky izby v uvedenom bloku majú internetovú prípojku. Budova bloku E-F je po rozsiahlej generálnej oprave týkajúcej sa stavebných úprav, výmena vchodových dverí, oprava striech, výmena hliníkových okien za plastové, vymurovanie okenných parapet, výmena radiátorov, výmena gumových podláh v izbách a výmena starého opotrebovaného nábytku vo všetkých študentských izbách za nový nábytok.

**Blok G-H** trojlôžkové izby, sociálne zariadenie na každej izbe. Na každom poschodí je kuchynka. K dispozícii sú aj študovne. Všetky izby v uvedenom bloku majú internetovú prípojku.

Ubytovatelia študenti majú možnosť používať študentskú samoobslužnú práčovňu v priestoroch budovy bloku G. Cena za ubytovanie je stanovená na základe platných cenníkov. V UZ VD bolo ku dňu 30. 10. 2014 ubytovaných 2 170 osôb.

## Štruktúra ubytovaných osôb

Tab. 9.21

Fakulta	študenti	doktorandi	zahraniční št.	zamestnanci	Erasmus štud.	spolu
<b>FPEDAS</b>	24	0	2		0	<b>26</b>
<b>SjF</b>	566	27	6	1	11	<b>611</b>
<b>EF</b>	759	21	8		8	<b>796</b>
<b>SvF</b>	5	0	0		3	<b>8</b>
<b>FRI</b>	703	6	1		6	<b>716</b>
<b>FPV</b>	5	0	0		6	<b>11</b>
<b>FBI</b>	1	0	0	1	0	<b>2</b>
<b>SPOLU</b>	<b>2 063</b>	<b>54</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>2 170</b>
<b>Blok</b>						
<b>A</b>	190	0	1		0	<b>191</b>
<b>B</b>	167	0	0		0	<b>167</b>
<b>C</b>	194	0	3		0	<b>197</b>
<b>D</b>	227	0	0		0	<b>227</b>
<b>E</b>	246	54	3	2	34	<b>339</b>
<b>F</b>	338	0	3		0	<b>341</b>
<b>G</b>	390	0	3		0	<b>393</b>
<b>H</b>	311	0	4		0	<b>315</b>
<b>SPOLU</b>	<b>2 063</b>	<b>54</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>2 170</b>
<b>Z toho ženy</b>						298

**V období kalendárneho roka 2014 v UZ VD boli vykonané nasledovné práce:  
Oblasť bezpečnosti ubytovaných študentov**

- Pravidelne sa vykonávajú revízie požiarnej signalizácie a takmer denne sa kontroluje stav požiarnej techniky vo všetkých priestoroch ubytovacieho zariadenia.

Zistené škody hradia všetci ubytovaní v jednotlivých blokoch. Za uplynulé obdobie bolo vyinkasované na **spoločných škodách 10 329,10 €**, ktoré boli odvedené na bežný účet UZ VD a z uvedeného účtu boli hradené faktúry za dodanie, resp. opravu požiarnej techniky a ostatných spôsobených škôd neznámym vinníkom.

Porušovaniu ubytovacieho poriadku a spôsobovaniu škôd a neporiadku sa nevyhýbajú ani zahraniční študenti programu ERASMUS.

Postupne v priebehu roka bola vykonaná komplexná previerka požiarnej techniky podľa nových platných noriem. Zastaraná požiarňa technika sa postupne vymieňa na základe platných predpisov.

V roku 2014 boli vykonané nasledovné práce:

- kontrola a oprava požiarneho klapiek,
- oprava požiarneho dverí,
- oprava požiarneho vodovodov,
- kontrola a oprava požiarneho uzáverov,
- tlaková skúška a rozmiestnenie požiarneho hadíc,
- oprava a výmena hasiacich prístrojov.

V zimnom období bolo a je zabezpečované pravidelné odpratávanie snehu v celom areáli ubytovacieho zariadenia svojpomocne pracovníkmi UZ VD, v naliehavých prípadoch dodávateľskými organizáciami.

Jednotlivé vonkajšie schodiská sú v zimnom období opatrené protišmykovými zábranami a protišmykovými rohožami.

Pravidelne podľa predpisov je zabezpečovaná revízia a opravy elektrického zariadenia.

Pravidelne podľa predpisov sú zabezpečované revízie a opravy výťahov. Dôsledne je vedená evidencia revízijských kníh na všetky výťahy, ktoré sú v prevádzke.

Pravidelne podľa potreby je zabezpečovaná údržba a opravy vonkajšieho osvetlenia a núdzového osvetlenia vo všetkých budovách UZ.

V priebehu roka podľa potreby bola vykonaná deratizácia a dezinfekcia proti hmyzu a hlodavcom vo všetkých priestoroch areálu UZ VD.

### **Oblasť prevádzky a zlepšenia podmienok ubytovania**

- **V spolupráci s členmi Internet klubu** sa v roku 2014 počas letných prázdnin vykonala dôsledná údržba a technické doplnenie miestnosti hlavnej serverovne, ktorá zabezpečuje celú prevádzku internetovej siete v ubytovacích zariadeniach ŽU.
- **V spolupráci s členmi Rádia X** sa zveľadili všetky priestory rozhlasového štúdia. Členovia Rádia X zabezpečili počas letných prázdnin opravu rozvodov pre vysielanie v jednotlivých budovách UZ VD a opravu rozhlasových budiek
- **V spolupráci s členmi Gama - klubu** sa postupne dopĺňa technické vybavenie v kinosále a tým sa zabezpečuje skvalitňovanie poskytovaných služieb v uvedených priestoroch, kde sa konajú konferencie, premietanie filmov, prednášky a iné kultúrne akcie pre študentov ŽU, pracovníkov ŽU a verejnosť. Vedenie UZ VD aj v tomto roku prispelo z úctu podnikateľskej činnosti na opravu techniky a nákup technického a údržbového materiálu pre Gama-klub.
- **V spolupráci s členmi Fitness** sa zveľadili priestory posilňovne v suteréne budovy bloku E, ktorú môžu navštevovať ubytovaní študenti a zamestnanci UZ VD. Aj v tomto roku boli vykonané opravy športového náradia a zakúpenie športových strojov v cene 600€.

Pravidelne denne sa odstraňujú zistené poruchy pracovníkmi úseku údržby. Opravuje sa elektroinštalácia, sanitárne zariadenie, nábytok, okná, dvere, zámky a kľučky. Ihneď sa odstraňujú vzniknuté havárie, či už vodoinštalácie, alebo elektroinštalácie a to svojpomocne pracovníkmi úseku údržby UZ VD a len v naliehavých prípadoch dodávateľským spôsobom.

Napriek rozsiahlemu množstvu objemu prác pri odstraňovaní vzniknutých nepredvídaných havárií v roku 2012/2013, v roku 2014 sa vyskytlo pomerne veľa nepredvídaných havárií.

V budove bloku A-B bolo vykonané vyčistenie upchatej kanalizácie. Odstránené boli havárie prasknutého vodovodného potrubia. Na štyroch poschodiach v hygienických zariadeniach v budove bloku A-B bola odstránená havária zatekania stien. V budove bloku E-F bola opravená prasknutá kanalizácia v hygienických zariadeniach a študentských izbách.

V budove C-D boli kompletne vymenené hlavné vchodové železno-sklenené dvere / staré a opotrebované/ za nové hliníkovo – sklenené dvere. V budove bloku B-C-D bola ukončená kompletná výmena starého nábytku vo všetkých študentských izbách.

Počas celého roka, ale hlavne v období letných prázdnin, pracovný kolektív UZ VD ponúkol a prejavil pracovnú aktivitu naplno pri zveľadovaní priestorov a okolia ubytovacieho zariadenia.

V priestoroch budov sa upratovalo, maľovalo, vyradľovalo sa a vynášal starý nepoužiteľný inventár a dopĺňal sa novým inventárom, vykonávali sa opravy v jednotlivých budovách a v priestoroch okolia UZ VD.

Študenti majú možnosť zapožičať si elektrické spotrebiče na vrátniciach jednotlivých blokov.

Pravidelne po celý rok sa vykonávajú postupne v jednotlivých budovách maliarske práce.

### **Oblasť životného prostredia**

Tejto oblasti je venovaná i naďalej veľká pozornosť. V uplynulom období pracovný kolektív UZ VD naďalej postupne vykonával vypratávanie jednotlivých miestností vo všetkých budovách ubytovacieho zariadenia. Starý a nepoužiteľný inventár a všetky ostatné nepotrebné veci pre prevádzku UZ VD sa sústredil do suterénov jednotlivých budov a bol vyvezený na likvidáciu.

Medzi študentmi sa nájdu aj jednotlivci, resp. skupinky, ktorí svoju energiu a aktivitu prejavujú nesprávnym smerom a porušujú ubytovací poriadok.

V roku 2014 za porušenie Ubytovacieho poriadku bolo podmiennečne zrušené ubytovanie 4 študentom.

Študenti, ktorí porušujú Ubytovací poriadok a nemajú finančné prostriedky na zaplatenie pokút, vykonávajú brigádnickú činnosť pri zbere odpadkov v okolí jednotlivých blokov. Počet brigádnických hodín určuje RUŠ v spolupráci s domovníčkami jednotlivých blokov .

Značná pozornosť je venovaná aj vonkajšiemu okoliu ubytovacieho zariadenia. Od jarných mesiacov až po zimné obdobie zamestnanci ubytovacieho zariadenia svojpomocne zabezpečovali kosenie všetkých trávnatých plôch v okolí ubytovacieho zariadenia, výsadbu kvetín, drevín a strihanie zelene.

#### **Oblasť starostlivosti o zamestnancov a rozvoja ľudských zdrojov**

Pracovný kolektív UZ VD si postupne osvojuje nové metódy a spôsoby práce, čo je výsledkom bohatej pracovnej činnosti a zlepšenia celkového prostredia a skvalitnenia poskytovaných ubytovacích služieb.

Pracovníci UZ VD:

- majú zabezpečené dôstojné a kultúrne pracovné prostredie v rámci daných podmienok /kancelárie, výpočtovú techniku, miestnosti na prezliekanie a oddych počas prestávky, pitný režim, pracovné náradie/,
- majú zabezpečené podmienky vyplývajúce zo ZP, smerníc a pokynov ŽU,
- sú pravidelne informovaní o všetkých zmenách, absolvujú všetky potrebné školenia, zúčastňujú sa podľa potreby na pracovných poradách,
- majú zabezpečený pracovný odev, obuv a pracovné nástroje. Stravovanie majú zabezpečené vo forme teplého jedla v stravovacom zariadení ŽU a gastrolístkov. /nočné zmeny, sobota, nedeľa/.

Zamestnanci UZ VD, ktorí prichádzajú do styku so zahraničnými študentmi a hosťami si dopĺňujú vedomosti na kurze anglického jazyka.

V roku 2014 sa už po desiaty krát niektorí študenti a zamestnanci ubytovacieho zariadenia zúčastnili na humanitárnej akcii – darovanie krvi Valentínska kvapka krvi. Uvedená akcia sa konala v priestoroch ubytovacieho zariadenia budovy bloku G-H.

#### **Ostatná činnosť**

V roku 2014 sme prevádzkovali v rámci podnikateľskej činnosti nasledovné priestory.

##### **Budova bloku A-B:**

10 izieb dvojlôžkových  
2 izby trojlôžkové  
1 izba štvorlôžková

##### **Blok E-F:**

6 izieb dvojlôžkových  
22 izieb trojlôžkových

##### **Blok G-H:**

4 jednolôžkové apartmány /možnosť pripraviť aj pre dve osoby/  
1 dvojlôžkový apartmán  
1 izba dvojlôžková  
14 izieb trojlôžkových  
1 izba štvorlôžková.

V období letných prázdnin v rámci podnikateľskej činnosti boli v prevádzke /podľa potreby/ budovy blokov E , G-H, A-B.

V budove bloku A-B bolo umožnené ubytovanie pre študentov ŽU počas letných prázdnin so zľavou na ubytovanie. Bolo vyhovené všetkým záujemcom o ubytovanie.

### **Zasadacie miestnosti**

**Budova bloku F** - 3 miestnosti s kapacitou od 12 miest do 30 miest

**Budova bloku H** - klubovňa č. 1 s kapacitou 45 miest  
klubovňa č. 2 s kapacitou 45 miest  
kinosála s kapacitou 180 miest

### **Získané prostriedky v rámci podnikateľskej činnosti boli vynaložené nasledovne:**

- doplnky do host'ovských izieb
- elektrické dvojplatničky do kuchyniek, vysávače, chladničky
- kamerový systém
- PVC rohože do hygienických zariadení,
- maliarske práce,
- doplnenie vykurovacích telies na vrátnice bloku A-B, C-D,
- PC technika,
- nákup dverí do hygienických zariadení,
- servis klimatizačných zariadení,
- gumové rohože,
- oprava anténnych rozvodov,
- nákup registračných pokladní,
- oprava výtlkov v areáli UZ VD,
- oprava a doplnenie kovových mreží,
- oprava elektroinštalácie v hyg. zariadeniach,
- oprava nábytku,
- kancelárske stoličky,
- oprava vonkajšieho osvetlenia,
- náradie pre údržbu a opravy,
- čistiace a hygienické prostriedky
- deratizácia a dezinfekcia.

Časť finančných prostriedkov bola použitá na nákup čistiaceho materiálu, vývoz smetí, nákup údržbového materiálu, kancelárskej techniky, údržbu a opravy zariadenia, náklady na odstraňovanie náhlych havárií a ostatné náklady spojené s prevádzkou ubytovacieho zariadenia. Informovanosť o poskytovaní ubytovania pre verejnosť je zabezpečená prostredníctvom stránky [www.vd.internaty.sk](http://www.vd.internaty.sk) a taktiež spoluprácou s cestovnými kancelárkami a ubytovňami.



## Ubytovacie zariadenie Hliny V

### Všeobecné informácie

#### Adresa:

Žilinská univerzita v Žiline  
Ubytovacie zariadenie Hliny V  
Hlinská ul.  
010 26 Žilina

#### Riaditeľ:

Ing. Miroslav Stromček  
tel.: 041-513 14 77  
e-mail: stromcek@dorm.uniza.sk

Ubytovacie zariadenie Hliny V je súčasťou Žilinskej univerzity v Žiline. Poskytuje ubytovanie v 9 blokoch pre študentov denného vysokoškolského štúdia 1. až 3. stupňa, celoživotného vzdelávania, pre zahraničných študentov.

Ubytovanie pre zamestnancov ŽU poskytuje v bloku 10, kde každá fakulta má cca 5 bytov. Okrem toho umožňujeme aj prechodné ubytovanie pre hostí v bloku 5 a 3.

V UZ Hliny máme v prevádzke aj budova Starej menzy, kde sa v priestoroch bufetu vydáva strava pre študentov a zamestnancov ŽU. Zvyšné priestory menzy slúžia na športové a spoločenské vyžitie.

Ubytovacia kapacita pre študentov, doktorandov a zahraničných študentov je 1 944. Študenti sú ubytovní v blokoch 2, 3, 4 až 9 a v 10 bytoch v bloku 10. Zvyšné byty v bloku 10 slúžia zamestnancom ŽU, prípadne študentom 3. stupňa a ich rodinným príslušníkom. Študenti majú k dispozícii internet na každej izbe.

V UZ Hliny sú k dispozícii televízne miestnosti, študovne, zasadačky, kuchynky, FIT centrum, posilňovňa pre cca 90 študentov, spinnigová miestnosť, kardio zariadenia, horolezecká stena pre športové lezenie, dva ringy pre thajský box, plocha pre aerobik, squash, fínska a infrasauna, hydromasážna vaňa, telocvičňa pre trojbojárov.

Ďalej sa v Starej menze dá hrať basketbal, florbal, malý futbal, futsal, volejbal, stolný tenis – 6 stolov, tenis – 2 dvorce, bedminton, 2 bowlingové dráhy. Vonku sú novo zrekonštruované ihriská, kde je možnosť hrať futbal, volejbal, tenis. V areáli je kaderníctvo pre ženy aj mužov, zubný lekár, oprava odevov, moderné copycentrum, študentská brigádnická agentúra. Je tu možnosť bezplatného parkovania.

V bufete Starej menzy majú študenti možnosť lacného stravovania.

Raňajky, obedy výberom z 5 jedál, večere, priebežne sa dá kúpiť pizza a bagety.

Cena za ubytovanie: – vid': študentská stránka – [www.student.utc.sk](http://www.student.utc.sk) sekcia ubytovanie alebo stránka [www.hliny.internaty.sk](http://www.hliny.internaty.sk) pre verejnosť.

Počet ubytovaných študentov podľa fakúlt k 31. 12. 2014

Tab. 9.22

Fakulta	Študenti 1 a 2. st.	Študenti 3. stupeň	Zahranční študenti	Spolu
FPEDAS	922	17	56	<b>995</b>
SjF	1	1	0	<b>3</b>
EF	0	1	1	<b>2</b>
SvF	337	7	4	<b>348</b>
FRI	2	2	0	<b>4</b>
FBI	390	8	3	401
FHV	164	1	1	166
VÚVB	9	0	0	<b>0</b>
<b>Spolu</b>	<b>1 826</b>	<b>37</b>	<b>65</b>	<b>1 928</b>

Z celkového počtu študentov je 747 dievčat.

V roku 2014 za porušenie Ubytovacieho poriadku bolo riešených disciplinárnou komisiou UZ HLINY 19 študentov, ktorí dostali rôzne disciplinárne postihy: 1 vylúčenie, 6 podmienených vylúčení, pokuty a tiež verejnoprospešné práce, ktoré si odpracovali počas jesenných, zimných a jarých prácach v okolí svojich blokov.

V roku 2014 od študentov 1., 2. a 3. stupňa sme vybrali za ubytovanie 737 219,71 ,- €. Za nadspotrebu elektrickej energie a drobné pokuty (fajčenie, alkohol, neporiadok, hygiena, rušenie nočného pokoja, poškodzovanie inventáru,..) sme vybrali 9 202,32 €, ktoré boli odvedené na bežný účet UZH. Z uvedeného účtu boli hradené faktúry za dodanie a opravu požiarnej techniky a tiež škôd spôsobených neznámymi študentmi.

Za rok 2014 bola priemerná nadspotreba elektrickej energie na jedného študenta 2,707 kWh za mesiac, čo predstavovalo priemerný doplatok 0,478 € na študenta za jeden mesiac .

Okrem študentov sme ubytovali 3034 hostí, čo predstavovalo 14 797 lôžkonoci, z čoho bolo 490 zahraničných hostí v počte 1 875 lôžkonoci.

Mestskému úradu Žilina bola odvedená daň z ubytovania v sume 9 420 €.

Z uvedených tržieb bola zabezpečená prevádzka a spolufinancovanie nasledujúcich prác a nákupov:

#### **Priebežne zabezpečované práce , služby a nákupy:**

- Pranie posteľnej bielizne
- Zabezpečovanie drobnej údržby elektroinštalácie, vodoinštalácie
- Kosenie trávnikov a strihanie drevín vo vlastnej réžií
- Výpomoc pri ohreve TUV a vykurovanie vo vlastnej výmenníkovej stanici
- Revízie a opravy požiarnej signalizácie
- Oprava požiarnych dverí
- Kontrola a oprava požiarnych uzáverov
- Tlaková skúška a rozmiestnenie požiarnych hadíc
- Oprava a výmena hasiacich prístrojov
- V zimnom období bolo a je zabezpečované pravidelné odpratávanie snehu v celom areáli ubytovacieho zariadenia svojpomocne pracovníkmi UZH spolu s dodávateľskou organizáciou
- V spolupráci s členmi Internet klubu sa vykonala údržba a technické doplnenie celej siete v ubytovacom zariadení
- V priestoroch budov sa upratovalo, maľovalo, vyradľovalo sa a vynášal starý nepoužiteľný inventár a dopĺňal sa novým, prali sa záclony, vykonávali sa opravy v jednotlivých budovách a v priestoroch okolia
- Nákup ochranných odevov pre zamestnancov
- Vykonáva sa pravidelné čistenie starej a zle vypádovanej kanalizácie
- Nákup čistiaceho materiálu
- Vývoz smetí
- Nákup údržbového materiálu, kancelárskej techniky
- V zimnom období je zabezpečované pravidelné odpratávanie snehu v celom areáli ubytovacieho zariadenia svojpomocne pracovníkmi UZ - chodníky, pri väčších kalamitách nám vypomáha dodávateľská organizácia
- Pravidelne sú zabezpečované revízie a opravy výtáhov
- Pravidelne podľa potreby je zabezpečovaná údržba a opravy vonkajšieho osvetlenia
- Bola vykonaná jará a jesenná deratizácia proti hlodavcom vo všetkých priestoroch areálu UZ
- Pravidelne je zabezpečovaná revízia a opravy elektrického zariadenia a bleskozvodov, zistené nedostatky v rámci možností postupne odstraňujú pracovníci úseku údržby

**Rozsiahlejšie akcie investičného charakteru realizované v roku 2014:**

- Vymaľoval sa blok 6, 9 a časť bl.7, bl.10, bl. 4
- Výmena nábytku – nové stoličky, nové kuch. linky blok 4, blok 8 a blok 7
  - Nové podlahy – všetky chodby v bloku 2, 4, 6, 7, 8, 9 a v bloku 10
- Nové podlahy - všetky izby v bloku 4 a v bloku 8
- Rekonštrukcia bufetu stará menza
- V septembri sa rozbehla rozsiahla rekonštrukcia Starej menzy - ešte sa pracuje
- Na izbách študentov sa vymenilo cca 200 kusov svietidiel
- Rekonštrukcia priestorov v bloku 2 po nájomcoch na ubytovaciu kapacitu aj s novým nábytkom
- V decembri sa začala dlho plánovaná rekonštrukcia internátneho rádia Rapeš.

**V roku 2014 boli v ubytovacom zariadení vykonané nasledujúce kontroly:**

- Kontroly z oddelenia cudzineckej polície 2- krát.
- Kontrola z referátu kontroly ŽU – bez závad
- Polročné kontroly registračných pokladní
- Štvrtročne kontrola inkasných bločkov. Kontrolou neboli zistené žiadne rozdiely medzi príjmami za ubytovanie študentov a ostatnými príjmami a odvodmi finančných prostriedkov do pokladne rektorátu a banky.
- Kontrola z Regionálneho úradu verejného zdravotníctva – vznikol problém s m2 na študenta, zvýšila sa norma, ktorú nespĺňa veľa internátov na Slovensku, preto to ani úrad neriešil, len konštatoval

**Plány na roky 2015 -2018:**

Nadalej skvalitňovať poskytované ubytovacie služby pre študentov. Hlavné ciele:

- výmenu zdravotníckej v bloku 3,
- dokončenie rekonštrukcie Rapešu,
- dokončenie rekonštrukcie Starej menzy,
- oprava sprchárni na bloku 3,
- technická a projektová príprava zateplenie bloku 5,
- rekonštrukcia vonkajších parkovacích plôch, chodníkov a ciest,
- montáž vonkajšieho aj vnútorného kamerového systému,
- nákup PC na všetky vrátnice.

**Stravovacie zariadenie****Všeobecné informácie****Adresa:**

Žilinská univerzita v Žiline  
Stravovacie zariadenie  
Ul. vysokoškolákov  
010 26 Žilina

**Riaditeľka:**

Ing. Daniela Slováková  
tel.: 041 513 14 30  
e-mail: [daniela.slovakova@uniza.sk](mailto:daniela.slovakova@uniza.sk)

Stravovacie zariadenie ŽU poskytuje služby študentom v oblasti stravovania. Okrem toho vykonáva aj podnikateľskú činnosť a to v prvom rade stravovanie pre zamestnancov univerzity, ale aj iných firiem. Ďalšou významnou zložkou príjmov je poskytovanie služieb pri významných príležitostiach, ako sú životné jubileá, svadby, plesy a rôzne akcie na objednávku.

Už niekoľko rokov poskytuje Menza stravovacie služby bezobjednávkovou formou, ktorá je zaujímavá obzvlášť pre študentov. Takto je podávaná strava prevažne v Novej menze. Zákazník si vyberie jedlo z aktuálnej ponuky a formou karty, ktorá obsahuje potrebné údaje, stravu okamžite odoberie.

V roku 2014 bola zrekonštruovaná výdajňa Starej menzy v areáli Internátov Hliny v spolupráci s internátmi. To umožnilo rozšírenie ponuky jedál, predĺženie otváracích hodín a študentom pribudla aj možnosť vkladov na účet pomocou automatickej pokladne. Na poskytovanie nových služieb si zamestnanci a študenti zvykli veľmi rýchlo a odozva bola priaznivá.

Zákazníci využívajú aj služby výdajní, kde sa poskytuje jedlo prevažne objednávkovou formou. Sú to výdajne: FRI, FBI, Rektorát.

Študenti často využívajú aj ponuku bufetov, ktoré sú v súčasnosti prevádzkované na: FRI, Cafetéria, rektorát, Stará menza, internáty Veľký Diel, NR.

Počet vydaných jedál v roku 2014

Tab. 9. 23

<b>Výdajňa</b>	<b>Počet vydaných jedál</b>
Stravovacie zariadenie Nová menza	338 582
Stravovacie zariadenie Stará menza	89 902
FRI	46 438
Rektorát	50 841
FBI	12 194
Cafetéria	67 397
Bufet blok E-F	122 682
Bufet blok N-R	89 257
<b>Spolu</b>	<b>817 293</b>

## 10 Rozvoj

Referát pre rozvoj Žilinskej univerzity v Žiline (ŽU) organizačne riadi prorektor pre rozvoj, ktorému metodicky podlieha Centrum pre štrukturálne fondy (CPŠF) a Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl (National Support Service for eTwinning). Konceptne riadi odbor prevádzky a energetiky (OPaE) a investičný odbor (OI). Referát pre rozvoj administratívne riadi a zabezpečuje aj činnosť Správnej rady ŽU. Rozvojové aktivity ŽU sú rámcovo určené v Dlhodobom zámere ŽU.

### 10.1 Plnenie dlhodobého zámeru ŽU na obdobie rokov 2014 – 2020

V Dlhodobom zámere ŽU na obdobie 2014-2020 sú definované kroky univerzity zamerané na rozvoj vzdelávania, vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti, ďalšie celoživotné vzdelávanie, medzinárodnú spoluprácu a prepojenie s praxou. V kategórii riadiacich a podporných procesov sa sústreďuje na zvyšovanie kvality vo všetkých oblastiach činnosti, personálny a materiálny rozvoj, riadenie univerzity, využívanie IKT. Dlhodobé ciele univerzity sú zapracované do zámerov jednotlivých fakúlt a ústavov.

Súčasná vízia ŽU je zameraná na zvyšovanie kvality vo vede, výskume a umení ako základného predpokladu uskutočňovania vysokoškolského vzdelávania. Prostredníctvom jej naplnenia chce ŽU využívať a zhodnocovať vzdelávacie a vedecký potenciál na špičkovej európskej úrovni, umožniť široký rozvoj medzinárodnej spolupráce so vzdelávacími a výskumnými organizáciami, permanentne prehlbovať spätosť so spoločenskou praxou.

ŽU si stanovila vo všetkých oblastiach činnosti ciele, ktoré smerujú k napĺňaniu stratégie rozvoja univerzity a ktorými zohľadňuje očakávanie vonkajšieho prostredia ako aj potreby univerzity. Spomedzi zásadných oblastí je možné spomenúť budovanie univerzitných centier na báze interdisciplinárnych tímov s výrazným zapojením doktorandov a študentov univerzity, zahraničných výskumných pracovníkov a mimouniverzitných inštitúcií. Za strategicky významné aktivity pre ŽU možno považovať realizáciu projektu Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra ŽU. Cieľom realizácie týchto projektov je vybudovanie excelentného univerzitného vedeckého parku a výskumného centra s medzinárodne porovnateľnými výstupmi v oblasti VaV s dôrazom na skvalitnenie infraštruktúry ŽU, hospodársky rast, rozvoj regiónu a s reálnym dopadom na zvýšenie konkurencieschopnosti Slovenska prenosom výsledkov výskumu a inovácií do praxe.

Ďalšiu skupinu realizovaných aktivít predstavuje oblasť zlepšovania podmienok pre zabezpečenie pedagogického procesu, výskumnej činnosti, zlepšenie pracovných podmienok našich zamestnancov a podmienok pre kvalitné štúdium našich študentov.

Medzi významné postupne naplňané rozvojové aktivity z dlhodobého zámeru rozvoja ŽU v minulom roku patrili:

- Podpora rozvoja infraštruktúry výskumu a vývoja, najmä so zameraním na mimodotlačné zdroje. Táto infraštruktúra, spolu s kvalitným personálnym zabezpečením výskumnými zamestnancami je základným predpokladom pre úspešné uchádzanie sa o projekty hlavne v rámci nadnárodných grantových schém, akou je napr. Horizont 2020.
- Zvýšenie informovanosti v oblasti administratívneho a finančného spracovania podkladov o pripravovaných i bežiacich výzvach na predkladanie projektov cez vytvorené konzultačné miesta na univerzite, fakultách a katedrách.
- Dobudovanie excelentných celouniverzitných výskumných pracovísk.

- Budovanie Univerzitného vedeckého parku Žilinskej univerzity v Žiline a Výskumného centra Žilinskej univerzity v Žiline a realizácia úvodných etáp týchto pre ŽU strategicky významných projektov.
- Zabezpečovanie výstavby a rekonštrukcií nehnuteľností, ktoré sú v majetku univerzity z účelových dotácií MŠVVaŠ SR, z rozpočtu a z mimodotčných zdrojov.
- Podpora stavebných rekonštrukcií a inovácií technických zariadení existujúcich budov a obstarávanie nových prístrojov a zariadení pri modernizácii vedeckovýskumnej infraštruktúry.

Medzi hlavné strategické ciele rozvoja ŽU stále patrí postupné dokončovanie kampusu a rekonštrukcia starších objektov univerzity na Veľkom Diele a jej detašovaných pracovísk.

## 10.2 Štrukturálne fondy Európskej únie

Aj v minulom roku boli najvýznamnejším zdrojom financovania modernizácie infraštruktúry pracovísk, výskumu, vývoja a vzdelávania na ŽU jednoznačne Štrukturálne fondy Európskej únie.

ŽU sa podieľala v roku 2014 v rámci operačných programov Vzdelávanie a Výskum a vývoj na 7 celouniverzitných projektoch z oblasti modernizácie infraštruktúry ŽU a vzdelávania, 32 fakultných projektoch a 13 projektoch cezhraničnej spolupráce.

### Celouniverzitné projekty:

Projekt 1: **OPVaV-2012/2.2/08-RO**

ITMS: **26220220184**

Názov projektu: **Univerzitný vedecký park Žilinskej univerzity v Žiline**

Obdobie realizácie: 05/2013-06/2015

Ciele projektu: Vybudovanie excelentného univerzitného vedeckého parku s medzinárodne porovnateľnými výstupmi v oblasti VaV a s dôrazom na hospodársky rast a rozvoj regiónu.

Rozpočet projektu: 41 069 161,76 €

Partneri projektu: VÚD

Projekt 2: **OPVaV-2012/2.2/08-RO**

ITMS: **26220220183**

Názov projektu: **Výskumné centrum Žilinskej univerzity v Žiline**

Obdobie realizácie: 05/2013-06/2015

Ciele projektu: Vybudovanie Výskumného centra a skvalitnenie infraštruktúry ŽU s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť Slovenska prenosom výsledkov výskumu a inovácií do praxe

Rozpočet projektu: 25 760 494,64 €

Partneri projektu: VÚD

Projekt 3: **OPVaV-2011/5.1/04-SORO**

ITMS: **26250120052**

Názov projektu: **Budovanie infraštruktúry Žilinskej univerzity v Žiline pre zlepšenie vzdelávacieho procesu**

Obdobie realizácie : 10/2012-03/2015

Ciele projektu: Vytvorenie podmienok pre zlepšenie vzdelávacieho procesu prostredníctvom rekonštrukcie a stavebných úprav objektov hmotnej infraštruktúry univerzity

Rozpočet projektu : 2 366 184,18 €

Projekt 4: **OPVaV/K/RKZ/NP/2009-1**

ITMS: **26210120002**

Názov projektu: **Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie**

Obdobie realizácie: 01/2010-09/2015

Ciele projektu: Vybudovanie technologickej základne na báze masívno-paralelných výpočtových systémov (SMP – symetrický multiprocessing) a na báze gridových výpočtových systémov. Rozšírenie a optimalizácia vybudovanej IT technológie na báze superpočítačov. Vytvorenie podmienok pre aktívne využívanie IT technológií na báze superpočítačov a gridov pre akademickú obec prostredníctvom aplikačných softvérov, ktoré majú slúžiť na vedecko-technické výpočty.

Rozpočet projektu: 1 541 273,00 €

Partneri projektu: Výpočtové stredisko SAV, UMB BB, TU KE

Projekt 5: **OPV-2010/1.2/02-SORO**

ITMS: **26110230063**

Názov projektu: **Rozvoj ľudských zdrojov s podporou integrovaného informačného systému na hodnotenie vedeckovýskumných výsledkov**

Obdobie realizácie: 01/2012- 05/2014

Ciele projektu: Dosiagnúť kvalitatívne vyššiu úroveň pracovníkov v oblasti výskumu a vývoja na Žilinskej univerzite, zodpovedajúcu medzinárodným štandardom.

Rozpočet projektu: 463 868,00 €

Projekt 6: **OPV-2012/1.2/03-SORO**

ITMS: **26110230079**

Názov projektu: **Inovácia a internacionalizácia vzdelávania – nástroje zvýšenia kvality Žilinskej univerzity v európskom vzdelávacom priestore**

Obdobie realizácie: 02/2013- 06/2015

Ciele projektu: Zvýšenie konkurencieschopnosti Žilinskej univerzity, jej študentov a absolventov v globalizovanom svete vedy a vzdelávania.

Rozpočet projektu: 1 883 240,25 €

Projekt 7: **OPV-2012/1.2/05-SORO**

ITMS: **26110230090**

Názov projektu: **Kvalitné vzdelávanie s podporou inovatívnych foriem, kvalitného výskumu a medzinárodnej spolupráce – úspešný absolvent pre potreby praxe**

Obdobie realizácie: 10/2013-09/2015

Ciele projektu: Rozvoj kvality Žilinskej univerzity inováciou procesov vzdelávania a výskumu v súlade s potrebami vedomostnej spoločnosti a globálneho trhu práce.

Rozpočet projektu: 1 836 698,00 €

Partneri projektu: bez partnerov

### **Fakultné projekty:**

#### **Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov**

Projekt 1: **OPVaV-2010/2.2/06-SORO**

ITMS: **26220220156**

Názov projektu: **Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry**

Obdobie realizácie: 07/2011-05/2015

Cieľ projektu: Transfer technológií a poznatkov z výskumných inštitúcií do súkromného sektora s orientáciou na využitie špičkových pracovísk vedy a výskumu

Rozpočet projektu: 4 229 119,87 €

Partneri projektu: Technická univerzita v Košiciach; Letisková spoločnosť Žilina, a. s.; YMS, a. s.

Projekt 2: **OPVaV-2011/2.2/07-SORO**

ITMS: **26220220167**

Názov projektu: **Výskum aplikácie prvkov virtuálnej reality za účelom významného zlepšenia vlastností simulátorov**

Obdobie realizácie: 06/2012-06/2015



Cieľ projektu: Zabezpečiť prenos poznatkov výskumu v oblasti simulačných technológií pre ich efektívne technické využitie v praxi. Overenie vhodnosti progresívnych technológií pre zvýšenie kvality leteckých simulátorov

Rozpočet projektu: 343 156,90 €

Partneri projektu: Virtual Reality Media, a. s., Trenčín

Projekt 3: **OPV-2011/1.2/03-SORO**

ITMS: **26110230083**

Názov projektu: **Kvalita vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov ako piliere vedomostnej spoločnosti na Fakulte PEDAS Žilinskej univerzity v Žiline**

Obdobie realizácie: 01/2013-11/2015

Cieľ projektu: Skvalitnenie procesu vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov so zámerom adaptácie fakulty na potreby vedomostnej spoločnosti

Rozpočet projektu: 1 812 109,72 €

Partneri projektu: bez partnerov

**Strojnícka fakulta**

Projekt 4: **OPVaV-2009/2.2/03 – SORO**

ITMS: **26220220070**

Názov projektu: **Vývoj dvoch typov nákladných vagónov s podvozkami pre neštandardný rozchod alebo rázvor dvojkolesí, spĺňajúcich kritériá pre interoperabilitu, bezpečnosť a spoľahlivosť**

Obdobie realizácie: 06/2010 - 05/2015

Cieľ projektu: Vývoj nových vagónov a podvozkov s neštandardným rozchodom a rázvorom spĺňajúcich podmienky pre interoperabilitu TSI a prevádzku na európskych železničiach

Rozpočet projektu: 540 130,00 €

Partneri projektu: Tatravagónka, a. s.

Projekt 5: **OPVaV-2009/2.2/03 – SORO**

ITMS: **26220220076**

Názov projektu: **Telematicky ovládaný hasiaci robotický systém**

Obdobie realizácie: 06/2010- 05/2014

Cieľ projektu: Zvýšenie bezpečnosti a ochrany zdravia príslušníkov Hasičského a záchranného systému (HaZZ) výskumom telematicky ovládaného hasiaceho robotického systému

Rozpočet projektu: 271 010,00 €

Partneri projektu: IPM ENGINEERING, s. r. o

**Projekt 6: OPVaV-2009/2.2/03 – SORO**

ITMS: **26220220092**

Názov projektu: **Nízkonákladový logistický systém na báze robotických platforiem pre využitie v priemysle**

Obdobie realizácie: 09/2010 - 06/2014

Cieľ projektu: Prenos poznatkov získaných výskumom možností využitia nízko nákladových logistických systémov na báze robotických aplikácií v podmienkach priemyselnej praxe

Rozpočet projektu: 555 616,19 €

Partneri projektu: CEIT, s. r. o

**Projekt 7: OPVaV-2009/2.2/04-SORO**

ITMS: **26220220101**

Názov projektu: **Inteligentný systém pre nedeštruktívne technológie na hodnotenie funkčných vlastností súčastí X-ray difraktometriou**

Obdobie realizácie: 01/2011 - 04/2014

Cieľ projektu: Podpora a šírenie výsledkov výskumu v oblasti hodnotenia funkčných vlastností v povrchových a podpovrchových vrstvách nedeštruktívnymi technológiami

Rozpočet projektu: 513 925,73 €

Partneri projektu: bez partnerov

**Projekt 8: OPVaV-2009/2.2/04-SORO**

ITMS: **26220220117**

Názov projektu: **Výskum nových spôsobov premeny tepla z OZE na elektrickú energiu využitím nových progresívnych tepelných cyklov**

Obdobie realizácie: 01/2011 - 03/2015

Cieľ projektu: Účinnejšia transformácia primárnej energie z obnoviteľných zdrojov energie na elektrickú energiu.

Rozpočet projektu: 936 308,83 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 9: **OPVaV-2009/2.2/04-SORO**

ITMS: **26220220121**

Názov projektu: **Modifikácia a verifikácia chirurgických nástrojov**

Obdobie realizácie: 12/2010-05/2015

Cieľ projektu: Modifikácia tvaru chirurgických nástrojov a ich verifikácia smerujúca ku skvalitneniu diagnostických a liečených postupov

Rozpočet projektu: 928 682,16 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 10: **OPVaV-2009/2.2/04-SORO**

ITMS: **26220220122**

Názov projektu: **Výskum a vývoj prototypu na báze bezobslužných technológií a následná aplikácia získaných poznatkov v praktických podmienkach**

Obdobie realizácie: 01/2011-06/2015

Cieľ projektu: Výskum a vývoj prototypu na báze bezobslužných technológií a následná aplikácia získaných poznatkov v praktických podmienkach. Vývoj prototypu a návrh systémovej platformy zariadenia vzhľadom na modularitu a multifunkčnosť procesu detekcie. Výroba prototypu a optimalizácia zariadenia a analýza dosiahnutých výsledkov detekcie s využitím najmodernejších IKT

Rozpočet projektu: 875 480,20 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 11: **OPVaV-2009/2.2/04-SORO**

ITMS: **26220220139**

Názov projektu: **Autonómne robustné mechatronické systémy pre ultra hlboké geotermálne vrty**

Obdobie realizácie: 02/2011 - 04/2014

Cieľ projektu: Aplikovaný výskum a realizácia inovatívnych mechatronických systémov pre extrémne podmienky ultra hlbokých geotermálnych vrto

Rozpočet projektu: 793 429,40 €

Partneri projektu: Geothermal Anywhere, a. s.

Projekt 12: **OPVaV-2010/2.2/06-SORO**

ITMS: **26220220154**

Názov projektu: **Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov**

Obdobie realizácie: 06/2011 - 06/2015

Cieľ projektu: Vytvorenie moderného výskumného centra zameraného na spoluprácu súkromného a akademického sektora pri zvyšovaní pridanej hodnoty výrobkov z ľahkých kovov

Rozpočet projektu: 1 404 371,51 €

Partneri projektu: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV

Projekt 13: **OPVaV-2010/2.2/06-SORO**

ITMS: **26220220155**

Názov projektu: **Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách**

Obdobie realizácie: 09/2011 - 12/2014

Cieľ projektu: Zabezpečenie efektívnej spolupráce medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblasti výskumu a vývoja poznatkových technológií v rámci Kompetenčného centra

Rozpočet projektu: 1 407 335,58 €

Partneri projektu: TU KE

Projekt 14: **OPV-2010/1.2/02-SORO**

ITMS: **26110230052**

Názov projektu: **Zvýšenie konkurencieschopnosti technických študijných programov reflektujúc aktuálne potreby podnikateľskej praxe**

Obdobie realizácie: 01/2012- 12/2014

Ciele projektu: Zapojenie medzinárodne uznávaných odborníkov do modernizácie univerzitného vzdelávacieho procesu reflektujúceho potreby podnikateľskej praxe

Rozpočet projektu: 630 555,80

Projekt 15: **OPV-2012/1.2/05-SORO**

ITMS : **26110230107**

Názov projektu: **Moderné metódy výučby riadiacich a diagnostických systémov motorových vozidiel**

Obdobie realizácie: 09/2013-08/2015

Cieľ projektu: Zosúladenie potrieb vedomostnej spoločnosti a trhu práce s vysokoškolským vzdelávaním v oblasti automobilovej techniky

Rozpočet projektu: 802 538,43 €

Partneri projektu: bez partnerov

**Elektrotechnická fakulta**

Projekt 16: **OPVaV-2008/2.2/01-SORO**

ITMS: **26220120046**

Názov projektu: **Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty II.**

Obdobie realizácie: 04/2010-10/2014

Cieľ projektu: Dobudovanie a implementácia novovzniknutých excelentných pracovísk do vzdelávacieho procesu ako aj do národných a medzinárodných výskumno-vývojových projektov

Rozpočet projektu: 2 782 499,63 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 17: **OPVaV-2009/2.2/03-SORO**

ITMS: **26220220078**

Názov: **Výskum vysokoúsporných komponentov elektrických pohonných systémov hnacích dráhových vozidiel a vozidiel MHD**

Cieľ projektu: Výskum a vývoj obvodového a konštrukčného riešenia striedača pre trakčný pohon elektrického rušňa a integrovaného elektronického pohonu hybridného autobusu

Obdobie realizácie: 07/2010-05/2014

**Rozpočet projektu:** 434 429,10 €

Partneri projektu: EVPÚ a. s.

Projekt 18: **OPVaV-2009/2.2/03-SORO**

ITMS: **26220220089**

Názov projektu: **Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky**

Obdobie realizácie: 06/2010-05/2015

Cieľ projektu: Uskutočniť výskum fyzikálnych a dopravných parametrov motorových vozidiel v pohybe a nájsť nové metódy merania a riadenia cestnej infraštruktúry priamo súvisí s globálnym cieľom Operačného programu Výskum a vývoj - Modernizácia a zefektívnenie systému podpory výskumu a vývoja a skvalitnenie infraštruktúry vysokých škôl tak, aby prispievali k zvyšovaniu konkurencieschopnosti ekonomiky, znižovaniu regionálnych disparít, vzniku nových inovatívnych (high-tech) malých a stredných podnikov, tvorbe nových pracovných miest a zlepšeniu podmienok vzdelávacieho procesu na vysokých školách

Rozpočet projektu: 775 842,17 €

Partneri projektu: BETAMONT, s. r. o.

Projekt 19: **OPVaV-2009/2.2/05-SORO**

ITMS: **26220220134**

Názov projektu: **Výskum technológií a výrobkov pre inteligentné a technické textílie**

Obdobie realizácie: 01/2011-12/2014

Cieľ projektu: Zvýšenie konkurenčnej úrovne inovatívneho malého podniku s využitím progresívnych technológií a interdisciplinárnej spolupráce výskumných inštitúcií

Rozpočet projektu: 156 174,03 €

Partneri projektu: VÚTCH-CHEMITEX

Projekt 20: **OPVaV-2010/2.2/06-SORO**

ITMS: **26220220153**

Názov projektu: **Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení**

Cieľ projektu: Vybudovanie špičkového medicínsko-technologického kompetenčného centra orientovaného na onkologickú problematiku

Obdobie realizácie: 08/2011-06/2015

Rozpočet projektu: 492 281,49 €

Partneri projektu: UK

Projekt 21: **OPVaV-2011/2.2/07-SORO**

ITMS: **26220220169**

Názov projektu: **Výskumné centrum systémov dopravnej telematiky**

Cieľ projektu: Založenie a vybudovanie Výskumného centra telematických systémov so zámerom aplikovaného výskumu v danej oblasti

Obdobie realizácie: 06/2012-06/2015

Rozpočet projektu: 114 902,80 €

Partneri projektu: BETAMONT, s. r. o., Technická univerzita vo Zvolene

Projekt 22: **OPVaV-2011/1.1/01-SORO**

ITMS: **26210120021**

Názov projektu: **Modernizácia výskumnej infraštruktúry v oblastiach elektrotechniky, elektrotechnických materiálov a informačno-komunikačných technológií**

Cieľ projektu: Zvýšenie kvality výskumných aktivít žiadateľa modernizáciou infraštruktúry v oblasti elektrotechniky, elektrotechnických materiálov a IKT

Obdobie realizácie: 10/2012-02/2015

Rozpočet projektu: 3 146 950,00 €

Partneri projektu: bez partnerov

### **Stavebná fakulta**

Projekt 23: **OPVaV-2009/2.2/04-SORO**

ITMS: **26220220112**

Názov projektu: **Nezávislý výskum inžinierskych stavieb na zvýšenie efektívnosti konštrukčných prvkov**

Obdobie realizácie: 10/2010-04/2014

Cieľ projektu: Vybudovanie infraštruktúry pre laboratórne meranie konštrukčných prvkov inžinierskych stavieb. Štandardizovanie spolupráce s praxou v oblasti nezávislého výskumu fyzikálno-mechanických vlastností inžinierskych stavieb a ich konštrukčných prvkov. Ekologické a ekonomické aspekty technológií konštrukčných prvkov inžinierskych stavieb

Rozpočet projektu: 987 723 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 24: **OPVaV-2009/2.2/05-SORO**

ITMS: **26220220135**

Názov projektu: **Centrum výskumu v doprave**

Obdobie realizácie: 01/2011-03/2015

Cieľ projektu: Zvyšovanie hospodárskej efektívnosti na makroúrovni v oblasti dopravy formou priamej spolupráce VÚD a.s., Žilina a ŽU – vznik Centra výskumu v doprave (CVD).

Rozpočet projektu: 947 388,35 €

Partneri projektu: VÚD, a. s.

Projekt 25: **OPVaV-2011/2.2/07-SORO**

ITMS: **26220220160**

Názov projektu: **Podpora a rozšírenie Centra výskumu v doprave „CDV-PLUS“**

Obdobie realizácie: 01/2013-06/2015

Cieľ projektu: Zvýšenie hospodárskej efektívnosti podporou a rozšírením Centra výskumu v doprave o aktuálne otázky výskumu v oblasti dopravy za podpory nových partnerov z akademického sektora.

Rozpočet projektu: 633 950,00 €

Partneri projektu: VÚD, a.s., TU KE

### **Fakulta riadenia a informatiky**

Projekt 26: **OPVaV - 2008/2.1/02 – SORO**

ITMS: **26220120050**

Názov projektu: **Centrum excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy II.**

Obdobie realizácie: 04/2010 - 09/2014

Cieľ projektu: Dobudovanie excelentného pracoviska systémov a služieb inteligentnej dopravy ako predpoklad rozvoja infraštruktúry spoločnosti využitím poznatkových technológií

Rozpočet projektu: 2 504 210,00 €

Partneri projektu: bez partnerov

### **Fakulta humanitných vied**

Projekt 27: **OPVaV-2009/2.1/03-SORO**

ITMS: **26220120061**

Názov projektu: **Pamäť Slovenska - Národné centrum excelentnosti výskumu ochrany a sprístupnenia kultúrneho a vedeckého dedičstva**

Cieľ projektu: Etablovať Národné centrum excelentnosti výskumu, ochrany a sprístupňovania kultúrneho a vedeckého dedičstva s medzinárodne uznávaným základným výskumom

Obdobie realizácie: 09/2010-08/2014

Rozpočet projektu: 4 029 424,35 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 28: **OPV-2012/1.2/05-SORO**

ITMS: **26110230106**

Názov projektu: **Adaptácia študijného programu mediamatika a kultúrne dedičstvo na potreby vedomostnej spoločnosti**

Cieľ projektu: Vznik vysoko moderného výučbového prostredia adaptovaného na inovatívne formy vzdelávania, ktoré bude schopné operatívne reagovať na zmeny podmienok praxe a preto jeho využiteľnosť vo vyučovacom procese bude neobmedzená



Obdobie realizácie: 09/2013-08/2015

Rozpočet projektu: 637 980,74 €

Partneri projektu: bez partnerov

**Výskumný ústav vysokohorskej biológie**

Projekt 29: **OPVaV-2011/1.1/01-SORO**

ITMS: **26210120006**

Názov projektu: **Dobudovanie centra alpínskeho vysokohorského výskumu v SR – Výskumného ústavu vysokohorskej biológie Žilinskej univerzity pre potreby synergickej spolupráce v sieti obdobných pracovísk v Európe**

Cieľ projektu: Inovácia technického, prístrojového a laboratórneho vybavenia a modernizácia podpornej, informačnej a komunikačnej infraštruktúry VÚVB ŽU.

Obdobie realizácie: 10/2012-02/2015

Rozpočet projektu: 2 323 415,79 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 30: **OPVaV-2011/1.1/01-SORO**

ITMS: **26210120016**

Názov projektu: **Investície do prístrojovej a laboratórnej techniky pre následný vývoj a verifikáciu štandardov biotického monitoringu vplyvov celulóзовého priemyslu v horskej krajine, modelové územie: Ružomberok**

Cieľ projektu: Modernizácia prístrojovej techniky pre následný vývoj biomonitoringu vplyvu papiernického priemyslu.

Obdobie realizácie: 10/2012-02/2015

Rozpočet projektu: 2 012 682,86 €

Partneri projektu: bez partnerov

Projekt 31: **OPV-2011/1.2/03-SORO**

ITMS: **26110230078**

Názov projektu: **Spolupráca odborných pracovníkov medzinárodných výskumných inštitúcií s vedeckými pracovníkmi Výskumného ústavu vysokohorskej biológie ŽU, zameraná na zvýšenie úrovne vzdelávania a výskumu**

Cieľ projektu: Zvýšiť úroveň vzdelávania a výskumu na pracovisku Výskumného ústavu vysokohorskej biológie.

Obdobie realizácie: 01/2013-12/2015

Rozpočet projektu: 569 018,90 €

Partneri projektu: bez partnerov

### Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania

Projekt 32: **OPV-2012/1.2/03-SORO**

ITMS: **26110230076**

Názov projektu: **Podpora kvality vzdelávania a výskumu pre oblasť dopravy ako motora ekonomiky**

Cieľ projektu: Zabezpečenie dlhodobej konkurencieschopnosti SR pre oblasť dopravy prostredníctvom prispôsobenia vzdelávacieho systému potrebám vedomostnej spoločnosti

Obdobie realizácie: 11/2012-10/2015

Rozpočet projektu: 1 742 915,00 €

Partneri projektu: bez partnerov

### Projekty cezhraničnej spolupráce:

Projekt 1: OPCS SK\_CZ

ITMS: 22410320040

Názov projektu: **Rozvoj spolupráce medzi VEC a KET se zaměřením na odborný růst doktorandů a výzkumných pracovníků**

Obdobie realizácie: 10/2013 – 9/2014

Rozpočet projektu Sjf: 46 770,00 €

Projekt 2: OPCS SK\_CZ

ITMS: 22420220033

Názov projektu: **Nakládání s odpady v Moravskoslezském a Žilinském kraji**

Obdobie realizácie: 10/2013 – 9/2014

Rozpočet projektu Sjf: 64 080,00 €

Projekt 3: OPCS SK\_CZ

ITMS: 22410320046

Názov projektu: **Další cesty a formy zvyšování vzdělávání, kvalifikace a dovedností studentů a zaměstnanců podniků s cílem vyššího uplatnění se na trhu práce**

Obdobie realizácie: 09/2013 – 6/2014

Rozpočet projektu: 252 240 €

Projekt 4:OPCS SK\_CZ

ITMS: 22410320051

Názov projektu: **Podpora zvyšovania kvalifikácie pracovnej sily v oblasti moderných technológií obrábění a metrologie**

Obdobie realizácie: 12/2013 – 11/2014

Rozpočet projektu: 96 080,00 €

Projekt 5:OPCS SK\_CZ

ITMS: 22420220037

Názov projektu: **Vplyv spaľovania komunálneho odpadu v malých zdrojoch tepla na životné prostredie v obciach**

Obdobie realizácie: 01/2013 – 07/2015

Rozpočet projektu: 169 070 €

Projekt 6: OPCS SK\_CZ

ITMS: 22410320032

Názov projektu: **Rozvoj přeshraniční spolupráce vysokých škol v oblasti historické architektury**

Obdobie realizácie: 11/2012 – 10/2014

Rozpočet projektu: 124 209,56 €

Projekt 7: OPCS SK\_CZ

ITMS: 22410320039

Názov projektu: **Rozvoj spolupráce vysokých škol v oblasti dopravního stavitelství**

Obdobie realizácie: 11/2013 – 08/2014

Rozpočet projektu SvF: 45 780,37 €

Projekt 8: OPCS SK\_CZ

ITMS: 22420220032

Názov projektu: **Spoločná studie pro zachování životního prostředí zaměřená na zkoumání příčin zhoršené kvality ovzduší v československém příhraničí Moravskoslezského a Žilinského kraje**

Obdobie realizácie: 11/2013 – 10/2014

Rozpočet projektu SvF: 55 796 €

Projekt 9: OPCS SK\_CZ

ITMS: 22410320029

Názov projektu: **Spolupráca medzi ŽU v Žiline a VŠB-TU Ostrava na zvyšovaní kvality vzdelávania a prípravy výskumných pracovníkov v oblasti elektrotechniky**

Obdobie realizácie: 3/2012 – 4/2014

Rozpočet projektu: 247 525,00 €

Projekt 10: OPCS SK\_CZ

ITMS: 22420320024

Názov projektu: **Vytvorenie informačného portálu na zvyšovanie povedomia prihraničia v oblasti inteligentných elektrických sietí**

Obdobie realizácie: 09/2013 – 05/2015

Rozpočet projektu: 90 200,00 €

Projekt 11: OPCS SK\_CZ

ITMS: 22410320048

Názov projektu: **Chytrá slovenská a česká města**

Obdobie realizácie: 9/2013 – 8/2014

Projekt 12: OPCS SK\_PL

ITMS: 22620320019

Názov projektu: **Priemyselný technologický klaster pre hospodársky rozvoj poľsko-slovenskej cezhraničnej siete inovácií a nových technológií**

Obdobie realizácie: 07/2012 – 12/2013

Projekt 13: OP ŽP – Partnerská spolupráca so Štátnou ochranou prírody v rámci projektu švajčiarskeho finančného mechanizmu

Kód projektu: ŠFM 05090001

Názov projektu: **Rozvoj ochrany prírody a chránených území v slovenských Karpatoch**

Obdobie realizácie: 10/2011 – 06/2015

**10.3 Investičné stavebné práce v roku 2014**

Investičné stavebné práce, ktoré sa realizovali v roku 2014 sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

por. č.	Stavba	Náklady stavby (€)	Poznámka
1.	Vnútorne komunikácie VD Žilina	52 679,04	
2.	ŽU časť HB blok - Menza - chodník	1 795,06	
3.	Spevnená plocha Nová Menza	2 260,96	
4.	ŽU chodník	23 275,04	
5.	dodávka +montáž VZT kotolňa Hurbanova A	504,00	
6.	Stavebné úpravy v miestnosti NB 426 Veľký Diel	4 278,65	
7.	Výmena okien – detašované pracovisko Prievidza	2 222,40	
8.	Zuberec jedáleň - havarijný stav	52 934,89	
9.	Rekonštrukcia bývalej zubnej ambulancie internát Hliny blok II	9 248,51	
10.	Oprava podláh internátov Hliny V. - blok II	15 774,10	
11.	Oprava podláh internátov Hliny V. - blok IV	59 354,12	
12.	Oprava podláh internátov Hliny V. - blok VI	21 737,71	
13.	Oprava podláh internátov Hliny V. - blok VII	21 862,12	
14.	Oprava podláh internátov Hliny V. - blok VIII	78 895,15	
15.	Oprava podláh internátov Hliny V. - blok IX	18 919,60	
16.	Oprava podláh internátov Hliny V. - blok X	10 969,40	
17.	Oprava podláh izieb a kuchyniek Hliny V.	9 650,20	
18.	Zuberec - chatka č.8		Realizuje sa
19.	Zuberec - výmena okien		Realizuje sa
20.	Strechy NS	93 434,89	
21.	Strecha FRI	97 018,55	
22.	Strará menza - výdajňa	11 842,27	
23.	Strará menza - opláštenie		Realizuje sa
24.	Strará menza - zdravotníctvo		Realizuje sa
25.	Rekonštrukcia HB		Realizuje sa
26.	Dodávka a montáž potrubného systému - kotolňa Letisko DH	3 200,00	
27.	Zateplenie bloku A FBI		Realizuje sa
28.	Bleskozvod a vyhrievanie dažďových žľabov - blok A		Realizuje sa
29.	Výmena okien bloku B FRI		Realizuje sa

30.	Rekonštrukcia rádia Rapeš- stavebné práce		Realizuje sa
31.	Rekonštrukcia rádia Rapeš- zdravotníctvo		Realizuje sa
32.	Rekonštrukcia rádia Rapeš- vzduchotechnika		Realizuje sa
33.	Výmena hlavného vstupu internáty VD	9 123,20	
34.	Výmena okien knižnice ŽU	6 691,27	
35.	Oprava oporného múru Nová Menza	4 622,34	

### Záver

Doterajšie skúsenosti pracovísk ŽU pri participácii na celom rade projektov zo ŠF EÚ, ale hlavne na celouniverzitných projektoch týkajúcich sa infraštruktúry ŽU ukazujú, že je to náročný a administratívne čím ďalej komplikovanejší spôsob získavania financií. Ale v súčasnej, ekonomicky nie jednoduchej situácii je to pravdepodobne jediný relevantný zdroj investičných prostriedkov pre modernizáciu infraštruktúry vysokých škôl.

## 11 Medzinárodné aktivity

Žilinská univerzita v Žiline (ŽU) spolupracovala v roku 2014 so zahraničnými vysokoškolskými inštitúciami vo vzdelávacej, vedeckovýskumnej i umeleckej oblasti. Spolupráca sa realizovala na základe celouniverzitných rámcových bilaterálnych zmlúv, dohôd a memoránd, v rámci programu LLP/ERASMUS, na základe rôznych ďalších programov, grantových schém podporujúcich zahraničné aktivity v oblasti vysokoškolského vzdelávania, vedy, výskumu i na základe individuálnej účasti vedeckých a pedagogických pracovníkov v medzinárodných organizáciách, združeníach, radách a podobne.

### 11.1 Spolupráca v rámci priamych bilaterálnych zmlúv

V oblasti celouniverzitnej priamej bilaterálnej spolupráce má ŽU rozvinutú zmluvnú spoluprácu s univerzitami, vysokými školami a inštitúciami vo vedeckovýskumnej a pedagogickej spolupráci podľa 39 platných rámcových dohôd na celouniverzitnej úrovni a viac ako 100 dohôd na fakultnej úrovni. Spolupráca sa rozvíja nielen v rámci Európy, ale i Ameriky (USA, Mexiko) a Ázie (Kórea, Japonsko, Taiwan). Aj keď počet uzatvorených zmlúv umožňuje širokú spoluprácu pre všetky fakulty, je potrebné aj naďalej rozširovať zmluvnú spoluprácu o nových partnerov, predovšetkým so zahraničnými univerzitami výskumného zamerania, umožňujúcu aktívne zapojenie sa pracovníkov univerzity do Európskeho výskumného priestoru (ERA) a medzinárodných vedeckých výskumných tímov riešiacich projekty výskumných programov v rámci celoeurópskych (Horizon 2020), bilaterálnych alebo multilaterálnych platforiem. Nie všetky uzavreté zmluvy sú dostatočne využívané a preto je potrebný aktívnejší prístup všetkých členov akademickej obce, ktorý by mal určite nezanedbateľný prínos pre upevňovanie pozície ŽU na medzinárodnom poli. Výzvy, ktoré prináša globalizácia v rámci ekonomiky - priemyselnej výroby, obchodovania, ale aj vzdelávania, vedú k potrebe internacionalizácie v oblasti výskumu a vzdelávania aj nad rámec Európy.

V roku 2014 boli podpísané rámcové zmluvy: s Technickou univerzitou Varna, Bulharsko, s Kaohsiung University Road, Taiwan a Moskovskou štátnou technickou univerzitou civilného letectva, Rusko. Obnovená bola zmluva s Toyohashi University of Technology, Japonsko, pokračovali začaté projekty spolupráce v oblasti vzdelávania s Kórejskou republikou a Brazíliou.

Zoznam celouniverzitných bilaterálnych zmlúv platných v roku 2014

Tab. 11.1

Krajina	Partnerská inštitúcia	Rok uzatvorenia zmluvy
Poľsko	Akademia Gornico- Hutnicza, Krakow	2. 10. 1997
	Politechnika Rzeszov	7. 10. 1997
	Politechnika Sliezska Gliwice	27. 3. 2003 obnova 21.10.2011
	Higher Hanseatic School of Management in Slupsk	9/ 2009
	University of Economics and Innovation in Lublin	30. 12. 2011
	Politechnika Czestochowska	23. 2. 2000, obnova 1. 3. 2005, obnova 21. 10. 2013
	Politechnika Swietokryzska	20. 12. 1994 obnova 6. 7. 2004 dodatok k obnove 25. 5. 2014
Nemecko	Technische Universität Dresden	1992, obnova 23. 3. 2001

	Hochschule für Telekommunikationen, Leipzig, bývalá Fachhochschule Deutsche Telekom AG Leipzig	10. 9. 1992
	Hochschule für Wirtschaft und Technik Dresden	1992
	Technische Universität Braunschweig	28. 5. 2002, obnova 3. 8. 2009
<b>Rusko</b>	Moskovskij institut inženerov železnodorožnovo tansporta (MIIT), Moskva	19. 1. 1965
	Moskovskij avtomobilnodorožnyj institut (MADI), Moskva	1967, obnova 18. 9. 2003
	Tulský politechnický inštitút	26. 11. 1974
	Uralská štátna technická univerzita, Jekaterinburg	31. 10. 2009
	Moskovská technická univerzita komunikácií a informatiky, Moskva	19. 11. 2004, obnova 15.10.2013
	Moskovská štátna technická univerzita civilného letectva	15.10.2015
<b>ČR</b>	Univerzita Pardubice	19. 11. 2002
	VŠB - TU Ostrava	10. 12. 2002
	Policejní akademie České republiky Praha	10. 12. 2009
<b>Taliansko</b>	Universita Degli Studi di Parma	12. 6. 2001, obnova 23. 4. 2007
<b>Maďarsko</b>	University of Pécs	24. 5. 2006
<b>Bulharsko</b>	Todor Kableshov Higher School of Transport Sofia	18. 9. 2003 obnova 4. 11. 2011
	TU Varna	5.5.2014
<b>Srbsko a Čierna Hora</b>	State University Novi Pazar	20. 5. 2009
<b>Ukrajina</b>	National Aviation University Kijev	11. 12. 2009
	Khmelnytskyi National University	2. 8. 2012
	Bukovinian University, Chernivtsi	14. 1. 2011
	National University of Shipbuilding, Nikolajev	11. 3. 2011
<b>Bielorusko</b>	Belarusian State University, Minsk	23. 2. 2009
<b>Švajčiarsko</b>	ITU Ženeva	29. 11. 1999
<b>Čína</b>	Guizhou University of Technology, Guiyang, Guizhou	12. 10. 1999
	Zhejiang University of Science and Technology	21. 1. 2013
<b>Japonsko</b>	Toyohashi University of Technology	1999, obnova 25. 11. 2004, obnova 1. 9. 2009, obnova 30. 10. 2014
<b>Kórea</b>	Korea University, Soul	27. 10. 2010
	Yeungjin College, Daegu	1. 12. 2010
<b>USA</b>	Globe University /Minnesota School of Business	6. 6. 2009
<b>Mexiko</b>	Universidad Nacional Autónoma de México	12. 10. 2011
<b>Taiwan</b>	Kaohsiung University Road	1. 4. 2014

Bilaterálne zmluvy uzatvorené na úrovni fakúlt ŽU sú uvedené vo fakultných Výročných správach o činnosti ŽU za rok 2014 - [www.uniza.sk](http://www.uniza.sk).

### Programy a projekty medzinárodnej spolupráce

ŽU je dlhé roky zapojená do mnohých medzinárodných programov, ku ktorým patria štandardné vedeckovýskumné a vzdelávacie programy Európskej únie, ako aj bilaterálne a multilaterálne programy spolupráce s európskymi a mimoeurópskymi univerzitami. Svojím významom sú medzinárodné programy kľúčovými aktivitami ŽU. Patria dlhodobo k tým aktivitám, ktoré



umožňujú realizovať mobility pedagógov, doktorandov a študentov, a tak skvalitňovať vzdelávacie a výskumné činnosti ŽU prostredníctvom ich internacionalizácie.

V roku 2014 bolo riešených bolo 32 medzinárodných výskumných projektov, z toho financovaných bolo 18 vo výške 1 024 073 EUR. Podrobné informácie o medzinárodných výskumných projektoch sú uvedené v Správe o vedeckovýskumnej činnosti a doktorandskom štúdiu.

### **Medzinárodné vzdelávacie programy**

V roku 2014 boli pracovníci ŽU či už ako koordinátori, kontraktori alebo partneri zapojení do projektov v rámci medzinárodných vzdelávacích programov LLP/ERASMUS, CEEPUS, TEMPUS, nového programu ERASMUS+ a ďalších medzinárodných nevýskumných projektov, zapojili sa tiež do Národného štipendijného programu a Akcie Rakúsko-Slovensko. ŽU riešila 36 zahraničných nevýskumných projektov, finančné prostriedky dosiahli výšku 1 062 275 EUR. Zoznam zahraničných vzdelávacích projektov je uvedený v prílohe 1.

## **11. 2 Program celoživotného vzdelávania LLP/ERASMUS**

Akademický rok 2013/2014 bol záverečným rokom realizácie Programu celoživotného vzdelávania /ERASMUS. V akad. roku 2014/2015 sa univerzita aktívne zapojila do nového programu ERASMUS+.

LLP/ERASMUS bol zameraný na rozvoj výmeny, spolupráce a mobility medzi systémami vzdelávania a odbornej prípravy tak, aby sa stali svetovým štandardom.

V rámci LLP/ ERASMUS uskutočnila ŽU v roku 2013/2014 tieto aktivity:

**Aktivita 1** - Mobility študentov: štúdium a stáž

**Aktivita 2** - Mobility pedagógov – prednáškové pobyty

**Aktivita 3** - Mobility pracovníkov – školenia

Všetky aktivity boli koordinované oddelením pre zahraničné vzťahy a styk s verejnosťou – OZVSV ( v súčasnosti premenované na oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing - OMVM). Inštitucionálny koordinátor ŽU je prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing.

Fakultní koordinátori - prodekan pre zahraničné vzťahy a inštitucionálny koordinátor tvoria Radu pre program ERASMUS ŽU, ktorá rozhodovala o dôležitých otázkach spojených s aktivitami programu (napr. výška grantov na mobility, podmienky výberu študentov a pracovníkov). Rada pre program ERASMUS ŽU sa schádza dvakrát do roka, v prípade potreby aj častejšie. OMVM priamo spolupracuje s fakultnými koordinátormi a administrátormi, v organizovaní študentských aktivít so študentskou organizáciou ERASMUS Students Network na ŽU (ESN UNIZA). Finančné prostriedky pridelené na ERASMUS aktivity boli spravované centrálné na OMVM.

### **Organizačná štruktúra realizácie ERASMUS aktivít na ŽU**

ERASMUS aktivity sú schvaľované Radou ERASMUS ŽU. Tvorí ju prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing, pracovníci rektorátneho OMVM a zástupca študentov z ESN UNIZA. Každú z fakúlt ŽU zastupuje v Rade prodekan pre zahraničné vzťahy, ktorý je zároveň ERASMUS fakultným koordinátorom a pracovníčky fakultného zahraničného oddelenia.

Koordinácia mobilit a organizačno-administratívna štruktúra má dve úrovne, celouniverzitnú a fakultnú, príp. ústavnú.

V priebehu akademického roka OMVM rektorátu centrálnne koordinovalo aktivity, spolupracovalo s Národnou kanceláriou Programu ERASMUS, bolo zodpovedné za výpočet grantov, rozdelenie a spravovanie finančných prostriedkov, vyplácanie ERASMUS grantov, vypracovanie prihlášky na mobilitné aktivity a ročné správy.

Fakultné oddelenia zahraničných vzťahov boli zodpovedné za výber študentov, výber vhodných univerzít, uzatváranie bilaterálnych zmlúv, schvaľovanie obsahu štúdia na zahraničnej VŠ a uznávanie výsledkov mobility po návrate študenta.

### ERASMUS finančné prostriedky získané na mobilitné aktivity 2013/2014

Prehľad ERASMUS finančných prostriedkov pridelených ŽU z NK LLP v r. 2013/2014 (v EUR)  
Tab. 11.2

ERASMUS aktivita	Pridelené finančné prostriedky
Mobilita študentov ŠTÚDIUM	252 645
Mobilita študentov STÁŽ	71 500
Mobilita študentov DOFINANCOVANIE	43 425
Mobilita pedagógov VÝUČBA	55 050
Mobilita pracovníkov ŠKOLENIA	6 675
Organizácia mobility	32 500
<b>Spolu:</b>	<b>461 795</b>

### Aktivita 1 - Mobilita študentov

#### Vyslania

**Akademický rok 2013/2014 bol úspešný, ŽU vyslala na študijné pobyty a stáže 193 študentov, čo je o 15 študentov viac ako v predchádzajúcom roku.** Hlavnou stratégiou študentskej mobility bolo a stále zostáva, vyslať čo najviac študentov zo všetkých jej pedagogických súčastí.

- Všetkým študentom, ktorí boli fakultami nominovaní na študijný pobyt alebo praktickú stáž, bol pridelený grant
- Na jednosemestrálne alebo dvojsemestrálne mobility boli vyplatené granty v celkovej sume 367 453 EUR, približne o 24 000 EUR viac ako v predchádzajúcom roku
- Priemerný grant na študenta bol približne 1904 EUR, pobyt v priemernej dĺžke 4,7 mesiacov.

Už niekoľko rokov sa darí zvyšovať počty vysielaných študentov (graf č. 11.2). V počte realizovaných ERASMUS študentských mobilit patrí ŽU medzi popredné univerzity na Slovensku.

Za doterajšie obdobie realizácie programu bolo celkovo vyslaných takmer 1 450 študentov ŽU na ERASMUS zahraničné študijné pobyty a viac ako 290 študentov ŽU na Leonardo a ERASMUS praktické stáže.

V súčasnosti čoraz viac firiem a spoločností požaduje od absolventov VŠ predchádzajúce skúsenosti zo zahraničného študijného alebo pracovného pobytu. Pozitívnou skutočnosťou je, že zamestnávateľia na Slovensku už evidujú ERASMUS program. Vo všeobecnosti hodnotia

absolventov, ktorí uskutočnili ERASMUS pobyt alebo stáž, za lepšie pripravených nielen v oblasti odbornej terminológie v cudzom jazyku, ale aj ich samostatnosť, adaptabilitu na nové pracovné prostredie a flexibilitu pri riešení pracovných úloh. Potvrdila to aj štúdia Európskej komisie, jej výsledky boli zverejnené v septembri 2014.

### **Informovanosť o programe, výber študentov**

Študenti boli o možnosti absolvovať ERASMUS mobilitu informovaní v priebehu celého roka. Každá fakulta má na svojej internetovej stránke zverejnené informácie o programe ERASMUS. Na internetovej stránke zahraničného oddelenia rektorátu sú každoročne aktualizované a zverejnené všeobecné informácie o postupe vybavovania mobilit, potrebné dokumenty, termíny predkladania dokumentov, zoznamy partnerských univerzít platné pre všetkých študentov ŽU. Nachádzajú sa tam všetky informácie potrebné na vycestovanie študentov ŽU, ktorí majú záujem absolvovať časť štúdia cez program ERASMUS.

Na začiatku letného semestra akademického roka sa informačná kampaň zintenzívňuje, organizujú sa celouniverzitné a fakultné stretnutia so študentmi. V tomto období majú študenti možnosť prihlásiť sa na mobilitu a absolvovať výberové konanie na fakulte. Každá fakulta má svoje kritériá výberu, termíny uzávierky prijímania žiadostí študentov a výberového konania. Termín predkladania fakultných nominácií na rektorátne zahraničné oddelenie je 30. marec. Na podporu informačnej kampane zahraničné oddelenie každoročne vydáva brožúrku pre študentov ŽU s podrobnými informáciami pre nasledujúci akademický rok.

Pri propagácii študentských mobilit programu ERASMUS OMVM spolupracuje s miestnou pobočkou ESN UNIZA vytvorenou v roku 2010. ESN UNIZA okrem pomoci pri propagácii programu medzi študentmi ŽU pomáha predovšetkým pri zabezpečení pobytu zahraničných študentov na ŽU, ich orientácie po príchode a s organizovaním mimoškolských aktivít počas pobytu zahraničných študentov. Každoročným problémom je, že po ukončení štúdia viacerí aktívni študenti odchádzajú a je potrebné, aby pre zachovanie súčasného štandardu spolupráce nastúpili do ESN UNIZA noví študenti. V súčasnosti sa vylepšuje štruktúra činnosti ESN UNIZA tak, aby vzniklo jej efektívnejšie prepojenie na fakulty ŽU.

### **Prehľad realizácie študentských mobilit - študijné pobyty**

- 285 869 EUR grant ŽU aj s dofinancovaním určený na študijné pobyty, približne o 13 000 EUR viac ako v roku 2012/2013
- Vycestovalo 152 študentov, o 4 viac ako v predchádzajúcom roku (718,75 mesiacov)
- V októbri 2013 pri aktualizácii nominácií a vycestovania študentov na pobyty ZS viac ako jedna tretina študentov zrušila pobyt. Možnosť vybaviť si pobyt bola daná všetkým pôvodným aj novým náhradníkom
- Študenti na pobytoch v zimnom semestri dostali možnosť predĺžiť si pobyt do letného semestra – predĺženie pobytu s grantom bolo schválené 11 študentom
- 1 študentke so zdravotným postihnutím bol pridelený dodatočný grant vo výške 450 EUR
- 18 študentom bol navýšený grant z dôvodu poberania sociálneho štipendia v celkovej sume 8 225 EUR
- Presun na stáže bol približne vo výške 10 100 EUR

Vyhodnotenie realizácie študijných pobytov podľa fakúlt ŽU 2013/2014

Tab. 11.3

Fakulta / ústav	Počet študentov	Počet mesiacov	Celková suma vyplatených študentských grantov	Z toho ERASMUS sociálne štipendium	Priemerný mesačný grant	Priemerný grant na študenta	Priemerná dĺžka pobytu
FPEDas	26	130,25	52 191,25	425	401	2 007	5,0
SjF	19	82,00	31 915,00	2 250	389	1 680	4,3
EF	23	102,25	41 168,75	2 400	403	1 790	4,4
SvF	20	89,75	34 703,75	2 700	387	1 735	4,5
FRI	19	103,75	41 838,75	0	403	2 202	5,5
FBI	9	38,00	15 220,00	0	401	1 691	4,2
FHV	31	149	55 531,25	450	373	1 791	4,8
VÚVB	5	23,75	13 300,00	0	560	2 660	4,8
<b>Spolu:</b>	<b>152</b>	<b>718,75</b>	<b>285 868,75</b>	<b>8 225</b>	<b>398</b>	<b>1 881</b>	<b>4,7</b>

### Prehľad realizácie študentských mobilit - stáže

- Realizácia stáží bola úspešná, stáž absolvovalo 41 študentov, o 11 viac v porovnaní s predchádzajúcim rokom
- 71 500 EUR pridelených ŽU na stáže, viac o 4 500 EUR ako v 2012/2013
- 81 584 EUR - spolu vyplatené granty stáže (presun zo štúdia približne 10 100 EUR)
- 41 študentov uskutočnilo praktickú stáž v celkovej dĺžke trvania 140,75 mesiacov
- K 30. 4. 2013 fakulty nominovali malý počet študentov, nominácie boli schválené
- Október 2013 – uskutočnilo sa druhé kolo prijímania žiadostí, v priebehu roka bolo umožnené každému študentovi, ktorý požiadal o grant, splňal podmienky a mal akceptáciu zo zahraničnej firmy, aby stáž zrealizoval, až do minúta finančných prostriedkov určených na stáže
- 1 študentovi bol zvýšený grant z dôvodu poberania sociálneho štipendia.

Vyhodnotenie realizácie stáží podľa fakúlt ŽU 2013/2014

Tab. 11.4

Fakulta	Počet študentov	Počet mesiacov	Vyplatený grant	Priemerný mesačný grant	Priemerný grant na študenta	Priemerná dĺžka pobytu
FPEDas	14	66	30 850	469	2 204	4,7
SjF	2	6	3 060	510	1 530	3,0
EF	3	9	3 600	400	1 200	3,0
SvF	3	9	4 763	515	1 588	3,1
FRI	1	4	2 560	640	2 560	4,0
FBI	11	43	17 756	415	1 614	3,9
FHV	7	44	18 995	434	2 714	6,3
VÚVB	0	0	0	0	0	0
	<b>41</b>	<b>181</b>	<b>81 584</b>	<b>452</b>	<b>1 990</b>	<b>4,4</b>

### Problémové oblasti študentskej mobility 2013/2014:

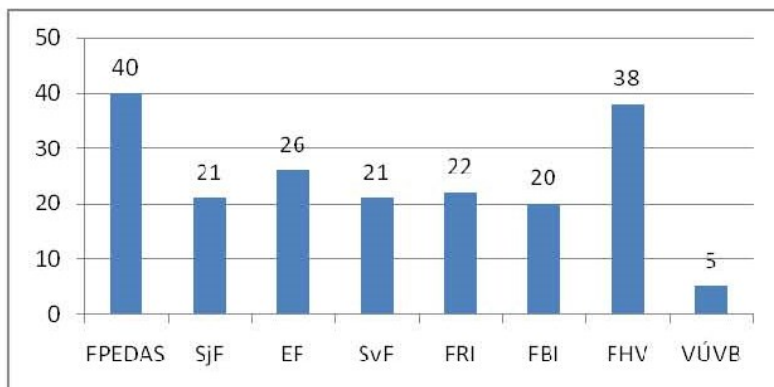
- Zvyšujúci sa počet študentov, veľké zmeny v nomináciách, sledovanie zrušených mobilit, hľadanie náhradníkov, predlžovanie pobytov, presúvanie grantov, prepočítavanie grantov – zvýšená náročnosť na fakultnej aj rektorátnej úrovni
- Problémy s evidenciou študentov na fakultách počas mobility a po návrate z mobilit
- Vybavovanie dokumentov k finančnej zmluve – vrátenie včas pred vycestovaním. Tak ako v predchádzajúcich rokoch, vyskytovali sa problémy so získaním potvrdených ERASMUS dokumentov z prijímajúcej univerzity potrebných pred vycestovaním na študijný pobyt
- Zmena predmetov bez upozornenia fakultného koordinátora

- Výsledky štúdia po ukončení mobility boli zasielané v mnohých prípadoch s veľkým oneskorením, často až po viacerých urgenciách zo strany študenta alebo fakultného koordinátora. Neskoré zasielanie výsledkov z partnerských univerzít spôsobilo oneskorenie uznania výsledkov na domácej fakulte
- Nedodržovanie dĺžky pobytu, predčasné návraty z mobilít, vrátenie časti grantu.
- Problémy s vyplňaním on-line správ študentov
- Uzatváranie a vyúčtovanie študentských mobilít po návrate z mobility
- Výučba predmetov pre prichádzajúcich študentov
- Problémy na internátoch s ERASMUS študentmi

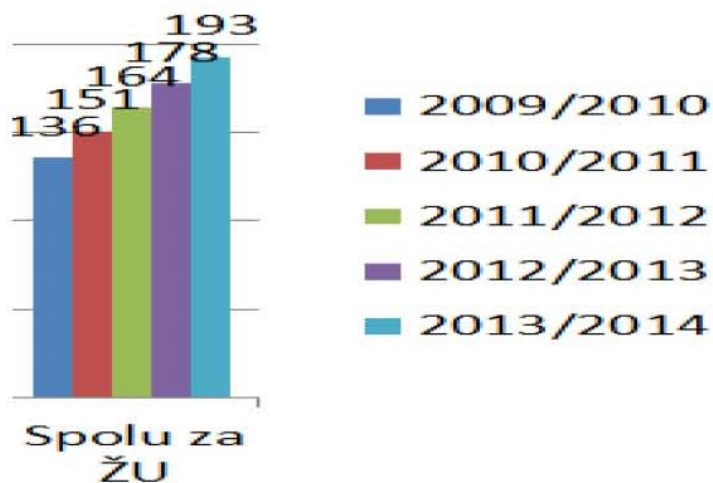
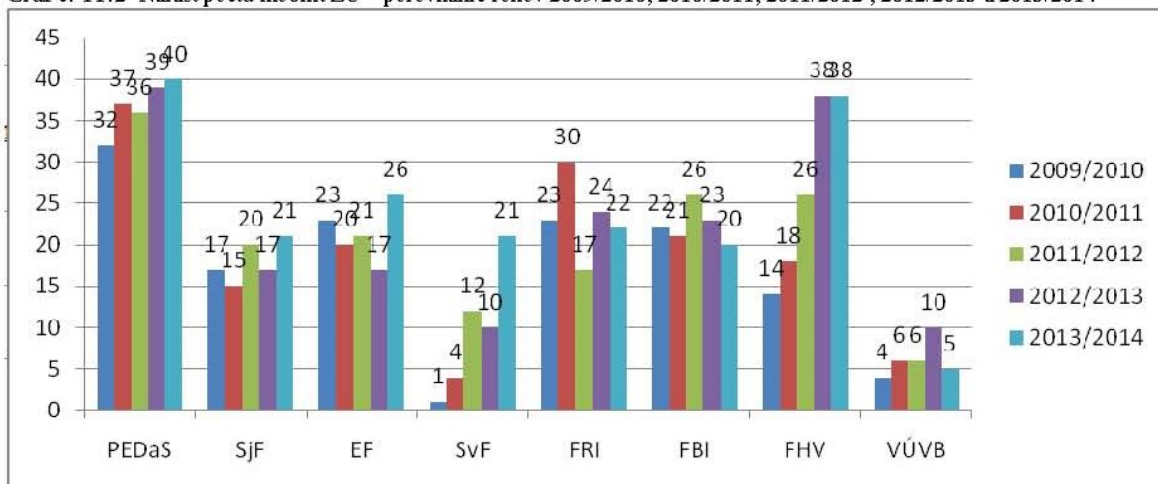
### **Predpoklady zvyšovania počtu mobilít a kvality mobility študentov**

- Inovovaná web stránka –štruktúra a informačné obsahy zamerané na študentov slovenských aj zahraničných, budúcich a súčasných
- On-line prihlasovanie odchádzajúcich a prichádzajúcich študentov na mobility Zavedenie informačného systému na podporu administrácie mobilít s prístupom pracovníkov na fakultnej a rektorátnej úrovni. Preskúmať možnosť prepojenia s IS e-vzdelávanie
- Výučba v anglickom jazyku – zavedenie regulárnych prednášok v cudzom jazyku aj pre slovenských študentov
- Motivačné pravidlá pre pedagógov, ich zvýhodňovanie v porovnaní s tými, čo neučia v cudzom jazyku
- ŽU je najúspešnejšia slovenská univerzita v uskutočnených prednáškach pedagógov na zahraničných univerzitách v histórii programu ERASMUS na Slovensku – prepojenie úspešnej učiteľskej mobility so študentskou mobilitou. Motivovať pedagógov na propagáciu ERASMUS mobilít počas prednášok
- Smernica upravujúca výber a zmenu predmetov a uznanie výsledkov z mobilít – aktualizácia v súvislosti s novým programom ERASMUS+ - minimálny počet kreditov

Graf č. 11.1 Celkový počet ERASMUS študentských mobilít podľa pracovísk ŽU



Graf č. 11.2 Nárast počtu mobilít ŽU – porovnanie rokov 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 a 2013/2014



Porovnanie fakúlt na základe počtu všetkých študentov fakulty z celkového počtu študentov ŽU v r. 2013/2014

Tab. 11.5

Fakulta ŽU	Študijné pobyty	Stáže	Spolu počet ERASMUS mobilít	Počet študentov fakulty v roku 2013/2014	% ERASMUS študentov z celkového počtu študentov fakulty	% ERASMUS študentov z celkového počtu realizovaných ERASMUS mobilít	% všetkých denných študentov fakulty na celkovom počte všetkých študentov ŽU	Porovnanie fakúlt - rozdiel % -počet všetkých študentov a počet ERASMUS mobilít
FPEDAS	26	14	40	2596	1,5	20,7	27,3	-6,6
SjF	19	2	21	1267	1,7	10,9	13,3	-2,4
EF	23	3	26	1396	1,9	13,5	14,7	-1,2
SvF	20	1	21	846	2,5	10,9	8,9	2
FRI	19	3	22	1487	1,5	11,4	15,6	-4,2
FBI	9	11	20	977	2,0	10,4	10,3	0,1
FHV	31	7	38	912	4,2	19,7	9,6	10,1
VÚVB	5	0	5	44	11,4	2,6	0,5	2,1
<b>Spolu:</b>	<b>152</b>	<b>41</b>	<b>193</b>	<b>9525</b>	<b>2,0</b>	<b>100,00</b>	100,00	0

### Prijatia zahraničných ERASMUS študentov

Záujem o štúdium na ŽU v rámci programu ERASMUS má rastúcu tendenciu. V akad. roku 2013/2014 študovalo na ŽU celkovo 119 študentov, z toho 98 prijala ŽU na študijný pobyt a 21 študentov na stáž.

Najväčší záujem o ERASMUS štúdium na ŽU mali študenti z Poľska a Francúzska. Nasledovalo tradične Portugalsko, Španielsko, ďalej Chorvátsko a Turecko. Najviac študentov prijali FPEDAS, SjF a EF. Celkové údaje sú uvedené v tab. 11.6. Niektorí študenti absolvujú i kurz slovenského jazyka. Vlastné štúdium, väčšinou individuálne, však prebieha v anglickom alebo nemeckom jazyku.

Prijatí ERASMUS študenti podľa krajín a fakúlt v ak. r. 2013/2014 - ERASMUS štúdium/ ERASMUS stáž

Tab. 11.6

Štát/ Fakulta	FPEDAS	SjF	EF	SvF	FRI	FBI	FHV	Spolu
Bulharsko	1/0		1/0					2/0
ČR		2/0		0/1		3/0	2/1	7/2
Fínsko						2/0	2/0	4/0
Francúzsko	3/0	6/0		3/0				12/0
Holandsko	5/0							5/0
Chorvátsko	9/0					0/2		9/2
Litva			4/0	2/0				6/0
Lotyšsko	3/2		1/0					4/2
Nemecko		1/0						1/0
Poľsko	9/7	2/5	1/0		1/3	1/0	1/0	15/15
Portugalsko		2/0	2/0	2/0	2/0	1/0		9/0
Rakúsko	1/0							1/0
Rumunsko	3/0							3/0
Španielsko	1/0	4/0					4/0	9/0
Švédsko	2/0							2/0
Taliansko		1/0						1/0
Turecko	1/0		4/0			2/0	1/0	8/0
<b>Spolu</b>	<b>38/9</b>	<b>18/5</b>	<b>13/0</b>	<b>7/1</b>	<b>3/3</b>	<b>9/2</b>	<b>10/1</b>	<b>98/21</b>

Pri organizácii pobytu zahraničných študentov na ŽU OMVM a fakultní ERASMUS koordinátori spolupracovali so študentmi z ERASMUS Student Network ŽU (ESN UNIZA), ktorí pomáhali s komunikáciou pred príchodom zahraničných študentov, po príchode študentov s orientáciou na ŽU a v meste, v ubytovacom zariadení, s registráciou študentov na polícii, pri organizácii rôznych mimoštudijných podujatí.

V obidvoch semestroch, v spolupráci s ÚCJ, bol pre prichádzajúcich študentov zorganizovaný ERASMUS kurz slovenského jazyka.

## **Aktivita 2 – Mobility pedagógov – prednáškové pobyty**

### **Vyslania pedagógov ŽU**

V akademickom roku 2013/2014 realizovalo učiteľskú mobilitu 124 učiteľov, čo je rovnaký počet ako vlani, najvyšší v SR. Mobility sa uskutočnili prevažne do krajín: Poľsko, Česká republika, Nemecko, Španielsko, Taliansko, Grécko, Bulharsko, Slovinsko (podrobný prehľad je v tabuľkách).

Granty z prostriedkov ERASMUS boli pridelené všetkým žiadateľom a dodatočne aj náhradníkom, ktorí absolvovali mobilitu zálohovo hradenú z iných zdrojov univerzity. Na učiteľské mobility boli vynaložené finančné prostriedky z účtu ERASMUS vo výške 52 605 EUR, z prostriedkov univerzity 13 633 EUR. Priemerný grant (vrátane cestovného) z prostriedkov ERASMUS bol 424 EUR, s prostriedkami univerzity predstavoval sumu 534 EUR na jednu mobilitu. Priemerná dĺžka mobility bola 6 dní. Bilaterálne zmluvy na uskutočnenie učiteľských mobilít sa uzatvárajú na úrovni fakúlt a ústavov, iba vo výnimočných prípadoch, ak je to v záujme dodržania priorít univerzity, na úrovni rektorátu. Pritom sa dbá o odborné a profesijné záujmy učiteľov. Granty sú pridelené podľa pravidiel, ktoré schvaľuje Rada pre program ERASMUS na ŽU. Výška pobytových grantov do jednotlivých krajín bola odvodená percentuálne od maximálnych grantov stanovených EK pre túto aktivitu na hodnotený akademický rok. Náklady na pracovné cesty, ktorých cieľom je výučba, sú dofinancované z rôznych zdrojov univerzity (podnikateľská činnosť, výskumné úlohy, rozpočtové prostriedky katedier).

Učiteľské mobility sú na univerzite hodnotené veľmi pozitívne a záujem o ne z roka na rok rastie. Z toho dôvodu je snahou vedenia univerzity, vyslať každoročne na mobilitu čo najväčší počet učiteľov.

Propagácia aktivít ERASMUS sa uskutočňuje z úrovne rektorátu prostredníctvom mailovej korešpondencie s fakultami, ústavmi, zverejnením výzvy na podávanie prihlášok na internetovej stránke univerzity a na intranete. Informácie o programe ERASMUS sú pravidelnou súčasťou rokovaní kolégia rektora a kolégií dekanov fakúlt. Učelia podávajú prihlášky na fakulte/ústave, ktorá rozhodne vo výberovom konaní o postúpení prihlášky na úroveň rektorátu. Definitívne o pridelení a výške grantu rozhodne na odporúčanie inštitucionálneho koordinátora univerzity Rada pre program ERASMUS na ŽU. Pridelenie grantov a Interné pravidlá pre organizáciu učiteľskej mobility sú zverejňované na internetovej stránke univerzity a zaslané na fakulty/ústavy.

Ako náhradníci sú evidovaní učelia, ktorí sa uchádzajú v akad. roku o dve mobility a učelia, ktorí predložili nekompletné doklady k prihláške na mobilitu v požadovanom termíne. Učelia (aj náhradníci) cestujúci do jednej krajiny majú garantovanú rovnakú výšku grantu z prostriedkov ERASMUS. Reálne cestovné výdavky boli hradené z prostriedkov programu ERASMUS v plnej výške. Príkaz na pracovnú cestu s účelom „Učiteľská mobilita ERASMUS“, ktorý odsúhlasí dekan fakulty, inštitucionálny koordinátor programu ERASMUS a učiteľ je považovaný za zmluvu o pridelení grantu. Pri vyúčtovaní učiteľských mobilít sa postupuje ako pri ostatných zahraničných pracovných cestách, t. j. podľa zákona o cestovných náhradách pri súčasnom



dodržaní Kritérií mobility pracovníka VŠ uvedených v administratívnej a finančnej príručke pre VŠ - ERASMUS a dodržania Smernice univerzity o pracovných cestách.

Učiteľské mobility sú zabezpečované a evidované centrálné na OMVM a tiež v databáze zahraničných pracovných ciest univerzity (informačný systém SOFIA, modul Travel manager).

Súčasťou učiteľskej mobility sú aj rôzne sprievodné aktivity učiteľov, ktoré majú priamu súvislosť s programom ERASMUS, napr. stretnutia s ERASMUS študentami ŽU, ktorí študujú na prijímajúcej inštitúcii, príprava a rozšírenie vzdelávacích programov, rokovanie o bilaterálnych dohodách.

### Prijatia a vyslania pedagógov na ŽU

V akademickom roku 2013/2014 uskutočnilo prednáškový pobyt v rámci programu ERASMUS na ŽU 160 pedagógov zo zahraničných partnerských univerzít, čo predstavuje za celé obdobie realizácie programu najväčší počet. Prevažovali pedagógovia z Poľska (99) a ČR (36), najviac pedagógov prijali SjF (49), FPEDAS (36) a EF (23). Prehľad o počte vyslaných a prijatých pedagógov podľa krajín a podľa fakúlt je uvedený v tab. 11.7 a tab. 11.8.

Počet vyslaných a prijatých pedagógov ERASMUS  
v akad. r. 2013/2014 podľa fakúlt, ústavov

Tab. 11.7

Fakulta / ústav	Počet vyslaných pedagógov	Počet prijatých pedagógov
<b>FPEDAS</b>	17	36
<b>SjF</b>	21	49
<b>EF</b>	29	23
<b>SvF</b>	7	14
<b>FRI</b>	9	11
<b>FBI</b>	18	12
<b>FHV</b>	14	14
<b>ÚCJ</b>	9	1
<b>Spolu</b>	<b>124</b>	<b>160</b>

Počet vyslaných a prijatých pedagógov ŽU ERASMUS  
v ak. roku 2013/2014 podľa krajín

Tab. 11.8

Krajina	Počet vyslaných pedagógov	Počet prijatých pedagógov
<b>Poľsko</b>	32	99
<b>Česká republika</b>	27	36
<b>Nemecko</b>	15	1
<b>Španielsko</b>	10	1
<b>Taliansko</b>	9	0
<b>Francúzsko</b>	2	0
<b>Grécko</b>	5	2
<b>Portugalsko</b>	4	0
<b>Bulharsko</b>	5	7
<b>Slovinsko</b>	5	0
<b>Rumunsko</b>	1	0

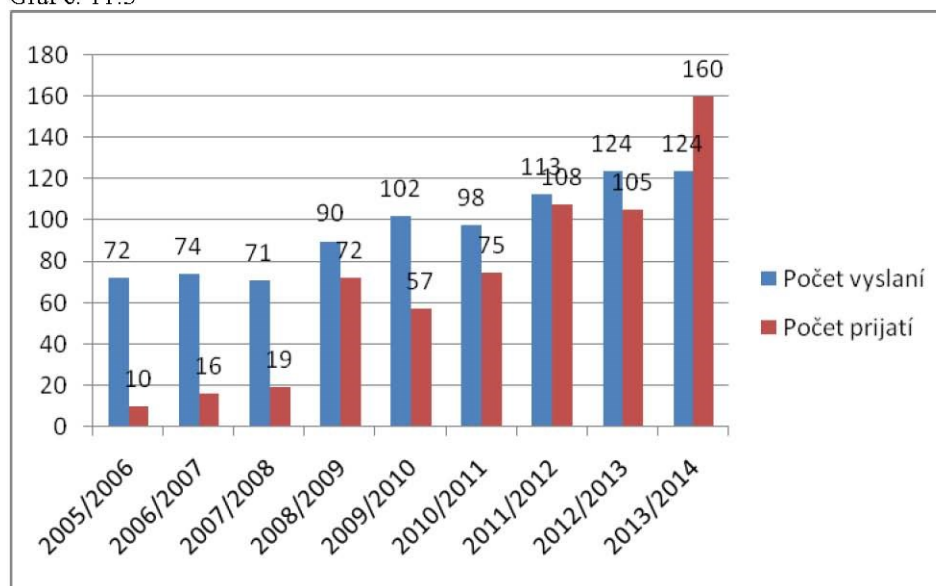
<b>Lotyšsko</b>	0	1
<b>Veľká Británia</b>	0	1
<b>Fínsko</b>	2	0
<b>Litva</b>	3	5
<b>Turecko</b>	1	5
<b>Chorvátsko</b>	2	1
<b>Rakúsko</b>	0	1
<b>Spolu</b>	<b>124</b>	<b>160</b>

Trend v počte **vyslaných a prijatých pedagógov** v rámci programu ERASMUS v období 2005/2006-2013/2014 uvádza nasledujúca tabuľka 11.9 a graf č. 11.3:

Tab. 11.9

Ukazovateľ	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	spolu
<b>Počet vyslaní</b>	72	74	71	90	102	98	113	124	124	868
<b>Počet prijatí</b>	10	16	19	72	57	75	108	105	160	622

Graf č. 11.3



Prehľad vyslaných a prijatých pedagógov za celé obdobie realizácie LLP/ERASMUS 1998-2014 je uvedený v prílohe 2.

### Aktivita 3 – Mobility pracovníkov – školenia

#### Vyslania a prijatia

Cieľom tejto aktivity je umožniť účastníkom vzdelávať sa prostredníctvom prenosu poznatkov alebo know-how a získať praktické skúsenosti. Výsledkom je odborný rast pracovníka. Aktivity môžu byť rôzne: školenie, študijná návšteva, spoločná práca, pracovné skupiny, praktická príprava, krátke dočasné preloženie do partnerskej inštitúcie a pod.

Na vyslania pracovníkov v rámci tejto aktivity bolo ŽU pridelených 6 675 EUR. Záujem administratívnych zamestnancov ŽU o tento druh aktivity stúpa každý rok, o čom svedčí zvýšený počet vyslaní - v akad. roku 2013/2014 vycestovalo 19 pracovníkov do 6 krajín prevažne na dobu 5 prac. dní. Vzhľadom na nie dostatočné jazykové znalosti administratívnych pracovníkov, prevládali vyslania do ČR (11). Zúčastnení pracovníci veľmi pozitívne hodnotili pobyt na zahraničných partnerských univerzitách najmä pre ich ďalší profesionálny rast.

Pracoviská ŽU navštívilo 30 zahraničných administratívnych pracovníkov zo 4 krajín.

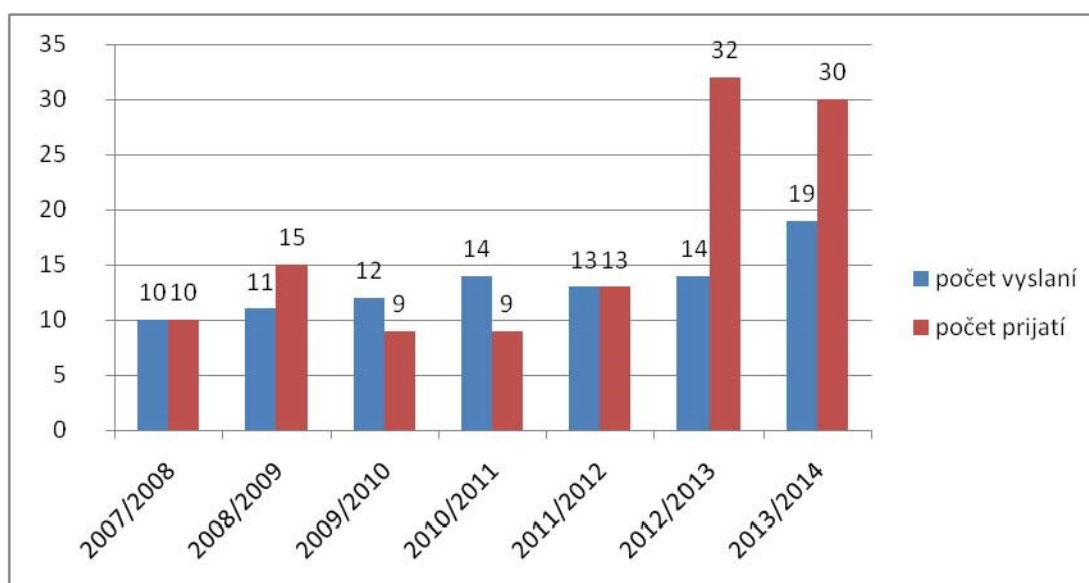
Prehľad uvádza tab. 11.10., štatistický prehľad celej realizácie aktivity od r. 2007 uvádza graf č. 11.4.

Prehľad vyslaných/ prijatých administratívnych pracovníkov v rámci programu ERASMUS na ŽU v ak. roku 2013/2014

Tab. 11.10

Pracovisko/ Krajina Vyslania/ Prijatia	ČR	Poľsko	Nemecko	Španielsko	Rumunsko	Bulharsko	Taliansko	Fínsko	Francúzsko	Litva	Chorvátsko	Portugalsko	Spolu Vyslania/ Prijatia
<b>FPEDAS</b>	-/5			2/-									2/5
<b>SjF</b>	4/-	1/6				-/1							5/7
<b>EF</b>	2/-					-/1							2/1
<b>SvF</b>	2/2												2/2
<b>FRI</b>			1/-						1/-	-/1			2/1
<b>FBI</b>	2/1					-/3							2/4
<b>FHV</b>	1/-											1/-	2/-
<b>Rektorát</b>		-/10											-/10
Univerzitná knížnica		2/-											2/-
<b>Spolu</b>	<b>11/8</b>	<b>3/16</b>	<b>1/-</b>	<b>2/-</b>		<b>-/5</b>			<b>1/-</b>	<b>-/1</b>		<b>1/-</b>	<b>19/30</b>

Graf č. 11.4 Počet vyslaných a prijatých administratívnych pracovníkov v rámci programu LLP/ERASMUS od r. 2007



Štatistický prehľad aktivít 1 - 3 programu LLP/ERASMUS za celé obdobie jeho realizácie na ŽU je uvedený v prílohe 2.

### 11.3 Nový program ERASMUS+ (2014-2020)

Od akademického roku 2014/2015 začal nový program ERASMUS+, ktorý nahradil terajší program LLP/ERASMUS. V apríli a máji 2013 OMVM koordinovalo prípravu fakultných podkladov k žiadosti o ERASMUS+ chartu na nové programové obdobie 2014-2020. Bola vypracovaná celouniverzitná žiadosť, ktorá zahŕňala stratégiu internacionalizácie na sedemročné obdobie. Žiadosť ŽU bola v decembri 2013 schválená Európskou komisiou.

Univerzita v pridelenej ERASMUS+ charte získala oprávnenie na účasť vo všetkých aktivitách programu určených pre vysokoškolské inštitúcie v EÚ. Charta taktiež oprávňuje ŽU každoročne žiadať o finančné prostriedky potrebné na realizáciu mobility aktivít.

V akad. roku 2014/2015 sa univerzita aktívne zapojila do programu ERASMUS+.

Pre vysoké školy v EÚ je dôležitá skutočnosť, že mobility študentov majú naďalej najväčšiu prioritu a je na ne vyčlenená najväčšia časť finančných prostriedkov rozpočtu pre obdobie rokov 2014-2020.

Pre všetkých terajších a budúcich študentov ŽU bude ERASMUS+ program aj naďalej veľká príležitosť. Počas štúdia na ŽU majú možnosť absolvovať študijný pobyt na partnerských VŠ v EÚ na základe približne 250 ERASMUS inter-inštitucionálnych dohôd alebo absolvovať stáž v zahraničnej firme.

**Číslo ERASMUS+ charty ŽU (ECHE) pre obdobie rokov 2014-2020:**

**47579-LA-1-2014-1-SK-E4AKA1-ECHE**

### Akademický rok 2014/2015

- Realizácia mobilityných aktivít prvého roku programu ERASMUS+ bola sprevádzaná viacerými ťažkosťami, ktoré boli spôsobené najmä oneskorením zverejnenia oficiálnych informácií na strane Európskej komisie. ŽU dostala zmluvu o pridelení grantu na mobilityné aktivity 2014/2015 až koncom júla 2014. Aj napriek oneskoreniu v začatí mobilityných aktivít programu sa podarilo pracovníkom OMVM zabezpečiť, aby vyše 110 študentov ŽU mohlo vycestovať na mobility zimného semestra, ktoré začínali začiatkom septembra 2014
- Na základe pretrvávajúcich problémov na fakultách s evidenciou študentov počas mobility a uzatváraním študentských mobility po ich návrate v skončenom programe ERASMUS, pre akademický rok 2014/2015 bol vypracovaný a zavedený nový postup vyplácania ERASMUS+ grantov študentov v dvoch splátkach. Cieľom opatrenia bolo motivovať študentov, aby boli sami zainteresovaní uzavrieť mobility

Vyhodnotenie zavedenia nového finančného riadenia vyplácania študentských grantov bude urobené po ukončení prvého roka realizácie programu ERASMUS+, v prípade nedostatkov, na základe diskusie s fakultami ŽU, budú zavedené úpravy.

## 11. 4 Ďalšie vzdelávacie projekty EÚ koordinované OMVM rektorátu ŽU

V roku 2013 pracovníci OMVM v spolupráci s vysokoškolskými inštitúciami, s ktorými spolupracovali v predchádzajúcom období, pripravili podklady za ŽU do dvoch návrhov vzdelávacích mobilityných projektov. Obidva projekty boli Európskou komisiou schválené, v roku 2014 sa uskutočnili prvé mobility študentov.

- **Projekt ERASMUS MUNDUS IBRASIL (2013-2016)** – projektívni partneri pod vedením koordinujúcej inštitúcie Université 3 Lille tvoria konzorcium jedenástich brazílskych a deviatich európskych univerzít.

V prvom ročníku o štúdium na ŽU prejavilo záujem 12 študentov, výberovým konaním prešli dvaja študenti, ktorým bol pridelený grant na 10-mesačný študijný pobyt. ŽU získala z projektu finančné prostriedky aj na zabezpečenie výučby predmetov, ktoré si vybrali brazílski študenti na FHV, FRI, Sjf a SvF.

Za dohodnutie obsahu výučby a pomoc s vybavením praktických záležitostí so štúdiom na Slovensku boli zodpovední lokálny koordinátor projektu a pracovníčka OMVM. Za organizáciu výučby boli zodpovední prodekan pre medzinárodnú spoluprácu a pracovníci fakultných zahraničných oddelení.

- **Projekt EÚ-ICI Korea Smiles (2013-2016)** – konzorcium tvoria tri európske inštitúcie (UK, Fínsko, SK) a dve kórejské VŠ. Koordinátorom projektu je Westminster Kingsway Central London College.

### Mobilita kórejských študentov na ŽU:

V máji 2014 6 študentov z partnerskej kórejskej inštitúcie absolvovalo 4- týždenný pobyt, ktorý bol kombináciou výučby a exkurzií v kórejských spoločnostiach pôsobiacich na Slovensku a v spoločnostiach, s ktorými spolupracuje Strojnícka fakulta ŽU. Interkultúrnú prípravu a kurz SJ zabezpečoval UCJ ŽU.

Aj napriek krátkosti času a nedostatku skúseností s takýmto typom študentskej výmeny, podarilo sa zorganizovať kvalitný program. Pobyt na ŽU bol kórejskými študentmi hodnotený veľmi pozitívne, pozitívne bol hodnotený aj zo strany kórejských pedagógov, ktorí navštívili ŽU a zúčastnili sa záverečného vyhodnotenia mobility kórejských študentov na ŽU.

Za organizáciu pobytu kórejských študentov na ŽU boli zodpovední lokálny koordinátor projektu a pracovníčka OMVM, za organizáciu výučby pedagógovia SjF a ÚCJ. Vďaka taktiež patrí študentke FRI a študentom z ESN UNIZA, ktorí sa podieľali na organizácii voľného času kórejských študentov.

#### **Mobilita študentov ŽU v Kórei:**

V období jún-júl 2014 štyria študenti SjF uskutočnili pobyt na partnerských kórejských inštitúciách. Prvý mesiac bolo štúdium zamerané na kórejskú kultúru a jazyk, druhý mesiac na oblasť strojárstva. Študenti ŽU hodnotili výmenný pobyt veľmi pozitívne.

Za výber študentov ŽU na mobilitu v Kórei bol zodpovedný pedagóg SjF, za organizáciu pobytu slovenských študentov v Kórei boli zodpovední lokálny koordinátor a pracovníčka OMVM.

#### **ESF projekt „Inovácia a internacionalizácia vzdelávania ako nástroje zvýšenia kvality Žilinskej univerzity v Európskom vzdelávacom priestore“ (2013-2015)**

Rektorátne oddelenie OMVM je zodpovedné za koordináciu aktivity 2.1 **Podpora medzinárodnej mobility učiteľov a študentov.**

Hlavným cieľom úloh aktivity 2.1 bolo uľahčenie vstupu ŽU do nového programu ERASMUS+ a s tým spojené zlepšenie podmienok realizácie ERASMUS+ mobility aktivít, lepšie využitie výsledkov mobility zo skončeného programu LLP/ERASMUS, vypracovanie a prispôbenie legislatívnych podmienok, pravidiel pre realizáciu mobility, prípravu informačných brožúr a nových on-line obsahov inovovanej internetovej stránky ŽU.

**K ďalším významným vzdelávacím programom, v ktorých je ŽU aktívne zapojená sú programy CEEPUS a Národný štipendijný program.**

### **11.5 CEEPUS**

ŽU je zapojená do programu CEEPUS od jeho vzniku od roku 1995. Najviac sa do projektu zapájajú pedagógovia Strojníckej fakulty a Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU. V rámci projektov bol prijatý veľký počet zahraničných študentov a pedagógov, zorganizované letné školy a rovnako boli uskutočnené mobility v partnerských univerzitách. V ostatných 3 rokoch bolo ročne prijímaných priemerne 100 študentov a cca 50 pedagógov, vysielaných 40 študentov a 40 pedagógov. Najviac boli zastúpené krajiny: Poľsko, Rumunsko ČR a Chorvátsko. Projekty realizované na univerzite spĺňajú podmienku vytvárania spoločných diplomov a semestrálnych pobytov študentov v bakalárskom aj inžinierskom stupni štúdia.

Od roku 2007 v rámci projektových sietí bolo celkovo vyslaných 288 pedagógov ŽU a 297 študentov na spolupracujúce univerzity, prijatých bolo na ŽU 282 pedagógov a 517 študentov.

V roku 2013/2014 bolo schválených 65 sietí s účasťou slov. vysokých škôl, pričom pedagógovia ŽU riešili 10 projektov. Prehľad mobility aktivít za rok 2013/2014 je uvedený v tab. 11.11.

Mobility v rámci programu CEEPUS v akad. roku 2013/2014

Tab. 11.11

Fakulta	Projekt.sieť - riešiteľ	Počet vyslaní		Počet prijatí	
		študenti	pedagógovia	študenti	pedagógovia
SjF	SK 30 – Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	6	4	5	3
	HR 108 - Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	2	1	2	3
	PL 007- Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	4	3	3	0
	RO 0202 – Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	3	1	2	1
	RO 58- Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	2	2	3	1
	PL 033- Čuboňová Nadežda, prof. Ing., PhD.	2	2	2	6
	CZ 0201 –Czán Andrej, doc. Ing., PhD.	3	4	2	2
	BG 0613 – Stančeková Dana, doc. Ing., PhD.	-	1	-	-
	<b>FPEDAS</b>				
PL 0056 – Štofková Katarína, Ing. , PhD.	-	-	-	-	
RS 0603 – Dávid Andrej, doc. Ing., PhD.	-	-	1	1	
<b>Spolu</b>		<b>22</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>17</b>

Informácie o CEEPUS projektoch riešených v roku 2013/2014 na ŽU sú uvedené aj v prílohe 1.

## 11.6 Národný štipendijný program

Z hľadiska úspešnosti a významu pre teritoriálne a inštitucionálne neobmedzenú mobilitu členov akademickej obce je NŠP pozitívnym prínosom k procesu internacionalizácie slovenského vysokého školstva. Vytvára podmienky excelentným študentom a doktorandom pre ich budúci kariérny rast. Umožňuje mobilitu študentov a doktorandov do krajín mimo pôsobnosti programov ERASMUS a CEEPUS. Rovnako je účasť v NŠP pozitívne hodnotená pri procedúrach profesijného rastu (doc., prof.). Program ako taký svojou myšlienkou a zameraním je plne porovnateľný s myšlienkami programov DAAD, Fulbrightovými programami a inými nadačnými programami vyspelých krajín sveta.

ŽU je zapojená do aktivít ako prijímania, tak i vysielania študentov, doktorandov a pracovníkov. Za celé obdobie zapojenia sa ŽU do NŠP bolo uskutočnených 51 prijatí a 73 vyslaní.

Podrobný prehľad je uvedený v tab. 11.12 a tab. 11.13.

V rámci mobilit prichádzajúcich štipendistov sa ŽU aktívne zapája do všetkých kategórií, pričom v rámci programu boli prijatí štipendisti z rôznych krajín sveta. Špeciálne v tejto kategórii je pozitívne hodnotená činnosť učiteľov prichádzajúcich z krajín mimo EÚ. Významným výstupom týchto pobytov je príprava spoločných projektov.

NŠP umožňuje absolvovať študentom a pracovníkom pobyty v krajinách mimo EÚ, napr. Kanada, Austrália, Japonsko, USA, Rusko, Izrael a iné, čím výrazne rozširuje oblasť spolupráce, ktorá sa rozvinula po absolvovaní pobytov pracovníkov v týchto krajinách. Program umožňuje záujemcom neohraničený výber univerzity/pracoviska nezávisle od existujúcich bilaterálnych zmlúv o spolupráci ŽU. Atraktivnosť NŠP spočíva aj v tom, že poskytované štipendiá a výrazná podpora v krytí cestovných nákladov sú na veľmi dobrej úrovni. Program kladie dôraz na administratívnu samostatnosť uchádzača, nie je potrebné vytvoriť osobitné komisie alebo iné štruktúry na schvaľovanie pobytov na úrovni ŽU, čo zvyšuje nezávislosť uchádzačov a podporuje iniciatívu a odvahu uchádzačov.

Prijatia zahraničných štipendistov v rámci NŠP (študentov, doktorandov, pedagógov a výskumníkov) na ŽU v rokoch 2006 – 2014

Tab. 11.12

Fakulta	Počet - krajina, z ktorej prichádza								
	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
<b>FPEDAS</b>	-	-	-	1- Chorvát.	-	-	-	-	<b>1</b>
<b>SjF</b>	-	2-Poľsko 1-ČR	4-ČR 1-Japonsko	4-ČR	1-ČR	3-ČR	1-ČR	1-ČR	<b>18</b>
<b>EF</b>	-	-	-	1-ČR	2-ČR	2-Rusko 1-Poľsko 1-ČR		1-Rusko 1-ČR	<b>9</b>
<b>SvF</b>	1-Srbsko	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
<b>FRI</b>	1-Španielsko	4-ČR	1-ČR	1-Ukrajina 1-Litva	-	-	1-Ukrajina	1-Grécko	<b>10</b>
<b>FBI</b>	-	1-Francúz.	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
<b>FHV</b>	-	2-Ukrajina	-	3-Ukrajina	1-Ukrajina	1-Ukrajina	1-ČR 2-Ukrajina	1-ČR	<b>11</b>
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>51</b>

Vyslania študentov, doktorandov, pedagógov a výskumníkov ŽU v rámci NŠP v rokoch 2006 – 2014

Tab. 11.13

Fakulta/ kategória	Počet - krajina vyslania								
	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
<b>FPEDAS</b>									
Študenti	-	1-Nemecko	1-Fínsko	1-Írsko	2-Francúzsko	2-Francúzsko 1-Holandsko	2-Francúzsko	1-Veľká Británia	<b>11</b>
Doktorandi	1-Veľká Británia	2-Francúzsko	-	-	1-Nemecko	-	-	-	<b>4</b>
Cestovný grant	1-Veľká Británia 1-Nórsko	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>
<b>SjF</b>									
Študenti	-	-	1-ČR	1-Rakúsko	1-Rakúsko	-	1-Nemecko	1-Švajčiars.	<b>5</b>
Doktorandi	1-Nemecko	2-Poľsko 1-Austrália	-	2-Taliansko	1-Nemecko 2-Taliansko 1-Portugal.	-	1-Nemecko 1-Taliansko	-	<b>12</b>



<b>EF</b>									
Študenti	-	-	1-Rakúsko	-	-	-	-	1-Rumunsko 1-Talians. 1-Nemecko	4
Doktorandi	1-Nemecko	1-Írsko	-	-	-	1-Fínsko 1-Nemecko	1-Kanada	-	5
Cestovný grant	-	-	-	1-Fínsko	-	-	-	-	1
<b>SvF</b>									
Študenti	-	-	-	1-Francúzsko	1-Francúzsko	-	-	-	2
Doktorandi	-	-	1-Nórsko	-	-	-	-	-	1
Cestovný grant	-	-	-	1-Vietnam	-	-	-	-	1
<b>FRI</b>									
Študenti	1-Nórsko 1-Rakúsko	-	1-Nórsko	-	-	-	-	-	3
Doktorandi	-	1-Nemecko	1-Japonsko	-	2-Chorvátsko	1-ČR 1-USA	1-Rusko	-	7
Pedagógovia, výskum.	-	-	-	-	-	-	1-ČR	-	1
Cestovný grant	1-Izrael 1-Rakúsko	-	1-Izrael	-	-	1-USA	-	-	4
<b>FBI</b>									
Študenti	1-Fínsko	-	-	-	-	-	-	-	1
Doktorandi	1-Bulharsko 1-Nemecko	-	1-ČR	-	-	-	-	-	3
Cestovný grant	1-Bulharsko 1-Nemecko 1-Fínsko	-	-	-	-	-	-	-	3
<b>FHV</b>									
Študenti	-	-	-	-	-	1-ČR	-	1-Florida USA	2
Pedagógovia, výskum.	-	-	-	-	-	-	1-USA	-	1
<b>Spolu</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>73</b>

### 11.7 Mobilita študentov v rámci ostatných programov, projektov, zmlúv, aktivít mimo programov ERASMUS, CEEPUS, NŠP v akad. roku 2013/2014

Tab. 11.14

Fakulta	Vyslania		Prijatia	
	2012/2013	2013/2014	2012/2013	2013/2014
FPEDAS	-	1- University of Texas, USA, v rámci programu Atlantis 5 – Poľsko, v rámci IP ERASMUS Green and Save Road Transport in Local Communities	1-VB University of Edinburgh, v rámci programu Leonardo da Vinci	-
SjF	-	1-Rakúsko, v rámci Akcie Rakúsko-Slovensko,	-	6 – Kórea, v rámci projektu KoeraSmile

		4-Kórea v rámci projektu KoreaSmile, 7-ČR, 3-Bulharsko, 3-Taliansko, v rámci projektu „Podpora vzdelávania a nástroje zvyšovania kvality“		2-Brazília, v rámci projektu IBrasil (aj na SvF, FRI a FHV)
EF	2-Nemecko TU Ilmenau, v rámci IPD 1-Španielsko University of Malaga, v rámci štipendia SPP	-	1-VB, stáž v rámci Leonardo da Vinci	-
SvF	1-Francúzsko Université Blaise Pascal C. Ferrand, v rámci Štipendia francúzskej vlády	-	-	2-ČR, v rámci projektu MVMŠ ČR 2-ČR, freemover 2-Brazília, v rámci projektu IBrasil (aj na SjF, FRI a FHV)
FBI	3-ČR, Vyšegradský fond	1-ČR, Vyšegradský fond 1-ČR, cez SAIA	-	-
FHV	-	-	2-ČR Univerzita Opava, v rámci Memorandum by Progres 3 Consortium members	2-Kazachstan, v rámci bilaterálnej spolupráce 2-Brazília, v rámci projektu IBrasil (aj na SjF, FRI a SvF)

## 11. 8 Členstvo v medzinárodných organizáciách

Prostredníctvom svojich zástupcov sa ŽU podieľala na spolupráci v rámci medzinárodných organizácií, ktorých je ŽU ako celok členom. Popri inštitucionálnych členstvách ŽU a jej fakúlt je dôležité i aktívne pôsobenie pracovníkov fakúlt v európskych i svetových inštitúciách, organizáciách, profesijných organizáciách, zahraničných redakčných radách, asociáciách a federáciách na rôznych postoch. Členstvo vo všetkých týchto organizáciách je pre ŽU dôležitým kľúčom vytvárania podmienok pre zapájanie sa do medzinárodných projektov, k získavaniu nových informácií o nových trendoch vo vzdelávaní, výskume a o celkovom vývoji vysokých škôl. Je taktiež prostriedkom k nadväzovaniu nových kontaktov a propagácie. ŽU ako celok je členom nasledujúcich organizácií:

### EAIE

Nezisková organizácia, ktorej hlavným cieľom je podpora internacionalizácie vysokoškolského vzdelávania v európskom i celosvetovom kontexte. EAIE zjednocuje odborníkov s cieľom kreovania globálneho prostredia, kde každý má možnosť vzdelávania a mobility. Zabezpečuje šírenie informácií a podporuje a organizuje konferencie, diskusie a sieťovú spoluprácu k závažným problémom dotýkajúcim sa špecifických tém dôležitých pre členov EAIE, ako aj všeobecných problémov oblasti internacionalizácie vysokoškolského vzdelávania.

### IGIP

Spoločnosť orientujúca sa svojou činnosťou na výmenu skúseností a myšlienok v oblasti inžinierskeho vzdelávania, na zlepšovanie metód vyučovania v technických vedách. ŽU sa zúčastňuje medzinárodných sympózií a seminárov.

### Magna Charta Universitatum

Pri príležitosti 900. výročia založenia Bolonskej univerzity – najstaršej vzdelávacej inštitúcie na svete dňa 18. septembra 1988, rektori 430 univerzít slávnostne podpísali deklaráciu „Magna Charta Universitatum“. Zdôrazňuje a legalizuje výsadné poslanie univerzít rozvíjať vzdelanie,

vedu a kultúru. Formuluje spoločné princípy, jednotnú štruktúru vzdelávacieho procesu, kritériá kvality výučby a ostatných aktivít s cieľom vzájomného uznávania diplomov. 16. septembra 2005 pred akademickým senátom v historickej aule Santa Lucia v prítomnosti členov predsedníctva, kolégia a rektora Bolonskej univerzity prof. Piera Uga Calzolariho sa konal slávnostný ceremoniál, na ktorom vtedajší rektor ŽU prof. Ing. Ján Bujňák, CSc. podpísal príslušné listiny.

## **EUA**

ŽU bola v roku 2000 prijatá za člena Asociácie európskych univerzít (EUA). EUA je európska organizácia, ktorá zahŕňa viac než 47 európskych krajín a má vyše 850 individuálnych a kolektívnych členov. EUA bola založená 31. marca 2001 zlúčením CRE (Asociácia európskych univerzít) a Konfederáciou rektorských konferencií EÚ, a preto ako predstaviteľ zlúčených organizácií má hlavné slovo v Európe v oblasti vysokého školstva. EUA sa zameriava na vytvorenie európskeho priestoru pre vysokoškolské vzdelávanie a výskum. Hlavný dôraz sa kladie na:

- jednotu výskumu a vzdelávania založenú na spoločných hodnotách inštitucionálnej autonómie, vzdelávanie ako sociálne blaho a výskum ako základ výučby,
- kompatibilitu európskeho vysokého školstva s prihliadnutím na edukačné normy a štruktúry jednotlivých inštitúcií,
- zblížovanie európskeho vysokoškolského prostredia s cieľom posilniť prítťaživosť vzdelanosti v Európe i mimo nej.

## **ECTRI**

V roku 2013 sa ŽU stala členom asociácie ECTRI, prestížneho združenia európskeho dopravného výskumu (European Conference of Transport Research Institutes). ECTRI je nezisková asociácia založená v Belgicku v roku 2003, ktorá združuje 25 inštitútov (alebo univerzít) z 19 krajín. Jej hlavným cieľom je posilňovať európsku spoluprácu v oblasti výskumu a inovácií vo všetkých módoch dopravy. Aktivity ECTRI sa zameriavajú aj na prípravu spoločných európskych projektov. Hlavným ťažiskom spolupráce je aktivita pracovných tematických skupín, v ktorej má ŽU ešte veľké rezervy.

## **FEHRL**

Od roku 2013 je ŽU členom FEHRL. Toto fórum európskych národných cestných výskumných laboratórií a univerzít je medzinárodné združenie viac než 30 národných výskumných a technických inštitútov z celej Európy. Poslaním FEHRL je podporovať a uľahčovať spoluprácu vo výskume a poskytovať kvalitné informácie a poradenstvo v oblasti technológií a politik v oblasti cestných komunikácií. Vďaka priamemu napojeniu na asociáciu riaditeľov národných diaľničných spoločností majú inštitúcie združené vo FEHRL možnosť zapojenia sa do riešenia aktuálnych problémov v rámci špecifických alebo celoeurópskych výskumných a inovačných projektov.

Členstvá jednotlivých fakúlt, katedier a jednotlivcov v medzinárodných organizáciách sú uvedené v tabuľkách v prílohe 3.

## **Záver**

Z pohľadu naplňovania dlhodobého zámeru ŽU na roky 2014-2020 sa darí rozvíjať doterajšie skúsenosti, cieleňú koordináciu plánovaných medzinárodných aktivít a vytvoriť podmienky pracoviskám ŽU na využitie možností programov EÚ Horizon 2020 a Erasmus+, kde boli v prvých výzvach úspešne podané projekty. Rok 2014 bol pre ŽU významný aj v oblasti medzinárodných aktivít a spolupráce. Veľké úsilie bolo venované najmä z pohľadu prechodu na nový program ERASMUS+ a nastavením fungovania v podmienkach tohto nového programu.

Dôležité je aj aktívne pôsobenie pracovníkov ŽU v európskych i svetových inštitúciách, organizáciách, profesijných organizáciách, zahraničných redakčných radách, asociáciách a federáciách na rôznych postoch. Členstvo v týchto organizáciách je pre ŽU dôležitým kľúčom vytvárania podmienok pre zapájanie sa do medzinárodných projektov, k získaniu nových informácií o nových trendoch vo vzdelávaní, výskume a o celkovom vývoji vysokých škôl. Je taktiež prostriedkom k nadväzovaniu nových kontaktov a propagácie.

Do ďalšieho obdobia je potrebné pokračovať v rozvíjaní kompetencií pedagógov, ako aj ďalej zvyšovať mobilitu študentov a pedagógov ŽU. Je potrebné tiež podporovať prípravu spoločných študijných programov, ako aj zavádzať výučbu v cudzích jazykoch. Medzinárodná spolupráca je nevyhnutným predpokladom na udržateľný rozvoj hlavných činností univerzity – vzdelávacej, vedeckovýskumnej, ako aj umeleckej.

V prvom roku naplňania dlhodobého zámeru ŽU na roky 2014-2020 v oblasti internacionalizácie sa podarilo z pohľadu indikátorov najmä:

- zvýšiť počet vyslaných študentov v rámci mobilityných programov napriek poklesu celkového počtu študentov ŽU,
- v rámci LLP/ERASMUS programu zvýšiť percentuálny podiel vyslaných ERASMUS študentov ŽU na celkovom počte študentov ŽU (v r. 2012/2013 – 1,7%, v r. 2013/2014 – 2%),
- udržať trend v počte zahraničných študentov na celé štúdium na ŽU,
- zvýšiť počet zahraničných študentov na čiastkové štúdium na ŽU,
- udržať renomé najlepšej slovenskej univerzity v počte prednáškových pobytov pedagógov ŽU na zahraničných univerzitách v rámci LLP/ERASMUS,
- zvýšiť počet medzinárodných výskumných i vzdelávacích projektov,
- rozšíriť oblasti spolupráce podpísaním nových bilaterálnych dohôd ako celouniverzitných, tak i v rámci jednotlivých programov.

Na skvalitnenie medzinárodnej spolupráce bude univerzita aj naďalej motivovať a podporovať rozvoj jazykových znalostí nielen pedagogických a výskumných zamestnancov, ale aj ostatných zamestnancov univerzity a uskutoční aj ďalšie opatrenia tak, aby celé prostredie univerzity bolo pre zahraničných študentov, pedagógov a ďalších hostí atraktívne a bezproblémové.

V oblasti indikátorov z Dlhodobého zámeru na roky 2014-2020 má ŽU v roku 2015 v pláne zamerať sa na:

- zvýšenie počtu študijných programov a predmetov poskytovaných v anglickom jazyku,
- naďalej zvyšovať počet v študentských a pedagogických mobilit,
- klásť dôraz na prepojenie pedagogických a študentských mobilit,
- zvýšiť podiel zahraničných študentov na celkovom počte študentov ŽU,
- kvantifikovať prínos z členstiev ŽU v medzinárodných organizáciách.

## VZDELÁVACIE A OSTATNÉ ZAHRAŇIČNÉ PROGRAMY A PROJEKTY RIEŠENÉ V AKAD. ROKU 2013/2014 Príloha 1

**Program celoživotného vzdelávania - LLP**

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
LLP- ERASMUS/2006 /ŽU/22, 7201- 0209/M/ZILINA 01	Inštitucionálny kontrakt: Program celoživotného vzdelávania LLP/ERASMUS: prípravné návštevy, učiteľské, administratívne a študentské mobility (štúdium a stáže) Cieľ: Začlenenie univerzity do Európskeho vzdelávacieho priestoru a podpora bolonského procesu	Fabián Peter, doc. Ing., PhD., inštitucionálny koordinátor od 1.10.2014 Ristvej Jozef, doc., Ing., PhD.	Rektorát, OZVSV	Univerzity EÚ	2007-2014
545750	ERASMUS MUNDUS IBRASIL Cieľ: Internacionalizácia vzdelávania, výmena pracovníkov a študentov na všetkých 3 stupňoch štúdia	Fabián Peter, doc. Ing., PhD., partner	OMVM rektorát, fakulta ŽU	Univeristé 3 Lille - koordinátor a 11 brazílskych a 9 európskych univerzít	2013-2017
ERASMUS+ 2014-BE02- KA200-000462	Strategic Partnership: Early identification of STEM readiness and targeted academic interventions (readySTEMgo) Cieľ: Identifikovať príčiny odchodu študentov prvého ročníka univerzitného štúdia zameraného na STEM (Science-Technology-Engineering-Mathematics) a hľadanie nástrojov, ktoré by dokázali pozitívne ovplyvniť daný stav	Hockicko Peter, doc. PaedDr.,PhD., partner	EF	Ku Leuve (BE), Technische Universität Hamburg-Harbug (DE), Aalto University (FI), Budapesti Muszaki Es Gazdasagudományi Egyetem (HU), The University of Birmingham (UK), SEFI (BE)	2014
2014-089/991- 001	eTwinning/ERASMUS+	Sokolíková Ľubica, Ing.	NSS	Všetky európske krajiny	Od roku 2005

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
2010-2843/001-001-CPT EU-US	Projekt ATLANTIS Transatlantic Dual Masters Degree Program in Transportation and Logistic Systems <b>Cieľ:</b> Mobilita študentov EÚ – USA zameraná na získanie dvojitého diplomu v EÚ a USA	Novák Andrej, prof. Ing., PhD. a Gogola Marián, doc. Ing., PhD., partner	FPEDAS	UT EIPaso (USA), ČVUT v Prahe (ČR)	2010-2015
IVF project 31110045	Cooperation for sustainable transport in the Visegrad region <b>Cieľ:</b> Vytvorenie udržateľnej dopravnej stratégie, zameranej na zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie efektívnosti dopravy v krajinách Višegrádskeho regiónu	Mikušová Miroslava, Ing., PhD., koordinátor	FPEDAS	EnergiaKlub – Climate Policy Institute Applied Communications (Maďarsko), CDE - Centrum pro dopravu a energetiku (Česká republika), Zielone Mazowskie (Poľsko)	2012- 2013
FP7 SIS-CT- 2010-244749	Európska veda a technika vo vytváraní vzťahov k priemyslu, školám a domácnostiam ESTABLISH (European Science and Technology in Action Building Links with Industry, Schools and Home) <b>Cieľ:</b> Nové metódy vyučovania vedeckých predmetov na stredných školách s dôrazom na investigatívne metódy vyučovania	Čáp Ivo, prof. Ing. PhD., člen riešiteľského tímu koordinátor: Dublin City University, Ireland	EF	AG Education Services LTD, IRELAND Universiteit Van Amsterdam, NETHERLANDS University of Cyprus, CYPRUS UMEÅ Universitet, SWEDEN Uniwersytet Jagielloński, POLAND Univerzita Karlova V Praze, CZECH REPUBLIC Acrosslimits Limited, MALTA Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, SLOVAKIA Carl Von Ossietzky Universitaet Oldenburg, GERMANY Tartu Ulikool, ESTONIA Universita degli Studi Di Palermo, ITALY Malmö University, SWEDEN Leibniz Institut fuer die Paedagogik der Naturwissenschaften und Mathematik an der Universitaet Kiel, GERMANY	2010- 2014

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
510799-LPP-1- 2010-1-BE- GRUNDTVIG- GNW	<p>DIALOGUE – Bridges between Research and Practice in ULLL</p> <p><b>Cieľ:</b> Vytvorenie Európskeho priestoru pre dialóg medzi akademickým výskumom, odbornou praxou a tvorcami politik a strategických rozhodnutí</p>	Hrebeňárová Lucia, Ing., PhD., partner	ÚCV, FPEDAS	<p>University of Strathelyde, Veľká Británia; Katholieke Universiteit Leuven, Francúzsko; University of Porto, Portugalsko; University of Potsdam, Nemecko; University of Eastern Finland, Fínsko; Middle East Technical University, Turecko; University of Primorska, Faculty of Management Koper, Slovinsko; Lucian Blaga University from Sibiu, Rumunsko; Karl-Franzens-Universität Graz, Rakúsko; Aristotle University of Thessaloniki, Grécko; National University of Ireland, Maynooth, Írsko; University of Granada, Španielsko; Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines, Francúzsko; University of Bielefeld</p>	2010- 2013
12470 0931	<p>GAIN – aGAIN connected – by volunteerING/Opát' spojení – dobrovoľníctvom</p> <p><b>Cieľ:</b> Vytvorenie podmienok pre efektívny rozvoj dobrovoľníctva na Univerzitách tretieho veku</p>	Šimková Zuzana, Ing., koordinátor	ÚCV	Univerzita Karlova, Česká republika	2012- 2014
12412 0648	<p>DANTE – Development of audit guidelines for training and education</p> <p><b>Cieľ:</b> Začlenenie trvalo udržateľného rozvoja do vzdelávacích osnov a aktivít ďalšieho vzdelávania</p>	Hrebeňárová Lucia, Ing., PhD., partner	ÚCV	<p>Budapesti Műszaki és Gzdaságtudományi Egyetem, Maďarsko; EnvironmentPlus International CIC, Veľká Británia; IZI Ltd t/a EASY School of Languages, Malta; Universidad Politecnica de Madrid, Španielsko</p>	2012- 2014

## Program CEEPUS

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
CEEPUS CII-SK-30	Príprava, vývoj, implementácia a využitie spoločných programov v oblasti výrobného inžinierstva – príspevok k vyššej flexibilitě a mobility študentov v stredo európskom regióne <b>Cieľ:</b> Implementácia spoločných programov v oblasti výrobného inžinierstva. Sprievodné aktivity: organizácia spoločných konferencií, výmenné pobyty učiteľov, výmena študentov, podpora dokončenia diplomových a dizertačných prác, realizácia experimentálnych prác na hosťovských univerzitách, spoločné publikácie	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing., koordinátor	SjF	TU Bucurest, TU Baia Mare, TU Cluj Napoca, TU Rieka, TU Varna, TU Sofia, TU Kosice, CVUT Praha, Univ. Ústí n/L., CUT Cracow, PUT Poznan, ATH Bielsko Biala, TU Debreceň, TU Novi Sad, TU Skopje, TU Vlore, TU Kishinev	2007-2014
CEEPUS CII-HR-108	Vývoj simultánných technológií – výučba, výskum a implementácia spoločných programov orientovaných na výrobné a priemyselné inžinierstvo <b>Cieľ:</b> Implementácia spoločných programov v oblasti výrobného inžinierstva, zameraného na simultánne technológie	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing., partner	SjF	TU Rijeka, TU Zagreb, TU Vienna, TU Nyiregyhaza, PUT Poznan, TU Budapest, TU Ljublana, ŽU Žilina	2005-2014
CEEPUS CII-PL-007	Geometrická špecifikácia produktu – nový smer v oblasti návrhu a realizácie procesov – etapa II <b>Cieľ:</b> Projekt je zameraný na výmenu skúseností v oblasti výskumu a pedagogiky metrologie v strojárstve	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing., partner	SjF	TU Kielce, TU Zagreb, TU Vienna, TU Budapest, TU Košice, STU Bratislava, ČVUT Praha, TU Ostrava, ŽU Žilina	2005-2014
CII-RO-58	Implementácia kreditného systému v študijných odboroch na univerzite v Cluj Napoca <b>Cieľ:</b> Aplikovanie kreditného systému v technických odboroch na univerzite v Cluj Napoca	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing., partner	SjF	TU Cluj Napoca, TU Vienna, ŽU Žilina, TU Miskolc	2005-2014
CEEPUS CII-RO-0202-01-0708	Implementácia a využitie e-learningu v oblasti výrobného inžinierstva pre región strednej Európy <b>Cieľ:</b> Projekt je zameraný na využitie moderných foriem výučby	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing., partner	SjF	TU Baia Mare, ŽU Žilina, TU Graz, TU Godolo, TU Poznan, Univ. Zlin, Univerzita Rzeszow	2005-2014



Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
CI-PL-0033-01-0506	Vývoj v oblasti výrobného inžinierstva ako základná báza pre progres v oblasti malých a stredných podnikov, logistický výskum, príprava a implementácia spoločných programov <b>Cieľ:</b> Využitie skúseností a vedomostí partnerských inštitúcií a výmena informácií medzi partnerskými univerzitami	Čuboňová Nadežda, prof. Ing., CSc., partner	SjF	Poznan University of Technology – hlavný koordinátor, TU Sofia, Tomas Bata University Zlín, TU Ostrava, TU Liberec, University of Rijeka, University of Miskolc, College of Nyíregyháza, University of Debrecen, TU Lódz, North University of Baia Mare, TU Cluj-Napoca, Slovak University of Technology in Bratislava and Trnava., TU Zvolen, TU Košice, University of Novi Sad	2005-2015
CI-CZ-0201-05-1011	Progressívne metódy vo výrobných technológiách <b>Cieľ:</b> Cieľom projektu je intenzifikácia zavádzania do pedagogického procesu aplikácie progresívnych technológií vo výrobných technológiách	Czán Andrej, doc. Ing., PhD., koordinátor	SjF	VŠB – TU Ostrava, University of Rijeka, College of Nyíregyháza, Poznan University of Technology, Crakow University of Technology, North University of Baia Mare, TU Košice, TU Cluj Napoca, Kielce University of Technology, University of Novi Sad, University of Pannonia University in Osijek, Croatia, University of Zagreb	2007-2015
CI-BG-0613-01-1112	Nanotechnologies, materials and new production technologies - university cooperation in research and implementation of joint programs in study by stimulate academic mobility Nanotechnologie, materiály a nové výrobné technologie - spolupráca univerzít vo výskume a implementácia spoločných programov v štúdiu stimulovať akademickú mobilitu <b>Cieľ:</b> Vytvoríť možnosti vzájomnej výmeny informácií, poznatkov, účasti na spoločných výskumných činnostiach, pomoc s prácou na získanie titulu PhD., laboratórnych prácach	Stančeková Dana, doc. Ing., PhD., koordinátor	SjF	VSB TU Ostrava, University of Prague, University of Technology Poznan, University of Technology Cracow, University of Technology in Bratislava, University of Zilina TU – Miskolc University in Osijek, University of Novi Sad University of Nis University of Oradea	2011-2015

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
CIII-RS-0603-01-1112	Traffic, Transportation and Logistics Development for Achieving Sustainable Competitive Advantage (TransLog4ComAd) Vývoj v oblasti dopravy a logistiky pre dosiahnutie ich trvalo udržateľných výhod Cieľ: Mobilita študentov, doktorandov, pedagogických pracovníkov, ktorí sa špecializujú na prevádzku a ekonomiku jednotlivých druhov dopravy	Dávid Andrej, Ing., PhD., partner	FPEDAS	University of East Sarajevo, University of Pardubice, University St. Kliment Ohridski - Bitola, Silesian University of Technology, University of Bucharest, University of Novi Sad, University of Ljubljana, University of Maribor	2011 – 2014
CEEPUS-REDENE-CII-PL-0056-06-1011	Regionálny rozvoj a rozvojová sieť Cieľ: Výmenný program pre podporu študentských a učiteľských mobilit. Aktivity vedúce k vytvoreniu spoločného diplomu	Štofková Katarína, Ing., PhD., koordinátor	FPEDAS	University of Economics in Katowice, hlavný koordinátor ; Babes Bolyai University, Rumunsko; Vienna University of Economics and Business, VŠB - TU Ostrava, Masaryk University in Brno, University of Miskolc, University of Ljubljana, EU Bratislava; Varna University of Economics, University of Montenegro, Č.Hora; University of Klagenfurt, University Sts. Cyril and Methodius –Skopje Macedónsko	2005-2013

**Ostatné zahraničné vzdelávacie projekty a programy**

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
EACEA/44/2012	EU-ICI Korea Smiles Cieľ: Internacionalizácia vzdelávania, výmena pracovníkov a študentov, uplatnenie štandardov kvality a hodnotenia výsledkov mobility	Fabián Peter, doc. Ing., PhD., partner	OMVM rektorát, fakulty ŽU	Westminster Kingsway Central London College - koordinátor, britská a fínska vzdelávacia inštitúcie a 2 kórejské univerzity	2013- 2016
Z 2242032002401	Vytvorenie informačného portálu na zvyšovanie povedomia prihraničia v oblasti inteligentných elektrických sietí Cieľ: Vytvorenie softvérovej aplikácie, ktorej informačný obsah pomôže pri vytváraní a posilňovaní kontaktov a spolupráce medzi obyvateľmi, podnikateľmi a vzdelávacími inštitúciami prihraničia v novej progresívnej oblasti inteligentných elektrických sietí na oboch stranách hranice prihraničného regiónu	Bracimík Peter, doc., Ing., PhD., koordinátor	EF	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (CZ)	2014 - 2015
Z 2241032002901	Zvyšovanie kvality vzdelávania a prípravy výskumných pracovníkov v oblasti elektrotechniky Cieľ: Rozvoj ľudského potenciálu vo výskume a inovácii najmä prostredníctvom postgraduálneho štúdia a odbornej prípravy výskumných pracovníkov a prepájanie činností univerzít, výskumných stredísk a podnikov v oblasti kvality elektrickej energie a dodávaného napätia	Otčenášová Alena, doc., Ing., PhD., koordinátor	EF	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (CZ)	11/ 2012 - 04/2014

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
543707-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-IPHES	<p>EcoBRU - Ekologické vzdelávanie pre Bielorusko, Rusko a Ukrajinu</p> <p>EcoBRU - Ecological Education for Belarus, Russia and Ukraine</p> <p><b>Cieľ:</b> Podpora, rozvoj, šírenie, využívanie relevantných aktivít zameraných na vedecky podložené poznatky o ekologických väzbách a ochrane životného prostredia v Bielorusku, Rusku a Ukrajine.</p> <p>Podpora úsilia bieloruskej, ruskej a ukrajinskej vlády pri integrácii a posilnení environmentálneho vzdelávania na všetkých úrovniach vzdelávania.</p>	<p>Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.</p>	SvF	<p>Environmental studies at University of Latvia, University of Paderborn, University of Bremen, Transport research centre Brno, International Sakharov Environmental University, Vitebsk State Technological University, Polesky State University,</p> <p>Gomel State University, Republican Institute for Vocational Education, National Institute for Higher Education, Belarusian State Agricultural Academy Petersburg state university of means of communication, Rostov State University of Civil Engineering, Lipetsk, Státna technická univerzita, Novosibirsk chemical-technological college after Mendeleev D.</p> <p>Magnitogorsk State Technical University, Novgorod Institut of development of Education, Siberian state academy of geodesy Novosibirsk, National Transport University, Taurida National V.I. Vernadsky University (TNU)</p> <p>Yuriy Fedkovych Chernivtsi National Universit, Kharkiv National Pedagogical University after G.S.Skovoroda, The Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine</p>	2013-2016
544024-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-IPHES	<p>RECOAUD -Environmental management in Russian companies - retraining courses for the sensibilization for and integration of Eco-Audit programs in corporate decision-making</p> <p><b>Cieľ:</b> realizovať celoživotné vzdelávanie a program "Eco - audit a ochrana životného prostredia " a „EMAS“ na ruských partnerských univerzitách</p>	<p>Ďurčanská Daniela, doc. Ing., CSc.</p>	SvF	<p>Dresden Technical University, Germany</p> <p>University of Maribor, Slovenia</p> <p>Czestochowa University of Technology, Poland, Samara State Transport University, Omsk State Transport University, Ural State Transport University, Tyumen State University of Oil and Gas Technology</p> <p>EWE Vertrieb GmbH</p>	2013-2016

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
543853-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-SMHES	FKTBUM - Podpora znalostného trojuholníka v Bielorusku, Ukrajina a Moldavsku FKTBUM - Fostering the Knowledge Triangle in Belarus, Ukraine and Moldova <b>Cieľ:</b> Poznať a pochopiť moderné prístupy k organizácii a riadeniu znalostného trojuholníka, podrobná analýza prekážok, ktoré bránia účinnej a efektívnej integrácii akademického vzdelania, inovácií a výskumu v partnerských krajinách	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	SvF	Universität Paderborn, Lettische Universität Riga, Belarussische Nationale Technische Universität Minsk, Belarussische Staatliche Universität für Informatik und Radioelektronik, Staatliche Technische Pavel Sukhoi-Universität Gomel, Belarussische Staatliche Wirtschaftsuniversität, Ministerium für Bildung der Republik Belarus, Vereinigtes Institut für Informatik der NASB, Wissenschaftlicher und Technischer Verband INFOPARK, Nationale Transport Universität Kiev, Nationale Ostukrainische Volodymyr Dahl Universität, Nationale Universität Uzhgorod, Vereinigung der Hochschullektoren der Ukraine, Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Jugend und Sport, Staatliches Forschungsinstitut für Straßentransport, Moldawische Akademie für Wirtschaftsstudien, Staatliche Moldawische Agraruniversität, Staatliche Alecu Russo Balti-Universität Nationale Agentur für Innovation und Technologietransfer, "Academica", Chisinau Nationale Rektorenvereinigung Moldawiens Bildungsministerium der Republik Moldawien	2013-2016
TEMPUS IV JPCR 530194-2012	ENERESE - Renewable Energy Sources and Environmental Impacts - master study <b>Cieľ:</b> Obnoviteľné energetické zdroje a dopady na ŽP.	Bujňák Ján, prof. Ing., CSc., partner	SvF	State University of Novi Pazar, Serbia – koordinátor, University of Belgrade, University of Niš, University of Sarajevo, University of Banja Luka, University of Montenegro, University of Ljubljana, Aristotle University of Thessaloniki (Gr), TU Bergakademie Freiberg (De), Serbian Chamber of Engineers, Ministry of Economy of Montenegro, Chamber of Economy of Sarajevo Canton.	2012 – 2015

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
530632-TEMPUS- I-2012-I-SE- TEMPUS-IPCR	EU-EG-JO Joint Master Programme in Intelligent Transport Systems (JOINITS) Cieľ: Tvorba nového študijného programu a vybavenie IDS laboratórií na cieľových univerzitách v Egypte a Jordánsku. Projekt umožní usporiadať spoločnú konferenciu v oblasti IDS, realizovať vzájomnú výmenu študentov a učiteľov a prehĺbenie väzieb medzi univerzitami a praxou	Mikušová Miroslava, Ing. PhD., koordinátor na ŽU	FPEDAS EF, FRI a CETRA	Linköping University (SE), Gdańsk University of Technology (PL), Ain Shams University (EG), Minufiya University (EG), Minia University (EG), The Ministry of Public Works and Housing (JO), The Ministry of Jordan Works and Housing (JO), Mutah University (JO), The University of Jordan (JO), Jordan University of Science and Technology (JO), The Jordan Traffic Institute (JO), Alexandria University (EG)	10/2012 – 10/2015
530270-TEMPUS- I-2012	Green Computing & Communications Zelené výpočtové a komunikačné systémy Cieľ: umožniť Ruskej federácii a Ukrajine pracovať so zeleným IKT v súlade s EÚ a medzinárodnými normami, pripraviť novú generáciu odborníkov schopných využívať zelené technológie pomocou moderných poznatkov v oblasti nízkoenergetických výpočtových a komunikačných systémov. Vytvorenie inžinierskeho a doktorandského študijného programu na zelené výpočtové a komunikačné systémy pre ukrajinské a ruské univerzity	Zaitseva Elena, doc. Ing. PhD, koordinátor projektu za SR	FRI	Newcastle University, UK - koordinátor Leeds Metropolitan University, UK University of Ioannina, GR Institute of Information Science and Technologies, Italian National Research Council, IT National Aerospace University „KhAI“, UA Odessa National Polytechnic University, UA Donbass State Technical University, UA Uzhgorod National University, UA G. Ye. Pukhov Institute of Modelling in Energy Engineering, UA, Ministry of Education and Science of Ukraine, UA, Belgorod State Technological University n.a. V.G. Shukhov, RU North-Caucasus Federal University, RU Perm National Research Polytechnic University, RU, Saratov State University n.a. N.G. Chernyshevsky, RU Institute of Problems of Precision Mechanics, Russian Academy of Science, RU	2012- 2014

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
543889-TEMPUS-1-2013-1-SE-TEMPUS-JPHES	<p>Advanced Training and life Long learning Program in Applied Health Sciences</p> <p>Program ďalšieho vzdelávania a celoživotného vzdelávania v aplikovaných zdravotníckych vedách</p> <p><b>Cieľ:</b> reformovať a modernizovať flexibilné medziodborové odborné vzdelávanie a profesionálne celoživotné vzdelávanie a diplom (LTP) v aplikovaných zdravotníckych vedách. Flexibilné školenia a diplom budú vydané partnerskými inštitúciami, ktoré ponúkajú integrovaný študijný program</p>	Zaitseva Elena, doc. Ing. PhD, koordinátor projektu za SR	FRI	<p><b>Linnaeus University, SE - koordinátor</b> Masaryk University, CZ, Ministry of Public Health (MPH), LB, University of Žilina, SK University Ibn Tofail, MA, Université Cadi Ayyad (UCA), MA, Université Abdelmalek Essaâdi, MA, High Institute of Public Health, EG Zagazig University, EG, Damanhour University, EG, South Valley University, EG, October 6 University Hospital, EG, Helwan University, EG Notre Dame University, LB, Lebanese University, LB, Lebanese International University, LB Al Rassoul Al A'azam University Institute for Health Sciences, LB, Al-Rasoul Al-A'azam Hospital, LB, Ministry of Higher Education, EG University of Foggia, IT</p>	2012-2015
544137-TEMPUS-1-2013-1-SK-TEMPUS-JPHES	<p>Centrá excelentnosti mladých výskumných pracovníkov (Centers of Excellence for young RE-Searchers (CERES))</p> <p>Centrá excelentnosti mladých výskumných pracovníkov</p> <p><b>Cieľ:</b> Vytvoriť virtuálny portál a niekoľko centier na Ukrajine a Bielorusku na podporu spolupráce medzi mladými výskumníkmi, akademickými pedagógmi a podnikateľským prostredím. Zámerom je vytvárať výskumné skupiny spolupráce na medzinárodnej úrovni medzi výskumnými pracovníkmi</p>	Matiaško Karol, prof. Ing., PhD. – koordinátor projektu	FRI	<p>University of Paderborn, DE Brno University of Technology, CZ Slovak Electrical Society Section, SK National Transport University, UA National Metallurgical Academy of Ukraine, UA, Zaporizhzhya National Technical University, UA, Intellectual processors Ltd., BY, Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine, UA, Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, BY Francisk Skorina Gomel State University, BY, Brest State Technical University, BY United Institute of Informatics Problems of NAS, BY, "RADIY" Research Production Company, UA</p>	2013-2016

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta / ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
CZ.1.07/2.4.00/17. 0064	Rozvoj přeshraniční spolupráce vysokých škol v oblasti historické architektúry NFP 22410320085	Vičan Josef, prof. Ing., CSc. koord.SK Kubečková,D. prof. Ing., PhD. – koord. CZ	SvF	VŠB- TU Ostrava, Stavební fakulta	2013 – 2014
GEFCO Slovakia	GEFCO – vzdelávanie v oblasti logistiky <b>Cieľ:</b> Výberové prednášky zahr. expertov pre študentov na ŽU	Šulgan Marián, doc. Ing., CSc., koordinátor	FFEDAS	Francúzsko	2007- 2014
Zmluva č. 266622 (7. rámcový program nevýskumný, Call SiS-2010- 2.2.2.1.)	ECB – inGenious - European Coordinating Body in Maths, Science and Technology Education <b>Cieľ:</b> Priblíženie a sprístupnenie výučby technických predmetov	Hrebeňárová Lucia, Ing., PhD., partner	ÚCV, FBI, NSS	BASF, BMUKK, CEFIC, Czech Industry Confederation, DGIDC, ERT, EUROpean Schoolnet (EUN), FULAB, INDIRE, MAKASH, Matena, Danish Science Communication, Nokia, NSLC / Myscience, NVHUS, Philips, Platform Beta Techniek, Shell, STMicroelectronics, Telefonica, Tiger Leap Foundation, UAB, Volvo, Wissensfabrik	2011- 2014
Visegrad Fund Project No 21310075	The National Qualifications Framework NQF in V4 Countries- The Analysis of the implementation level. <b>Cieľ:</b> Zvyšovanie kompetencií konkurencieschopnosť a inovácie vo vzdelávaní v globálnom kontexte s ohľadom na kvalifikačný rámec.	Šimák Ladislav, prof. Ing., PhD., partner	FBI	Międzynarodowa Wyższa Szkoła we Wrocławiu – koordinator. Partneri: Vysoká škola ekonomie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, SK, Vysoká škola logistiky o.p.s v Prerove, CZ, Károly Róbert Foiskola v Győngyös, HU	1.7. 2013 -30.6. 2014
ITMS 22410320051	Podpora zvyšování kvalifikace pracovní síly v oblasti moderních technologií obrábění a metrologie	Stančeková Dana, doc. Ing., PhD., partner	SJF KOVIT	VSB TU Ostrava	2013- 2014



**ŠTATISTICKÉ ÚDAJE PROGRAMU LLP/ERASMUS ZA CELÉ OBDOBIE  
JEHO REALIZÁCIE V ROKOCH 1998 -2014**

**Celkový prehľad ERASMUS a Leonardo finančných prostriedkov pridelených  
ŽU (v EUR) – mobility**

Ukazovateľ	Počet ERASMUS dohôd	Mobilita študentov - študijné pobyty	Mobilita študentov - stáže	Mobilita učiteľov	Mobilita pracovníkov – školenia	Organizácia mobility	Dofinancovanie z MŠVVŠ k ERASMUS grantom - štúdium	Spolu finančné prostriedky
1998/1999	15	0		5 000		0	0	5 000
1999/2000	21	78 375		7 840		4 756	0	90 971
2000/2001	40	136 659		14 800		12 006	0	163 465
2001/2002	43	68 400		13 829		9 284	23 477	114 990
2002/2003	52	67 900	32 992	15 496		11 060	5 676	133 124
2003/2004	62	56 115	37 934	17 638		10 400	4 929	127 016
2004/2005	83	105 996	43 856	29 115		10 220	11 581	200 768
2005/2006	119	126 387		43 741		13 120	22 233	205 481
2006/2007	130	124 783	33 488	40 004		13 680	31 749	243 704
2007/2008	132	169 650	14 959	51 912	3 270	20 000	42 337	250 216
2008/2009	146	127 992	28 210	51 918	5 130	21 720	23 519	234 970
2009/2010	164	164 000	41 128	58 180	7 800	26 245	37 236	334 589
2010/2011	182	165 773	45 000	44 100	6 300	27 170	18 170	306 513
2011/2012	248	228 411	51 000	46 350	5 850	31 020	44 453	407 084
2012/2013	254	232 762	67 700	51 000	7 500	31 460	42 477	432 899
2013/2014	272	296 070	71 500	55 050	6 675	32 500	43 425	505 220
<b>Spolu</b>		<b>2 149 273</b>	<b>467 767</b>	<b>494 061</b>	<b>42 525</b>	<b>274 641</b>	<b>327 743</b>	<b>3 756 010</b>

### Mobility študentov v rámci programu LLP/ERASMUS

Vyslani študenti ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS podľa pracovísk v období od 1999/2000 do 2013/2014 - štúdium

Fakulta	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
FPEDAS	7	7	7	9	11	1	19	26	20	24	24	30	23	33	26	267
SjF	5	16	7	10	13	16	8	3	17	6	15	11	20	16	19	182
EF	12	11	11	9	12	15	14	20	6	13	19	17	17	14	23	213
SvF	2	6	5	3	2	3	3	3	2	0	1	3	9	9	20	71
FRI	1	9	6	13	9	21	21	11	17	13	23	30	14	19	19	226
FBI (FŠD)	0	0	4	5	2	3	7	13	12	14	17	12	16	15	9	129
FHV	0	0	2	1	4	6	6	5	2	4	13	17	25	32	31	148
KPF	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
VUVB	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	4	6	6	10	5	41
<b>Spolu</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>65</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>116</b>	<b>126</b>	<b>130</b>	<b>148</b>	<b>152</b>	<b>1281</b>

Vyslaní študenti ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS podľa krajín v období od 1999/2000 do 2013/2014 - štúdium

Krajina	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
Nemecko	16	33	25	25	28	20	14	15	10	2	6	13	10	6	18	241
Fínsko	1	4	6	7	5	7	25	22	20	17	13	19	14	23	11	194
Švédsko		3	2	6	6	13	8	5	7	12	10	11	6	2	0	91
UK	5	4	1	5	2	3	6	5	2	3	4	3	2	2	2	49
Taliano		2	4	1	3	6	5	4	2	1	4	1	7	3	12	55
ČR						2	2	4	17	2	19	13	21	24	22	126
Francúzsko	7	3	2	1	1	3	2	1		6	8	12	6	4	7	63
Španielsko					2	2	3	3	3	6	10	12	11	12	5	69
Grécko		1	3	1	4	2	1	1		1	9	4	11	12	9	59
Poľsko							4	3	4	4	7	4	5	12	17	60
Nórsko						2	2		7	2	4	8	9	16	6	56
Belgicko				2	1	2	2			1			1	0	0	9
Rakúsko		1					2	3	1	3	1	4	1	7	2	25
Portugalsko								3	3	11	10	7	15	15	19	83
Írsko						2	2	2		2			0	1	0	9
Holandsko				2				1	2	2	2	2	0	1	1	13
Maďarsko								2	2			1	0	0	0	5
Litva								2	1	1	5	4	1	4	11	29
Slovensko								2	1	1		2	1	0	3	10
Turecko								2				4	0	0	0	6
Dánsko						1			1		2		0	0	0	4
Bulharsko								1			2		0	0	0	3
Lotyšsko												2	0	2	0	4
Rumunsko													4	0	3	7
Estónsko													5	0	4	9
Chorvátsko														2	0	2
<b>Spolu</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>65</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>116</b>	<b>126</b>	<b>130</b>	<b>148</b>	<b>152</b>	<b>1281</b>

FPEDAS Vyslani študenti v rámci programu LLP/ERASMUS podľa krajín v období od 1999/2000 do 2013/2014 - štúdium

Krajina	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
Nemecko	1	5	6	1	7		3	8	2		3	3	3		6	48
Fínsko				2			8	6	6	5	3	1	1	7		39
UK	1	2		2			2	2	1	2	2	2	2	2	2	22
Francúzsko	5		1	1			2			2	1	7	3	2	4	28
Poľsko							2	3	2	2	6	3	1	4	1	24
Belgicko				2	1	1	2			1						7
ČR								1	3		2		4	6	2	18
Španielsko					2				1	3		4	3	2	3	18
Švédsko			1	1			1			4	2	1	2			12
Litva							2	2	1	1	5	4	1	4	3	21
Slovensko							2	2	1	1		1	1		1	7
Maďarsko									2			1				3
Rakúsko									1	3						4
Bulharsko							1									1
Lotyšsko												2				2
Taliansko												1				1
Grécko													2	3	3	8
Holandsko														1		1
Chorvátsko														2		2
Portugalsko															1	1
<b>Spolu</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>267</b>

## SjF Vyslani študenti v rámci programu LLP/ERASMUS podľa krajín v období od 1999/2000 do 2013/2014 - štúdium

Krajina	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
Nemecko	5	15	5	7	10	10			1	1	2	2	4	1	6	69
ČR						1	1		10	2	7	3	2	3	2	31
Taliansko		2	2	1	1	2	1	1	1	1	1		3	1	2	19
Švédsko					2	3	3									8
Litva															1	1
Poľsko							2		1	2		1		1		7
Francúzsko											3	1	1	1		5
Španielsko											1			2		3
Fínsko									3	1	1		1			5
Holandsko				2												2
Rakúsko								2				3	1			6
UK									1							1
Portugalsko												1	4	6	4	15
Slovensko												1				1
Rumunsko													4		3	7
Írsko														1	1	2
<b>Spolu</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>182</b>



SvF Vyslaní študenti v rámci programu LLP/ERASMUS podľa krajín v období od 1999/2000 do 2013/2014 - štúdium

Krajina	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
Nemecko	2	5	4	3	1	1								2		18
Fínsko		1				2	2	2	2							7
Poľsko										1			3	3	2	9
Taliano			1		1	1	1						2		6	13
Litva															2	2
Francúzsko					1						1					2
ČR											2			2	7	11
Portugalsko													4	2	3	9
Spolu	2	6	5	3	2	3	3	3	2	0	1	3	9	9	20	71

FRI Vyslaní študenti v rámci programu LLP/ERASMUS podľa krajín v období od 1999/2000 do 2013/2014 - štúdium

Krajina	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
Nemecko	1	4	3	8	2	6	4	2	3			3	1		3	40
Fínsko			2	3	3	3	7	5	5	4	4	12	7	12	5	72
Svédsko		2	1	2	3	6	4	2	5	4	5	5	2			41
Litva															5	5
Španielsko						2	3	2	2	2	7	3	1	4	1	27
Francúzsko		3			1	2				1	2	3	1	1	2	16
Nórsko						2	2					2				6
Bulharsko											2					2
Taliano							1	1								2
Portugalsko								1	1	2	3				2	8
Holandsko												2				2
ČR													2		1	3
Lotyšsko														2		2
Spolu	1	9	6	13	9	21	21	11	17	13	23	30	14	19	19	226

FBI (FŠI) Vyslaní študenti v rámci programu LLP/ERASMUS podľa krajín v období od 1999/2000 do 2013/2014 - štúdium

Krajina	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
Nemecko			3	3	2	2	2	3	2				1	1	1	20
Fínsko							4	6	2	4					2	21
ČR							1	2	4		8	2	2	6	2	27
Švédsko			1	2		1		1				1				6
Taliansko											2		1	2		5
Holandsko								1	2	2	2				1	8
Poľsko											1		1	3		5
Portugalsko									2	7	4	2	2	1		18
Slovensko															2	2
Francúzsko										1					1	2
Španielsko												1	3	2		6
Turecko												4				4
Estónsko													3			3
Nórsko													2			2
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>129</b>



FHV Vyslani študenti v rámci programu LLP/ERASMUS podľa krajín v období od 1999/2000 do 2013/2014 - štúdium

Krajina	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
UK		1	1	2	2	2										8
Švédsko					2	1			2	2	2	3				12
Fínsko											2		1			3
ČR											1	6	10	6	7	30
Grécko		1		2	1	1				1	7	4	7	7	5	36
Maďarsko							2									2
Taliansko					1	1					1				2	5
Nemecko							1									1
Turecko								2								2
Španielsko							1			1		4	4	2	1	13
Estónsko													2		4	6
Nórsko													1	6	3	10
Poľsko														1	3	4
Rakúsko														4	2	6
Portugalsko														6	4	10
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>148</b>

KPF (bývalá fakulta ŽU) Vyslaní študenti v rámci programu LLP/ERASMUS podľa krajín v období od 1999/2000 do 2013/2014

Krajina	1999/ 2000		2000/ 2001		2001/ 2002		2002/ 2003		2003/ 2004		2004/ 2005		2005/ 2006		2006/ 2007		2007/ 2008		2008/ 2009		2009/ 2010		2010/ 2011		2011/ 2012		2012/ 2013		2013/ 2014		Spolu	
Nemecko	2		2																													4
Spolu	2		2																													4

VÚVB Vyslaní študenti v rámci programu LLP/ERASMUS podľa krajín v období od 1999/2000 do 2013/2014

Krajina	1999/ 2000		2000/ 2001		2001/ 2002		2002/ 2003		2003/ 2004		2004/ 2005		2005/ 2006		2006/ 2007		2007/ 2008		2008/ 2009		2009/ 2010		2010/ 2011		2011/ 2012		2012/ 2013		2013/ 2014		Spolu	
Nórsko																	7		3		4		6		6		6		10		5	41
Spolu																7		3		4		6		6		6		10		5	41	

Prijatí zahraniční študenti na ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS podľa krajín  
v období od 2004/2005 - 2013/2014 – štúdium/stáž

Štát	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008 /2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013 Štúdium /stáž	2013/ 2014 Štúdium /stáž	Spolu Štúdium/ stáž
Poľsko	-	16	28	28	13	17	19	31	26/14	15/15	<b>193/29</b>
Portugalsko	1	2	4	10	12	9	8	9	6	9/-	<b>70/-</b>
Nemecko	4	7	1	1	-	-	-	-	1	1/-	<b>15/-</b>
Bulharsko	2	3	3	2	2	2	4	1	1	2/-	<b>22/-</b>
Fínsko	-	3	2	3	2	-	-	3	4	4/-	<b>21/-</b>
ČR	-	4	1	3	2	4	6	10	8	7/2	<b>45/2</b>
Litva	-	3	-	4	2	7	6	7	7/1	6/-	<b>42/1</b>
Francúzsko	-	1	2	1	1	3	6	6	8	12/-	<b>40/-</b>
Rumunsko	-	-	3	-	-	1	6	2	2	3/-	<b>17/-</b>
Taliansko	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1/-	<b>4/-</b>
Lotyšsko	-	-	-	2	2	4	2	7	7	4/2	<b>28/2</b>
Maďarsko	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1/-</b>
Grécko	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	<b>2/-</b>
V. Británia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1/-</b>
Španielsko	-	-	-	-	3	4	7	11	6	9/-	<b>40/-</b>
Turecko	-	-	-	-	1	1	3	5	9	8/-	<b>27/-</b>
Švédsko	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2/-	<b>4/-</b>
Estónsko	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	<b>1/-</b>
Slovinsko	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	<b>3/-</b>
Chorvátsk.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9/2	<b>13/2</b>
Holandsko	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5/-	<b>7/-</b>
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>40</b>	<b>57</b>	<b>68</b>	<b>92</b>	<b>92/15</b>	<b>98/21</b>	<b>596/36</b>

## Vyslaní pedagógovia ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS v období od 1998/1999 do 2013/2014 podľa krajín

Krajina	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	Spolu
Nemecko	3	10	8	5	16	19	15	18	11	12	13	18	14	15	9	15	201
ČR	5			8			10	13	18	19	26	25	20	34	42	27	247
Poľsko	3			4			3	12	10	21	20	18	24	27	22	32	196
Taliani			4	2	1	2	4	6	5	4	8	7	5	8	12	9	77
Francúzsko		1	1	1	1	1	1	1	4	2	5	3	4	7	3	2	37
Fínsko					1	1	3	4	4	3	4	3	3		1	2	29
Estónsko														1			1
Nórsko							2	1		2	2	4	2		2		15
V. Británia		3	3	1	2	1	1	2	3		3	1		1			21
Bulharsko								5	6	1	3	8	3	2	2	5	35
Slovensko							1	1	1	1	1	1		1	1	5	13
Írsko						1	3	1	3								8
Maďarsko								3	3			3					9
Portugalsko							1			3	1	1	3	2	9	4	24
Španielsko				1				1	2	1	1	3	6	4	6	10	35
Rumunsko									1	1			2	4	4	1	13
Grécko		1	1	1						1	2	2	5	7		5	27
Švédsko			1			2	5	2	2								12
Litva							1	2			1	2	3		3	3	15
Rakúsko			1	1	1	1			1			1		1	1	1	8
Turecko												2	4		3	1	10
Belgicko					1												1
Dánsko					1												1
Chorvátsko															4	2	6
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>90</b>	<b>102</b>	<b>98</b>	<b>113</b>	<b>124</b>	<b>124</b>	<b>1041</b>

Vyslani pedagogovia ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS v období od 1998/1999 do 2013/2014 podľa fakúlt (ústavov)

Fakulta	1998/ 1999	1999/ 2000	2000/ 2001	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu
FPEDAS	1	1	3	5	4	2	6	13	16	15	17	15	10	18	19	17	162
SjF	3	1	2	2	4	7	16	13	14	18	21	20	23	24	23	21	212
EF	6	10	10	9	9	8	10	13	11	12	12	20	17	17	21	29	214
SvF	1	1	2	3	4	7	6	9	9	2	7	3	6	9	11	7	87
FRI		2	2	3	2	2	7	9	9	5	9	9	7	3	9	9	87
FBI (FŠD)				1	1	1	3	5	7	13	15	19	18	19	18	18	138
FHV				1		3	2	10	8	6	9	16	14	15	14	14	112
ÚCJ													3	8	8	9	28
ÚTV															1		1
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>90</b>	<b>102</b>	<b>98</b>	<b>113</b>	<b>124</b>	<b>124</b>	<b>1041</b>

Vyslaní pedagógovia ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS v období od 1998/1999 do 2013/2014 podľa fakúlt, ústavov

FPEDAS	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14
Nemecko		1	1		2	2	2	3	2	3	3	4	3	3	3	4
ČR							1	2	4	4	4	3		8	6	3
Poľsko									2	6	2	1	2	1	2	4
Taliani							1	1			1					
Slovensko							1	1	1	1	1	1		1	1	
Litva							1	2			1		2			2
Bulharsko								2	2	1		2			1	
V. Británia			1		1			1	3		2			1		
Fínsko								1								
Francúzsko			1						1	1	3	2	2	2	2	1
Švédsko												1				
Rakúsko									1			1				
Rumunsko													1	1		
Belgicko					1											
Španielsko														1		
Chorvátsko															4	2
Grécko															1	1
<b>SPOLU</b>		<b>1</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>17</b>

Vyslaní pedagógovia ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS v období od 1998/1999 do 2013/2014 podľa fakúlt, ústavov

SjF	98/1999	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/2009	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14
Nemecko		1	1		3	4	6	3	2	3	3	5	5	5	4	6
ČR							4	2	2	2	2	3	2	1	2	1
Taliansko			1		1	1	1	1	2	3	3	3	3	4	3	4
Poľsko						3	3	5	5	7	12	7	10	9	10	6
Švédsko						2	2	2	2							
Bulharsko												1			1	2
Španielsko									1	1	1	1	1	1	1	1
Litva																
Rumunsko													1	2		1
Fínsko										2			1			
Francúzsko														2		
Portugalsko															2	
<b>SPOLU</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>21</b>

EF	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14
Nemecko		5	2		5	5	2	4	2	3	3	3	3	4		3
ČR							2	3	2	4		7	2	3	8	13
Írsko						1	2	1	3							
Portugalsko							1			1	1	1	1		2	1
V. Británia		3	2		1	1	1	1			1	1				
Fínsko					1		1				1				1	1
Taliano			3				1	3	2	1	2	4	1	1	3	3
Poľsko							1	1	1	1	1		5	5	6	3
Rumunsko									1	1				1		
Grécko		1	1			1				1	2	2	1	1		
Francúzsko		1											1	1		
Švédsko			1													
Rakúsko			1		1											
Španielsko												1	1		1	
Dánsko					1											
Turecko													2			
Bulharsko											1	1		1		1
Litva															1	1
Slovensko															3	3
<b>SPOLU</b>		<b>10</b>	<b>10</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>29</b>



Výslaní pedagógovia ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS v období od 1998/1999 do 2013/2014 podľa fakúlt, ústavov

SVF	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14
Nemecko		1	2		3	4	3	3	1		1	1	1	1		
Francúzsko					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Taliani						1	1	1	1						2	
Fínsko						1	1	2	3		1					
Bulharsko												1		1		
ČR								2	2	1	4		4	4	5	2
Poľsko									1					1		3
Turecko															1	1
Litva															2	
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>7</b>

Výslaní pedagógovia ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS v období od 1998/1999 do 2013/2014 podľa fakúlt, ústavov

FRI	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14
Nemecko		2	2		2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1
Švédsko							2									
Nórsko							2	1		2	2					
Fínsko							1	1	1	1						1
Nórsko												4	2		2	
Litva												2				
Bulharsko								3	4		2	1				
Španielsko								1							1	
Francúzsko									2		1			1		
ČR											2		4		5	2
Poľsko														1		3
Portugalsko																2
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

Vyslaní pedagógovia ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS v období od 1998/1999 do 2013/2014 podľa fakúlt, ústavov

FBI (FŠI)	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14
Nemecko					1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ČR							2	2	6	7	10	10	7	10	11	5
Poľsko								1		2	2	4	2	6	2	10
Portugalsko										2			2		2	
Bulharsko											2	2	3			2
Turecko											2	2				
Slovensko										1						
Taliansko											2		1	2	2	
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

Vyslaní pedagógovia ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS v období od 1998/1999 do 2013/2014 podľa fakúlt, ústavov

FHV	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14
Írsko							1									
Švédsko							1					2				
ČR								2	2	1	4	2	1	8	4	1
Poľsko								5	1	5	3	6	5	4	2	3
Maďarsko								3	3			3				
Nemecko						1			1			2				
Španielsko									1			1	3	2	3	5
Rakúsko						1									1	1
Grécko						1							2			2
Fínsko											2		3			
Estónsko														1		
Turecko															2	
Taliansko															2	2
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

ÚCJ	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14
Grécko													2	6		2
Španielsko													1			4
Portugalsko														2	3	1
Litva															1	
Rumunsko															4	
Slovinsko																2
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

ÚTV	2012/2013	2013/2014
ČR	1	0
<b>SPOLU</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

Prijatí zahraniční pedagógovia na ŽU v rámci programu LLP/ERASMUS podľa fakúlt a krajín v období od roku 2004/2005 do 2013/2014

Fakulta/ústav	Z krajiny	2004/ 05	2005 /06	2006/ 07	2007 /08	2008/ 09	2009/ 10	2010/ 11	2011/ 12	2012/ 13	2013/ 14	Spolu
FPEDAS	ČR			-	-	2	2	5	5	9	7	30
	Poľsko	-	-	2	-	8	8	9	9	13	25	74
	Francúzsko	2	-	-	-	-	-					2
	Fínsko	1	-	-	-	1	1		1			4
	Lotyšsko	-	-	-	-	1	1	1		2		5
	Nemecko	-	-	-	-	-	1					1
	VB							2				2
	Rumunsko								2			2
	Litva								1	1	2	4
	Bulharsko									1		1
	Turecko										1	1
Chorvátsko									2	1	3	
<b>Spolu</b>		3		2		12	13	17	18	28	36	129
SjF	ČR	1	3	-	2	8	9	8	10	8	8	57
	Poľsko	-	-	2	3	8	7	7	19	15	35	96
	Nemecko	-	1	2	3	1	-		1	1	1	10
	Bulharsko							1			1	2
	Rumunsko							1				1
	Turecko										2	2
	Litva								1		2	3
<b>Spolu</b>	1	4	4	8	17	16	17	31	24	49	171	
EF	ČR	-	-	-	3	3	3	3	5	6	5	28
	Poľsko	-	-	-	-	1	-			3	13	17
	VB	-	1	-	-	1	-					2
	Nemecko	-	1	-	-	-	-		1			2
	Portugalsko	1	-	-	-	1	-					2
	Bulharsko	-	-	-	-	3	1		1	1	1	7
	Belgicko							1				1
	Turecko								1			1
	Španielsko										1	1
	Grécko								1	1	2	4
Lotyšsko										1	1	
<b>Spolu</b>	1	2		3	9	4	4	9	11	23	66	
SvF	ČR	-	-	2	-	-	-	1	4	4	6	17
	Poľsko	-	1	-	-	3	3	2	2	3	8	22
	Lotyšsko	-	-	-	1	-	-					1
	Nemecko	2	-	-	-	-	-					2
	Bulharsko							2	3			5
	Litva								1			1
	Turecko									1		1
	Portugalsko									1		1
Taliansko									1		1	
<b>Spolu</b>	2	1	2	1	3	3	5	10	10	14	51	
FRI	Česko									2	2	4
	Poľsko	-	-	-	-	2	1	2	4	1	8	18
	Bulharsko	-	-	-	3	2	-					5
	Fínsko	-	-	-	2	-	2	1	1	1		7
	Francúzsko	-	2	-	-	-	-					2
	Nórsko	-	-	-	-	1	-	1				2
	Nemecko							2		1		3
	Grécko							2				2
	Lotyšsko								1			1
	Litva									2	1	3
Rumunsko									1		1	
<b>Spolu</b>		2		5	5	3	8	6	8	11	48	
FBI (FŠI)	ČR	-	-	-	-	5	4	11	8	6	4	38
	Poľsko	-	-	1	-	-	2	1	6	3	2	15
	Portugalsko	-	-	-	-	1	1					2
	Bulharsko	-	-	-	-	2	2	2	1	2	5	14
	Turecko	-	-	-	-	-	1					1
	V. Británia										1	1
<b>Spolu</b>			1		8	10	14	15	11	12	71	
ČR	-	1	1	1	4	3	5	12	4	4	35	

FHV	Poľsko	4	-	4	-	8	3	2	5	8	7	41
	Turecko	-	-	2	1	-	-					3
	Fínsko	-	-	-	-	2						2
	Španielsko	-	-	-	-		2					2
	Litva										2	2
	Rakúsko										1	1
	Maďarsko							1				1
	Grécko							2				2
	Rumunsko									1		1
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	
VÚVB	Nórsko	-	-	-	-	4	-					4
ÚCJ	Poľsko							1	2		1	4
	<b>Spolu</b>							<b>1</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Spolu</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>72</b>	<b>57</b>	<b>76</b>	<b>108</b>	<b>105</b>	<b>160</b>	<b>634</b>

Vyslania/Prijatia - aktivita školenia v rámci programu LLP/ERASMUS podľa pracovísk a krajín v období od ak. roku 2007/2008 do 2013/2014

Fakulta/ pracovisko	Štát	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	Spolu Vyslania/Prijatia 2007-2014
FPEDAS	ČR	1/-				2/-		-/5	3/5
	Poľsko	-/1	-/1	-/1			-/1		-/4
	Španielsko					1/-		2/-	3/-
	Lotyšsko		-/1	-/1	-/1				-/3
	Nemecko	-/1							-/1
	VB			1/-					1/-
	Litva					-/1			-/1
	Francúzsko						2/-		2/-
<b>Spolu</b>	<b>1/2</b>	<b>-/2</b>	<b>1/2</b>	<b>-/1</b>	<b>3/1</b>	<b>2/1</b>	<b>2/5</b>	<b>9/14</b>	
SjF	ČR			2/-	2/-	1/-		4/-	9/-
	Poľsko		-/3	2/1	1/1	2/1	1/6	1/6	7/18
	Rumunsko			-/1					-/1
	Švédsko			3/-					3/-
	Portugalsko			1/-					1/-
	Bulharsko							-/1	-/1
<b>Spolu</b>		<b>-/3</b>	<b>8/2</b>	<b>3/1</b>	<b>3/1</b>	<b>1/6</b>	<b>5/7</b>	<b>20/20</b>	
EF	ČR	1/-	2/-	1/-			2/-	2/-	8/-
	Poľsko						/2		-/2
	Írsko					1/-			1/-
	Španielsko				1/1				1/1
	Grécko				1/-				1/-
	Bulharsko							-/1	-/1
<b>Spolu</b>	<b>1/-</b>	<b>2/-</b>	<b>1/-</b>	<b>2/1</b>	<b>1/-</b>	<b>2/2</b>	<b>2/1</b>	<b>11/4</b>	
SvF	Litva					-/5		2/2	2/7
	Rumunsko						/5		-/5
	Poľsko					-/1			-/1
	ČR						1/-		1/-
<b>Spolu</b>					<b>-/6</b>	<b>1/5</b>	<b>2/2</b>	<b>3/13</b>	
FRI	Poľsko				2/1	-/2			2/3
	Bulharsko	-/3							-/3
	Rumunsko					-/1			-/1
	Nemecko	1/-			-/1	1/-	-/1	1/-	3/2
	Švédsko				1/-				1/-
	Fínsko						1/-		1/-
	Francúzsko							1/-	1/-
Litva							-/1	-/1	

	Spolu	1/3			3/2	1/3	1/1	2/1	<b>8/10</b>
<b>FBI (FŠI)</b>	ČR			-/1	-/1			2/1	<b>2/3</b>
	Poľsko			-/1					<b>-/1</b>
	Bulharsko				-/2	-/1	/3	-/3	<b>-/9</b>
	Taliansko						1/-		<b>1/-</b>
	Spolu			-/2	-/3	-/1	1/3	2/4	<b>3/13</b>
<b>FHV</b>	ČR		1/-				1/-	1/-	<b>3/-</b>
	Poľsko		-/4	-/1	-/1	-/1			<b>-/7</b>
	Španielsko			1/-		1/-			<b>2/-</b>
	Portugalsko							1/-	<b>1/-</b>
	Spolu		1/4	1/1	-/1	1/1	1/-	2/-	<b>6/7</b>
<b>VÚVB</b>	Nórsko	1/-							<b>1/-</b>
<b>UK</b>	Poľsko	-/3	2/-	-/1				2/-	<b>4/4</b>
<b>Rektorát</b>	ČR	4/-	4/-	-/1	1/-	4/-	4/-		<b>17/1</b>
	Poľsko	-/2	-/1				/9	-/10	<b>-/22</b>
	Francúzsko	1/-		1/-	1/-				<b>3/-</b>
	Portugalsko	1/-							<b>1/-</b>
	Nemecko		-/5						<b>-/5</b>
	Slovinsko		2/-						<b>2/-</b>
	Chorvátsko						-/4		<b>-/4</b>
	Španielsko						1/-		<b>1/-</b>
	Spolu	6/2	6/6	1/1	2/-	4/-	5/13	-/10	<b>24/32</b>
<b>UaSZ</b>	Švédsko				2/-				<b>2/-</b>
<b>ÚTV</b>	Rakúsko				2/-				<b>2/-</b>
<b>CETRA</b>	ČR						-/1		<b>-/1</b>
<b>Spolu</b>		<b>10/10</b>	<b>11/15</b>	<b>12/9</b>	<b>14/9</b>	<b>13/13</b>	<b>14/32</b>	<b>19/30</b>	<b>93/118</b>

## Príloha 3

**ČLENSTVO FAKÚLT, KATEDIER A JEDNOTLIVCOV V MEDZINÁRODNÝCH ORGANIZÁCIÁCH****FAKULTA PREVÁDZKY A EKONOMIKY DOPRAVY A SPOJOV**

Členstvo fakulty ako celku v medzinárodných organizáciách

Fakulta PEDAS	Členstvo v medzinárodnej organizácii
	Regional Development Network (REDENE) - CII-PL-0056-01-0506
	Traffic, Transportation and Logistics Development for Achieving Sustainable Competitive Advantage (TransLog4ComAd) - CIII-RS-0603-01-1112
	PMUni – International network for professional education and research in process and project management
	EDINNA – Education in Inland Navigation (European network of inland navigation schools)
	EHRL – the Forum of European National Highway Research Laboratories

Členstvo katedry ako celku v medzinárodných organizáciách

Katedra	Členstvo v medzinárodnej organizácii
Katedra spojov	Regional Development Network (REDENE) - CII-PL-0056-01-0506
	PMUni – International network for professional education and research in process and project management
Katedra ekonomiky	PMUni – International network for professional education and research in process and project management
Katedra vodnej dopravy	Traffic, Transportation and Logistics Development for Achieving Sustainable Competitive Advantage (TransLog4ComAd) - CIII-RS-0603-01-1112
	EDINNA – Education in Inland Navigation (European network of inland navigation schools)
Katedra cestnej a mestskej dopravy	FEHRL - the Forum of European National Highway Research Laboratories
Katedra leteckej dopravy	Safety Group in EATCHIP

Členstvo jednotlivcov v medzinárodných organizáciách

Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.	NCP (PŠ 7RP) – Vesmír	člen
doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	združenie EDINNA (Education in Inland Navigation)	člen
prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	pracovná skupiny CEN/TC 168/WG 6, DIN, Nemecko	člen
	pracovná skupiny za ČESMAD Slovakia CAS IRU, Brusel	člen
prof. Ing. Karel Havel, CSc.	Human Resources Team in EATCHIP	člen
	Safety Group in EATCHIP	člen
	Safety Assessment Methodology task Force	člen
Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	GAČR (ČR)	oponent projektov

doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	European Conference of Transport Research Institutes - ECTRI - Thematic Group Freight and Logistics	člen
	European Best Practice Guidelines on Cargo Securing for Road Transport	člen
	Group of Experts on the IMO/ILO/UNECE Guidelines for Packing of CTUs	člen
prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.	FP7 Specific Programme Committee "COOPERATION" THEME: TRANSPORT (including AERONAUTICS), European Commission, Brussels	člen
	ACARE - Advisory Council for Aeronautics Research in EUROpe	delegát
doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	EUNIS - Európske združenie pre univerzitné informačné systémy (EUROPEAN UNIVERSITY INFORMATION SYSTEM)	člen
	dozorná rada EUNIS Slovensko	predseda
	PMUni – International network for professional education and research in process and project management	člen
Ing. Martina Kováčiková, PhD.	PMUni – International network for professional education and research in process and project management	člen
prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.	ITS&S	člen prezídia
doc. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	EUNIS - Európske združenie pre univerzitné informačné systémy (EUROPEAN – UNIVERSITY INFORMATION SYSTEM)	člen
	Expertná skupina pre evaluáciu výskumných projektov pre Národný vedecký fond Ministerstva školstva a vedy Bulharskej republiky	člen
Ing. Miriam Garbárová, PhD.	PMUni – International network for professional education and research in process and project management	člen
doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Pedestrian and bicycle council, Institute of transportation engineers, USA	člen
	Transit council, Institute of transportation engineers, USA	člen
doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.	European Platform of Transport Sciences (EPTS) pri EK	člen
doc. RNDr. Pavel Novotný, CSc.	Slovensko-česká úlohová komisia matematickej olympiády	člen
doc. RNDr. Vojtech Bálint, CSc.	Slovensko-česká úlohová komisia matematickej olympiády	člen



**STROJNÍCKA FAKULTA**

Členstvo fakulty ako celku v medzinárodných organizáciách

Strojnícka fakulta	Členstvo v medzinárodnej organizácii
	International Biographical Centre Advisory Council in Cambridge - VB
	Institute of Industrial Engineers in Atlanta, USA;
	ASIM - Arbeitsgemeinschaft der Simulation, SRN
	Society for Computer Simulation - San Diego, California, USA

Členstvo katedry ako celku v medzinárodných organizáciách

Katedra	Členstvo v medzinárodnej organizácii
Katedra priemyselného inžinierstva	Európska spoločnosť priemyslových inžinierov

Individuálne členstvo zamestnancov fakúlt v medzinárodných organizáciách

Meno	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
prof. Ing. Marián Dzimko, CSc.	JAST - Japan Society of Tribologist	člen
	ASLE - American Society of Lubrication Engineers	člen
	EAIE European Association of International Education	člen
	EUA European University Association IEP Pool	člen
	ITC International Tribology Council London UK	člen
	DAAD -Auswahlgremium SK	člen
	Aktion Austria -Slovakia Leitungsgremium	člen
	SSTT Slovenská spoločnosť pre tribológiu a tribotechniku,	predseda
doc. Ing. Jozef Bronček, PhD.	komisia ISO/TC 10 za SR	zástupca
	správna rada SKQS	prezident
prof. Ing. Milan Gregor, PhD.	IIE - Institute of Industrial Engineers, Atlanta, USA	člen
	UNIDO, E4PQ - Productivity, Wien, Rakúsko	člen
	Eisenhower Foundation, Philadelphia, USA	člen
	High Level Group - Európska technologická platforma ManuFuture	člen
prof. Ing. Milan Gregor, PhD., prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD.	EPN - EUROpean Productivity Network, Brussels, Belgicko	člen
	WCPS - World Confederation on Productivity Science, Kanada	člen
	Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją	člen
	LEI - Lean Enterprise Institute, Boston, USA	člen

	IMS - Intelligent Manufacturing Systems	člen
prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD., prof. Ing. Milan Gregor, PhD.	Mirror Group - Európska technologická platforma ManuFuture	člen
	EFFRA - European Factory of the Future Research Association	člen
prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD., prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	DAAAM (Danube Adria Association for Automation Manufacturing), Viedeň	člen
doc. Ing. Miroslav Rakyta, PhD.	Česká společnost pro údržbu	člen
prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	Člen permanentného medzinárodného DAAAM komitétu „CA Systems and Technologies“	predseda
	Poľská akadémia vied, PAN - Poľska Akadémia Nauk, komisia Budowy Maszyn, od r. 2000	člen
prof. Ing. Milan Žmindák, CSc.	American Association of Engineering Societies	člen
	Česká společnost pro mechaniku	člen
doc. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.	Česká slévárenská společnost	člen
prof. Ing. Augustín Sládek, PhD.	Sdružení přesného lití, Brno - ČR	viceprezident
	Poľská akadémia vied, PAN - Polska Akademia Nauk, komisia: Odlewnictwo - zliedárenstvo	člen
prof. Ing. Jozef Meško, PhD., doc. Ing. Miloš Mičian, PhD., Ing. Ján Pleva	Expertná skupina IIW (International Institut of Welding), Paríž	člen
prof. Ing. Augustín Sládek PhD., doc. Ing. Peter Fabian, PhD.	WFO (CIATF) - Medzinárodné združenie zliedarenských spolkov, Odborná komisia pre ekológiu - Birmingham, Anglicko	člen
prof. Ing. Vladimír Hlavňa, PhD., prof. Ing. Pavol Kukuča, PhD.	Polish Scientific Society of Combustion Engines	člen
Ing. Rudolf Řezníček, PhD.	UIC Union Internationales des Chemins de Fer, pracovná skupina B 126.3	člen
	UIC Expert group for disc brake pads and brake test benches	člen
doc. Ing. Juraj Grenčík, PhD.	EFNMSvzw - EURopean Federation of National Maintennace Societies	člen
prof. Ing. Daniel Kalinčák, PhD.	Člen Českej spoločnosti pre mechaniku	člen
prof. Ing. Peter Palček, PhD.	partnerské grémium KAAD (SRN)	člen

prof. Ing. Peter Palček, PhD., Ing. Mária Chalupová, prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	Československá mikroskopická spoločnosť	člen
prof. Ing. Otakar Bokůvka, PhD., prof. Ing. Peter Palček, PhD.	DANUBIA- ADRIA scientific committee, Vienna, Rakúsko	člen

### ELEKTROTECHNICKÁ FAKULTA

Elektrotechnická fakulta ako celok, resp. jej organizačné súčasti nie sú členmi v medzinárodných organizáciách.

**Individuálne členstvo** zamestnancov fakúlt v medzinárodných organizáciách

Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
prof. RNDr. Peter Bury, CSc.	International Union for Pure and Applied Physics (IUPAP)	podpredseda
doc. RNDr Ivan Melo, PhD.	International Particle Physics Outreach Group (IPPOG)	zástupca Slovenska
	European Particle Physics Communication Network (EPPCN)	zástupca Slovenska
doc. PaedDr. Peter Hockicko, PhD.	European Society for Engineering Education (SEFI)	zástupca Slovenska
	European Children's Universities Network (EUCU.NET)	člen
Ing. Norbert Tarjányi, PhD.	European Physical Society (EPS)	člen
prof. Ing. Branislav Dobrucký, PhD.	IEEE IE Society	člen
prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.	IEEE IE Society	člen
doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD.	IEEE IE Society	člen
doc. Ing. Peter Drgoňa, PhD.	IEEE IE Society	člen
doc. Ing. Dagmar Faktorová, PhD.	IEEE Society	členka
Ing. Peter Holečko, PhD.	Sdružení pro dopravní telematiku	člen pracovnej skupiny Kooperatívni systémy
Ing. Rastislav Pirník, PhD.	Sdružení pro dopravní telematiku	člen pracovnej skupiny Kooperatívni systémy
doc. Ing. Peter Počta, PhD.	European Telecommunications Standards Institute (ETSI)	člen pracovnej skupiny Speech Transmission Quality
doc. Ing. Peter Brída, PhD.	Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (ICST)	člen
	IEEE Vehicular Technology Society	člen
prof. Ing. Milan Dado, PhD.	The International Society for Optics and Photonics (SPIE)	člen
	IEEE Society	člen
doc. Ing. Roman Jarina, PhD.	IEEE Signal processing Society	člen
	The Institution of Engineering and Technology (IET)	člen
	Audio Engineering Society	člen
Ing. Darina Jarinová, PhD.	IEEE Signal processing Society	členka
prof. Ing. Klára Čápoová, PhD.	COMPUMAG Society	členka

prof. Ing. Ivo Čáp, CSc.	International Board of European Union Science Olympiad (EUSO)	člen
	International Board of the International Physics Olympiad (IPhO)	člen
doc. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.	COMPUMAG Society	člen
	Japan Society for Non-destructive Inspection	člen
Ing. Štefan Borik, PhD.	IEEE Society	člen
prof. Ing. Juraj Altus, PhD.	IEEE Society	člen
prof. Ing. Valéria Hrabovcová, PhD.	IEEE Society	členka, predsedníčka odbornej skupiny IEEE IAS/IES CS
doc. Ing. Alena Otčenášová, PhD.	IEEE Society	členka
doc. Ing. Peter Bracíník, PhD.	IEEE Society	člen
Ing. Matěj Pácha, PhD.	IEEE Society	člen, predseda IAS/IES Joint Chapter CS
doc. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.	IEEE Society	člen
Ing. Pavol Makyš, PhD.	IEEE Society	člen
Ing. Vladimír Vavrúš, PhD.	IEEE Society	člen
doc. Ing. Marek Roch, PhD.	IEEE Society	člen
Ing. Marek Höger, PhD.	IEEE Society	člen
RNDr. Stanislav Jurečka, PhD.	American Nano-Society (ANS)	člen
	Czech and Slovak Crystallographic Association (CSCA)	člen

### STAVEBNÁ FAKULTA

Členstvo **fakulty ako celku** v medzinárodných organizáciách

Fakulta SvF	Členstvo v medzinárodnej organizácii
	FEHRL – Federation of European Highway Research Laboratories
	EUCEET - Sieť Európskych stavebných fakúlt

Členstvo **katedry ako celku** v medzinárodných organizáciách

Katedra	Členstvo v medzinárodnej organizácii
Stavebných konštrukcií a mostov	FIB (Federation Internationale du Beton)
Geotechniky	ITA – Inter. Tunneling Association
Stavebnej mechaniky	ITA – Inter. Tunneling Association
Technológie a manažmentu stavieb	ITA – Inter. Tunneling Association

Individuálne členstvo zamestnancov v medzinárodných organizáciách

Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	Science Europe v oblasti Engineering, including Geo-and Bio-Engineering and Technological Sciences (ENGITEC)	člen
	Polskej Akademii Nauk, Komisja inżynierii budowlanej	člen

	IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)	individuálny člen
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering)	individuálny člen
doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	IABSE	individuálny člen
	IIFC	individuálny člen
Ing. Patrik Kotula, PhD.	IABSE	individuálny člen
doc. Ing. Marián Drusa, PhD.	Czech and Slovak Committee for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)	člen
prof. Ing. Karel Kovářik, CSc.	České společnosti pro mechaniku, sekce Numerické metody	člen
prof. Ing. Ján Benčat, CSc.	IABSE	individuálny člen
	EUROMECH	člen
	EURODYN – stály člen výboru	člen
	Polskej akadémie vied, Komisia inžynierii budovlanej	asociovaný člen
	Danubia Adria	stály člen výboru, národný delegát za SR
prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.	EASD – European Association for Structural Dynamics	člen
	Dopravnej akadémie Ukrajiny	člen
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	International Geosynthetics Society, USA	člen
prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	World Road Association P.I.A.R.C, skupina TC D.1	člen korešpondent
	ENOVER (European Network for Video Education, Research, Management and Industry Cooperation) Board za Slovensko	člen
	FEHRL	zástupca ŽU v Žiline
	iSMARTi	zakladajúci člen
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka	FEHRL	výskumný koordinátor SvF
prof. Ing. František Schlosser, CSc.	IGIP (Internationale Gesellschaft für die Ingenieurausbildung), výbor Arbeit mit Projekten	člen
	Slovenského národného komitétu FEANI (Fédération Européenne d'Associations Nationales d'IngeniEURs)	člen
prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.	IBPSA (International Building Performance Simulation Association)	člen

**FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY**

Individuálne členstvo zamestnancov fakúlt v medzinárodných organizáciách

Meno	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.	National Evaluation and Foresigh Agency, Spain	posudzovateľ
	Czech Society for System Integration	člen programového výboru
	IEEE	člen
	AIS	člen
	ACM	člen
doc. Ing. Elena Zaitseva, PhD.	International Association for Pattern recognition (IAPR)	člen
doc. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.	International Association for Pattern recognition (IAPR)	člen
doc. Ing. Michal Záborský, PhD.	Czech Society for System Integration	
prof. Ing. Peter Fabián, CSc.	GISIG – Geographical Information Systems International Group, Janov, Taliansko	člen výkonného výboru
doc. Ing. Norbert Adamko, PhD.	European Simulation Society	člen
Ing. Peter Márton, PhD.	International Association of Railway Operation Research	člen
prof. Ing. Martin Klimo, PhD.	IEEE	člen
	ACM	člen
	ICTC European Commission	člen
prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD.	ETSI	
	Cost – Head of Science Operations	
doc. Ing. Miroslav Hrnčiar, PhD.	Austrian Society for Process Management	
Ing. Ján Janech, PhD.	IEEE	člen
doc. Ing. Martina Blašková, PhD.	International Academic Network HPD CEEUS – Human Potential Development in Central and Eastern EU States	viceprezidentka a koordinátorka pre SR
prof. Ing. Štefan Hittmár, PhD.	ESEA- European Sport Economics Association	člen
Ing. Michal Varmus, PhD.	ESEA- European Sport Economics Association	člen
doc. Ing. Karol Grondžák, PhD.	IEEE	člen
	ACM	člen

**FAKULTA BEZPEČNOSTNÉHO INŽINIERSTVA**

Členstvo fakulty ako celku v medzinárodných organizáciách

Fakulta bezpečnostného inžinierstva	Členstvo v medzinárodnej organizácii
	PSC – Forum for Public Safety Communication EUROpe / EURópske fórum pre Civilnú ochranu
	TIEMS – The International Emergency Management Society / Medzinárodná spoločnosť krízových manažérov – členstvo prostredníctvom PSC

Členstvo **katedry** ako celku v medzinárodných organizáciách

Katedra	Členstvo v medzinárodnej organizácii
Katedra bezpečnostného manažmentu	EAS – European Association for Security / Európska asociácia pre bezpečnosť

**Individuálne členstvo** zamestnancov fakúlt v medzinárodných organizáciách

Meno	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.	IAEM – The International Association of Emergency Managers / Európska zložka Medzinárodnej asociácie krízových manažérov.	národný reprezentant / člen
	ISCRAM – International Association for Information Systems for Crisis Response and Management / Medzinárodná asociácia pre informačné systémy krízového manažmentu	člen
	SSP - Society for Science & the Public (USA) / Spoločnosť pre vedu a verejnosť	člen

## FAKULTA HUMANITNÝCH VIED

Členstvo **fakulty** ako celku v medzinárodných organizáciách

Fakulta humanitných vied	Členstvo v medzinárodnej organizácii
	SNS IAML - Internationale Association of Music Libraries
	CSTUG – Československé združení uživatelů technu

**Individuálne členstvo** zamestnancov fakúlt v medzinárodných organizáciách

Meno	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
doc. PaedDr. Vlasta Cabanová, PhD.	Medzinárodná asociácia IPDA (International Professional Development Association) Birmingham City University	členka
PhDr. Ingrid Cíbková, PhD.	CASAJC/CERCLES, Európskej asociácie jazykových katedier na univerzitách nefilologického zamerania	členka
prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc.	American Mathematical Society	člen
	European Mathematical Society	člen
	Jednota českých matematiků a fyziků	člen
	International Society on Difference Equations	člen
	Medzinárodná konferencie CDDEA	člen
doc. Ing. Miloš Dudáš, CSc.	International Council of Monuments and Sites – International Committee of Vernacular Architecture	člen vedeckého medzinárodného výboru ICOMOS – CIAV

	International Council of Monuments and Sites	člen národného komitétu ICOMOS
doc. MgA. Jan Grossmann	Tvůrčí centrum Ostrava při Asociaci hudebních umělců a vědců	člen skladateľskej skupiny
	Společnost pro duchovní hudbu Praha při Asociaci hudebních umělců a vědců	člen
	Mezinárodní festival soudobého hudebního a výtvarného umění s duchovním zaměřením Forfest	člen Správní rady
Mgr. Michal Hottmar, PhD.	Anglická lutnová společnost	člen
Mgr. art. Pauline Jabbour, PhD.	<i>Al Bustan Festival</i> v Liba	členka prípravného a organizačného výboru medzinárodného hudobného festivalu
prof. PhDr. Dušan Katuščák, PhD.	Conference of European National Librarians	člen
	Academic Advisory Board	člen EBSCO
doc. PaedDr. Zdena Kráľová, PhD.	International Linguistic Association (New York, USA)	členka
	International Professional Development Association) so sídlom na Birmingham City University	členka
PaedDr. Andrea Kubalíková, PhD.	International Professional Development Association) so sídlom na Birmingham City University	členka
PaedDr. Marta Lacková, PhD.	Slovenská asociácia pre štúdium angličtiny– European Society for the Study of English	členka
PhDr. Dalibor Mikuláš, PhD.	Czech and Slovak Solidarity Council, NY USA	člen
	Slovenská asociácia pre štúdium angličtiny– European Society for the Study of English	člen Výkonnej rady
prof. Dr. Dušan Polonský, CSc.	Európska asociácia pre bezpečnosť	člen
prof. RNDr. Miroslava Růžičková, CSc.	American Mathematical Society	členka
	International Society on Difference Equations	členka
Mgr. Katarína Valčová, PhD.	Medzinárodná asociácia IPDA International Professional Development Association) so sídlom na Birmingham City University	členka



## 12 Systém kvality

Kvalita vysokoškolského vzdelávania je indikátorom úrovne a úspešnosti vysokej školy.

Na Žilinskej univerzite v Žiline (ŽU) sa riadi vnútorným systémom kvality vzdelávania (ďalej VSK), ktorý bol vytvorený v zmysle požiadaviek novely vysokoškolského zákona, rešpektujúc oblasti definované v ESG (Normy a smernice na zabezpečovanie kvality v európskom priestore vysokoškolského vzdelávania). Riadiacim dokumentom VSK je smernica Žilinskej univerzity č. 113 „Vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania“. VSK vychádza z Dlhodobého zámeru ŽU na roky 2014 až 2020 a pri jeho tvorbe boli využité výsledky a skúsenosti z využívania systémov manažérstva kvality (ISO 9001; model CAF) na ŽU a fakultách a výstupy z projektov, ktoré sa v oblasti kvality na ŽU riešili (IBAR, DEQUA). Vnútorný systém kvality vzdelávania a smernica boli schválené Akademickým senátom ŽU dňa 2.12.2013.

Základným dokumentom ŽU vo vzťahu ku kvalite je Politika kvality ŽU, ktorú formulovalo a schválilo vedenie univerzity. Politika kvality bola rozpracovaná do cieľov kvality, ktoré sú zamerané na najdôležitejšie oblasti pôsobenia univerzity a všetky oblasti stanovené legislatívnymi požiadavkami.

Práca na VSK intenzívne pokračovala počas roka 2014. K cieľom kvality boli vytvorené merateľné ukazovatele kvality (U1 až U17), ktoré sú zamerané na meranie výkonnosti a posúdenie vnímania. Aby sa zabezpečila jednotnosť merania ukazovateľov, boli vypracované „karty ukazovateľov“, kde bol každý ukazovateľ definovaný, určil sa účel jeho sledovania, spôsob interpretácie a zaznamenanie výsledku merania a bola označená orientácia ukazovateľa.

Pre jednotlivé ukazovatele sa určili východiskové hodnoty. Hodnoty ukazovateľov kvality sú merané alebo preskúmané formou prieskumov v internom a externom prostredí univerzity. Stanovenie cieľových hodnôt v jednotlivých oblastiach VSK a ich dosahovanie prostredníctvom príslušných opatrení, procesov a zdrojov sú východiská neustáleho zlepšovania kvality vzdelávania na ŽU.

Karty ukazovateľov kvality sú súčasťou Prílohy č. 4 smernice VSK „Štruktúra správy z hodnotenia funkčnosti vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania a karty sledovaných ukazovateľov kvality“. Dokument „Nástroj samohodnotenia vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania na Žilinskej univerzite“ (Príloha č. 1 k smernici VSK) je určený na zabezpečenie jednotného prístupu k overovaniu funkčnosti VSK na ŽU.

Pre potreby zabezpečovania kvality vzdelávania boli prijaté organizačné opatrenia. Bola zriadená Rada kvality ŽU, ktorá je poradným, koordinačným a iniciatívnym orgánom rektorky, a na rektoráte sa vytvorila pracovná pozícia manažéra kvality. V Rade kvality ŽU má zastúpenie každá fakulta, rovnako aj Akademický senát a univerzitná Rada študentov, čím je zabezpečená koordinácia, prenos informácií, spätná väzba a vzájomná spolupráca súčastí univerzity. Vo svojej činnosti sa rada riadi štatútom Rady kvality ŽU (Príloha č. 3 smernice VSK).

Štatút Rady kvality ŽU, prílohy smernice VSK a Dodatok č. 1 smernice VSK boli schválené Akademickým senátom ŽU dňa 24. 2. 2014.

Overovanie funkčnosti VSK ŽU je založené na procesoch merania a samohodnotenia, na vykonávaných prieskumoch, ale aj na pravidelne organizovaných stretnutiach zástupcov akademickej obce a zainteresovaných strán k problematike kvality. Toto všetko sú zdroje podnetov a námetov na trvalé zlepšovanie systému kvality.

Významnou zainteresovanou stranou sú študenti. Univerzita vytvára podmienky na ich aktívne zapojenie do procesu zabezpečovania a zvyšovania kvality vzdelávania. Študenti majú zastúpenie v univerzitnej Rade kvality, kde priamo predkladajú svoje návrhy a odporúčania. Študenti sa

zúčastňujú pravidelne organizovaných fakultných a celouniverzitných prieskumov a výsledky z nich získané výrazne pomáhajú pri riadení kvality vzdelávania.

Na základe celouniverzitného systému kvality si vytvorili jednotlivé fakulty svoje vlastné vnútorné systémy kvality, rešpektujúc svoje vlastné špecifiká. Boli ustanovené fakultné Rady kvality, prípadne činnosť rady prebralo kolégium dekana a boli menovaní manažéri kvality, ktorí sa zaoberajú problematikou kvality vzdelávania na fakulte. Fakulty vypracovali správy z hodnotenia funkčnosti VSK, v ktorých hodnotili východiskový stav (šk. rok 2013/2014) pre jednotlivé oblasti VSK a stanovili cieľové hodnoty ukazovateľov kvality na šk. rok 2014/2015. Údaje poskytol aj celouniverzitný prieskum zameraný na zistenie východiskovej úrovne vnímania niektorých ukazovateľov, na ktoré sa VSK ŽU zameriava. Cieľovou skupinou prieskumu bola akademická obec ŽU. Do prieskumu, ktorý prebiehal od 24. 3. do 31. 3. 2014, boli zapojené všetky fakulty a súčasti ŽU.

Funkčnosť a uplatňovanie vnútorného systému kvality vzdelávania na ŽU preverovala a hodnotila Akreditačná komisia v rámci komplexnej akreditácie činností ŽU a jej fakúlt, ktorá sa konala 23. 11. a 24. 11. 2014.

Okrem systému VSK majú tri fakulty implementovaný a udržiavaný systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001, s ktorým majú dlhoročné skúsenosti. Strojnícka fakulta ŽU vlastní certifikát udelený podľa ISO 9001:2008 s platnosťou do 24. 6. 2016, Elektrotechnická fakulta ŽU má certifikát STN EN ISO 9001:2009 platný do 4. 10. 2016 a Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU vlastní certifikát STN EN ISO 9001:2009 s platnosťou do 2. 5. 2016. V roku 2013 sa všetky tri fakulty podrobili recertifikačnému auditu.

Fakulta riadenia a informatiky ŽU ako nástroj manažérstva kvality úspešne využíva model výnimočnosti EFQM. V roku 2014 sa fakulta prihlásila do súťaže „Národná cena SR za kvalitu 2014“, ktorú vyhlasuje Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, a získala ocenenie „ocenený finalista“.

ŽU zaznamenala úspech aj v súťaži „TOP manažéri kvality roka 2014“, ktorej poslaním je posilniť tradíciu hodnotenia a oceňovania významných predstaviteľov manažérstva kvality v SR a ktorú organizuje Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR. ŽU do súťaže nominovala doc. Ing. Miroslava Hrnčiara, PhD. z Fakulty riadenia a informatiky ŽU, ktorý je manažérom kvality na fakulte a súčasne v univerzitnej Rade kvality je koordinátorom tvorby a revízie VSK a s modelmi a systémami kvality má dlhoročné skúsenosti. Doc. Hrnčiar toto významné ocenenie získal.

Vnútorný systém kvality vzdelávania na ŽU zohľadňuje jedinečnosť akademického prostredia a prispieva ku kvalite nastavených riadiacich procesov.

## **Tvorivá činnosť**

Systém riadenia kvality vo vedeckovýskumnej činnosti je na jednotlivých pracoviskách ŽU založený na zásadách modelov ISO 9001, CAF, vnútorného systému riadenia kvality na ŽU a na aktivitách jednotlivých pracovísk univerzity. Kvalita vedeckovýskumnej činnosti je pravidelne hodnotená na úrovni katedier, ústavov, fakúlt, na zasadnutiach kolégií dekanov a kolégium rektora, vo vedeckých radách ústavov, fakúlt a univerzity. ŽU a jej pracoviská predkladajú každoročne komplexnú správu o vzdelávacej činnosti, vedeckovýskumnej činnosti, doktorandskom štúdiu, medzinárodnej spolupráci a rozvojových zámeroch do vedeckej rady univerzity. Správa zahŕňa aj hodnotenie úspešnosti pri zabezpečovaní kvality jednotlivých aktivít. Každoročne je realizované aj hodnotenie všetkých pracovníkov jednotlivých fakúlt a ústavov ŽU, ktoré okrem základných pracovných postupov hodnotí u tvorivých pracovníkov aj výkonnosť v oblasti vedy a výskumu. Výkonnosť je definovaná aktivitami v oblasti prípravy a realizácii projektov,

zahrňujúcich podávanie domácich a zahraničných vedeckých projektov, ich úspešnosť, vrátane získaných finančných prostriedkov; publikačnými aktivitami ako jedným z hlavných kritérií hodnotenia kvality vedeckovýskumnej činnosti; aktivitami ochrany duševného vlastníctva a tiež aktivitami v oblasti spolupráce univerzity s praxou.

Systém riadenia kvality vo vedeckovýskumnej činnosti je podporovaný z centrálnej úrovne rektorátu a dekanátov fakúlt. Výzvy v jednotlivých grantových schémach sú pravidelne monitorované a informácie sú zasielané na pracoviská univerzity, rovnako ako informácie o organizovaných školeniach a workshopoch, ktorých sa zúčastňujú pedagogickí a vedeckovýskumní pracovníci. Oddelenie vedy a výskumu na rektoráte ŽU poskytuje pracovníkom poradenstvo v oblasti získavania a riešenia vedeckovýskumných úloh, ochrany práv duševného vlastníctva a zabezpečuje ich styk s centrálnymi úradmi. Každoročne organizuje stretnutie prorektora pre vedu a výskum s pracovníkmi vedy a výskumu na univerzite a jednotlivých fakultách s cieľom zvyšovania kvality ľudských zdrojov s priamym dopadom na kvalitatívne vyššiu úroveň vedeckovýskumných aktivít na pracoviskách univerzity. Organizujú sa pravidelne spoločné pracovné stretnutia prodekanov pre vedu a výskum s prodekanmi pre vzdelávanie s hlavným cieľom zvýšenia prepojenia a transferu výsledkov výskumu do vzdelávania. Rozhodujúce schémy vo vedeckovýskumnej činnosti sú podporované aj seminármi, usporiadanými v spolupráci s organizáciami na národnej úrovni. Na úrovni dekanátov fakúlt pôsobia špecializovaní zamestnanci na vyhľadávanie grantov a zostavovanie domácich a zahraničných projektov. Európske Centrum excelencie v doprave CETRA aktívne pomáha pri získavaní projektov v zahraničných výskumných schémach, v roku 2014 vzniklo centrum pre podporu projektov EÚ v Univerzitnom vedeckom parku.

Kvalita výsledkov vo vedeckovýskumnej činnosti je posudzovaná tiež v súlade s kritériami Akreditačnej komisie MŠVVaŠ SR ako aj v súlade s metodikou rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na príslušný rok. Pravidelne sú oceňovaní pracovníci, zabezpečujúci zvyšovanie kvality vo vede a výskume získaním zahraničných vedeckovýskumných grantov, patentov a publikovaním príspevkov v karentovaných časopisoch.

V roku 2011 získala ŽU projekt ŠF EÚ „Rozvoj ľudských zdrojov s podporou integrovaného informačného systému na hodnotenie vedeckovýskumných výsledkov“. Cieľom projektu bolo dosiahnuť kvalitatívne vyššiu úroveň pracovníkov v oblasti výskumu a vývoja na ŽU, zodpovedajúcu medzinárodným štandardom. V roku 2012 bolo ukončené riešenie prvej aktivity projektu, ktorá bola orientovaná na vytvorenie systému hodnotenia výsledkov jednotlivcov a súčastí univerzity vo vede a výskume, podľa ktorého sú tvoriví pracovníci univerzity každoročne hodnotení. V roku 2013 boli ukončené práce na analýzach procesov vedy a výskumu na univerzite a ich výsledky sa stali základným prvkom návrhu a vytvorenia informačného systému ako podporného nástroja na zvýšenie kvality vedeckovýskumných aktivít a na odstránenie informačnej nerovnosti univerzity vo vzťahu k verejnosti. Systém ISVV od roku 2014 je plnohodnotne využívaný ako podporný systém riadenia procesov vedy a výskumu na ŽU.

Pri systéme riadenia kvality vo vedeckovýskumnej oblasti sa ŽU opiera aj o rozsiahlu zahraničnú spoluprácu pri riešení vedeckých projektov i organizovaní rôznych vedeckých podujatí. Ako významné príklady možno uviesť aktívnu spoluprácu na riešení zahraničných projektov, ŽU bola prvým pracoviskom v SR, ktoré získalo projekt European Research Area ERA Chair v oblasti inteligentných dopravných systémov. Univerzita aktívne participuje v rôznych svetových organizáciách (ECTRI, FEHRL ako zástupca SR), v aktivitách konzorcia PROGRESS3, ktorého súčasťou je 14 univerzít susediacich samosprávnych celkov Slovenskej republiky, Českej republiky a Poľska ako zakladajúci člen a pod.

Prehľad domácich a zahraničných výskumných, vzdelávacích projektov, grantov, prehľady publikačnej činnosti a umeleckej tvorby sú uvedené v tabuľkovej časti správy.

## 13 Hospodárenie

Žilinská univerzita v Žiline (ŽU) postupovala v roku 2014 vo finančnej, hospodárskej a majetkovej oblasti v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy, zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách, zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve a zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní.

### 13.1 Zúčtovanie so štátnym rozpočtom

Hlavným zdrojom financovania univerzity v roku 2014 boli v zmysle §89 zákona č. 131/2002 o vysokých školách dotácie zo štátneho rozpočtu poskytnuté prostredníctvom kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „ministerstvo“) v zmysle Dotačnej zmluvy a dodatkov k Dotačnej zmluve vrátane prostriedkov z Agentúry na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „APVV“) vo výške **31 434 468,32 €**, z toho 31 101 468,32 € na čerpanie bežných výdavkov a 333 000,00 € na čerpanie kapitálových výdavkov.

V súlade s uvedeným zákonom a schválenou metodikou rozpisu dotácie na rok 2014 bola univerzite poskytnutá dotácia na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov prostredníctvom podprogramu 077 11, na výskumnú a vývojovú činnosť prostredníctvom podprogramu 077 12, na rozvoj vysokej školy prostredníctvom podprogramu 077 13 a na sociálnu podporu študentov (sociálne a motivačné štipendiá, stravovanie, ubytovanie, šport a kultúra) prostredníctvom podprogramu 077 15.

Ďalej boli univerzite poskytnuté prostriedky prostredníctvom APVV na podprogram 06K 11 a ministerstvom v rámci podprogramov 06K 12, 05T 08 a 021 02 03 ako dotácia na projekty výskumu a vývoja a oficiálnu rozvojovú pomoc v oblasti vzdelávania zahraničných štipendistov.

#### 13.1.1 Dotácia bežných výdavkov (kapitola ministerstva a APVV)

Bežné výdavky boli čerpané v celkovej výške **25 595 497,10 €**, t. j. 82,29% z poskytnutej dotácie. Najväčšiu časť výdavkov tvorili náklady na personálne výdavky vo výške 17 082 702,34 €, ďalej čerpanie tovarov a služieb vo výške 4 895 849,78 € a treťou položkou bolo čerpanie transferov vo výške 3 616 944,98 €.

Z pridelených bežných výdavkov boli v rámci dotácie v podprograme 077 11 vyčlenené finančné prostriedky na zabezpečenie celouniverzitných potrieb v celkovej výške **4 055 700 €**. Najväčší objem bežných výdavkov bol použitý na úhradu nákladov za energie, údržbu a revízie energetických zariadení. Ďalšou položkou boli náklady súvisiace so zákonným zabezpečením sociálnej oblasti zamestnancov univerzity (sociálny fond, DDP, príspevok na stravu zamestnancov, odchodné a odstupné). Ďalšie náklady boli spojené s prevádzkou bežného chodu univerzity, v rámci ktorých sa realizovala oprava a údržba všetkých objektov a technických zariadení univerzity.

Prehľad čerpania dotácie bežných výdavkov (v EUR)

Tab. 13.1

Podprogram		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
077 11	Vysokoškolské vzdelávanie	15 074 992,00	14 043 270,74	1 031 721,26
077 12 01	Inštitucionálny výskum	8 965 436,00	5 573 140,06	3 392 295,94
077 12 02	Projekty VEGA	695 907,00	534 722,75	161 184,25
077 12 05	Projekty KEGA	236 505,00	182 550,57	53 954,43
077 13	Rozvoj vysokého školstva	41 661,00	38 314,84	3 346,16
077 15 01	Sociálne štipendiá	1 544 666,00	1 372 240,77	172 425,23
077 15 02	Motivačné štipendiá	881 245,00	881 245,00	0,00
077 15 03	ŠD, ŠJ, TJ, kultúra	2 484 261,00	1 953 048,09	531 212,91
05T 08	Oficiálna rozvojová pomoc	17 693,33	17 693,33	0,00
021 02 03	Tvorba a implementácia politík	85 484,11	24 803,50	60 680,61
06K 11	Výskum a vývoj - APVV	951 379,88	896 872,94	54 506,94
06K 12	Aktivity štátnej vednej a technickej politiky	122 238,00	77 594,51	44 643,49
<b>Spolu</b>		<b>31 101 468,32</b>	<b>25 595 497,10</b>	<b>5 505 971,22</b>

### 13. 1. 2 Dotácia kapitálových výdavkov (ministerstvo a APVV)

Kapitálové výdavky boli čerpané v celkovej výške **26 544,73 €**, t. j. 7,97% z poskytnutej dotácie. Najväčšou položkou bola oprava strechy na budovách NS a FRI-A vo výške 26 342,79 €. Prostredníctvom fondu reprodukcie bol realizovaný poplatok za pripojenie nových objektov ŽU k SPP - distribúcia vo výške 201,94 €.

Prehľad čerpania dotácie kapitálových výdavkov (v EUR)

Tab. 13.2

Podprogram		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
077 11	Vysokoškolské vzdelávanie	333 000,00	26 342,79	306 657,21
077 11	Vysokoškolské vzdelávanie – <i>prostredníctvom fondu reprodukcie</i>	0,00	201,94	-201,94
<b>Spolu</b>		<b>333 000,00</b>	<b>26 544,73</b>	<b>306 455,27</b>

### 13. 1. 3 Dotácia z iných kapitol

Okrem prostriedkov z ministerstva a APVV boli univerzite poskytnuté aj finančné prostriedky z kapitoly iných ministerstiev:

Prehľad čerpania dotácie z iných kapitol (v EUR)

Tab. 13.3

Kapitola/Úloha		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
MK SR	Akvizícia fondu Univerzitetnej knižnice ŽU v Žiline	3 000,00	3 000,00	0,00
MH SR	Dotácia na výskumnú činnosť FPEDAS a EF	10 000,00	0,00	10 000,00
<b>Spolu</b>		<b>13 000,00</b>	<b>3 000,00</b>	<b>10 000,00</b>

### 13. 1. 4 Dotácia z miest a VÚC

V roku 2014 boli univerzite poskytnuté aj finančné prostriedky z prostriedkov miest a VÚC na riešenie grantových schém takto:

Prehľad čerpania dotácie z miest a VÚC (v EUR)

Tab. 13.4

Mesto, VÚC/Grant		Dotácia	Čerpanie	Zostatok
Prievidza	Podpora vzdelávania – Detašované pracovisko Prievidza	3 000,00	3 000,00	0,00
P.Bystrica	Univerzita tretieho veku	300,00	300,00	0,00
Žilina	Grant 16/2014: Ľudová pieseň – Klenotnica národa III	900,00	900,00	0,00
Žilina	Grant 18/2014: Musica Tustuda Slovaca – koncert starej hudby	900,00	900,00	0,00
Žilina	Grant 27/2014: Letná škola pre seniorov	700,00	700,00	0,00
<b>Spolu</b>		<b>5 800,00</b>	<b>5 800,00</b>	<b>0,00</b>

## 13. 2 Vlastné zdroje – hlavná činnosť

V zmysle zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách univerzita v rámci svojej hlavnej činnosti získala ďalšie finančné prostriedky, ktoré svojím objemom vo výške **17 503 518,10 €** pokrývali **28,03%** z celkových príjmov univerzity. Hlavným zdrojom týchto príjmov boli platby za ubytovanie študentov, za prijímacie pohovory jednotlivých fakúlt, príjem za zahraničné granty a projekty, prostriedky z darov, príjmy získané kontraktárnymi výskumnými aktivitami s podnikateľským prostredím a priemyslom a ostatné príjmy a poplatky.

Prehľad príjmov (v EUR)

Tab. 13.5

Zdroj financovania	Suma
Zahraničné granty	2 153 209,53
Dary	174 293,64
Domáce granty	365 160,10
Bežná činnosť	9 114 122,25
Predaj majetku	0
Podnikateľská činnosť	5 696 732,58
<b>Spolu</b>	<b>17 503 518,10</b>

Príjmy získané z uvedených aktivít boli prioritne použité na pokrytie výdavkov spojených s ubytovaním študentov (rekonštrukcie priestorov, nákup vnútorného vybavenia priestorov, nákup prevádzkových strojov, zariadení a pod.), prijímacími pohovormi a zabezpečením prevádzky univerzity.

### 13.3 Štrukturálne fondy EÚ a cezhraničná spolupráca

Univerzita bola v roku 2014 aktívne zapojená v rámci programového obdobia 2007-2013 do výziev *piatich* operačných programov:

Operačný program Výskum a vývoj – 30 projektov

Operačný program Vzdelávanie – 9 projektov

Operačný program cezhraničnej spolupráce ČR-SR – 11 projektov

Operačný program cezhraničnej spolupráce PL-SR – 1 projekt

Operačný program Životného prostredia – Medzinárodná spolupráca\_ Švajčiarsky finančný mechanizmus – 1 projekt

V roku 2014 pokračovala univerzita v realizácii projektov Univerzitný vedecký park v hodnote **41,1 mil. €** a Výskumné centrum v hodnote **25,8 mil. €**.

Prehľad príjmov (v EUR)

Tab. 13.6

Pracovisko	Suma	Spolufinancovanie
FPEDAS	916 274,53	48 490,66
SjF	3 224 486,04	156 479,00
EF	2 876 218,49	144 151,67
SvF	568 076,38	26 690,90
FRI	406 223,79	21 380,45
FHV	134 917,63	7 127,90
Ústavy a rektorát	5 664 867,01	283 644,09
<b>Spolu</b>	<b>13 791 063,87</b>	<b>687 964,67</b>

### 13. 4 Hospodársky výsledok a vývoj stavu majetku

Na pokrytie výdavkov potrebných pre činnosť a ďalší rozvoj univerzity boli použité okrem dotačných zdrojov aj zdroje získané prostredníctvom hlavnej činnosti nedotačnej a podnikateľskej činnosti.

#### 13. 4. 1 Hospodársky výsledok – hlavná a podnikateľská činnosť

Univerzita ukončila hospodársky rok 2014 po zdanení takto:

Hospodársky výsledok (v EUR)

Tab. 13.7

<b>Žilinská univerzita v Žiline</b>	<b>Výnosy</b>	<b>Náklady</b>	<b>Hospodársky výsledok</b>
Hlavná činnosť	53 350 247	52 014 370	1 335 877
Podnikateľská činnosť	3 715 984	3 736 839	-20 855
<b>SPOLU</b>	<b>57 066 231</b>	<b>55 751 209</b>	<b>1 315 022</b>

Univerzita rok 2014 skončila s kladným hospodárskym výsledkom v celkovej výške **1 315 022 €** po zdanení, čím si udržuje optimálnu mieru rentability.

Výsledok hospodárenia za hlavnú činnosť je v celkovej výške **1 335 877 €**. Celkové výnosy z hlavnej činnosti boli oproti roku 2013 vyššie o 2 167 785 €. Najvyššie zvýšenie je v dotácii zo štátneho rozpočtu v sume 1 310 096 € a v zahraničných grantoch v sume 864 572 €.

Nárast nákladov z hlavnej činnosti bol oproti roku 2013 o 3 210 632 €. Tvorilo ho predovšetkým 11% zvýšenie miezd a odvodov a 15% zvýšenie odpisov zaradeného majetku z projektov.

Nepriaznivý hospodársky výsledok podnikateľskej činnosti -20 855 € je aj dôsledkom odpísania nevyožiteľných pohľadávok vo výške 25 543 € a tiež tvorbou opravných položiek k pohľadávkam vo výške 24 616 €. Zároveň sme novým usmernením sprísnil kontrolný režim pri uzatváraní nových obchodných vzťahov.

#### 13. 4. 2 Vývoj stavu majetku k 31.12.2014

Vývoj majetku (v EUR)

Tab. 13.8

<b>Druh majetku</b>	<b>Obstarávacía cena</b>	<b>Zostatková cena</b>
<b>Dlhodobý majetok spolu</b>	<b>152 515 406</b>	<b>99 912 244</b>
z toho: software	8 742 651	4 191 947
budovy a stavby	78 869 525	58 484 622
prístroje a zariadenia	45 876 690	20 731 369
dopravné prostriedky	1 125 031	219 787
ostatný dlhodobý majetok	2 218 025	601 035
Pozemky	7 721 635	7 721 635
umelecké diela a zbierky	19 736	19 736
vklady v obchodných spoločnostiach	318 748	318 748
ostatné majetkové vklady	79 380	79 380
nezaradené investície	7 543 985	7 543 985



Zaradenie do majetku (v EUR)

Tab. 13.9

Zaradenie do majetku - budovy a stavby	Suma
Zvýšenie hodnoty budovy Stará menza - vzduchotechnika	7 621
Zvýšenie hodnoty budovy UVZ Zuberec - rekonštrukcia jedálne	44 112
Zvýšenie hodnoty budovy UZ Hliny Blok III,IV,VI,VII- opravy, rekonštrukcie	590 634
Zvýšenie hodnoty budovy NE - rekonštrukcia chodieb	45 386
Zvýšenie hodnoty budovy NI - vykurovanie, elektroinštalácia	3 516
Zvýšenie hodnoty budovy NC - rekonštrukcia chodieb	6 169
Zvýšenie hodnoty budovy ND - rekonštrukcia chodieb	22 623
Zvýšenie hodnoty budovy NJ - vykurovanie, elektroinštalácia	3 904
Zvýšenie hodnoty budovy Letisko Hričov - rekonštrukcia, výmena okien	373 581
Zvýšenie hodnoty budovy UZ VD blok F – rekonštrukcia	1 028 767
Zvýšenie hodnoty budovy SZ- Nová Menza - oprava	4 314
Zvýšenie hodnoty budovy budova "A" - plynová kotolňa, vzduchotechnika	78 541
Zvýšenie hodnoty budovy UZ VD blok AB - výmena okien	10 841
Zvýšenie hodnoty budov IAS Liptovský Mikuláš - rekonštrukcia	494 544
Stavby - stavebné práce chodník HB Univerzitná	21 723
Stavby - stavebné práce spevnená plocha - parkovisko SZ -Nová Menza	3 786
<b>Spolu</b>	<b>2 740 062</b>

Zaradenie dlhodobého hmotného a nehmotného majetku do používania bolo v roku 2014 okrem budov a stavieb realizované v celkovej výške **8 751 203 €**.

Zaradenie drobného hmotného a nehmotného majetku do používania bolo v roku 2014 realizované v celkovej výške **1 034 878 €**.

Vyradovanie a likvidácia dlhodobého hmotného majetku sa v roku 2014 realizovalo v celkovej hodnote **398 870 €**.

Vyradovanie a likvidácia drobného hmotného a nehmotného majetku sa v roku 2014 realizovalo v celkovej hodnote **395 027 €**.

## Záver

Ak porovnáваме rok 2014 z hľadiska získavania finančných zdrojov, tak bol pomerne úspešný. Okrem dotácie z ministerstva sa výraznou mierou na tejto skutočnosti podieľajú prostriedky zo Štrukturálnych fondov EÚ, projekty financované prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja a zahraničná spolupráca univerzity (napr. projekty v rámci 7. rámcového programu EÚ, ERASMUS, Švajčiarsky finančný mechanizmus a pod.).

V roku 2014 sa realizovali prevádzkovo-technické a administratívne opatrenia smerujúce k efektívnejšiemu využitiu finančných prostriedkov pridelených na oblasť energetiky ŽU.

**V roku 2014 boli zrealizované nasledujúce opatrenia na zníženie nákladov za energie:**

- nákup energií za výhodných cenových podmienok,
- rekonštrukcia transformátorových staníc pre napájanie odberného miesta Veľký Diel v objektoch NI a NJ,
- vyregulovanie ústredného kúrenia v objektoch E a F internátov na Veľkom Diele,

- zavedenie monitorovania nedostatočne vykurovaných častí objektov v rámci ŽU s následným vyhodnotením a návrhom riešenia,
- čiastočná rekonštrukcia vykurovacej sústavy hospodárskeho bloku,
- zavedenie flexibilného systému zmeny časových vykurovacích kriviek v spolupráci so súčasťami ŽU,
- technické opatrenia pre riešenie úspor v nepoužívaných objektoch v Súľove a na Komenského ulici.

#### **Opatrenia na zníženie nákladov za energie na rok 2015:**

- zavedenie programu „Energetický manažment v podmienkach ŽU“ s cieľom sprehľadniť spotrebu energií a identifikovať kritické miesta spotreby,
- zabezpečenie projektov a začatie prác na vyregulovaní vykurovacej sústavy (termoregulácia, termostatizácia, regulácia TÚV) v objektoch ŽU s prioritou NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NS, NR, internáty Hliny V., internáty Veľký Diel A-D, VD1, VD2, poloprevádzka, FBI, FRI, HB,
- zabezpečenie projektov a začatie prác na rekonštrukcii odovzdávacích staníc tepla Nová Menza, univerzitná knižnica, HB, NS, NR, NE, NC,
- úprava ústredného kúrenia, sfunkčnenie a vyregulovanie vzduchotechniky, termostatizácia a vyregulovanie vykurovacej sústavy na oddelenie častí budovy k efektívnejšiemu režimu vykurovania v objekte Stravovacie zariadenie - Nová Menza (zasadačka vedeckej rady, CO – kryt),
- autonomizácia objektov z hľadiska merania a regulácie vykurovacej sústavy a vyregulovanie vykurovania v objektoch AA-AF na Veľkom Diele,
- oddelenie merania spotreby plynu pre plynové kotolne v detašovanom pracovisku Liptovský Mikuláš,
- izolácia potrubia v objektoch odovzdávacích staníc Internáty Veľký Diel E, F, G, H a FBI.

#### **Plán v oblasti hospodárenia na rok 2015:**

- pokračovať v úspešnom čerpaní finančných prostriedkov zo Štrukturálnych fondov EÚ so zameraním na efektívne využívanie prístrojov a zariadení v oblasti výskumu,
- aktívna účasť na riešení úloh a projektov v spolupráci s praxou a priemyslom, ktoré vytvoria predpoklad získania ďalších finančných zdrojov a zároveň budú zohľadnené v rámci výkonov pre aplikovaný výskum,
- zamerať pozornosť na racionalizáciu využívania jednotlivých priestorov univerzity, prebytočné priestory ponúknuť formou prenájmu, prípadne predaja a znížiť vlastné náklady na jednotlivé druhy energií,
- pokračovať v rozvoji IS SOFIA 3, pri module komplexných nákladov a výnosov na študijné programy UNIKAN+, nastaviť workflow pri schvaľovaní dokumentov a účtovných dokladov.

## 14 Kontaktné údaje

### Rektorka:

**Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.**

tel.: 041-513 51 01

e-mail: rektor@uniza.sk

### Prvý prorektor a prorektor pre vzdelávanie:

**doc. Ing. Milan Trunkvalter, PhD.**

tel.: 041-513 51 50

e-mail: milan.trunkvalter@uniza.sk

### Prorektor pre vedu a výskum:

**prof. Ing. Ján Čelko, PhD.**

tel.: 041-513 51 40

e-mail: jan.celko@uniza.sk

### Prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing:

**doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.**

tel.: 041-513 51 30

e-mail: jozef.ristvej@uniza.sk

### Prorektor pre rozvoj:

**prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.**

tel.: 041-513 51 20

e-mail: milan.malcho@uniza.sk

### Prorektor pre informačné systémy

**prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.**

tel.: 041-513 51 35

e-mail: karol.matiasko@uniza.sk

### Kvestorka:

**Ing. Jana Gjašiková**

tel.: 041-513 51 05

fax: 041-513 50 55

e-mail: Jana.Gjasikova@rekt.uniza.sk

### Adresa:

Žilinská univerzita v Žiline

Univerzitná 8215/1

010 26 Žilina

Tel.: 041-513 51 01, Fax: 041-513 50 56

<http://www.uniza.sk>

IČO: 00397 563, DIČ: 202 067 7824

*Kontakt na poskytnutie doplňujúcich informácií: Ing. Jarmila Červená, oddelenie  
pre zahraničné vzťahy a styk s verejnosťou, tel. 041-513 51 31, [cervena@uniza.sk](mailto:cervena@uniza.sk).*

## 15 Sumár

Žilinská univerzita v Žiline (ŽU) patrí k najvýznamnejším univerzitám v slovenskom vzdelávacom priestore. Z hľadiska kvantitatívnych i kvalitatívnych ukazovateľov sa dlhodobo udržiava na popredných miestach medzi slovenskými vysokými školami. Svojím odborným profilom patrí k jedinečným na Slovensku. Jej špecifikum je vo vedných odboroch súvisiacich s dopravou a komunikáciami, ako sú všetky typy dopravy (cestná, železničná, vodná, letecká, intermodálna), dopravné a poštové služby, návrh, budovanie a údržba dopravných ciest, dopravné a pozemné staviteľstvo, strojárstvo, bezpečnosť a zabezpečenie, informačné a komunikačné technológie, oblasť ochrany a využívania krajiny.

Na základe priznaných práv poskytuje ŽU vysokoškolské vzdelanie v dennej alebo v externej forme a udeľuje tituly vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania – bakalárskom, inžinierskom/magisterskom a doktorandskom štúdiu. Vysokoškolské vzdelávanie na ŽU zabezpečuje 7 fakúlt a jeden študijný program je zabezpečovaný na celouniverzitnej úrovni. V súčasnosti je na ŽU akreditovaných celkom 130 študijných programov v dennej forme a 101 v externej forme vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. V roku 2014 bol otvorený novoakreditovaný študijný program na Fakulte bezpečnostného inžinierstva - Bezpečnosť a ochrana kritickej infraštruktúry. Študenti inžinierskeho a magisterského štúdia popri štúdiu zvoleného študijného programu môžu na ŽU absolvovať doplňujúce pedagogické štúdium, ktoré je osobitným druhom štúdia zameraným na získanie kvalifikácie učiteľa odborných predmetov. Rozhodujúcou úlohou v oblasti vzdelávania v roku 2014 bola na všetkých fakultách ŽU príprava komplexnej akreditácie. Na akreditáciu boli predložené viaceré inovované alebo nové študijné programy, ktoré reagujú na výsledky vedy a výskumu a na potreby praxe. Pokračovali aktivity v rámci projektov Operačného programu Vzdelávanie, ktoré sú zamerané na inováciu vzdelávania na celouniverzitnej úrovni i na úrovni fakúlt. Počet študentov ŽU sa v ostatných rokoch stabilizoval s miernym nárastom v roku 2011 a poklesom v rokoch 2012, 2013 a 2014. K 31. 10. 2014 študovalo na ŽU vo všetkých formách a stupňoch 9 525 študentov. Najväčší počet študentov dlhodobo vykazuje Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU. Počet zahraničných študentov je dlhodobo stabilný, v roku 2014 študovalo na ŽU celkom 176 študentov z toho 130 študentov v dennej forme a 46 študentov v externej forme. Ročne ukončí štúdium na ŽU vyše 3 000 študentov, za 62 rokov existencie ŽU ukončilo štúdium vyše 70 000 študentov.

V rámci sociálnych štipendií bola za kalendárny rok 2014 vyplatená celková suma 1 666 035 €, boli vyplatené štipendiá za vynikajúce plnenie študijných povinností 557 študentom v celkovej sume 274 580 €, ďalej boli študentom vyplatené motivačné a mimoriadne štipendiá. Univerzita vytvára podmienky pre činnosť a podporuje 10 študentských organizácií a klubov z oblasti technického a kultúrneho zamerania s celkovým počtom 219 študentov. Žilinskej univerzite bola zo štátneho rozpočtu v rámci podpory pre ubytovanie študentov v roku pridelená celková čiastka 1 709 058 € pre 4 ubytovacie zariadenia, príspevok na stravu študentom bol poskytnutý vo výške 57 7923 €. ŽU má zavedený systém starostlivosti o študentov so špecifickými potrebami, taktiež poskytovala študentom maximálnu podporu v oblasti služieb Univerzitnej knižnice ŽU a EDIS – vydavateľského centra ŽU.

Činnosti v oblasti ďalšieho vzdelávania boli realizované prostredníctvom Ústavu celoživotného vzdelávania, Leteckého vzdelávacieho a výcvikového centra a i. V roku 2014 ŽU zavádzala nové služby a funkcie v informačných systémoch a uprade hardvérovej infraštruktúry univerzity. Dopad informačných technológií na chod a činnosť univerzity má zásadný význam a vyžaduje vysokú úroveň zabezpečovania rozvoja, riadenia, správy, bezpečnosti a prevádzky IKT infraštruktúry.

ŽU v roku 2014 zamestnávala 1 562 zamestnancov. V rámci siedmich fakúlt a piatich ústavov pôsobilo 642 vysokoškolských učiteľov. V oblasti výskumu pracovalo 198 zamestnancov. Na univerzite pôsobili dvaja hosťujúci profesori, 22 cudzincov, z toho 14 boli z Českej republiky.

V priebehu roka bolo v pracovnom pomere 49 občanov so zdravotným postihnutím. Pozitívny trend je zaznamenaný v kvalifikačnej štruktúre. Každoročne stúpa počet vysokoškolských učiteľov s vedeckou hodnosťou. Medziročne vzrástol podiel vysokoškolských učiteľov s vedeckou hodnosťou a klesol podiel vysokoškolských učiteľov bez vedeckej hodnosti. Na základe rozhodnutí vedeckých rád fakúlt ŽU udelila rektorka ŽU 25 vedecko-pedagogických titulov docent (20 zamestnancov ŽU, 5 cudzích), ministromi školstva, vedy, výskumu a športu SR bolo po schválení Vedeckou radou ŽU predložených 5 návrhov na vymenovanie za profesorov (3 zamestnanci ŽU, 2 cudzí).

Riešiteľské tímy ŽU, jej fakúlt a ústavov riešili počas roka 2014 úlohy základného a aplikovaného výskumu, národného a medzinárodného charakteru a významu. Okrem vlastného riešenia úloh je sledovaná aj problematika kvalitného technického vybavenia experimentálnych pracovísk a zvyšovania kvality ľudských zdrojov. Značný dôraz je kladený na transfer výsledkov výskumu a vývoja do praxe. V roku 2014 disponovala ŽU celkovou výskumnou kapacitou 1 182 000 riešiteľských hodín, čo pri prepočte na ekvivalent plného pracovného času predstavuje cca 590 pracovníkov vykonávajúcich vedeckovýskumnú činnosť na plný úväzok. Pracoviská ŽU získali prostredníctvom grantových schém na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV celkom 2 028 476 €, čo je prakticky na úrovni roku 2013. Všetky získané prostriedky mali charakter bežných výdavkov. Budovanie technickej a prístrojovej infraštruktúry bolo zabezpečené prostredníctvom projektov štrukturálnych fondov. ŽU získala finančné prostriedky na riešenie 18 zahraničných výskumných projektov v celkovej čiastke 1 024 073 €. V porovnaní s predchádzajúcim rokom bol zaznamenaný podstatný nárast a to v čiastke 627 269 € zásluhou získania projektu ERADiate, na riešenie ktorého prišlo v roku 2014 celkom 744 112 €. V rámci nového programu EÚ Horizon 2020 pracoviská ŽU reagovali na doteraz vypísané výzvy podaním 27 návrhov projektov, z čoho boli 2 schválené. Za aktivity a prínos v oblasti vedy a techniky, resp. za publikačnú činnosť získali pracovníci ŽU rôzne ocenenia. Pracoviská ŽU zorganizovali celkom 124 vedeckých a odborných podujatí, z toho bolo 40 medzinárodných vedeckých a odborných konferencií.

V oblasti medzinárodnej kooperácie ŽU spolupracovala v roku 2014 so zahraničnými vysokoškolskými inštitúciami vo vzdelávacej, vedeckovýskumnej i umeleckej oblasti nielen v rámci Európy, ale i Ameriky (USA, Mexiko) a Ázie (Kórea, Japonsko, Taiwan). Spolupráca sa realizovala na základe celouniverzitných rámcových bilaterálnych zmlúv, dohôd a memoránd, v rámci programu LLP/ERASMUS, na základe rôznych ďalších programov (NŠP, CEEPUS, Akcia Rakúsko-Slovensko), grantových schém podporujúcich zahraničné aktivity v oblasti vysokoškolského vzdelávania, vedy, výskumu i na základe individuálnej účasti vedeckých a pedagogických pracovníkov v medzinárodných organizáciách, združeniach, radoch a podobne. ŽU riešila 36 zahraničných nevýskumných projektov, finančné prostriedky dosiahli výšku 1 062 275 €. Akademický rok 2013/2014 bol záverečným rokom realizácie Programu LLP/ERASMUS. Už niekoľko rokov sa darilo zvyšovať počty vysielaných študentov. V počte realizovaných ERASMUS študentských mobilit patrí ŽU medzi popredné univerzity na Slovensku. Za doterajšie obdobie realizácie programu bolo celkovo vyslaných takmer 1 450 študentov ŽU na ERASMUS zahraničné študijné pobyty a viac ako 290 študentov ŽU na Leonardo a ERASMUS praktické stáže. Prijatých bolo celkovo vyše 600 zahraničných študentov. Učiteľské mobility sú na univerzite hodnotené veľmi pozitívne a záujem o ne z roka na rok rastie. ŽU je stabilne najaktívnejšou slovenskou univerzitou v oblasti učiteľských mobilit. V akad. roku 2014/2015 sa univerzita aktívne zapojila do nového programu ERASMUS+.

Medzi významné postupne naplňané rozvojové aktivity z dlhodobého zámeru rozvoja ŽU v minulom roku patrili: podpora rozvoja infraštruktúry výskumu a vývoja, najmä so zameraním na mimodotačné zdroje (Horizon 2020), zvýšenie informovanosti v oblasti administratívneho a finančného spracovania podkladov o pripravovaných i bežiacich výzvach na predkladanie projektov cez vytvorené konzultačné miesta na univerzite, fakultách a katedrách, dobudovanie excelentných celouniverzitných výskumných pracovísk, budovanie Univerzitného vedeckého parku Žilinskej univerzity v Žiline a Výskumného centra Žilinskej univerzity v Žiline

a realizácia úvodných etáp týchto pre ŽU strategicky významných projektov, zabezpečovanie výstavby a rekonštrukcií nehnuteľností, ktoré sú v majetku univerzity z účelových dotácií MŠVVaŠ SR, z rozpočtu a z mimodotačných zdrojov, podpora stavebných rekonštrukcií a inovácií technických zariadení existujúcich budov a obstarávanie nových prístrojov a zariadení pri modernizácii vedeckovýskumnej infraštruktúry. Aj v minulom roku boli najvýznamnejším zdrojom financovania modernizácie infraštruktúry pracovísk, výskumu, vývoja a vzdelávania na ŽU jednoznačne Štrukturálne fondy Európskej únie. ŽU sa podieľala v roku 2014 v rámci operačných programov Vzdelávanie a Výskum a vývoj na 7 celouniverzitných projektoch z oblasti modernizácie infraštruktúry ŽU a vzdelávania, 132 fakultných projektoch a 13 projektoch cezhraničnej spolupráce. Medzi hlavné strategické ciele rozvoja ŽU stále patrí postupné dokončovanie univerzitného areálu a rekonštrukcia starších objektov univerzity na Veľkom Diele a jej detašovaných pracovísk. Ak porovnáваме rok 2014 z hľadiska získavania finančných zdrojov, tak bol pomerne úspešný. Okrem dotácie z ministerstva sa výraznou mierou na tejto skutočnosti podieľajú prostriedky zo Štrukturálnych fondov EÚ, projekty financované prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja a zahraničná spolupráca univerzity (napr. projekty v rámci 7. rámcového programu EÚ, ERASMUS, Švajčiarsky finančný mechanizmus a pod.) V roku 2014 sa realizovali prevádzkovo-technické a administratívne opatrenia smerujúce k efektívnejšiemu využitiu finančných prostriedkov pridelených na oblasť energetiky ŽU.

Rok 2014 ŽU skončila s kladným hospodárskym výsledkom v celkovej výške 1 315 022 € po zdanení, čím si udržuje optimálnu mieru rentability.

Výsledok hospodárenia za hlavnú činnosť je v celkovej výške 1 335 877 €. Celkové výnosy z hlavnej činnosti boli oproti roku 2013 vyššie o 2 167 785 €. Najvyššie zvýšenie je v dotácii zo štátneho rozpočtu v sume 1 310 096 € a v zahraničných grantoch v sume 864 572 €.

Kvalita vysokoškolského vzdelávania je indikátorom úrovne a úspešnosti vysokej školy. Na ŽU sa riadi vnútorným systémom kvality (VSK), ktorý bol v roku 2014 implementovaný na všetky jej fakulty a celouniverzitné súčasti. K cieľom kvality bolo vytvorených 17 merateľných ukazovateľov kvality, ktoré sú zamerané na meranie výkonnosti a posúdenie vnímania kvality. Pre potreby zabezpečovania kvality vzdelávania bola zriadená Rada kvality ŽU, ktorá je poradným, koordinačným a iniciatívnym orgánom rektorky

## **16 Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch Žilinskej univerzity v Žiline za rok 2014**

**smernica č. 32 - DODATOK č. 44 - k Organizačnému poriadku iných pracovísk a účelových zariadení a pracovísk rektorátu ŽU**

- schválený AS ŽU a rektorkou dňa 27. 1. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 2. 2014

**smernica č. 32 - DODATOK č. 45 - k Organizačnému poriadku iných pracovísk a účelových zariadení a pracovísk rektorátu ŽU**

- schválený AS ŽU a rektorkou ŽU dňa 12. 5. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 15. 5. 2014

**smernica č. 32 - DODATOK č. 46 - k Organizačnému poriadku iných pracovísk a účelových zariadení a pracovísk rektorátu ŽU**

- schválený AS ŽU a rektorkou dňa 9. 6. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 15. 6. 2014

**smernica č. 32 - DODATOK č. 47 - k Organizačnému poriadku iných pracovísk a účelových zariadení a pracovísk rektorátu ŽU**

- schválený AS ŽU a rektorkou ŽU dňa 3. 11. 2014 - nadobúdajúce účinnosti : podľa dodatku

**smernica č. 32 - ORGANIZAČNÝ PORIADOK iných pracovísk a účelových zariadení a pracovísk rektorátu ŽU - ÚPLNÉ ZNENIE - v znení dodatkov č. 1-44**

- zmena s dodatkom č. 44 zapracovaná v januári 2014

**smernica č. 32 - ORGANIZAČNÝ PORIADOK iných pracovísk a účelových zariadení a pracovísk rektorátu ŽU - ÚPLNÉ ZNENIE - v znení dodatkov č. 1-45**

- zmeny schválené AS ŽU a rektorkou ŽU boli zapracované do Úplného znenia v máji 2014

**smernica č. 32 - ORGANIZAČNÝ PORIADOK iných pracovísk a účelových zariadení a pracovísk rektorátu ŽU - ÚPLNÉ ZNENIE - v znení dodatkov č. 1-46**

- zmeny z dod. č. 46 zapracované v júni 2014

**smernica č. 32 - ORGANIZAČNÝ PORIADOK iných pracovísk a účelových zariadení a pracovísk rektorátu ŽU - ÚPLNÉ ZNENIE - v znení dodatkov č. 1-47**

- zmeny s dod. č. 47 zapracované v novembri 2014

**smernica č. 84 - DODATOK č. 3 \"vnútorné pravidlá upravujúce spôsob vysielania zamestnancov na pracovné cesty v podmienkach ŽU\"**

- schválený rektorkou dňa 14. 3. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 17. 3. 2014

**SMERNICA č. 103 - DODATOK č. 1 /smernica o záverečných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline/**

- schválený rektorkou ŽU dňa 22. 9. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 10. 2014

**SMERNICA č. 103 - o záverečných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline - ÚPLNÉ ZNENIE s Dod. č. 1**

- zmeny zapracované dňa 22. 9. 2014

**SMERNICA č. 105 - DODATOK č. 1 /Dopravno - prevádzkový poriadok ŽU V ŽILINE/**

- schválený rektorkou ŽU dňa 23. 1. 2014 - nadobúda platnosť dňom 23. 1. 2014

**smernica č. 106 - DODATOK č. 2 k Štatútu Žilinskej univerzity v Žiline**

- schválený AS ŽU a rektorkou ŽU dňa 18. 11. 2014, platný dňom zaregistrovania na MŠVVaŠ SR - 1. 12. 2014, účinný dňom nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o jeho registrácii - 1. 12. 2014

**SMERNICA č. 106 - ŠTATÚT ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE - ÚPLNÉ ZNENIE v znení Dodatku č. 2**

- spracované dňa 18. 11. 2014

**smernica č. 108 - DODATOK č. 1 k smernici Štipendijný poriadok**

- schválený AS ŽU a rektorkou ŽU dňa 3. 11. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 3. 11. 2014

**SMERNICA č. 108 - ŠTIPENDIJNÝ PORIADOK - ÚPLNÉ ZNENIE v znení Dodatku č. 1**

- zmeny schválené AS ŽU a rektorkou ŽU dňa 3. 11. 2014

**Smernica č. 110 - DODATOK č. 1 k ŠTUDIJNÉMU PORIADKU PRE TRETÍ STUPEŇ VYSOKOŠKOLSKÉHO ŠTÚDIA NA ŽU V ŽILINE**

- schválený AS ŽU a rektorkou dňa 31. 3. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 31. 3. 2014

**smernica č. 113 -DODATOK č. 1 k smernici - Vnútorný systém zabezpečovania kvality vzdelávania na ŽU v Žiline**

- schválený AS ŽU a rektorkou ŽU dňa 24. 2. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 24. 2. 2014

**SMERNICA č. 113 -VNÚTORNÝ SYSTÉM ZABEZPEČOVANIA KVALITY VZDELÁVANIA na ŽU v Žiline - ÚPLNÉ ZNENIE s dod. č. 1****SMERNICA č. 114 - ZÁSADY NAKLADANIA S MAJETKOM**

- schválená rektorkou ŽU dňa 31. 1. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 2. 2014

**SMERNICA č. 115 - UBYTOVACÍ PORIADOK ubytovacích zariadení**

- schválená rektorkou dňa 31. 1. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 9. 2014

**SMERNICA č. 116 - DODATOK č. 1 - k smernici URČENIE ŠKOLNÉHO, POPLATKOV SPOJENÝCH SO ŠTÚDIOM, ĎALŠÍCH POPLATKOV A POPLATKOV SPOJENÝCH S UDEĽOVANÍM VEDECKO-PEDAGOGICKÝCH TITULOV**

- schválený rektorkou ŽU dňa 16. 10. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 9. 2015

**SMERNICA č. 116 - URČENIE ŠKOLNÉHO, POPLATKOV SPOJENÝCH SO ŠTÚDIOM, ĎALŠÍCH POPLATKOV A POPLATKOV SPOJENÝCH S UDEĽOVANÍM VEDECKO-PEDAGOGICKÝCH TITULOV**

- schválená rektorkou ŽU dňa 28. 2. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 9. 2014

**smernica č. 116 -PRÍLOHA č. 1 - Výška školného, poplatkov spojených do štúdiom a poplatkov spojených s udeľovaním vedecko-pedagogických titulov**

- schválená rektorkou ŽU dňa 28. 2. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 9. 2014

**smernica č. 116 -PRÍLOHA č. 2 - Spôsob platby školného, poplatkov spojených do štúdiom, ďalších poplatkov a poplatkov spojených s udeľovaním vedecko-pedagogických titulov**

- schválená rektorkou ŽU dňa 28. 2. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 9. 2014

**smernica č. 116 -PRÍLOHA č. 3 - DODATOK č. 1 -Výška školného pre externú formu štúdia konkrétnych študijných programov**

- platný do 31. 8. 2015- ZRUŠÍ SA DODATKOM č.1 k SMERNICI č. 116

**smernica č. 116 -PRÍLOHA č. 3 - Výška školného pre externú formu štúdia konkrétnych študijných programov**

- platná do 31. 8. 2015 - ZRUŠÍ SA DODATKOM č. 1 k SMERNICI č. 116



**SMERNICA č. 117 - ŠTUDIJNÝ PORIADOK CELOUNIVERZITNÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV**

- schválená AS ŽU a rektorkou ŽU dňa 24. 2. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 24. 2. 2014

**SMERNICA č. 118 - PREDPISY PRE DOPLŇUJÚCE PEDAGOGICKÉ ŠTÚDIUM NA ŽILINSKEJ UNIVERZITE V ŽILINE**

- schválená rektorkou ŽU dňa 9. 10. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 9. 10. 2014

**SMERNICA č. 119 - SMERNICA O PREVÁDZKE A ÚDRŽBE BUDOV V SPRÁVE A STAROSTLIVOSTI ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE**

- schválená rektorkou ŽU dňa 24. 10. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 11. 2014

**SMERNICA č. 121 - ORGANIZAČNÝ PORIADOK Žilinskej univerzity v Žiline**

- schválený AS ŽU a rektorkou ŽU dňa 15. 12. 2014 - nadobúda účinnosť aj s prílohami dňom 1. 1. 2015

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 1 - Organizačná štruktúra Žilinskej univerzity v Žiline**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 2 - Organizačná štruktúra útvarov riadených kvestorom**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 3 - Organizačná štruktúra Ústavu znaleckého výskumu a vzdelávania**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 4 - Organizačná štruktúra Ústavu telesnej výchovy**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 5 - Organizačná štruktúra Ústavu celoživotného vzdelávania**

**smernica č.121 - PRÍLOHA č. 6 - Organizačná štruktúra - CETRA - Ústav dopravy**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 7 - Organizačná štruktúra Výskumného ústavu vysokohorskej biológie ()**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 8 - Organizačná štruktúra Leteckého výcvikového a vzdelávacieho centra**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 9 - Organizačná štruktúra Ústavu informačných a komunikačných technológií**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 10 - Organizačná štruktúra Univerzitnej knižnice ŽU**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 11 - Organizačná štruktúra EDIS - Vydavateľské centrum ŽU**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 12 - Organizačná štruktúra Ústavu konkurencieschopností a inovácií**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 13 - Organizačná štruktúra Národnej služby pre elektronickú spoluprácu škôl - NSS**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 14 - Organizačná štruktúra Ústavu cudzích jazykov**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 15 - Organizačná štruktúra Univerzitného vedeckého parku ŽU v Žiline**

**smernica č. 121 - PRÍLOHA č. 16 - Organizačná štruktúra Výskumného centra ŽU v Žiline**

**CENNÍK č. 146 - knižničných služieb a poplatkov**

- nadobúda účinnosť dňom 1. 1. 2014

**CENNÍK č. 149 - Ceny letovej hodiny na ŽU v Žiline**

- schválený kvestorkou dňa 21. 2. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 3. 2014

**CENNÍK č. 150 - kopírovacích a rozmnožovacích služieb Fakulty riadenia a informatiky ŽU v Žiline**

- schválený kvestorkou dňa 30. 1. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 2. 2014

**CENNÍK č. 151 - predaj študijnej literatúry a tovaru Fakulty riadenia a informatiky ŽU v Žiline**

- schválený kvestorkou dňa 25. 2. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 3. 2014

**Cenník č. 152 - DODATOK č. 1 k výške poplatkov za štúdium na Univerzite tretieho veku ŽU v Žiline v akad. roku 2014/2015**

- schválený kvestorkou dňa 1. 4. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 4. 2014

**CENNÍK č. 152 - Výška poplatkov za štúdium na Univerzite tretieho veku ŽU v Žiline v akad. roku 2014/2015**

- schválený kvestorkou dňa 10. 3. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 4. 2014

**CENNÍK č. 153 - Výška poplatkov za štúdium akreditovaného vzdelávacieho programu Inštalácia fotovoltických a slnecných tepelných systémov na Ústave celoživotného vzdelávania ŽU v Žiline**

- schválený kvestorkou dňa 4. 2. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 14. 3. 2014

**CENNÍK č. 155 - predaj študijnej literatúry a tovaru Fakulty riadenia a informatiky ŽU v Žiline**

- ruší sa Cenníkom č. 159

**CENNÍK č. 156 - služieb Fakulty riadenia a informatiky ŽU v Žiline**

- schválený rektorkou dňa 6. 5. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 7. 5. 2014

**CENNÍK č. 157 - ubytovania v Ubytovacom zariadení HLINÝ V.**

- schválený kvestorkou dňa 23. 5. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 9. 2014

**CENNÍK č. 159 - predaj študijnej literatúry a tovaru Fakulty riadenia a informatiky ŽU**

- ruší sa dňom 16. 9. 2014 - Cenníkom č. 160

**CENNÍK č. 160 - predaj študijnej literatúry a tovaru Fakulty riadenia a informatiky ŽU v Žiline**

- schválený kvestorkou dňa 8. 9. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 16. 9. 2014

**CENNÍK č. 161 - Výška poplatkov za štúdium a skúšky na Univerzitetnej škole jazykov Žilinskej univerzity v Žiline v akad. roku 2014/2015**

- schválený kvestorkou dňa 22. 9. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 22. 9. 2014

**CENNÍK č. 162 - Výška poplatkov za Doplnujúce pedagogické štúdium Žilinskej univerzity v Žiline v akad. roku 2014/2015**

- schválený kvestorkou dňa 2. 9. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 2. 9. 2014

**Metodické usmernenie č. 2/2013 - DODATOK č. 1 k Metodickému usmerneniu / k smernici č. 108 - Štipendijný poriadok (podávanie návrhov pre priznanie motivačných štipendií študentom Žilinskej univerzity v Žiline)**

- schválený rektorkou ŽU dňa 3. 11. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 3. 11. 2014

**Metodické usmernenie č. 3/2014 - DODATOK č. 1 / k postupu získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Žilinskej univerzite v Žiline /**

- schválený rektorkou dňa 1. 9. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 9. 2014

**Metodické usmernenie č. 3/2014 - Postup získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Žilinskej univerzite v Žiline**

- schválené rektorkou dňa 10. 4. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 10. 4. 2014

**Metodické usmernenie č. 2/2014 - k realizácii výdavkov z projektov štrukturálnych fondov a zároveň projektov Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra Žilinskej univerzity (UVP a VC ŽU)**

- schválené rektorkou ŽU dňa 31. 1. 2014 - nadobúda platnosť dňom 31. 1. 2014

**Metodické usmernenie č. 2/2014 - k realizácii výdavkov z projektov štrukturálnych fondov, a zároveň projektov Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra ŽU - PRÍLOHA č. 1**

**Metodické usmernenie č. 2/2014 - k realizácii výdavkov z projektov štrukturálnych fondov a zároveň projektov Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra ŽU - PRÍLOHA č. 2**

**Metodické usmernenie č. 2/2014 - k realizácii výdavkov z projektov štrukturálnych fondov a zároveň projektov Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra ŽU - PRÍLOHA č. 3**

**Metodické usmernenie č. 2/2014 - k realizácii výdavkov z projektov štrukturálnych fondov a zároveň projektov Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra ŽU - PRÍLOHA č. 4**

**Príkaz rektorky č. 9/2014 - pre stanovenie limitov zostatku finančných prostriedkov v hotovosti na ŽU v Žiline**

- nadobúda účinnosť dňom 1. 11. 2014

**Príkaz rektorky č. 8/2014 - pre vykonanie fyzickej a dokladovej inventarizácie majetku**

- schválený rektorkou dňa 25. 11. 2014

**Príkaz rektorky č. 7/2014 - pre vykonanie mimoriadnej fyzickej inventúry majetku na Detašovaných pracoviskách FRI - Prievidza, Ružomberok a EF - Liptovský Mikuláš**

- schválený rektorkou dňa 25. 11. 2014

**Príkaz rektorky č. 5/2014 - dodržiavanie podmienok pri verejnom obstarávaní**

- nadobúda platnosť dňom podpisu rektorky ŽU - 16. 10. 2014

**Príkaz rektorky č. 6/2014 - pre stanovenie limitov zostatku finančných prostriedkov v hotovosti na ŽU v Žiline**

- ruší sa dňom 1. 11. 2014 – Prík. rekt. č. 9/2014

**Príkaz rektorky č. 3/2014 - pre stanovenie limitov zostatku finančných prostriedkov v hotovosti na ŽU v Žiline**

- zrušený dňom 1. 11. 2014 - Prík. rekt. č. 6/2014

**Príkaz rektorky č. 1/2014 - príkaz na doručovanie zmlúv na odbor právny ŽU**

- schválený rektorkou dňa 31. 1. 2014 - nadobúda účinnosť dňom 1. 2. 2014

**Príkaz rektorky č. 2/2014 - pre stanovenie limitov zostatku finančných prostriedkov v hotovosti na ŽU v Žiline**

- ruší sa dňom 1. 5. 2014 - Prík. rekt. č. 3/2014

**Príkaz rektorky č. 1/2013 - pre stanovenie limitov zostatku finančných prostriedkov v hotovosti na ŽU v Žiline**

- ruší sa dňom 21. 3.2014 - Prík. rekt. č. 2/2014

Tabuľková príloha  
k výročnej správe  
o činnosti vysokej  
školy za rok 2014

Žilinská univerzita v Žiline



## Zoznam tabuliek

- Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2014
- Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)
- Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2013/2014
- Tabuľka č.3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2014
- Tabuľka č.3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2014
- Tabuľka č.3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2014
- Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2013/2014)
- Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2014
- Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilit - študenti v akademickom roku 2013/2014 a porovnanie s akademickým rokom 2012/2013
- Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2014
- Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2014
- Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2014
- Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
- Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilit - zamestnanci v akademickom roku 2013/2014 a porovnanie s akademickým rokom 2012/2013
- Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2014
- Tabuľka č. 13: Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2014 a porovnanie s rokom 2013
- Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2014 a porovnanie s rokom 2013
- Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2014
- Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12. 2014
- Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov k 31.12.2014
- Tabuľka č. 18: Zoznam priznaných práv uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov - pozastavenie, odňatie alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12.2014
- Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2014
- Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2014
- Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2014

**Tabuľka č. 1: Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2014**

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		Spolu
		občania SR	cudzinci	občania SR	cudzinci	
FPEDAS	1	1351	48	184	6	1589
	2	737	17	171	6	931
	1+2					0
	3	56		13	7	76
<b>Spolu PEDAS</b>		<b>2144</b>	<b>65</b>	<b>368</b>	<b>19</b>	<b>2596</b>
SjF	1	623	5	93	1	722
	2	344	12	62		418
	1+2					0
	3	82	1	38	6	127
<b>Spolu SjF</b>		<b>1049</b>	<b>18</b>	<b>193</b>	<b>7</b>	<b>1267</b>
EF	1	854	10			864
	2	419	9	31		459
	1+2					0
	3	57	1	15		73
<b>Spolu EF</b>		<b>1330</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>1396</b>
SvF	1	505	4	92	1	602
	2	172	4	25	4	205
	1+2					0
	3	25		11	3	39
<b>Spolu SvF</b>		<b>702</b>	<b>8</b>	<b>128</b>	<b>8</b>	<b>846</b>
FRI	1	1036	4			1040
	2	407	1			408
	1+2					0
	3	27		12		39
<b>Spolu FRI</b>		<b>1470</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1487</b>
FBI	1	478	2	91		571
	2	277	2	82	3	364
	1+2					0
	3	23		12	7	42
<b>Spolu FBI</b>		<b>778</b>	<b>4</b>	<b>185</b>	<b>10</b>	<b>977</b>
FHV	1	552	7	115	2	676
	2	153	2	63		218
	1+2					0
	3	11		7		18
<b>Spolu FHV</b>		<b>716</b>	<b>9</b>	<b>185</b>	<b>2</b>	<b>912</b>
Celouniverzitný	1	43	1			44
	2					0
	1+2					0
	3					0
<b>Spolu celouniverzitný</b>		<b>43</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>



Spolu podľa stupňov	1	5442	81	575	10	6108
	2	2509	47	434	13	3003
	1+2	0	0	0	0	0
	3	281	2	108	23	414
Spolu vysoká škola		8232	130	1117	46	9525

### Tabuľka č. 1a: Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. daného roka)

#### Denná forma

Stupeň	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	6375	6465	6472	6332	6002	5523
2	2546	2445	2509	2613	2585	2556
1+2	4	0	0	0	0	0
3	371	393	383	311	299	283
Spolu	9296	9303	9364	9256	8886	8362

#### Externá forma

Stupeň	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	1628	1469	1170	977	750	585
2	756	729	683	560	458	447
1+2	12	0	0	0	0	0
3	296	260	231	177	156	131
Spolu	2692	2458	2084	1714	1364	1163

#### V dennej aj v externej forme spolu

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	8003	7934	7642	7309	6752	6108
2	3302	3174	3192	3173	3043	3003
1+2	16	0	0	0	0	0
3	667	653	614	488	455	414
Spolu	11988	11761	11448	10970	10250	9525

1+2 - študijné programy podľa § 53 ods. 3 zákona

**Tabuľka č. 2: Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium  
v akademickom roku 2013/2014**

Fakulta	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		Spolu
		občania SR	cudzinci	občania SR	cudzinci	
FPEDAS	1	380	6	55	1	442
	2	307	14	103	3	427
	1+2					0
	3	16	0	9	2	27
<b>Spolu PEDAS</b>		<b>703</b>	<b>20</b>	<b>167</b>	<b>6</b>	<b>896</b>
SjF	1	146	1	20	0	167
	2	162	1	25	0	188
	1+2					0
	3	31	0	10	2	43
<b>Spolu SjF</b>		<b>339</b>	<b>2</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>398</b>
EF	1	205	8	47	0	260
	2	235	0	0	0	235
	1+2					0
	3	15	0	7	0	22
<b>Spolu EF</b>		<b>455</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>517</b>
SvF	1	129	0	8	0	137
	2	79	0	16	0	95
	1+2					0
	3	8	0	0	0	8
<b>Spolu SvF</b>		<b>216</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>240</b>
FRI	1	213	0	20	0	233
	2	150	0	0	0	150
	1+2					0
	3	12	1	1	0	14
<b>Spolu FRI</b>		<b>375</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>397</b>
FBI	1	157	0	21	0	178
	2	121	4	39	0	164
	1+2					0
	3	5	0	6	0	11
<b>Spolu FBI</b>		<b>283</b>	<b>4</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>353</b>
FHV	1	188	2	75	1	266
	2	77	0	36	0	113
	1+2				0	0
	3	2	0	1	0	3
<b>Spolu FHV</b>		<b>267</b>	<b>2</b>	<b>112</b>	<b>1</b>	<b>382</b>

Celouniverzitný	1	18	0	1	0	19
	2	0	0	0	0	0
	1+2					0
	3	0	0	0	0	0
Spolu celouniverzitný		18	0	1	0	19
Spolu podľa stupňov	1	1436	17	247	2	1702
	2	1131	19	219	3	1372
	1+2	0	0	0	0	0
	3	89	1	34	4	128
Spolu vysoká škola		2656	37	500	9	3202

**Tabuľka č. 3a: Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojení prvom a druhom stupni v roku 2014**

Podskupina študijných odborov	Denná forma									
	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	215	275	241	170	135	1,3	0,7	0,8	0,6	
humanitné vedy	30	7	7	7	5	0,2	1,0	0,7	0,2	
umenie	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
žurnalistika a informácie	72	208	178	82	68	2,9	0,5	0,8	0,9	
ekológia a manažment	285	686	542	460	330	2,4	0,8	0,7	1,2	
právo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ekologické a environmentálne vedy	15	43	35	19	15	2,9	0,5	0,8	1,0	
architektúra a stavitelstvo	230	300	275	268	175	1,3	1,0	0,7	0,8	
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	1320	1538	1383	1378	968	1,2	1,0	0,7	0,7	
poľnohospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
lesníctvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
veterinárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
lekárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
nelekárske zdravotnícke vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
osobné služby	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
dopravné a poštové služby	140	243	194	187	127	1,7	1,0	0,7	0,9	
bezpečnostné služby	240	305	274	274	200	1,3	1,0	0,7	0,8	
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
logistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
matematika a štatistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	340	654	486	471	367	1,9	1,0	0,8	1,1	
<b>Spolu</b>	<b>2887</b>	<b>4259</b>	<b>3615</b>	<b>3316</b>	<b>2390</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	

Externá forma										
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	50	51	42	41	36	1,0	1,0	0,9	0,7	
humanitné vedy	20	5	5	5	4	0,3	1,0	0,8	0,2	
umenie	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
žurnalistika a informácie	25	20	19	19	16	0,8	1,0	0,8	0,6	
ekonómia a manažment	70	73	56	55	48	1,0	1,0	0,9	0,7	
právo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
architektúra a staviteľstvo	50	37	37	37	29	0,7	1,0	0,8	0,6	
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a poľnohospodárstvo	185	139	124	124	107	0,8	1,0	0,9	0,6	
lesníctvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
veterinárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
lekárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
nelekárske zdravotnícke vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
osobné služby	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
dopravné a poštové služby	20	9	8	8	5	0,5	1,0	0,6	0,3	
bezpečnostné služby	60	61	47	47	40	1,0	1,0	0,9	0,7	
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
logistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
matematika a štatistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Spolu</b>	<b>480</b>	<b>395</b>	<b>338</b>	<b>336</b>	<b>285</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali stredoškolské vzdelanie v zahraničí							
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	6	6	4	3	1,8	2,1	1,8
humanitné vedy	1	1	1	0	8,3	8,3	0,0
umenie	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	6	5	4	2	0,8	0,8	0,5
právo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitelstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
konštruktívne inžinierstvo, technológia, výroba a	3	3	3	1	0,9	1,0	0,5
poľnohospodárstvo	36	31	31	24	2,1	2,1	2,2
lesníctvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
osobné služby	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	6	4	4	4	2,4	2,0	3,0
bezpečnostné služby	1	1	1	1	0,3	0,3	0,4
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
logistika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	2	2	1	0,3	0,4	0,3
<b>Spolu</b>	<b>61</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>36</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>

Tabuľka č. 3b: Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2014

Podskupina študijných odborov	Denná forma									
	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	95	30	28	27	26	0,3	1,0	1,0	0,3	
humanitné vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
umenie	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0		0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
žurnalistika a informácie	54	78	77	61	55	1,4	0,8	0,9	1,0	
ekonómia a manažment	280	300	279	266	255	1,1	1,0	1,0	0,9	
právo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
architektúra a stavitelstvo	100	81	81	81	66	0,8	1,0	0,8	0,7	
konštruktívne inžinierstvo, technológia, výroba a komunikácie	770	682	646	635	551	0,9	1,0	0,9	0,7	
poľnohospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
lesníctvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
veterinárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
lekárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
nelekárske zdravotnícke	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
osobné služby	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
dopravné a poštové služby	60	45	38	38	38	0,8	1,0	1,0	0,6	
bezpečnostné služby	210	156	152	146	146	0,7	1,0	1,0	0,7	
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
logistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
matematika a štatistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
informatické vedy, informačné a komunikačné	140	175	158	155	154	1,3	1,0	1,0	1,1	
Spolu	1709	1547	1459	1409	1291	0,9	1,0	0,9	0,8	



Externá forma										
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	Zápis/ plán
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	10	1	0	0	0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	25	36	34	34	27	1,4	1,0	1,0	0,8	1,1
ekonómia a manažment	70	56	51	45	35	0,8	0,9	0,8	0,8	0,5
právo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitelstvo	30	6	6	6	6	0,2	1,0	1,0	1,0	0,2
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	175	161	157	152	142	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8
poľnohospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby	45	36	34	30	30	0,8	0,9	0,9	1,0	0,7
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>355</b>	<b>296</b>	<b>282</b>	<b>267</b>	<b>240</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy							
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	29	26	26	26	93,5	92,9	100,0
humanitné vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
umenie	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	101	98	85	75	88,6	88,3	91,5
ekonómia a manažment	331	308	289	270	93,0	93,3	93,1
právo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitelstvo	83	83	83	70	95,4	95,4	97,2
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	757	719	706	636	89,8	89,5	91,8
poľnohospodárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
osobné služby	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	45	38	38	38	100,0	100,0	100,0
bezpečnostné služby	172	171	161	161	89,6	91,9	91,5
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
logistika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné	168	152	150	149	96,0	96,2	96,8
<b>Spolu</b>	<b>1686</b>	<b>1595</b>	<b>1538</b>	<b>1425</b>	<b>91,5</b>	<b>91,6</b>	<b>93,1</b>

## Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	8	7	7	5	2,2	2,1	2,3	1,7
právo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitelstvo	2	2	2	1	2,3	2,3	2,3	1,4
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	17	15	15	11	2,0	1,9	1,9	1,6
poľnohospodárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
bezpečnostné služby	4	1	1	1	2,1	0,5	0,6	0,6
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné	1	1	0	0	0,6	0,6	0,0	0,0
Spolu	32	26	25	18	1,7	1,5	1,5	1,2

Tabuľka č. 3c: Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2014

Podskupina študijných odborov	Denná forma									
	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
humanitné vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
umenie	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
žurnalistika a informácie	1	4	4	2	2	4,0	0,5	1,0	2,0	
ekonómia a manažment	16	27	26	16	16	1,7	0,6	1,0	1,0	
právo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
architektúra a stavitelstvo	9	9	9	8	8	1,0	0,9	1,0	0,9	
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	59	76	63	49	46	1,3	0,8	0,9	0,8	
poľnohospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
lesníctvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
veterinárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
lekárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
nelekárske zdravotnícke vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
osobné služby	5	11	11	5	4	2,2	0,5	0,8	0,8	
dopravné a poštové služby	8	12	12	8	8	1,5	0,7	1,0	1,0	
bezpečnostné služby	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
logistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	
matematika a štatistika	1	3	2	1	1	3,0	0,5	1,0	1,0	
informatické vedy, informačné a komunikačné	9	10	9	9	8	1,1	1,0	0,9	0,9	
Spolu	108	152	136	98	93	1,4	0,7	0,9	0,9	

Externá forma										
Podskupina študijných odborov	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlásky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán	
učiteľstvo, výchovateľstvo a pedagogické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	2	2	2	2	2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ekonómia a manažment	4	4	4	4	4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
právo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitelstvo	3	4	4	2	0	1,3	0,5	0,0	0,0	0,0
konštrukčné inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	22	18	18	17	17	0,8	0,9	1,0	0,8	0,8
poľnohospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
melekárske zdravotnícke vedy	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	3	3	3	3	3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
bezpečnostné služby	5	4	2	2	2	0,8	1,0	1,0	0,4	0,4
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné	3	2	2	2	2	0,7	1,0	1,0	0,7	0,7
Spolu	42	37	35	32	30	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy							
Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
umenie	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	5	5	3	3	83,3	83,3	75,0
ekonómia a manažment	24	23	14	14	77,4	76,7	70,0
právo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitelstvo	13	13	10	8	100,0	100,0	100,0
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	76	63	52	49	80,9	77,8	77,8
poľnohospodárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
melečárske zdravotnícke vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
osobné služby	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	12	12	6	5	85,7	85,7	71,4
bezpečnostné služby	13	12	8	8	81,3	85,7	80,0
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
logistika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika	2	1	0	0	66,7	50,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné	10	9	9	8	83,3	81,8	80,0
<b>Spolu</b>	<b>155</b>	<b>138</b>	<b>102</b>	<b>95</b>	<b>82,0</b>	<b>80,7</b>	<b>77,2</b>

## Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
humanitné vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
umenie	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
spoločenské a behaviorálne vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
žurnalistika a informácie	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekonómia a manažment	4	4	4	4	12,9	13,3	20,0	20,0
právo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o neživej prírode	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
vedy o živej prírode	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
ekologické a environmentálne vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
architektúra a stavitelstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
konštruktívne inžinierstvo, technológie, výroba a komunikácie	9	9	7	7	9,6	11,1	10,6	11,1
poľnohospodárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
lesníctvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
veterinárske vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
vodné hospodárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
lekárske vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
zubné lekárstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
farmaceutické vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
nelekárske zdravotnícke vedy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
osobné služby	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
dopravné a poštové služby	1	1	1	1	7,1	7,1	12,5	14,3
bezpečnostné služby	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
obrana a vojenstvo	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
logistika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
matematika a štatistika	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
informatické vedy, informačné a komunikačné	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>7,4</b>	<b>8,2</b>	<b>9,2</b>	<b>9,8</b>

Tabuľka č. 4: Počet študentov uhrádzajúcich školné (ak. rok 2013/2014)

Forma štúdia	Počet študentov		z toho počet študentov,					Počty študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2013/2014 povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej	cudzincov, ktorí uhrádzajú školné	ktorým bolo školné odpustené	ktorým bolo školné znížené				
Denná forma	1	700	0	693	5	27	36	39	45		
	2	155	0	153	4	17	3	6	19		
	1+2										
	3	22	0	22	1	12	0	0	12		
Spolu denná forma		877	0	868	10	56	39	45	76		
Externá forma	1	725	725	58	9	0	1	0	2		
	2	479	479	36	17	2	0	0	8		
	1+2										
	3	158	158	23	18	24	8	30	20		
Spolu externá forma		1362	1362	117	44	26	9	30	30		
obe formy spolu	1	1425	725	751	14	27	37	39	47		
	2	634	479	189	21	19	3	6	27		
	1+2	0	0	0	0	0	0	0	0		
	3	180	158	45	19	36	8	30	32		
Spolu		2239	1362	985	54	82	48	75	106		



**Tabuľka č. 5: Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2014**

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	Akademický rok začatia štúdia									
			2013 / 2014	2012 / 2013	2011 / 2012	2010 / 2011	2009 / 2010	2008 / 2009				
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	1	1	1,2	0,0	50,5	58,7	69,4	53,9				
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	1	2	0,0	3,6	58,0	76,8	70,3	86,8				
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	2	1	0,0	55,2	44,4	92,3	--	--				
učiteľstvo, vychovávateľstvo a pedagogické vedy	2	2	0,0	--	0,0	--	--	--				
humanitné vedy	1	1	0,0	0,0	25,9	50,0	52,0	59,3				
humanitné vedy	1	2	0,0	0,0	50,0	72,2	84,6	76,5				
žurnalistika a informácie	1	1	0,0	0,0	81,8	85,1	81,0	83,8				
žurnalistika a informácie	1	2	0,0	0,0	46,2	52,9	48,4	54,4				
žurnalistika a informácie	2	1	1,7	84,6	83,9	92,9	97,7	92,9				
žurnalistika a informácie	2	2	0,0	86,2	86,0	77,2	84,1	94,7				
žurnalistika a informácie	3	1	0,0	0,0	--	100,0	60,0	--				
žurnalistika a informácie	3	2	--	0,0	--	50,0	40,0	--				
ekonómia a manažment	1	1	0,7	3,9	71,7	71,9	79,3	80,6				
ekonómia a manažment	1	2	0,0	1,7	50,0	100,0	70,2	63,5				
ekonómia a manažment	2	1	0,0	92,9	91,7	93,4	97,6	98,9				
ekonómia a manažment	2	2	0,0	79,6	88,1	86,6	81,3	75,9				
ekonómia a manažment	3	1	0,0	0,0	91,7	81,8	81,5	90,0				
ekonómia a manažment	3	2	0,0	0,0	0,0	40,0	100,0	46,7				
ekologické a environmentálne vedy	1	1	0,0	0,0	88,9	95,0	82,6	76,5				
ekologické a environmentálne vedy	1	2	--	--	--	--	--	57,1				
architektúra a stavitel'stvo	1	1	0,0	1,8	19,3	43,0	43,4	40,8				
architektúra a stavitel'stvo	1	2	0,0	0,0	0,0	3,6	5,7	10,3				
architektúra a stavitel'stvo	2	1	0,0	78,1	89,3	64,4	91,3	89,6				
architektúra a stavitel'stvo	2	2	0,0	100,0	48,0	34,8	66,7	41,5				
architektúra a stavitel'stvo	2	3	--	--	--	--	--	0,0				
architektúra a stavitel'stvo	3	1	0,0	0,0	20,0	58,8	78,6	81,8				
architektúra a stavitel'stvo	3	2	--	0,0	33,3	78,6	87,5	75,0				

konštruktívne inžinierstvo, technológia, výroba a komunikácie	1	1	1,2	0,5	35,9	47,5	51,3	56,1
konštruktívne inžinierstvo, technológia, výroba a komunikácie	1	2	0,0	0,0	18,8	39,0	30,7	23,5
konštruktívne inžinierstvo, technológia, výroba a komunikácie	2	1	0,0	83,4	92,2	92,7	92,0	92,4
konštruktívne inžinierstvo, technológia, výroba a komunikácie	2	2	0,0	73,6	86,5	69,0	69,8	62,8
konštruktívne inžinierstvo, technológia, výroba a komunikácie	3	1	0,0	0,0	79,6	74,1	88,4	80,4
konštruktívne inžinierstvo, technológia, výroba a komunikácie	3	2	0,0	0,0	25,0	42,9	61,5	50,0
dopravné a poštové služby	1	1	0,0	0,0	71,4	74,4	81,1	75,4
dopravné a poštové služby	1	2	--	--	--	--	--	52,0
dopravné a poštové služby	2	1	0,0	78,7	95,6	87,8	87,5	94,5
dopravné a poštové služby	2	2	--	--	--	--	--	81,5
dopravné a poštové služby	3	1	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	80,0
dopravné a poštové služby	3	2	--	0,0	--	100,0	--	75,0
bezpečnostné služby	1	1	1,0	2,3	69,2	69,5	65,7	66,7
bezpečnostné služby	1	2	0,0	0,0	27,0	37,5	34,2	46,9
bezpečnostné služby	2	1	0,7	94,0	94,9	94,5	97,4	98,1
bezpečnostné služby	2	2	1,8	65,0	81,0	83,9	91,1	86,7
bezpečnostné služby	3	1	0,0	0,0	66,7	87,5	100,0	100,0
bezpečnostné služby	3	2	0,0	0,0	0,0	33,3	50,0	42,9
matematika a štatistika	1	1	--	0,0	12,5	50,0	76,9	54,6
matematika a štatistika	2	1	0,0	91,7	100,0	--	100,0	100,0
matematika a štatistika	3	1	--	0,0	100,0	--	100,0	0,0
matematika a štatistika	3	2	--	--	50,0	--	--	--
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	1	1	1,7	3,6	34,7	35,3	48,6	47,1
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	2	1	5,0	64,2	73,5	89,6	81,5	90,3
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	3	1	0,0	0,0	83,3	80,0	60,0	71,4
informatické vedy, informačné a komunikačné technológie	3	2	0,0	0,0	--	0,0	66,7	--

**Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilít - študenti v akademickom roku 2013/2014 a porovnanie s akademickým rokom 2012/2013**

**V roku 2013/2014**

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	Počet osobomestiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	Počet osobomestiacov, prijatých študentov		
		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FPEIDAS	44	196,25	2	23	49	213,25		4,5
SjF	62	88	4	20,75	51	123	3	50
EF	29	111,25	9		14	60,25	1	
SvF	23	98,75			12	31		13
FRI	20	107,75			6	27		
FBI	23	81		9	14	12,25		9,5
FHV	40	193	5	3	14	57,5	1	
VUVB	5	23,75						
<b>Spolu</b>	<b>246</b>	<b>899,75</b>	<b>20</b>	<b>55,75</b>	<b>160</b>	<b>524,25</b>	<b>5</b>	<b>77</b>

**V roku 2012/2013**

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	Počet osobomestiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	Počet osobomestiacov, prijatých študentov		
		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)		programy ES	NŠP	iné (CEEPUS, NIL, ..)
FPEIDAS	41	178,75	10		27	117		3
SjF	45	73,5		28	154	94,5		58
EF	20	80,25		5,25	16	67,5		2,25
SvF	10	44			10	45		
FRI	24	148			16	72		
FBI	26	113		9	9	40,5		
FHV	38	182,5			11	45	9	
VUVB	10	43						
<b>Spolu</b>	<b>214</b>	<b>863</b>	<b>10</b>	<b>42,25</b>	<b>243</b>	<b>481,5</b>	<b>9</b>	<b>63,25</b>

Rozdiel 2014 a 2013	32	36,75	10	13,5	-83	42,75	-4	13,75
Rozdiel v %	15,0	4,3	100,0	32,0	-34,2	8,9	-44,4	21,7

Tabuľka č. 7: Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2014

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	Tomáš Klieštík	3.3.16 ekonomika a manažment podnikania	21.11.2013	3.3.2014	áno
2	Pavol Rafajdus	5.2.11 silnoprávna elektrotechnika	4.2.2014	16.6.2014	áno
3	Ľudmila Jánošíková	9.2.9 aplikovaná informatika	26.3.2014	16.6.2014	áno
4	Iveta Marková	8.3.6 záchranné služby	17.2.2014	11.12.2014	áno
5	Pavel Čičák	9.2.9 aplikovaná informatika	13.5.2014	11.12.2014	áno
	<b>Začaté, ale neskončené inauguračné konania v r. 2014:</b>				
1	Tomáš Loveček	8.3.1 ochrana osôb a majetku	3.10.2014		áno
2	Elena Zaitseva	9.2.9 aplikovaná informatika	28.10.2014		áno
3	Ladislav Janoušek	5.2.10 teoretická elektrotechnika	24.11.2014		áno

Inauguračné konanie	V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2014	0
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2014	0
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2014	0
Počet inak skončených konaní	
- zamietnutie	
- suamonte	
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)	

Celkový počet predložených návrhov	5
Priemerný vek uchádzačov	47,6

Tabuľka č. 8: Zoznam vymenovaných docentov za rok 2014

P.č.	Meno a priezvisko	Študijný odbor	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy
1	Milan Smetana	5.2.10 teoretická elektrotechnika	1.10.2013	1.1.2014	áno
2	Juraj Ždánsky	5.2.14 automatizácia	25.9.2013	1.1.2014	áno
3	Ján Kapitulík	9.2.9 aplikovaná informatika	1.10.2013	1.1.2014	áno
4	Peter Ševčík	9.2.9 aplikovaná informatika	1.10.2013	1.1.2014	áno
5	Lucia Madleňáková	8.2.2 poštové služby	11.9.2013	1.1.2014	áno
6	Juraj Jagelčák	5.2.59 doprava	11.9.2013	1.1.2014	áno
7	Ondrej Šuch	9.2.9 aplikovaná informatika	6.9.2013	1.5.2014	áno
8	Dalibor Barta	5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	18.11.2013	1.3.2014	áno
9	Marián Gogola	5.2.59 doprava	21.11.2013	1.3.2014	áno
10	Michal Frivaldský	5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika	28.11.2013	1.3.2014	áno
11	Wojciech Zórawski	5.2.26 materiály	18.11.2013	1.3.2014	áno
12	Eva Remišová	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	4.6.2013	15.4.2014	áno
13	Alena Novák Sedláčková	8.2.1 dopravné služby	27.1.2014	15.5.2014	áno
14	Janusz Mieczko	5.2.52 priemyselné inžinierstvo	30.1.2014	15.5.2014	áno
15	Lukasz Jan Orman	5.2.6 energetické stroje a zariadenia	30.1.2014	15.5.2014	áno
16	Peter Drgoňa	5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika	7.2.2014	20.5.2014	áno
17	Marek Roch	5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika	6.2.2014	20.5.2014	áno
18	Ján Janech	9.2.9 aplikovaná informatika	24.2.2014	26.5.2014	áno
19	Viliam Lendel	3.3.15 manažment	5.3.2014	26.5.2014	áno
20	Jozef Ristvej	8.3.7 občianska bezpečnosť	16.1.2014	1.6.2014	áno
21	Anna Jacková	3.3.15 manažment	13.5.2014	15.11.2014	áno
22	Pavol Kráľ	3.3.16 ekonomika a manažment podniku	7.4.2014	25.11.2014	áno
23	Katarína Štofková	3.3.11 odvetvové a priezrové ekonomiky	13.3.2014	25.11.2014	áno
24	Izabela Major	5.1.7 aplikovaná mechanika	12.2.2014	25.11.2014	áno
25	Peter Peniak	5.2.14 automatizácia	7.5.2014	15.12.2014	áno

<b>Začaté, ale neskončené habilitačné konania v r. 2014:</b>				
1	Mariusz Żołtowski	5.1.7 aplikovaná mechanika	19.2.2014	áno
2	Dana Sitányiová	5.2.8 stavebníctvo	19.5.2014	áno
3	Witalis Pelowski	8.3.6 záchranné služby	29.7.2014	1.3.2015
4	Peter Hanuliak	9.2.9 aplikovaná informatika	16.9.2014	nie
5	Tomasz Figlus	5.2.59 doprava	23.10.2014	15.3.2015
6	Marek Jaskiewicz	5.2.59 doprava	23.10.2014	15.3.2015
7	Iveta Kubasáková	8.2.1 dopravné služby	24.10.2014	áno
8	Marek T. Roszak	5.2.7 strojárské technológie a materiály	21.11.2014	áno
	Habilitačné konanie		Žiadostí mimo vysokiej školy	
	Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2014		6	0
	Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2014		6	1
	Počet riadne skončených konaní k 31.12.2014		25	0
	Počet inak skončených konaní			
	- zamietnutie		1	0
	- stiahnutie		1	0
	- iné (smrť, odňatie práva a pod.)			
<b>Celkový počet vymenovaných d</b>		<b>Priemerný vek</b>		
		25		38,88

**Tabuľka č. 9: Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2014**

Funkcia	Počet výberových konaní	Priemerný počet uchádzačov na obsadenie pozície	Priemerný počet uchádzačov, ktorí v čase výberového konania neboli v pracovnom pomere s vysokou školou	Priemerná dĺžka uzatvorenia pracovnej zmluvy na dobu určitú	Počet zmlúv uzatvorených na dobu neurčitú	Počet konaní bez uzatvorenia zmluvy	Počet konaní, do ktorých sa neprihlásil žiaden uchádzač	Počet konaní, kde bol prihlásený vš učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
Profesora	9	0,78	0,0	4,92	4	0	2	4
Docenta	37	0,95	0,0	4,85	4	0	2	13
Ostatné	91	1,52	0,63	3,27	0	4	0	66
<b>Spolu</b>	<b>137</b>	<b>1,32</b>	<b>0,42</b>	<b>3,71</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>83</b>

**Počet miest obsadených bez výberového konania**

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	4	3,2
Ostatní	9	4,4
<b>Spolu</b>	<b>13</b>	<b>7,6</b>

**Tabuľka č. 10: Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov**

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2014

Fakulta	Spolu	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti
FE/daS	119,2	15,4	36,7	0,0	63,1	4,0
SjF	85,1	27,0	28,0	0,0	28,1	2,0
EF	110,1	18,2	36,6	0,0	50,3	5,0
SvF	62,2	10,2	16,0	0,0	31,0	5,0
FRI	87,0	9,0	24,5	0,0	49,5	4,0
FHV	76,8	7,8	16,8	0,0	44,0	8,2
FBI	45,0	5,0	14,0	0,0	26,0	0,0
ÚSTAVY	43,0	1,0	3,0	0,0	11,0	28,0
	0,0					
	0,0					
	0,0					
	0,0					
	0,0					
	0,0					
Spolu	628,4	93,6	175,6	0,0	303,0	56,2
Podiel v %	100,0	14,9	27,9	0,0	48,2	8,9
Podiel v % v 2013	100	13,8	26,1	0,0	49,1	10,9
Rozdiel 2014 - 2013		1,1	1,8	0,0	-0,9	-2,0



Tabuľka č. 11: Prehľad akademických mobilít - zamestnanci v akademickom roku 2013/2014 a porovnanie s akademickým rokom 2012/2013

V roku 2013/2014

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Počet osobodní vyslaných zamestnancov		Fyzický počet prijatých zamestnancov	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		iné (CEEPUS, NIL, ..)
		programy ES	NŠP		programy ES	NŠP	
FPEDAS	19	80		41	198		
SjF	47	180	90	72	403		118
EF	31	137		25	127	54	
SvF	9	47		16	112		
FRI	11	52		12	63	183	
FBI	22	125		17	87		
FHV	17	82		18	77		35
ÚCJ	9	40		2	14		
Univerzít. kmižnič	2	10		10	47		
Spolu	167	753	0	213	1128	237	153

V roku 2012/2013

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	Počet osobodní vyslaných zamestnancov		Fyzický počet prijatých zamestnancov	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		iné (CEEPUS, NIL, ..)
		programy ES	NŠP		programy ES	NŠP	
FPEDAS	21	124		29	145		
SjF	68	143	440	69	150		390
EF	23	136		13	63		
SvF	183	171	473	38	104		20
FRI	21	114		20	117	30	
FBI	19	113		15	77		5
FHV	17	109	90	15	65	150	
ÚCJ	8	48					
Rektorát	5	25		13	65		
ÚTV	1	6					
CETRA				1	4		
Spolu	366	989	150	213	790	180	415

rozdiel	-199	-236	-150	-913	0	338	57	-262
rozdiel v %	-54,4	-23,9	-100,0	-91,0	0,0	42,8	31,7	-63,1

**Tabuľka č. 12: Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2014**

Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	Počet obhájených	Fyzický počet vedúcich záverečných prác	Fyzický počet vedúcich záverečných prác bez PhD.	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe)
Bakalárska	1715	1681	708	215	58
Diplomová	1392	1363	605	124	110
Dizertačná	132	129	134	0	2
Rigorózna	6	6	6	0	0
Spolu	3245	3179	1453	339	170

Tabuľka č. 13: Publikáčna činnosť vysokej školy za rok 2014 a porovnanie s rokom 2013 - stav k 31.3.2015

V roku 2014

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
PED	6	29	6	2	0	0	25	0	837	905
STR	1	21	3	9	0	0	75	0	585	694
ELE	1	11	0	25	0	0	27	0	373	437
STA	2	7	2	4	0	0	17	0	292	324
RIA	3	6	12	6	0	0	11	0	252	290
FŠI	4	3	5	0	0	0	13	0	289	314
FHV	7	10	8	6	0	0	18	1	171	221
USIHAB	0	0	0	1	0	0	1	0	2	4
USTCUJ	1	1	0	0	0	0	3	0	7	12
USTLVY	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
USTZVV*	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
USKOIN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
USTCEV	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
USDOCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENDVU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LVVCEN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
REKTOR	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4
STACED	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
STAVYC	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
STRCPŠ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
USINKT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UNIVEP	0	0	0	1	0	0	0	0	44	45
VYSCEN	2	0	0	0	0	0	1	0	50	53
<b>Spolu</b>	<b>27</b>	<b>89</b>	<b>37</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>191</b>	<b>1</b>	<b>2929</b>	<b>3328</b>

\* predtým USUDIN



**Tabuľka č. 14: Umelecká činnosť vysokej školy za rok 2014 a porovnanie s rokom 2013 - stav k 31.3.2015**

**V roku 2014**

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
FHV	29	4	9
<b>Spolu</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

**V roku 2013**

Kategória fakulta	Z**	Y**	X**
FHV	19	1	8
<b>Spolu</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

<b>Rozdiel</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Rozdiel v %</b>	<b>52,6</b>	<b>300,0</b>	<b>12,5</b>

**Tabuľka č. 15: Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1.9.2014**

**1. stupeň**

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FPEDaS	5.2.59 doprava	cestná doprava	D	S	Bc.
FPEDaS	5.2.59 doprava	letecká doprava	D	S	Bc.
FPEDaS	5.2.59 doprava	profesionálny pilot	D	S	Bc.
FPEDaS	5.2.59 doprava	vodná doprava	DE	S	Bc.
FPEDaS	5.2.59 doprava	železničná doprava	DE	S	Bc.
FPEDaS	v kombinácii študijného odboru 5.2.60 poštové technológie a študijného odboru 8.2.2. poštové služby	poštové technológie a služby	DE	S	Bc.
FPEDaS	8.2.1 dopravné služby	zasielateľstvo a logistika	D	S	Bc.
FPEDaS	3.3.16 ekonomika a manažment podniku	ekonomika a manažment podniku	DE	S	Bc.
FPEDaS	3.3.20 odvetvové ekonomiky a manažment	elektronický obchod a manažment	DE	S	Bc.
SJF	5.2.6 energetické stroje a zariadenia	technika prostredia	D	S	Bc.
SJF	5.2.52 priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	D	S	Bc.
SJF	5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá	vozidlá a motory	D	S	Bc.
SJF	5.2.3 dopravné stroje a zariadenia	dopravné stroje a zariadenia	D	S	Bc.
SJF	5.2.1 strojárstvo	strojárske technológie	DE	S	Bc.
EF	5.2.14 automatizácia	automatizácia	D	S	Bc.
EF	5.2.15 telekomunikácie	multimediálne technológie	D	S	Bc.

EF	5.2.15 telekomunikácie	telekomunikácie	D	S	Bc.
EF	5.2.15 telekomunikácie	digitálne technológie IAS Liptovský Mikuláš	D	S	Bc.
EF	5.2.9 elektrotechnika	elektrotechnika	D	S	Bc.
EF	5.2.47 biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	D	SA*	Bc.
SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	staviteľstvo	DE	SA*	Bc.
SvF	5.1.3 geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	D	S	Bc.
SvF	5.2.8 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	DE	S	Bc.
SvF	5.1.4 pozemné stavby	pozemné staviteľstvo	D	S	Bc.
FRI	9.2.1 informatika	informatika	D	SA*	Bc.
FRI	9.2.1 informatika	informatika DP Prievidza	D	SA*	Bc.
FRI	9.2.4 počítačové inžinierstvo	počítačové inžinierstvo	D	S	Bc.
FRI	3.3.15 manažment	manažment	D	S	Bc.
FRI	3.3.15 manažment	manažment DP Prievidza	D	S	Bc.
FBI	8.3.1 ochrana osôb a majetku	bezpečnostný manažment	DE	S	Bc.
FBI	8.3.7 občianska bezpečnosť	krízový manažment	DE	S	Bc.
FBI	8.3.6 záchranné služby	záchranné služby	DE	S	Bc.
FHV	3.2.4 knižnično-informačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	DE	S	Bc.
FHV	1.1.4 pedagogika	sociálna pedagogika	DE	S	Bc.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (v kombinácii)	D	SA*	Bc.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo výchovy k občianstvu (v kombinácii)	D	S	Bc.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo matematiky (v kombinácii)	D	SA*	Bc.
FHV	1.1.3 učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo náboženskej výchovy (v kombinácii)	D	S	Bc.
FHV	1.1.3 učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo hudobného umenia	DE	S	Bc.
FHV	1.1.3 učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo hudobného umenia (v kombinácii)	D	S	Bc.
FHV	2.1.12 teológia	misijná práca s deťmi a mládežou	DE	SA*	Bc.
ŽU	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny	stráž prírody	DE	S	Bc.

## 2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FPEDaS	5.2.59 doprava	cestná doprava	D	S	Ing.
FPEDaS	5.2.59 doprava	letecká doprava	DE	S	Ing.
FPEDaS	5.2.59 doprava	vodná doprava	DE	S	Ing.
FPEDaS	5.2.59 doprava	železničná doprava	DE	S	Ing.
FPEDaS	5.2.60 poštové technológie	poštové inžinierstvo	DE	S	Ing.
FPEDaS	8.2.1 dopravné služby	zasielateľstvo a logistika	D	S	Ing.
FPEDaS	3.3.16 ekonomika a manažment podniku	ekonomika a manažment podniku	DE	S	Ing.
FPEDaS	3.3.20 odvetvové ekonomiky a manažment	elektronický obchod a manažment	DE	S	Ing.
SJF	5.2.6 energetické stroje a zariadenia	technika prostredia	D	S	Ing.
SJF	5.2.6 energetické stroje a zariadenia	spaľovacie motory, letecké motory	D	S	Ing.
SJF	5.2.52 priemyselné inžinierstvo	priemyselné inžinierstvo	D	S	Ing.
SJF	5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá	koľajové vozidlá	D	S	Ing.
SJF	5.1.7 aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	D	S	Ing.
SJF	5.2.3 dopravné stroje a zariadenia	konštrukcia strojov a zariadení	D	S	Ing.
SJF	5.2.1 strojárstvo	strojárské technológie	DE	S	Ing.
SJF	5.2.1 strojárstvo	automatizované výrobné systémy	D	S	Ing.
SJF	5.2.26 materiály	materiálové inžinierstvo	D	S	Ing.
SJF	5.2.2 údržba strojov a zariadení	údržba dopravných prostriedkov	D	S	Ing.
EF	5.2.14 automatizácia	riadenie procesov	D	S	Ing.
EF	5.2.15 telekomunikácie	telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo	D	S	Ing.
EF	5.2.15 telekomunikácie	multimediálne inžinierstvo	D	S	Ing.
EF	5.2.9 elektrotechnika	elektroenergetika	DE	S	Ing.
EF	5.2.9 elektrotechnika	výkonové elektronické systémy	D	S	Ing.
EF	5.2.47 biomedicínske inžinierstvo	biomedicínske inžinierstvo	D	SA*	Ing.
SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	cestné staviteľstvo	DE	S	Ing.
SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	železničné staviteľstvo	DE	S	Ing.
SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	objekty dopravných stavieb	DE	S	Ing.



SvF	5.2.8 stavebníctvo	technológia a manažment stavieb	DE	S	Ing.
SvF	5.1.4 pozemné stavby	nosné konštrukcie budov	D	S	Ing.
FRI	9.2.6 informačné systémy	informačné systémy	D	SA*	Ing.
FRI	9.2.6 informačné systémy	informačné systémy-konverzný	D	SA*	Ing.
FRI	9.2.4 počítačové inžinierstvo	počítačové inžinierstvo	D	S	Ing.
FRI	9.2.4 počítačové inžinierstvo	počítačové inžinierstvo-konverzný	D	S	Ing.
FRI	9.2.9 aplikovaná informatika	aplikované sieťové inžinierstvo	D	S	Ing.
FRI	3.3.15 manažment	manažment	D	S	Ing.
FRI	9.2.6 informačné systémy	informatické nástroje na podporu rozhodovania	D	SA*	Ing.
FBI	8.3.1 ochrana osôb a majetku	bezpečnostný manažment	DE	S	Ing.
FBI	8.3.7 občianska bezpečnosť	krízový manažment	DE	S	Ing.
FBI	8.3.6 záchranné služby	záchranné služby	DE	S	Ing.
FHV	3.2.4 knižnično-informačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	DE	S	Mgr.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (v kombinácii)	D	SA*	Mgr.
FHV	1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo výchovy k občianstvu (v kombinácii)	D	S	Mgr.
FHV	1.1.3 učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo náboženskej výchovy (v kombinácii)	D	S	Mgr.
FHV	1.1.3 učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo hudobného umenia	DE	S	Mgr.
FHV	1.1.3 učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo hudobného umenia (v kombinácii)	D	S	Mgr.
FHV	9.1.9 aplikovaná matematika	aplikovaná matematika	D	SA*	Mgr.



SvF	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	DE	SA	PhD.
SvF	5.1.7 aplikovaná mechanika	aplikovaná mechanika	DE	SA	PhD.
SvF	5.2.58 súdne inžinierstvo	súdne inžinierstvo	DE	SA*N*	PhD.
SvF	5.2.8 stavebníctvo	technológie a manažérstvo stavieb	DE	SA	PhD.
FRI	9.2.9 aplikovaná informatika	aplikovaná informatika	DE	SA*	PhD.
FRI	9.2.6 informačné systémy	informatické nástroje na podporu rozhodovania	E	SA*	PhD.
FRI	3.3.15 manažment	manažment	DE	SA*	PhD.
FBI	8.3.1 ochrana osôb a majetku	bezpečnostný manažment	DE	S	PhD.
FBI	8.3.7 občianska bezpečnosť	krízový manažment	DE	S	PhD.
FBI	8.3.6 záchranné služby	záchranné služby	DE	S	PhD.
FHV	3.2.4 knižnično-informačné štúdiá	mediamatika a kultúrne dedičstvo	DE	S	PhD.
FVH	9.1.9 aplikovaná matematika	aplikovaná matematika	DE	SA*	PhD.

**Tabuľka č. 16: Zoznam akreditovaných študijných programov - pozastavenie práva, odňatie práva alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31.12. 2014**

**Pozastavené práva**

Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum pozastavenia
FHV	2	učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo anglického jazyka v kombinácii	D	S	Mgr.	16.12.2014
FHV	2	učiteľstvo akademických predmetov	učiteľstvo výchovy k občianstvu v kombinácii	D	S	Mgr.	16.12.2014
FHV	2	učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo náboženskej v kombinácii	D	S	Mgr.	16.12.2014
FHV	2	učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov	učiteľstvo hudobného umenia v kombinácii	D	S	Mgr.	16.12.2014

**Odňaté práva, alebo skončenie platnosti priznaného práva**

Fakulta	Stupeň	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu	Dátum odňatia práva alebo skončenia platnosti
FRI	3.	9.2.6 informačné systémy	informatické nástroje na podporu rozhodovania	D	SA*	PhD.	31.8.2014
FRI	2.	9.2.9 aplikovaná informatika	aplikované sieťové inžinierstvo-konverzný	D	S	Ing.	31.8.2014

**Tabuľka č. 17: Zoznam priznaných práv uskutočňovať  
habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov  
k 31. 12. 2014**

Fakulta	Odbor
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov ŽU v Žiline	3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky
	3.3.16 ekonomika a manažment podniku
	5.2.59 doprava
	8.2.1 dopravné služby
	8.2.2 poštové služby
Strojnícka fakulta ŽU v Žiline	5.1.7 aplikovaná mechanika
	5.2.26 materiály
	5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
	5.2.5 časti a mechanizmy strojov
	5.2.52 priemyselné inžinierstvo
	5.2.6 energetické stroje a zariadenia
	5.2.7 strojárske technológie a materiály
Elektrotechnická fakulta ŽU v Žiline	5.2.10 teoretická elektrotechnika
	5.2.11 silnoprúdová elektrotechnika
	5.2.12 elektrotechnológie a materiály
	5.2.14 automatizácia
	5.2.15 telekomunikácie
Stavebná fakulta ŽU v Žiline	5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
	5.1.7 aplikovaná mechanika
	5.2.58 súdne inžinierstvo
Fakulta riadenia a informatiky ŽU v Žiline	5.2.8 stavebníctvo
	3.3.15 manažment
Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline	9.2.9 aplikovaná informatika
	8.3.1 ochrana osôb a majetku
	8.3.6 záchranné služby
	8.3.7 občianska bezpečnosť



Tabuľka č. 19: Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2014

P. č. Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) /objednávkavka (O)	Domáca (D) /zahraníčné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie /finančných prostriedkov prijatých vŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BY	Objem dotácie /finančných prostriedkov prijatých vŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
<b>PROJEKTY VEGA</b>										
1	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0320/14	Poliak Miloš, doc. Ing. PH.D.	Zvyšovanie bezpečnosti cestnej dopravy prostredníctvom podpory hromadnej prepravy cestujúcich	2014-2016	4 623	
2	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0331/14	Sulgan Marián, prof. Ing. PH.D.	Modelovanie distribučného logistického systému s využitím softvérových riešení	2014-2016	2 525	
3	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0656/14	Kliešnik Tomáš, doc. Ing. PH.D.	Výskum možnosti aplikácie kreditných defanálnych modelov v podmienkach SR ako nástroja objektívnej kvantifikácie kreditných rizík podnikateľských subjektov	2014-2016	9 090	
4	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0748/14	Kremeňová Iveta, doc. Ing. PH.D.	Výskum metod financovania projektových zámerov organizácie v konkurenčnom prostredí	2014-2016	5 065	
5	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0420/14	Rostašová Mária, prof. Ing. PH.D.	Moderné prístupy k identifikácii faktorov ovplyvňujúcich nákupné rozhodovanie - výskumné aktivity v oblasti neuronmarketingu s využitím očnej kamery	2014-2016	2 971	
6	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0701/14	Dolinaiová Anna, doc. Ing. PH.D.	Vplyv liberalizácie trhu železničnej nákladnej dopravy na spoločenské náklady dopravy	2014-2016	3 825	
7	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0159/13	Kalašová Aliea, prof. Ing. PH.D.	Základný výskum tematických systémov, ich podmienky rozvoja a potreba dlhodobej stratégie	2013-2015	2 844	
8	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0895/13	Štofková Jana, prof. Ing. PH.D.	Výskum strategického riadenia podnikov ako podpora konkurencieschopnosti v dynamickom podnikateľskom prostredí	2013-2015	8 478	
9	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0838/13	Novák sedláčková Alena, JUDr. Ing. PH.D.	Základný výskum tarifnej politiky na špecifickom trhu letiskových služieb	2013-2015	3 405	
10	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0188/13	Gasparik Jozef, doc. Ing. PH.D.	Prvky kvality integrovaného dopravného systému pri efektívnom poskytovaní verejnej služby v doprave v kontexte globalizácie	2013-2015	7 515	
11	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0884/12	Novák Andrej, doc. Ing. PH.D.	Základný výskum bezpečnosti na letiskách s nedostatčne rozvinutou navigačnou infraštruktúrou využívajúcich GNSS	2012-2014	3 791	
12	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0475/12	Križanová Anna, prof. Ing. CSC	Integrovaný model budovania hodnoty značky ako nástroja marketingového mixu podniku	2012-2014	4 841	
13	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0421/12	Corčjová Tatiana, Dr. h.c. prof. Ing. PH.D.	Modelovanie difúzie znalosti v podnikových hodnotových reťazcoch	2012-2014	3 967	
14	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1321/12	Štofková Katarina, Ing. PH.D.	Výskum nových trendov v manažmente v období globalizácie	2012-2014	5 242	
15	FPEĐAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1350/12	Bartošová Viera, doc. Ing. PH.D.	Ekonomické hodnotenie kvality služieb vo verejnej osobnej doprave	2012-2014	2 639	

16	FPEDAS	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0931/12	Majerteč Peter, Ing. Ph.D.	Uplatnenie Teórie obmedzenia (TOC) v logistickom riadení výroby podniku	2012-2014	1 988
17	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0720/14	Hadžima Branislav, doc. Ing. Ph.D.	Štúdium korózie zvaraných komárskicit vysokopevných oceľí	2014-2016	10 465
18	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0551/14	Moravec Ján, doc. Ing. Ph.D.	Liatie a tvárnenie kovových materiálov v polotuhom stave pri nízkych merných tlakoch	2014-2016	2 249
19	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0396/14	Hřeček Slavomír, doc. Ing. Ph.D.	Výskum vplyvu konštrukčných a technologických parametrov valivých ložísk na ich trvanlivosť	2014-2016	7 131
20	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0363/13	Bolibruchová Dana, doc. Ing. Ph.D.	Výskum možnosti eliminácie železa v zlievarenských zliatinách na báze Al-Si pri gravitačnom odlievaní	2013-2016	5 238
21	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0234/13	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Implementácia optimalizačných algoritmov do experimentálnej a numerickej analýzy medzných stavov viacosovo nanihaných konštrukčných prvkov	2013-2016	14 653
22	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0831/13	Nový František, Ing. Ph.D.	Vplyv progresívnych technológií výroby a povrchových úprav na únavovú odolnosť hliníkových a horčíkových zliatin	2013-2015	11 474
23	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0836/13	Mesko Jozef, prof. Ing. Ph.D.	modelovanie a simulácia z hľadiska optimalizácie, zvýšenia kvality a efektívnosti technologického procesu výroby	2013-2016	5 556
24	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0844/13	Kohár Róbert, doc. Ing. Ph.D.	Výskum v oblasti vodiacich elementov valivých ložísk a ich konštrukcie	2013-2015	8 376
25	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0721/13	Kučera Luboš, doc. Ing. Ph.D.	Energetická bilancia elektromobilov a hybridných vozidiel	2013-2014	5 703
26	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0797/12	Palček Peter, prof. Ing. Ph.D.	Vplyv cyklického a teplotného zaťažovania na zmenu vnútorného tlmenia a mikroštruktúry zliatin ľahkých kovov	2012-2014	15 871
27	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1000/12	Dekys Vladimír, doc. Ing. CSc.	Diagnostika priemyslových prevodoviek pracujúcich v prechodových režimoch	2012-2014	16 615
28	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0347/12	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Výskum opotrebenia jazdného profilu železničného kolesa stimuláciou prevádzkových podmienok jazdy vozidla po koľaji na skúšobnom stave	2012-2015	18 305
29	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1290/12	Landačka Jozef, prof. Ing. Ph.D.	Nekonvenčné spôsoby ohreву teplej vody v zdrojoch tepla na spaľovania biomasy	2012-2014	17 253
30	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1226/12	Zmudák Milan, prof. Ing. CSc.	Modelovanie poškodzovania a odolnosti kompozitných konštrukcií od rázového zaťaženia	2012-2014	11 291
31	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0773/12	Stančeková Dana, doc. Ing. Ph.D.	Implementácia vysokému technickým keramickým materiálom pre zvýšenie inovatívnosti produktov hybridného charakteru	2012-2015	11 770
32	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0743/12	Bokšová Otakar, prof. Ing. Ph.D.	Gigacyklové únavové vlastnosti nanoštruktúrnych materiálov	2012-2014	10 338
33	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1146/12	Gregor Milan, prof. Ing. Ph.D.	Výskum aproximatívneho riadenia výrobných systémov s využitím simulačného metódeľovania a neuronových sietí	2012-2015	13 492
34	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0701/12	Mičieta Branislav, prof. Ing. Ph.D.	Výskum v oblasti využitia nízko nákladovej automatizácie v procese tvorby stereoskopického záznamu	2012-2014	12 232
35	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0196/12	Konečná Radomila, prof. Ing. Ph.D.	Interakcia štruktúrnych parametrov ovplyvňujúcich prevádzkové vlastnosti výrobkov z Al-Si zliatin pre automobilový priemysel	2012-2014	10 850
36	SjF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0097/12	Mičietová Anna, prof. Ing. Ph.D.	Výskum vplyvu determinujúcich faktorov na integritu povrchu pri termickom rezaní	2012-2014	7 067



37	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1259/12	Sapientová Alžbeta, Ing. Ph.D.	Implementácia multisťvových riešení do procesu optinálneho navrhovania mechanizmov Toky výkonu v kmitajúcich mechanických sústavách a ich cesty	2012-2014	9 648
38	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1245/12	Wisztová Elena, doc. RNDr. CSc.	Optimalizácia spalovacieho procesu v zdrojoch tepla na spaľovanie biomasy	2012-2015	6 176
39	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1353/12	Nosek Radovan, doc. Ing. Ph.D.	Systém interaktívneho projektovania výrobných a logistických systémov na báze imerzívnych technológií (SIPTI)	2012-2015	7 496
40	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0583/12	Sládek Augustín, prof. Ing. Ph.D.	Technológia a simulácie pre aplikácie v priemyselnej výrobe	2012-2015	5 852
41	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0610/12	Lack Tomáš, doc. Ing. Ph.D.	Výskum jazdných vlastností kolajového vozidla pomocou počítačovej simulácie	2012-2015	7 255
42	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0383/12	Bronček Jozef, doc. Ing. Ph.D.	Výskum tribokorózných vlastností povrchov v strojárskych a biomedicínskych aplikáciách	2012-2014	6 078
43	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0582/12	Tillová Eva, prof. Ing. Ph.D.	Štúdium úžitkových vlastností sekundárnych hliníkových zliatin na odliatky pre automobilový priemysel	2011-2014	11 632
44	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0841/11	Mačuš Peter, Ing. Ph.D.	Výskum magnetickej väzby spoluzáberu prevodového súkolesia	2011-2014	3 900
45	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0881/11	Mičian Miloš, doc. Ing. Ph.D.	Algoritmizácia špecifických dejov v elektrickom oblaku pre tvorbu nových synergetických kriviek riadenia invertorových zväzacích zdrojov	2011-2014	1 824
46	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0547/11	Kalinskák Daniel, prof. Ing. Ph.D.	Výskum rozloženia napätí v brzdenom železničnom kolese	2011-2014	8 637
47	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1098/11	Barša Dáňbor, Ing. Ph.D.	Štruktúra optoelektronického a optické prvky s fotonickými štruktúrami	2011-2014	2 021
48	SJF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0482/11	Pudis Dušan, doc. Ing. Ph.D.	Výskum rozloženia napätí v brzdenom železničnom kolese	2011-2014	2 021
49	EF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0491/14	Spánik Pavol, prof. Ing. Ph.D.	Optoelektronické a optické prvky s fotonickými štruktúrami	2014-2017	14 405
50	EF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0579/14	Vittek Ján, prof. Ing. Ph.D.	Výskum topologických štruktúr segmentov výkonového elektronického systému na bezdrôtový prenos energie	2014-2016	15 056
51	EF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0794/14	Jurečka Stanislav, RNDr. Ph.D.	Výskum a vývoj riadiacich systémov pre nekonvenčné aktuátory	2014-2016	9 147
52	EF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0558/14	Friřvaldský Michal, Ing. Ph.D.	Výskum metód na optimalizáciu doby života kritických komponentov perspektívnych elektronických zariadení pomocou systému viacurovňovej simulácie	2014-2016	1 654
53	EF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0846/13	Faktorová Dagmar, doc. Ing. Ph.D.	Návrh a optimalizácia metód a materiálov pre liečenie nádorových ochorení aplikáciou elektromagnetického poľa	2013-2015	14 162
54	EF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0394/13	Brida Peter, doc. Ing. Ph.D.	Výskum lokalizácie mobilných terminálov prostredníctvom modulárnych lokalizačných systémov	2013-2015	9 296
55	EF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0853/13	Jurečka Stanislav, RNDr. Ph.D.	Výskum mikroštruktúrnych, elektrických a optických vlastností polovodičovo-dielektrických systémov	2013-2015	2 341
56	EF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0940/13	Rafajdus Pavol, doc. Ing. Ph.D.	Vedecký výskum a analýza vlastností spinových relikvančných strojov pre využitie v automobilových aplikáciách	2013-2015	9 784
57	EF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0624/13	Kúdelník Jozef, doc. RNDr. Ph.D.	Analýza izolácie stavu olejových distribučných transformátorov vzhľadom na skúmanie nepriaznivých vplyvov	2013-2015	7 584
58	EF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0705/13	Hudec Róbert, doc. Ing. Ph.D.	Klasifikácia obrazových elementov pre sémantický popis obrazu	2013-2015	5 518

59	EF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0184/13	Peter Drgoňa, Ing. Ph.D.	Výskum nepriamych výpočtových algoritmov a nástrojov ohodnotenia stratového výkonu v komponentoch výkonového elektronického zariadenia s podporou postprocesingu simulácie fyzikálneho modelu	2013-2015	5 155
60	EF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0528/12	Marinček Ivan, doc. Mgr. Ph.D.	Výskum a vývoj optofluoridných vlákien pre senzorické a fotoelektrické aplikácie	2012-2014	14 245
61	EF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	2/0076/12	Millerová Jarmila, doc. RNDr. Ph.D.	Výskum interakcie vodného HCN roztoku s viacerými druhmi kremikových štruktúr	2012-2014	2 495
62	EF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/1271/12	Müllerová Jarmila, doc. RNDr. Ph.D.	Štúdium vplyvu degračných efektov vo fyzickej vrstve na transportné mechanizmy vo vysokorychlostných optických sieťach	2012-2014	3 021
63	EF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0453/12	Janova Alena, prof. Ing. Ph.D. EurIng.	Štúdium interakcii motorového vozidla, dopravného prúdu a vozovky	2012-2014	8 626
64	EF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0388/12	Rastocný Karol, prof. Ing. Ph.D.	Kvantitatívne hodnotenie integrity bezpečnosti rádiových systémov pre dráhové aplikácie	2012-2014	4 324
65	EF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0704/12	Wišser Vladimír, prof. Ing. Ph.D.	Zlepšenie manažmentu rádiových zdrojov v bezdrôtových sieťach. Ad hoc a mesh	2012-2014	4 899
66	EF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	2/0045/13	Bury Peter, prof. RNDr. Ph.D.	Chlivosť kvapalných kryštálov s nanočasticami na vonkajšie magnetické pole		3 000
67	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0597/14	Izvolová Jana, doc. Dr. Ing.	Analýza metód merania nekonvenčnej železnej dráhy s pohľadom presnosti a spoľahlivosti	2014-2016	8 086
68	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0583/14	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Analýza problémov determinujúcich spoľahlivý návrh spriahnutých oceľobetónových konštrukcií	2014-2016	5 180
69	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0557/14	Celko Ján, prof. Ing. CSc.	Vplyv vybraných premenných parametrov na prevádzkovú spôsobilosť asfaltových vozoviek	2014-2016	7 837
70	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0257/14	Gočaľ Jozef, Ing. Ph.D.	Skutočné pôsobenie uzlov kombinovaných dreveno-ocelových mostov	2014-2016	4 666
71	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0729/13	Đurica Pavol, doc. Ing. CSc.	Teoretická, experimentálna a numerická analýza konštrukčnej tvorby energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií budov	2013-2015	2 325
72	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0169/12	Benčať Jan, prof. Ing. Ph.D.	Predikcia a analýza účinkov dopravy na konštrukcie a životné prostredie	2012-2014	19 338
73	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0485/12	Schlosser František, prof. Ing. CSc.	Deformačné vlastnosti, únava a reológia klasických, recyklovaných a kompozitných väzkoprírodných materiálov	2012-2014	13 784
74	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0804/12	Komačka Jozef, doc. Dr. Ing.	Vplyv materiálového zloženia asfaltovej zmesi na charakteristiky textúry povrchu vozovky a produkciu emisií	2012-2015	15 871
75	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0517/12	Moravčík Martin, doc. Ing. Ph.D.	Vplyv degračných činiteľov na spoľahlivosť existujúcich betónových konštrukcií a mostov	2012-2014	10 807
76	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0756/12	Ižvolt Libor, prof. Ing. CSc.	Experimentálne sledovanie a matematické modelovanie tepelného režimu konštrukcie podvalového podlažia	2012-2015	3 006
77	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/1296/12	Krušínský Peter, Ing. arch. Ph.D.	Geometrická analýza historických krovových konštrukcií z územia SR	2012-2014	4 295
78	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0789/12	Kovářík Karel, prof. Ing. CSc.	Numerické bezsieťové metódy pre modelovanie geotechnických úloh	2012-2014	2 552
79	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/1159/12	Mahmood Mohammed, RNDr. Ph.D.	Numerické modelovanie viacfázového prúdenia a transportu v pórovom prostredí	2012-2015	4 333
80	SvF	MŠVVaš SR-VEGA	G	D	1/0259/12	Melcer Jozef, prof. Ing. DrSc.	Dynamická analýza konštrukcií dopravných stavieb	2012-2015	5 789

81	SVF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	2/0143/12	Moravčík Martin, doc. Ing. Ph.D.	Stanovenie parametrov interakcie pri zosilňovaní železobetónových prvkov so zohľadnením reologických vlastností	2012-2014	3 624
82	SVF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0364/12	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Spôľahlivosť existujúcich mostov v kontexte nových európskych noriem	2012-2014	7 457
83	SVF	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0508/11	Durčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	Charakteristika a chemické zloženie pevných častíc produkovaných cestnou dopravou	2011-2014	3 902
84	FRI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0498/14	Zaitseva Elena, doc. Ing. Ph.D.	Nové metódy a algoritmy pre analýzu funkčnosti a spoľahlivosti zložitých systémov	2014-2016	1 228
85	FRI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0363/14	Hiftimár Štefan, prof. Ing. Ph.D.	Inovačný manažment – procesy, stratégie a výkonnosť (výskum problematiky riadenia podnikov, založeného na práci a využívaní inovácií z pohľadu ekonomickej vedy)	2014-2017	6 432
86	FRI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0621/14	Soviar Jakub, doc. Mgr. Ph.D.	Marketingové riadenie v kooperačnom prostredí – návrh implementácie modelu strategického riadenia kooperačných prepojení	2014-2016	3 833
87	FRI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0890/14	Blasková Martina, doc. Ing. Ph.D.	Stochastické modelovanie rozhodovacích procesov v motivovaní ľudského potenciálu	2014-2016	3 809
88	FRI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0942/14	Pančíková Lucia, Ing. Ph.D.	Dynamické modelovanie a soft techniky v predikcii ekonomických veľčín	2014-2016	1 692
89	FRI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0339/13	Buzna Ľuboš, doc. Ing. Ph.D.	Využitie komplexných dátových zdrojov pri tvorbe a riešení mikroskopických modelov systémov poskytujúcich verejné služby v rozľahlom priestore	2013-2015	11 681
90	FRI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0421/13	Kučerčíková Alžbeta, doc. Ing. Ph.D.	Atribút efektívnosti a ľudský kapitál	2013-2015	2 593
91	FRI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0526/13	Tokartíková Emese, Ing. Ph.D.	Modelovanie multilaterálnych vzťahov ekonomických subjektov a zvyšovanie kvality ich rozhodovacích procesov s podporou IKT	2013-2015	2 363
92	FRI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0296/12	Janáček Jaroslav, prof. RNDr. CSc.	Verejne obsluhované systémy s feroým prístupom k službe	2012-2014	15 706
93	FRI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/1116/11	Mariaško Karol, prof. Ing. Ph.D.	Adaptívna distribúcia dát v mobilných ad-hoc sieťach	2011-2014	4 556
94	FBI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0787/14	Štofko Stanislav, doc. Ing. CSc.	Výskum kvality bezpečnostného manažmentu v miestnej samospráve ako predpoklad efektívneho vynakladania finančných prostriedkov	2014-2016	10 589
95	FBI	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0175/14	Hofreiter Ladislav, doc. Ing. CSc.	Identifikácia činiteľov a indikátorov zmen bezpečnostnej situácie v bezpečnostnom prostredí pre potreby projektovania preventívnych stratégií a ich financovanie	2014-2016	2 603
96	FHV	MŠVVaŠ SR-VEGA	G	D	1/0675/14	Augustínová Eva, Mgr. Ph.D.	Výskum katalógov historických knižníc ako fenoménu kultúrneho dedičstva Slovenska a Slovákov	2014-2016	5 735
<b>PROJEKTY KEGA</b>									
1	FPEDAS	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	005SPU-4/2014	Fabiš Juraj, Ing. Ph.D. Tomová Anna, doc. Ing. Ph.D.	Vytvorenie celouniverzitného e-vzdelávacieho portálu na SPU v Nitre	2014-2016	2 893
2	FPEDAS	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	024ŽU-4/2014	Ing. Ph.D. Madleňák Radovan,	Nové ekonomické vzdelávanie pre manažérov leteckej dopravy	2014-2016	1 807
3	FPEDAS	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	053ŽU-4/2013	doc. Ing. Ph.D. Kremenová Iveta, doc. Ing. Ph.D.	Skvalitnenie a prepojenie kľúčových predmetov študijného programu Elektronický obchod a manažment	2013-2015	4 177
4	FPEDAS	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	052ŽU-4/2012	Ing. Ph.D. Tillová Eva, prof. Ing. Ph.D.	On-line riadenie výučby v procese vzdelávania v oblasti informačno-komunikačných technológií	2012-2014	1 973
5	SJF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	044ŽU-4/2014	Tillová Eva, prof. Ing. Ph.D.	Inovácia laboratória mechanických skúšok pre implementáciu aktuálnych požiadaviek praxe a výskumu do praktickej časti výrobného procesu	2014-2016	15 898

6	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	037ŽU-4/2014	Čubotová Nadežda, doc. Ing. PHD.	Vývoj komplexného interaktívneho edukačného portálu pre podporu výučby programovania CNC výrobných techník	2014-2016	6 712	
7	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	005ŽU-4/2014	Cihlková Mária, doc. Ing. PHD.	Využitie nečísľovníkových metód hodnotenia integrity povrchu a jej integrácia do vzdelávacieho procesu	2014-2016	9 026	
8	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	009ŽU-4/2014	Mičetová Anna, prof. Ing. PHD.	obrábania do vzdelávacieho programu strojárskych technológií	2014-2016	7 663	
9	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	043ŽU-4/2014	Bubeník Peter, doc. Ing. PHD.	Implementácia inovatívnych prístupov v systéme výučby na báze interaktívnych tréningových aplikácií s využitím najlepších postupov (Best Practices)	2014-2016	4 004	
10	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	064ŽU-4/2014	Grznár Patrik, Ing. PHD.	Nový koncept e-vzdelávania simulácie výrobných systémov	2014-2016	8 427	
11	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	065ŽU-4/2014	Hnat Jozef, Ing. PHD.	Nový koncept online vzdelávania študentov pre oblasť Digitálneho podniku	2014-2016	7 313	
12	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	026ŽU-4/2014	Kápor Andrej, doc. Ing. PHD.	Transport tepla z orientovaných teplovýmenných plôch	2014-2016	7 198	
13	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	010ŽU-4/2014	Moravec Ján, doc. Ing. PHD.	Teória tvárnenia kovov	2014-2016	1 659	
14	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	070ŽU-4/2013	Jandačka Jozef, prof. Ing. PHD.	Moderné zdroje tepla pre vykurovanie	2013-2015	13 037	
15	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	004ŽU-4/2013	Krajčovic Martin, doc. Ing. PHD.	Integrácia progresívnych informačných technológií a e-vzdelávania do výučby projektovania výrobných a montážnych systémov (AIT-MASD)	2013-2015	9 774	
16	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	053ŽU-4/2012	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Návrh a implementácia nových prístupov v e-vzdelávaní v oblasti automatizácie strojárského priemyslu s aspektom na zvýšenie zručností študentov a ich flexibility a mobility	2012-2014	11 887	
17	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	070ŽU-4/2012	Gregor Milan, prof. Ing. PHD.	Systém elektronického vzdelávania Operatívneho manažmentu (e-EOM – electronic-Education of Operations Management)	2012-2014	10 013	
18	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	054ŽU-4/2012	Mesko Jozef, prof. Ing. PHD.	Multimediálna implementácia modelovania vo výučbe zväzárach procesov	2012-2014	3 477	
19	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	064ŽU-4/2012	Malcho Milan, prof. RNDr. PHD.	Využitie tepejných trubíc pri chladiení a ohreve v technike	2012-2014	14 937	
20	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	004ŽU-4/2012	Sága Milan, prof. Dr. Ing. PHD.	Implementácia moderných metód do verifikačného procesu matematických modelov v predmetoch experimentálnej a výpočtovej mechaniky	2012-2014	14 125	
21	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	006ŽU-4/2012	Bolíbnelová Dana, prof. Ing. PHD.	Tvorba multimedijného programu vzdelávania pre štúdium zlievarenskej metalurgie a technológie v 2 svetových jazykoch	2012-2014	5 776	
22	SjF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	023TUTKE-4/2012	Mičetová Anna, prof. Ing. PHD.	Tvorba komplexného edukačného didaktického materiálu pre predmet Výrobná technika s využitím kombinácie klasických a moderných informačných technológií a e-learningu	2012-2014	1 458	
23	EF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	036ŽU-4/2014	Tarjányi Norbert, Ing. PHD.	Svet vln	2014-2016	6 753	
24	EF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	006ŽU-4/2014	Pacha Matěj, Ing. PHD.	Pokročilý počítačový trénažer rušia pre podporu výučby predmetov so zameraním na elektrickú trakciu a železničnú dopravu	2014-2016	2 991	
25	EF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	003STU-4/2014	Hergás Libor, doc. Ing. PHD.	Pokročilé metódy spracovania obrazu z vizuálnych systémov a ich implementácia do vzdelávacieho procesu	2014-2016	1 901	

26	EF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	030ŽU-4/2014	Aluš Juraj, prof. Ing. Ph.D.	Inovácia technológií a metód vzdelávania so zameraním na oblasť inteligentného riadenia elektroenergetických distribučných sietí (Smart Grids)	2014-2016	7 377	
27	EF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	022ŽU-4/2013	Meo Ivan, RNDr. Ph.D.	Objavujeme svet častic	2013-2015	3 810	
28	EF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	010ŽU-4/2013	Janoša Aleš, prof. Ing. Ph.D.	Modernizácia didaktického vybavenia a metód vzdelávania so zameraním na oblasť robotiky	2013-2015	6 292	
29	EF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	024ŽU-4/2012	Franeková Mária, prof. Ing. Ph.D.	Modernizácia technológií a metód vzdelávania so zameraním na oblasť kryptografie pre bezpečnostne kritické aplikácie	2012-2014	7 335	
30	EF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	035ŽU-4/2012	Hockičko Peter, doc. PaedDr. Ph.D.	Formovanie fyzikálnych predsiav prostredníctvom videanalýzy a videomemori pre zatriktívnenie a popularizáciu fyziky	2012-2014	2 790	
31	SvF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	041ŽU-4/2014	Durica Pavol, doc. Ing. CSc.	Edukácia podpora študijného odboru pozemné stavby	2014-2016	9 508	
32	SvF	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	030ŽU-4/2013	Bujňák Ján, prof. Ing. CSc.	Kovové nosné konštrukcie budov	2013-2015	4 159	
33	FRI	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	011ŽU-4/2014	Blásko Rudolf, RNDr. Ph.D.	Experimentálna matematika - zviditeľnenie neviditeľného	2014-2016	4 836	
34	FRI	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	035ŽU-4/2013	Kubina Milan, doc. Ing. Ph.D.	Študijný program 2. stupňa: Riadenie operácií a logistika	2013-2015	6 982	
35	FHV	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	004ŽU-4/2014	Růžičková Miroslava, prof. RNDr. CSc.	Spojité dynamické systémy	2014-2016	3 423	
36	FHV	MŠVVaŠ SR-KEGA	G	D	057ŽU-4/2012	Maroková Mariana, doc. RNDr. CSc.	Matematika pre technické študijné programy 1. stupňa musí reagovať na Skolárku reformu - tvorba nových in moderných učebných textov	2012-2014	5 114	
<b>PROJEKTY APVV - koordinácia</b>										
1	FPEDAS	APVV	G	D	DO TRP-0033-11	Kazda Antonín, prof. Ing. Ph.D.	Behavioral Modeling for Security in Airports	2014	12 488	
2	SJF	APVV	G	D	APVV-0577-10	Malcho Milan, prof. RNDr. Ph.D.	Chladenie výkonových elektronických systémov pomocou chladiacich obehov bez mechanických pohonov	2011-2014	55 478	
3	SJF	APVV	G	D	APVV-0842-11	Gerlici Juraj, prof. Dr. Ing.	Simulátor ekvivalentného železničného prevádzkového zaťaženia na skúšobnom stave	2012-2014	49 976	
4	SJF	APVV	G	D	APVV-0419-11	Medvecký Štefan, prof. Ing. Ph.D.	Adaptácia moderných výpočtových simulacných metód do oblasti vývoja valivých ložísk a ich verifikácia v reálnych podmienkach	2012-2014	58 407	
5	SJF	APVV	G	D	APVV-0458-11	Jandačka Jozef, prof. Ing. Ph.D.	Riešenie problematiky nízkotavitelných populovín pri spaľovaní biomasy	2012-2014	61 801	
6	SJF	APVV	G	D	SK-RO_0008-12	Nový František, Ing. Ph.D.	Rezonančná ultrazvuková spektroskopia - aplikácia na nedeštruktívne testovanie biomedicínskych náhrad	2013-2014	2 600	
7	SJF	APVV	G	D	SK-PL_0030-12	Krajčovič Martin, doc. Ing. Ph.D.	Implementácia 3D technológií v prosredi virtualnej reality v rámci rozvoja konceptu Pokrokového priemyselého inžinierstva	2013-2014	2 000	
8	SJF	APVV	G	D	SK-PL_0034-12	Bronček Jozef, doc. Ing. Ph.D.	Výskum tribologických vlastností elektroskrovo deponovaných povlakov	2013-2014	2 000	
9	SJF	APVV	G	D	SK-PL_0083-12	Raufek Peter, prof. Ing. Ph.D.	Výpočtová nauka o materiáli, povrchové a výrobné inžinierstvo	2013-2014	2 000	
10	SJF	APVV	G	D	APVV-0736-12	Dekýš Vladimír, doc. Ing. CSc.	Degradácia kompozitných konštrukcií vysušených vláknam pri cyklickom zaťažení	2013-2015	72 159	
11	SJF	APVV	G	D	SK-CN-0002-12	Donič Tibor, doc. Ing. CSc.	Tvorba nanoštruktúr v hliníkových a horčíkových zliatinách intenzívnu plastickou deformáciou	2013-2014	4 000	

12	EF	APVV	G	D	APVV-0349-10	Janoušek Ladislav, doc. Ing. PhD.	Smerom k využitiu skutočného potenciálu elektromagnetických indukčných metód v nedeštruktívnom monitorovaní vodičových štruktúr	2011-2014	31 090	
13	EF	APVV	G	D	APVV-0703-10	Michalík Ján, prof. Ing. PhD.	Analýza a diagnostické merania výkonových transformátorov metódou SFRA	2011-2014	23 283	
14	EF	APVV	G	D	SK-RO_0011-12	Janoušek Ladislav, doc. Ing. PhD.	Zlepšenie diagnostiky čiastočne vodičových defektov v nedeštruktívnom vyšetrení materiálov pomocou vírivých prúdov	2013-2014	2 600	
15	EF	APVV	G	D	SK-RO_0028-12	Režajdus Pavol, doc. Ing. PhD.	Analýza vlastností spínaného reaktívneho motora v automobilových aplikáciách	2013-2014	2 600	
16	EF	APVV	G	D	APVV-0025-12	Millerová Jarmila, doc. RNDr. PhD.	Predchádzanie vplyvu strojáckych mechanizmov vo vysokorychlostných plne optických sieťach	2013-2015	68 755	
17	EF	APVV	G	D	APVV-0395-12	Pudiš Dušan, doc. Ing. PhD.	Fotonické štruktúry pre integrovanú optoelektroniku	2013-2015	68 353	
18	EF	APVV	G	D	APVV-0314-12	Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj novej generácie napájacích zdrojov na báze menčov s vysokou výkonomou hustotou, vysokou účinnosťou, nízkym EMI a cirkulujúcou energiou	2013-2015	55 562	
19	EF	APVV	G	D	APVV-0433-12	Španík Pavol, prof. Ing. PhD.	Výskum a Vývoj Inteligentného Systému pre Bezdrôtový Prenos Elektrickej Energie v Elektromobilných Aplikáciách	2013-2015	48 842	
20	SvF	APVV	G	D	APVV-0106-11	Vičiam Josef, prof. Ing. PhD.	Metodika komplexného hodnotenia existujúcich mostov	2012-2014	72 552	
21	FRI	APVV	G	D	APVV-0441-11	Cimrák Ivan, Mgr. PhD.	Optimalizácia mikrofluidických zariadení pre biomedicínske aplikácie	2012-2014	13 262	
22	FRI	APVV	G	D	APVV-0760-11	Janaček Jaroslav, prof. Ing. PhD.	Navrhovanie ferových obslužných systémov na dopravných sieťach	2012-2014	60 683	
23	FRI	APVV	G	D	SK-PL_0023-12	Zaitseva Elena, doc. Ing. PhD.	Systémy pre podporu medicínskych rozhodovanej	2013-2014	2 000	
24	FBI	APVV	G	D	APVV-0043-10	Zánecká-Hollá Katarína, Ing. PhD.	Komplexný model posudzovania rizík priemyselných procesov	2011-2014	13 573	
25	FBI	APVV	G	D	APVV-0471-10	Šimák Ladislav, prof. Ing. PhD.	Ochrana kritickéj infraštruktúry v sektore doprava	2011-2014	61 256	
26	FBI	APVV	G	D	APVV-0727-12	Klúčeka Jozef, doc. Ing. PhD.	Model hodnotenia ekonomickej efektívnosti protipožiarnych opatrení	2013-2015	52 739	
27	FBI	APVV	G	D	DO7RP-0025-12	Ristvej Jozef, doc. Ing. PhD.	The Community Based Comprehensive Recovery	2014	12 430	
28	VUVB	APVV	G	D	APVV-0380-12	Janiša Marián, doc. RNDr. CSc.	Vegetácia alpskeho pásma ako indikátor kontaminácie životného prostredia	2013-2015	54 683	
<b>PROJEKTY APVV - participácia</b>										
1	PEDAS	EU Bratislava	G	D	APVV-0101 10	Rostašová Mária, prof. Ing. PhD.	Kreatívna ekonomika - národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly	2011-2014	12 075	
2	SjF	CEIT SK	G	D	APVV-0615-10	Krajčovič Martin, doc. Ing. PhD.	Výskum nových foriem projektovania výrobných a logistických systémov v podmienkach konceptu digitálneho podniku s využitím rozšírenej reality	2011-2014	16 733	
3	SjF	Slov. leg. metrol. Bratislava	G	D	APVV-0461-11	Kučera Ľuboš, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj nových technológií etalónáže a kalibrácie meracích prístrojov a zariadení pre toku a objemu kvapalných uhľovodíkov	2012-2014	28 314	
4	EF	TUKE Košice	G	D	APVV-0138-10	Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj pohonov malého výkonu s dvojfázovými motorami	2011-2014	15 723	
5	EF	FÚ SAV	G	D	APVV-0096-11	Müllerová Jarmila, doc. RNDr. PhD.	Uloha defektov v organických polovodičoch pre silnetné články	2012-2015	6 915	

6	EF	FÚ SAV	G	D	APVV-0888-11	Müllerová Jarmila, doc. RNDr. PhD.	Výskum nových pasivačných procesov štruktúr na báze kremika	2012-2015	18 957
7	UKaI	CEIT SK, s.r.o.	G	D	APVV-0197-11	Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	Výskum experimentného systému virtuálneho skúšobníctva veľkorozmerových valivých ložísk	2012-2015	27 182
<b>STIMULY</b>									
1	UKaI	VÍPO a.s. Partizánske	G	D		Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	Výskum a vývoj Hi-Tech integrovaných strojnotechnologických systémov pre výrobu automobilových plášťov - PROTYRE	2013-2016	36 500
2	UKaI	CEIT SK s.r.o.	G	D		Medvecký Štefan, prof. Ing. PhD.	Aplikovaný výskum a vývoj procesov pri získavaní monokrystalov a optimalizácie parametrov prípravy veľkorozmerných monokrystalov	2013-2016	100 900
<b>EKOFOOND</b>									
1	SJF	Ekofond	G	D	567/PG04/2011	Patsch Marek, Ing. PhD.	Porovnanie efektívnosti využitia energie zemného plynu v mikrokogeneračných jednotkách na princípe palivového článku a Stirlingovho motora	2012-2014	48 015
2	SJF	Ekofond	G	D	561/PG04/2011	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Využitie softwarovej a inšpekčnej technológie za účelom identifikovateľnosti a dokumentácie stavieb plynovodných zariadení	2012-2016	17 503
<b>EUREKA medzinárodné projekty, schválené v Bruseli, ale financovanie na úrovni vlád</b>									
1	PEDAS	MŠVVaŠ SR	G	D		Kendra Martin, doc. Ing. PhD.	E 676LOADFIX Vývoj softwarovej web aplikácie pre nakladanie a fixáciu tovaru v železničnej nakladnej doprave, LOADFIX (Development of the Software Web Application for Loading and Fixing Goods in Railway Freight Wagons)	2012-2016	8 350
2	PEDAS	MŠVVaŠ SR	G	D		Kolarovszki Peter, Ing. PhD.	AUTOEPCIS - RFID technológia v logistických sieťach automobilového priemyslu	2013-2016	40 000
3	EF	MŠVVaŠ SR	G	D		Hudec Róbert, doc. Ing. PhD.	DETECTGAME - Výskum a vývoj pre integrovaný systém s prvkami umelej inteligencie pre monitorovanie pohybu voľne žijúcich živočíchov	2013-2016	38 688
<b>OSTATNÉ DOMÁCE VÝSKUMNÉ GRANTY</b>									
1	SJF	Nadácia VW, grant	G	D	Zmluva 072/14 RT	Dulina Ľuboslav, doc. Ing. PhD.	Vývoj metodiky pre tvorbu ergonomických preventívnych programov na báze nástrojov digitálneho podniku	2014-2015	4 000
2	EF	MŠVVaŠ	G	D	0294/2013	Dado Milan, prof. Ing. PhD.	skCUBE – prvá slovenská družica	2013-2014	29 900
3	EF-KF	CERN	G	D	KE2218	Melo Ivan, doc. RNDr. PhD.	CERN	2014	5 300
4	EF	Nadácia VW, grant	G	D	Zmluva č.040/13_RT	Frtvaldský Michal, Ing. PhD.	Univerzálny návrhový postup pre výpočet a dimenzovanie elektrického pohonu a hybridného energetického zdroja elektronobitu	2013-2014	948
5	FRI	Nadácia VW, grant	G	D	Zmluva č.042/13_RT	Mítek Juraj, prof. Ing. PhD.	Otvorený hardvér pre aplikácie rôznych oblastí výskumu i priemyslu	2013-2014	3 000
6	FRI	Nadácia VW, grant	G	D	Zmluva č. 034/14_RT	Mítek Juraj, prof. Ing. PhD.	Y-robot	2014-2015	1 700
7	FRI	Nadácia VW, grant	G	D	Zmluva č. 073/14_RT	Hodón Michal, Ing. PhD.	Systém na monitor a vyhodnocovanie parametrov dopravnej infraštruktúry	2014-2015	3 000
8	FRI	Nadácia Tatra banka	G	D	Zmluva č. 2013vs008	Hodón Michal, Ing. PhD.	CompITA+ certifikácia pre študentov	2013-2014	2 500

9	FRI	Nadácia Tatra banka	G	D	Zmluva č. 2013e032	Milánová Jana, Ing. Ph.D.	WSN pre monitoring a ochranu územia pohoria Malá Fatra	2013-2014	2 500	
10	FRI	Nadácia Tatra banka	G	D	Zmluva č. 2014e003 o poskytnutí daru na účely realizácie projektu	Ševčík Peter, doc. Ing. Ph.D.	Bezdrôtová senzorická sieť na sledovanie stavu vodných tokov	2014-2015	2 000	
<b>ZAHRAŇIČNÉ GRANTY - príjem v r. 2014</b>										
1	PEDAS	EK	G	Z	7RP 234049	Kazda Antonín, prof. Ing. Ph.D.	BEMOSA - Behavioral Modelling for Security in Airports	2010-2012	5 696	
2	PEDAS	SEE	G	Z	SEE/D/0080/3.2/X	Dávid Andrej, doc. Ing. Ph.D.	HINT - Harmonized Inland Navigation Transport through education and information technology	2012-2014	10 684	
3	PEDAS	EK	G	Z	SJU/LC/0109-CTR	Novák Andrej, prof. Ing. Ph.D.	Navigation SESAR Concepts Involving Operators, NASCIO	2013-2015	9 801	
4	PEDAS	EK	G	Z	604952 FP7-TRANSPORT	Kazda Antonín, prof. Ing. Ph.D.	AirTNNextGen - Air Transport Network - Next Generation	2013-2016	23 628	
5	PEDAS	IEE	G	Z	IEE/10/274/SI2.589418	Mikušová Miroslava, Ing. Ph.D.	Podpora profesionálov pri zvyšovaní energetických úspor v mestskej doprave, TRANSPORT LEARNING (Empowerment of practitioners to achieve energy savings in urban transport)	2011-2014	13 811	
6	EF	ETSI	G	Z	ETSI STF453	Pošta Peter, doc. Ing. Ph.D.	Update of IMS NNI and IMS&EPC Test Specifications to 3GPP R10 and RCS 5.0	2013	6 000	
7	EF	Dubna	G	Z	SR-RU	Jankov Marián, Mgr. Ph.D.	Výskum spinových efektov v málnukleónových systémoch Study of spin effects in few nucleon systems	2013	8 314	
8	EF	EK	G	Z	7RP CSA, No. 621386	Dado Milan, prof. Ing. Ph.D.	ERADiate - Enhancing research and innovation dimensions of the University of Zilina in intelligent transport systems	2014-2018	744 112	
9	EF	CERN	G	Z	KE2218-CERN	Melo Ivan, doc. RNDr. Ph.D.	CERN	2014	2 863	
10	SvF	EK	G	Z	832699	Komačka Jozef, prof. Dr. Ing.	RECYCMA-Possibilities for High Quality recycling of polymer modified asphalt	2011-2013	9 666	
11	SvF	EK	G	Z	7RP POTHOLE ERANET2	Komačka Jozef, prof. Dr. Ing.	POTHOLE, Trvanlivé opravy výtlkov (Durable Pothole Repairs)	2011-2013	15 435	
12	FRI	EK	G	Z	FP7-PEOPLE-2011-CIG-303580	Cimrák Ivan, doc. Mgr. Ph.D.	Modelovanie a optimalizácia mikrofluidických prístrojov s aplikáciami v biomedicine, BiomedMicrofluidics (Modelling and Optimization of Microfluidic Devices for Biomedical Applications)	2012-2016	40 000	
13	FRI	EK	G	Z	FP7-ICT-2013-10	Zaitseva Elena, doc. Ing. Ph.D.	Simulátor a asistent lokálnej anestézie, RASIMAS (Regional Anaesthesia Simulator and Assistant)	2013-2016	36 059	
14	FBI	EK	G	Z	HOME/2010/CIPS /AG/044	Lovček Tomáš, doc. Ing. Ph.D.	Metodika na hodnotenie fyzickej ochrany prvkov kritickej infraštruktúry proti napadnutiu teroristickým útokom a ďalšími formami útokov, PACITA (Methodology for physical protection assessment of critical infrastructure elements against terrorist and other types of attacks)	2012-2013	5 648	
15	FBI	EK	G	Z	7RP 608166	Lusková Mária, Ing. Ph.D.	Analýza rizík infraštruktúrnych sietí vyvolaných extrémnym počasím (Risk Analysis of Infrastructure Networks in response to extreme weather)	2014-2017	62 568	
16	VUVB	Švajč.mechanizmus	G	Z	1551/2011 SFM	Janiga Marian, doc. RNDr., CSc.	Development of nature Conservation and protected areas in the Slovak Carpathians	2011-2015	318	
17	UKaI	Central Europe	G	Z	ICE009PI	Medvecký Štefan, prof. Ing. Ph.D.	CERIM - Stredoeurópsky výskum nových modelov (Central European Research to Innovation Models)	2008-2011	13 009	



18	CETRA EK		G	Z	7RP 314201	Fabian Peter, doc. Ing. Ph.D.	Sieťové združenie pre podporu výskumu v oblasti dopravy v Európe, ETNA Plus (European Transport Network Alliance)	2013-2015	16 508
<b>OSTATNÉ VÝSKUMNÉ PROJEKTY</b>									
1	PEDAS	OLTIS GROUP, Olomouc	O	Z	O-14-101/0002-00	Kendra Martin, doc. Ing. Ph.D.	Riešenie projektu EUREKA E1 7624 TREX	2014	4 000
2	PEDAS	Národné lesnícke centrum, Zvolen	O	D	O-13-101/0006-00	Novák Andrej, prof. Ing. Ph.D.	Vývojba podkladov pre projekt inovatívne metódy inventarizácie a monitoringu lužných lesov Dunaja s využitím 3D technológie diaľkového preskúmania zeme (INMEIN kód projektu HUSK/1101/I.2.1/0141)	2013-2014	6 044
3	PEDAS	HELICOP, s.r.o., Stará Turá	G	D	Gr-14-101/0001-00 (schéma DM-1/7/2014)	Novák Andrej, prof. Ing. Ph.D.	Spolupráca pri riešení projektu Zjednodušenie vyhládavania parcel na ortofotomapy - Easymap	2014-2015	5 000
4	PEDAS	Ing. Adolf Jebavý, ADOS, Brno	O	Z	P-101-0338/14	Gogola Marián, doc. Ing. Ph.D.	Vedecko - výskumný projekt "Model cyklistickej dopravy" pre potreby spracovania Cyklogenerelu mesta Žilina	2014	1 551
5	PEDAS	SEE	O	Z	SEE/B/004/3.LX	Gnap Jozef, prof. Ing. Ph.D.	Projekt ATIAČ – Akratívna verejná doprava pre dostupné mestá – v rámci programu Juhovýchodná Európa – riešiteľ Mesto Košice, riešenie odborných aktivít projektu WP3a WPA na základe verejného obstarávania	2013-2014	13 900
6	PEDAS	KPM Consult, a.s., Brno	O	Z	Z-13-101/0006-00	Gnap Jozef, prof. Ing. Ph.D.	Návrh riešenia prímestskej a regionálne dopravnej obsluhy pre Bratislavský samosprávny a Žilinský samosprávny kraj	2012-2014	6 000
7	PEDAS	Třinecké železářny, a.s., Třinec	O	Z	Z-13-101/0007-00	Gnap Jozef, prof. Ing. Ph.D.	Spracovanie pokynov pre upevnenie nákladu kofajnic a drobného kofajiva v návesoch 13,6 m pre cestnú prepravu	2013	2 700
8	PEDAS	Zväz chemického a farmaceutického priemyslu SR, Bratislava	O	Z	4CE492P2	Gnap Jozef, prof. Ing. Ph.D.	Spolupráca v oblasti logistiky v chemickom priemysle v strednej a východnej Európe - Sledovanie polohy a pohybu pri internodálnej preprave nebezpečných vecí v štátoch strednej a východnej Európy, CHEMLOG T&T (Chemical logistic Cooperation on Central and Eastern Europe - Tracking and Tracing solutions for improvement of	2013-2014	20 667
9	SJF	CEIT, a.s., Žilina	O	D	O-13-102/0002-02	Hřeček Slavomír, doc. Ing. Ph.D.	Realizácia životných skúšok veľkozozemných ložísk	2013-neurčito	35 105
10	SJF	SPP-distribúcia, Bratislava	O	D	O-13-102/0002-01	Sládek Augustín, prof. Ing. Ph.D.	Analýza porúch zvarových spojov na plynovode	2013-2014	11 460
11	SJF	Beijing Puran High-tech Co., L.D., CHINA	O	Z	P-102-0001/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skúšky kovokeramického obloženia za sucha	2014	6 500
12	SJF	Beijing Puran High-tech Co., L.D., CHINA	O	Z	P-102-0002/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skúšky kovokeramického obloženia za mokra	2014	3 500
13	SJF	GROUP, a.s., Bohumín	O	Z	P-102-0010/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skúšky železničných kolies podľa UIC	2014	8 500
14	SJF	TSU Piesšťany, š.p., Piesšťany	O	D	P-102-0020/14	Jandačka Jozef, prof. Ing. Ph.D.	Skúšky teplovodných kotlov na pelety typ „BIOPEL 100“ a „BIOPEL 300“	2014	6 300
15	SJF	GNOTEK FERREX, s.r.o., ČADCA	O	D	P-102-0021/14	Lipírková Tatiana, prof. Ing. Ph.D.	Analýza materiálu	2014	1 053
16	SJF	LUSTROL, s.r.o., Halič	O	D	P-102-0023/14	Jandačka Jozef, prof. Ing. Ph.D.	Skúšky na krbových kachľach LW1 s teplovodným výmenníkom podľa normy EN 13240	2014	2 700

17	SJF	Proofrest Consulting Inc., Calgary, CANADA	O	Z	P-102-0024/14	TillováEva, prof. Ing. Ph.D.	Analyza materiálu	2014	939	
18	SJF	ATI-Terming DOO, Serbia	O	Z	P-102-0029/14	Jandacka Jozef, prof. Ing. Ph.D.	Certifikačné meranie kotlov- výskum tepelnej účinnosti	2014	5 600	
19	SJF	Werthem, s.r.o., Dunajská Streda	O	D	P-102-0031/14	Kolhar Róbert, doc. Ing. Ph.D.	Modernizácia dopravníka	2014	7 000	
20	SJF	ELDISY SLOVAKIA, s.r.o., Nová Dubnica	O	D	P-102-0040/14	MadaĽ Rudolf, Ing. Ph.D.	Vývoj prototypov	2014	340	
21	SJF	MTS, spol.s r.o., KRIVÁ	O	D	P-102-0040/14	MadaĽ Rudolf, Ing. Ph.D.	Vývoj prototypov	2014	908	
22	SJF	Kúpele Zelená Žaba, s.r.o., Trenčianske Teplice	O	D	P-102-0045/14	Zatkaliková Viera, RNDr. Ph.D.	Analyza protikorozynej ochrany	2014	1 660	
23	SJF	CoFren s.l. a Wabtec subsidiary	O	Z	P-102-0047/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skusky kovokeramických obložení	2014	6 000	
24	SJF	CoFren s.l. a Wabtec subsidiary	O	Z	P-102-0048/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skusky kovokeramických obložení za mokra	2014	3 500	
25	SJF	CoFren s.l. a Wabtec subsidiary	O	Z	P-102-0049/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skusky obložení kotúčovej brzdy v kolese	2014	7 900	
26	SJF	FEDERA-MOGUL Friction, Anglicko	O	Z	P-102-0050/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skusky kovokeramického obloženia	2014	8 900	
27	SJF	TSU Piestany, š.p., Piestany	O	D	P-102-0054/14	Jandacka Jozef, prof. Ing. Ph.D.	skusky teplovodných kotlov na pelety, typ „BIOPEL 100“ a „BIOPEL 300“	2014	2 500	
28	SJF	KOVIS, IFC, Slovinsko	O	Z	P-102-0057/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skusky brzdového disku	2014	2 500	
29	SJF	Inštitút kvality a vŕdelávania, s.r.o., Ovcársko	O	D	P-102-0060/14	Mičian Miloš, doc. Ing. Ph.D.	Analyza a skusky zvarových spojov	2014	1 200	
30	SJF	PLASTCOM, s.r.o., Bratislava	O	D	P-102-0061/14	Markovičová Lenka, Ing. Ph.D.	Skuska metóda urýchleného státnutia v UV komore	2014	1 370	
31	SJF	Drevoindustria mechanik, s.r.o., Žilina	O	D	P-102-0062/14	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Analyza tlakovej odolnosti priečhodiek	2014	1 130	
32	SJF	CEIT Technical Innovation, s.r.o., Žilina	O	D	P-102-0064/14	MadaĽ Rudolf, Ing. Ph.D.	Vývoj prototypov	2014	858	
33	SJF	ELDISY SLOVAKIA, s.r.o., Nová Dubnica	O	D	P-102-0064/14	MadaĽ Rudolf, Ing. Ph.D.	Vývoj prototypov	2014	1 885	
34	SJF	SPP – distribúcia, a.s., Bratislava	O	D	P-102-0067/14	Palček Peter, prof. Ing. Ph.D.	Analyza potrubia MS Martin	2014	2 900	
35	SJF	BONATrans GROUP, a.s., Košice	O	Z	P-102-0077/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skusky 2 ks monoblokových koties podľa programu odberateľa	2014	8 500	
36	SJF	DID Košice, s.r.o., Košice	O	D	P-102-0082/14	Dekýš Vladimír, doc. Ing. CSc.	Modifikácia 2 typov stojimov	2014	5 160	
37	SJF	Slovenská plynárenská agentúra, s.r.o., Bratislava	O	D	P-102-0086/14	Palček Peter, prof. Ing. Ph.D.	Príčina poškodenia potrubia plynovodu	2014	7 260	
38	SJF	MTS, spol. s r.o., KRIVÁ	O	D	P-102-0092/14	MadaĽ Rudolf, Ing. Ph.D.	Vývoj prototypov	2014	1 012	

39	SJF	České vysoké učení technické v Praze, Praha 6	O	Z	P-102-0093/14	Pastiršák Richard, doc. Ing. PhD.	Overenie technológie odlievania vzoriek liatiny s grafitom	2014	960	
40	SJF	TSU Priešťany, š.p., Priešťany	O	D	P-102-0100/14	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Skúšky menovitého tepelného výkonu na 11 ks kúpeľných radiátorov výrobu Chernivsy, Kolomyjska 1 A podľa STN EN 442-1	2014	4 070	
41	SJF	Solution, s.r.o., KOPRIVNICE, ČR	O	Z	P-102-0101/14	Hrček Slavomír, doc. Ing. PhD.	Životnostné skúšky rozvodovky WG 500	2014	5 580	
42	SJF	SLOVAKIA, s.r.o., Považská Bystrica	O	D	P-102-0117/14	Tillová Eva, prof. Ing. PhD.	Metalografická analýza materiálov	2014	900	
43	SJF	Inštitút kvality a vzdelávania, s.r.o., Ovčárske	O	D	P-102-0118/14	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Analýza a skúšky zvarových spojov	2014	1 000	
44	SJF	INA Kysuce, spol. s r.o., Kysucké Nové Mesto	O	Z	P-102-0122/14	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Návrh technológie a výroba dielov podľa objednávky	2014	15 435	
45	SJF	BECORIT GmbH, RECKLINGHAUSEN	O	Z	P-102-0124/14	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum trenia brzdových klátikov	2014	8 500	
46	SJF	TRITON, spol. s r.o., Brašlava	O	D	P-102-0127/14	Mádaj Rudolf, Ing. PhD.	Vývoj prototypov	2014	3 398	
47	SJF	INA Kysuce, spol. s r.o., Kysucké Nové Mesto	O	D	P-102-0130/14	Mádaj Rudolf, Ing. PhD.	Vývoj prototypov	2014	1 874	
48	SJF	Inštitút kvality a vzdelávania, s.r.o., Ovčárske	O	D	P-102-0134/14	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Skúšky zvarových spojov	2014	1 000	
49	SJF	Inštitút kvality a vzdelávania, s.r.o., Ovčárske	O	D	P-102-0134/14	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	NDT skúšky zvarových spojov	2014	500	
50	SJF	Beijing Puran High- tech Co., Ltd, CHINA	O	Z	P-102-0144/14	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Skúšky brzdových klátikov	2014	8 500	
51	SJF	SAS FLERTEX, Francúzsko	O	Z	P-102-0146/14	Řezníček Rudolf, Ing. PhD.	Výskum trech vlastností brzdového klátika pre Metro	2014	7 900	
52	SJF	KOVAL SYSTEMS, a.s., Beluša	O	D	P-102-0147/14	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Analýza montážnych procesov a systémov v automatizovanej výrobe	2014	3 500	
53	SJF	INA Kysuce, spol. s r.o., Kysucké Nové Mesto	O	D	P-102-0155/14	Czán Andrej, prof. Ing. PhD.	Vývoj meracieho zariadenia na meranie guľôčiek	2014	5 160	
54	SJF	Zetazná spoločnosť Slovensko, a.s.	O	D	P-102-0156/14	Palček Peter, prof. Ing. PhD.	Stanovenie príčiny poškodenia monoblokov	2014	6 425	
55	SJF	REGULUS-SYSTEM Sp.J., Bielsko Biela,	O	Z	P-102-0157/14	Jandačka Jozef, prof. Ing. PhD.	Skúšky výkonov ohrievacích a chladiacich jednotiek	2014	3 000	
56	SJF	SPP – distribúcia, a.s., Brašlava	O	D	P-102-0159/14	Mičian Miloš, doc. Ing. PhD.	Ultrazvukové meranie potrubia	2014	1 043	
57	SJF	Johnson Controls International, s.r.o., Brašlava	O	D	P-102-0160/14	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Implementovanie nových technológií pre zvýšenie kvality populaliz. videt	2014	2 000	

58	SjF	CEIT Technical Innovation, s.r.o., Žilina	O	D	P-102-0163/14	Mičeta Branislav, prof. Ing. Ph.D.	Štúdiánvých postupov pre export zdigitalizovaných 3D dát	2014	1 500
59	SjF	České vysoké učení technické v Praze, Praha 6, ČR	O	Z	P-102-0166/14	Lipířková Tatiana, prof. Ing. Ph.D.	Korozné skúšky grafickej liatiny	2014	1 159
60	SjF	HT Design, s.r.o., Podhorie	O	D	P-102-0172/14	Jandačka Jozef, prof. Ing. Ph.D.	Certifikačné meranie podľa EN 13299 u krbových vložiek	2014	7 500
61	SjF	s.r.o., Dolné Vestenice	O	D	P-102-0153/14	Madař Rudolf, Ing. Ph.D.	Vývoj prototypov	2014	2 887
62	SjF	FEDERA-MOGUL Friction, Anglicko	O	Z	P-102-0007/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skúšky obloženia brzdových obložení v suchom režime	2014	8 500
63	SjF	FEDERA-MOGUL Friction, Anglicko	O	Z	P-102-0008/14	Rezníček Rudolf, Ing. Ph.D.	Skúšky obloženia brzdových obložení v mokrom režime	2014	8 500
64	EF	SEPS, a.s., Bratislava	O	D	P-103-0002/14	Alnus Juraj, prof. Ing. Ph.D.	Štúdiar realizovateľnosti výstavby novej R400kV a novej transformácie 400/110kV v Es. Bystričany	2014	37 500
65	EF	SEPS, a.s., Bratislava	O	D	P-103-0004/14	Alnus Juraj, prof. Ing. Ph.D.	Možné zmeny zdrojovej základne v ES SR	2014	33 600
66	EF	SEPS, a.s., Bratislava	O	D	P-103-0004/14	Alnus Juraj, prof. Ing. Ph.D.	Vplyv deformácie trhu s elektrinou na tranzitné toky cez PS SR	2014	20 400
67	EF	SEPS, a.s., Bratislava	O	D	P-103-0004/14	Alnus Juraj, prof. Ing. Ph.D.	Predikcia výroby z fotovoltaických elektrární v elektrizačnej sústave SR	2014	26 400
68	EF	ROGAINFORMATIKA	G	D	2/2014	Drgoňa Peter, doc. Ing. Ph.D.	Elektronický zámok key, vi	2014-2015	5 000
69	EF	EKOM, s.r.o.	O	D	1/2014	Makýš Pavol, Ing. Ph.D.	Identifikácia parametrov agregátorov vzduchových kompresorov	2014	1 080
70	SvF	Železnice SR	O	D	6-3/7/SvF/2014	Ezvolt Ljbor, prof. Ing. Ph.D.	Experimentálna analýza modernizovanej žel. trate NMnV - T. Bolušlavice	2014	10 410
71	SvF	GEOFOS	O	D	6-3/12/SvF/2014	Drusa Marián, doc. Ing. Ph.D.	Analýza stability na základe opakovaných profilových meraní metódou TDR na trase diaľnice Turany-Hubová	2014	1 930
72	SvF	Združenie TEBS	O	D	6-3/15/SvF/2014	Ezvolt Ljbor, prof. Ing. Ph.D.	Monitoring geotechnických prác na stavbe ZSR-PU-ZA trať Pov. Teplá-Zilina	2014	42 192
73	SvF	PEIKKO	O	D	6-3/21/SvF/2014	Bahleda František, Ing.	Experimentálna analýza spriahnutia oceľobetónových nosníkov - Deltabeam	2014	10 100
74	SvF	HYUNDAI AMCO	O	D	6-3/22/SvF/2014	Odrobniák Jaroslav, Ing. Ph.D.	Experimentálna a numerická analýza prenosu vodrových síl z montážnej linky karosérii do nosnej konštrukcie montážnej haly	2014	1 150
75	SvF	Slovenská správa ciest	O	D	6-3/23/SvF/2014	Mikolaj Jan, prof. Ing. CSc.	Implementácia softvéru ISEH do informačného systému cestnej siete na portále ISMCS	2014	19 990
76	SvF	HYUNDAI ENGINEERING	O	D	6-3/26/SvF/2014	Odrobniák Jaroslav, Ing. Ph.D.	Experimentálne vyšetrenie vplyvu stúženia na prenos vodrových síl z montážnej linky	2014	3 340
77	SvF	PEIKKO	O	D	6-3/37/SvF/2014	Bahleda František, Ing.	Experimentálna analýza spriahnutia oceľobetónových nosníkov - Deltabeam	2014	8 800
78	SvF	VIAMONT DSP	O	D	6-3/42/SvF/2014	Ezvolt Ljbor, prof. Ing. Ph.D.	Monitoring geotechnických prác na stavbe ZSR	2014	4 370
79	SvF	VAHOSTAV-SK	O	D	6-3/45/SvF/2014	Bujňák Jan, prof. Ing., CSc.	Rekonštrukcia Bratislavského tunela č. 1	2014	3 215
80	SvF	VAHOSTAV-SK	O	D	6-3/46/SvF/2014	Moravčík Martin, doc. Ing. Ph.D.	Experimentálne vyšetrenie deformácie stavu nosného objektu SO 218-00- D1 Dubná Skala - Turany	2014	4 650
81	SvF	Reming Consult	O	D	6-3/49/SvF/2014	Vičian Josef, prof. Ing. CSc.	Experimentálna analýza správania sa nosného objektu SO 208-00 na stavbe D1 Dubná Skala - Turany pod extrémnym zaťažением	2014	40 504
							Optimalizácia technického riešenia v rámci modernizácie žel. trate Nové Mesto nad Váhom - Púchov	2014	

82	SvF	Slovenská správa ciest	O	D	6-3/52/SvF/2014	Celko Ján, prof. Ing. CSc.	Aktualizácia programu PORUCHY pre informačný systém cestej siete na portále ISMCS	2014	18 678
83	SvF	ZAV ADIAK	O	D	6-3/56/SvF/2014	Drusa Marián, doc. Ing. Ph.D.	Analýza únosnosti zemín penetračným sondovaním metódou CPT	2014	1 731
84	SvF	Reming Consult	O	D	6-3/60/SvF/2014	Vičan Josef, prof. Ing. CSc.	Optimalizácia technického a ekonomického riešenia premostenia Nosického kanálu v rámci modernizácie železnice Púchov - Žilina	2014	62 434
85	SvF	AQUIFER	O	D	6-3/62/SvF/2014	Drusa Marián, doc. Ing. Ph.D.	Analýza únosnosti zemín penetračným sondovaním metódou CPT	2014	1 648
86	SvF	ZIPP	O	D	6-3/64/SvF/2014	Peputcha Lubomir, Ing. Ph.D.	Návrh a realizácia umiestnenia diagnostických meracích zariadení na mostnom objekte SO202 cez Bisk. kanál a Experimentálna analýza sprátnutia oceľobetónových nosníkov - Deltaban	2014	33 200
87	SvF	PEIKKO	O	D	6-3/66/SvF/2014	Bahleda František, Ing. Ph.D.	Experimentálna analýza sprátnutia oceľobetónových nosníkov - Deltaban	2014	6 300
88	SvF	PEIKKO	O	D	6-3/67/SvF/2014	Bahleda František, Ing. Ph.D.	Experimentálna analýza sprátnutia oceľobetónových nosníkov - Deltaban	2014	11 000
89	SvF	IPP - Bratislava	O	D	6-3/23/SvF/2013	Celko Ján, prof. Ing. CSc.	Zlepšenie mobility propagáciou verejnej dopravy na SK-Maďarskej hranici	2014	12 000
91	FRI	ŽSR	O	D	22/2013/FRI/R/150	Kršák Emil, doc. Ing. Ph.D.	Zabezpečenie softvérovej podpory prevádzky systému IS ZONA	2013-2014	45 000
92	FRI	AŽD, Praha	O	Z	10/2013/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. Ph.D.	Zhotovenie, ovládanie a dodanie typového SW GTN s novými alebo upravenými funkčnými vlastnosťami automatického stavenia vlakových ciest (ASVC)	2013	16 630
93	FRI	AŽD, Praha	O	Z	16/2013/FRI/R/150	Kršák Emil, doc. Ing. Ph.D.	Zhotovenie adresného SW GTN pre jednotlivé riadené oblasti	2013	15 365
94	FRI	AŽD, Praha	O	Z	17/2013/FRI/R/150	Kršák Emil, doc. Ing. Ph.D.	Zhotovenie, ovládanie a dodanie typového SW GTN v. 8	2013-2014	73 160
95	FRI	AŽD, Praha	O	Z	1/2014/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. Ph.D.	Zhotovenie adresného SW GTN pre jednotlivé riadené oblasti	2014	5 138
96	FRI	Institut Jana Perner	O	Z	2/2014/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. Ph.D.	Zabezpečenie ďalšieho rozvoja DČ projektu KANGO spolufinancovaného z fondov EU	2014-2015	75 080
97	FRI	AŽD, Praha	O	Z	5/2014/FRI/R/190	Kršák Emil, doc. Ing. Ph.D.	Zhotovenie, ovládanie a dodanie typového SW GTN v. 9-SK	2014	9 626
98	FBI	SEPS, a.s., Bratislava	O	D	štúdia	Vidriková Dagmar, Ing. Ph.D.	Kritická infraštruktúra v sektore Energetika	2014	19 200
99	VC	Kinex Bearings, a.s., Bytča	G	D	RZ/2013/001/VC-ZU	Hadzima, Branislav, doc. Ing. Ph.D.	Hodnotenie degradáčnych procesov materiálov valivých ložísk	2013-2015	4 864
100	VC	RF, s.r.o., Malačky	O	D	PČ-143-0001/13-1	Hadzima Branislav, doc. Ing. Ph.D.	Materiálová expertiza postrebných súčastí	2013-2014	1 032
101	VC	Národná diaľničná spoločnosť	O	D	PČ-143-0001/13-3	Martin Pitoňák, Ing. Ph.D.	Profilový dopravný prísteskum D3	2013-2014	20 280
102	VC	INA Kysuce, a.s.	O	D	PČ-143-0003/14	Hadzima Branislav, doc. Ing. Ph.D.	Materiálová analýza dielov	2014	480
103	VC	Prvá zvaračská, a.s.	O	D	PČ-143-0004/14	Hadzima Branislav, doc. Ing. Ph.D.	Analýza povrchov povlakovaných oceľí po koróznom napadnutí	2014	2 400
104	VC	RP Hujov, s.r.o.	O	D	PČ-143-0005/14	Trško Libor, Ing. Ph.D.	Analýza korózne odolnosti povlakovaných oceľových výrobkov v prostredí obsahujúcom chlór	2014	560

Tabuľka č. 20: Finančné prostriedky na ostatné (nevýskumné) projekty získané v roku 2014

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Granta (G)/objednávková (O)	Domáce (D)/zahraničné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v euró kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v euró kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	OMVM rektorát	NK LLP	G	Z	IK 47579-IC-1-2007-SK-ERASMUS EUCX-1	Fabián, Peter, doc. Ing., PhD.	LLP/ERASMUS - mobilitné aktivity študentov, pedagógov, výskumných a administratívnych pracovníkov	2007-2013	468 848		
2	OMVM rektorát	Európska komisia	G	Z	545750	Fabián Peter, doc. Ing., PhD.	ERASMUS MUNDUS iBRASIL	15.7.2013-14.7.2017	15 602		
3	OMVM rektorát	Európska komisia	G	Z	EACEA/44/2012	Fabián Peter doc. Ing., PhD.	EU-ICT Korea SMILES	1.10.2013-30.9.2016	30 577		
4	FPEDA s.p., Banská Bystrica	Slovenská pošta, a.s., Banská Bystrica	O	D	P-101-0312/13	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing., CSc.	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy listov 1. triedy vnútroštátneho styku metódou End to End v roku 2013	2013	10800		
5	FPEDA s.p., Nováky	FORTICHE M, a.s., Nováky	O	D	P-101-0318/13	Jagelčák Juraj, doc. Ing., PhD.	Skúšky "Upevnenie a uloženie sudov a IBC nádob" a certifikát o upevnení obalov cestnou prepravou	2013	1250		
6	FPEDA s.p., Banská Bystrica	Slovenská pošta, a.s., Banská Bystrica	O	D	P-101-0328/13	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing., CSc.	Meranie a posudzovanie priehradkových zamestnancov Slovenskej pošty, a.s. metódou Skúšobný zákazník v roku 2013	2013	6000		
7	FPEDA s.p., Poprad	Letisko Poprad-Tatry, a.s., NP Poprad	O	D	P-101-0330/13	Kazda Antonín, prof. Ing., CSc.	Posúdenie spôsobu rekonštrukcie vzletovej a pristávacej dráhy (RWY) 09/27 letiska Poprad – Tatry	2013-2014	3306		
8	FPEDA s.p., Praha 1	Česká pošta, s.p., Praha 1	O	Z	P-101-0331/13	Kremeňová Iveta, doc. Ing., PhD.	Posúdenie analytickej činnosti na výstupy SW Fleetware-system GPS vo vozidlách ČP, s.p.	2013	10169		
9	FPEDA s.p., Praha 1	Česká pošta, s.p., Praha 1	O	Z	P-101-0332/13	Kremeňová Iveta, doc. Ing., PhD.	Manažérsky informačný nástroj pre analýzu údajov – automatizovaná korekcia dát	2013	10833		

10	FPEDAS	Slovenská pošta, a.s., Banská Bystrica	O	D	P-101-0335/14	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing., CSc.	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy listov 1. triedy vnútroštátneho styku metódou End to End v roku 2014.	2014-2015	27650	
11	FPEDAS	Nadácia Ekopolis, Banská Bystrica	O	D	P-101-0336/14	Gogola Marián, doc. Ing., PhD.	Štúdia uskutočniteľnosti Zlepšenie kombinovanej dopravy na ICT v rámci projektu Trvalo udržateľná mobilita pozdĺž najnovšej trasy EuroVelo 13 Cesta Železnej opony	2014	1700	
12	FPEDAS	Třinecké železářny, a.s., Třinec	O	Z	P-101-0337/14	Gnap Jozef, prof. Ing., PhD.	Vývoj a overovanie SW na rozloženie nákladu a návrh na rozloženie nákladu	2014	490	
13	FPEDAS	Telematics software, a.s., Praha	O	Z	P-101-0339/14	Jagelčák Juraj, doc. Ing., PhD.	Spracovanie prepojenia systémov monitorovania prepravy nebezpečných vecí a jeho testovanie	2014	1000	
14	FPEDAS	Merit erm AB, Hoganas	O	Z	P-101-0340/14	Jagelčák Juraj, doc. Ing., PhD.	Práce na inšpekcii prepravných jednotiek pre stanovenie upevnenia nákladu	2014	720	
15	FPEDAS	ČESMAD Slovakia, Bratislava	O	D	P-101-0341/14	Gnap Jozef, prof. Ing., PhD.	Obnovenie softvéru na výpočet mýta	2014	1450	
16	PEDAS	Třinecké železářny, a.s., Třinec	O	Z	P-101-0342/14	Jagelčák Juraj, doc. Ing., PhD.	Uloženie a upevnenie zvítkov drôtov v návěsách cestných nákladných vozidiel	2014	4090	
17	FPEDAS	Třinecké železářny, a.s., Třinec	O	Z	P-101-0343/14	Gnap Jozef, prof. Ing., PhD.	Výpracovanie smerníc pre nakládku a zaistenie trúb na SNV podľa platných predpisov EÚ.	2014	4080	
18	FPEDAS	SLOVAKTR ANS, s.r.o., Michalovce	O	D	P-101-0345/14	Jagelčák Juraj, doc. Ing., PhD.	Posúdenie rozloženia nákladu u cisternových a kontajnerových návěsov	2014	500	
19	FPEDAS	Slovensko, s.r.o., Bratislava	O	D	P-101-0348/14	Kremeňová Iveta, doc. Ing., PhD.	Poskytnutie služieb na vzdelávanie	2014	14400	

20	FPEDA	STU Bratislava	O	D	P-101-0349/14	Kremeňová Iveta, doc. Ing., PhD.	Výpracovanie posudkov monografií vydaných v rámci realizácie projektu Festival vedy ako platforma pre podporu spolupráce medzi univerzitami regiónu V4, financované Všešhradským fondom	2014	250		
21	FPEDA	Česká pošta, s.p., Praha 1	O	Z	P-101-1005/13	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing., CSc.	Sledovanie doby dopravy štandardných listov v roku 2013 (v ČR).	27.12.2012- 2.2.2014	82595		
22	FPEDA	Česká pošta, s.p., Praha 1	O	Z	P-101-1004/13	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing., CSc.	Meranie prepravných tokov a znakov jednotlivito podávaných zásielok v prepravnej sieti Českej pošty, s.p.	10.5.2013- 2.12.2013	21905		
23	FPEDA	Česká pošta, s.p., Praha 1	O	Z	P-101-1005/13	Achimský Karol, prof. RNDr. Ing., CSc.	Meranie prepravnej doby zásielok, tokov a rozlišovacích znakov	2013-2015	101653		
24	FPEDA	Žilinský samosprávny kraj/projekt EÚ	G	D		Kicová Eva, Ing., PhD.	Ekonomicko-sociálne aspekty cezhraničnej spolupráce hospodárskych subjektov v regióne Žilinského kraja a Sliezskeho vojvodstva.	2011-2012	8989		
25	SjF	CEEPUS	G	Z	CIII-SK30	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	From preparation to development, implementation and utilisation of joint programmes in study area of production engineering	2008-2014	16000		
26	SjF	CEEPUS	G	Z	CIII-RO058	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Design, implementation and use of joint programmes regarding quality in manufacturing engineering	2010-2014	3800		
27	SjF	CEEPUS	G	Z	CIII-RO202	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region	2008-2014	4500		
28	SjF	CEEPUS	G	Z	CIII-HR108	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering	2008-2014	2200		



29	SjF	CEEPUS	G	Z	CIII-PL007	Kuric Ivan, prof. Dr. Ing.	Novel methods of manufacturing and measurement of machine parts	2008-2014	1800		
30	SjF	CEEPUS	G	Z	CIII-PL33	Čuboňová Nadežda, prof. Ing., PhD.	Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics	2008-2014	3300		
31	SvF	Tempus IV	G	Z	543707- TEMPUS-1- 2013-1-DE- TEMPUS-JPHES	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	EcoBRU	2013-16	1 117,00		
32	SvF	Tempus IV	G	Z	543853- TEMPUS-1- 2013-1-DE- TEMPUS- SMHES	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	FKTBUM	2013-16	8 638,00		
33	SvF	Tempus IV	G	Z	JPCR 530194- 2012	Bujiňák Ján, prof. Ing., CSc.	ENERESE	2012-15	10 934,00		
34	FRI	Mesto Prievidza	G	D	7/2014/FRI/R/21 0	Magdolenová Jana, Ing., PhD.	Poskytnutie finančných prostriedkov z rozpočtu mesta Prievidza na materiálov-technické vybavenie prednáškových miestností	6/2014- 11/2014	3000		
35	FRI	Education, Audiovisual and Culture Executive Agency	G	Z	544137- TEMPUS-1-2013- 1-SK-TEMPUS- JPHES	Matiško Karol, prof. Ing., PhD.	Centrá excelentnosti mladých výskumných pracovníkov (Centers of Excellence for young RESearchers (CERES))	12/2013- 11/2016	362 984,63		
36	FRI	Slovenská pošta a. s.	O	D	14/2013/FRI/R/1 50	Hrnčiar Miroslav, doc. Ing., PhD.	Prieskum spokojnosti zákazníkov Slovenskej pošty, a. s. s kvalitou poštových služieb - rok 2013	5/2013- 12/2013	7100		
37	FRI	Združenie používateľov Slovenskej akademickej dátovej siete (SANJET)	O	D	10/2014/FRI/R/1 90	Krišák Emil, doc. Ing., PhD.	Zabezpečenie 24 hodinovej nepretržitej prevádzky optickej infraštruktúry vysokorychlostnej akademickej dátovej siete pre vedu, výskum a vzdelávanie - SANJET	2014	6018,02		

38	FRI	Anext, a. s.	O	D	3140000984	Miček Juraj, prof. Ing., PhD.	Skolenie základov programovania v OS Android	24.2.- 26.2.2014	1500		
39	FRI	Ústav celoživotného vzdelávania	O	D	3145001433	Mikuš Ľudovít, Ing., PhD.	Publikácie E-kurzy	1/2012- 12/2014	339		
40	FRI	GAMO a. s.	O	D	314001457/610	Mikuš Ľudovít, Ing., PhD.	Multimediálny kurz	1/2008- 12/2014	372		
41	FRI	Scheidt Bachmann	O	D	3140000803	Miček Juraj, prof. Ing., PhD.	Bezdrôtové komunikačné systémy	1/2014- 12/2014	1500		
42	FRI	KVADOS, a. s.	O	Z	16/2014/FRI/R/1 70	Majer Tomáš, Ing., PhD.	Zabezpečenie vývoja algoritmov na vytváranie optimálnych pracovných rozvrhov	9/2014- 12/2014	2500		
43	FRI	České dráhy	O	Z	3140002907	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Analýza, návrh a realizácia úprav modulov systému IS Kango	2014	694,77		
44	FRI	České dráhy	O	Z	3140002905	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Analýza, návrh a realizácia úprav modulu expertov zo systému IS Kango	2014	908,83		
45	FRI	České dráhy	O	Z	3130005308	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Analýza, návrh a realizácia úprav modulov systému IS Kango	2013	1058,88		
46	FRI	Nadácia Tatra Banka	G	D	2013et032	Milánová Jana, Ing., PhD.	WSN pre monitoring a ochranu územia pohoria Malá Fatra	1/2013- 12/2014	2500,00	Nadácia TB	
47	FRI	Nadácia Volkswagen	G	D	073/14_RT	Hodoň Michal, Ing., PhD.	Systém na monitoring a vyhodnocovanie parametrov dopravnej infraštruktúry	11/2014- 7/2015	3000,00	Nadácia VW	
48	FRI	Nadácia Volkswagen	G	D	034/14_RT	Miček Juraj, prof. Ing., PhD.	y-robot	9/2014- 4/2015	1700,00	Nadácia VW	
49	FRI	Nadácia Volkswagen	G	D	042/13_RT	Miček Juraj, prof. Ing., PhD.	Otvorený hardvér pre aplikácie rôznych oblastí výskumu i priemyslu	7/2013 - 7/2014	3000,00	Nadácia VW	
50	FRI	International Visegrad Fund	G	Z	21320401	Zaitseva Elena, doc. Ing., PhD.	Medzinárodný seminár o biomedicínskych technológiách (International Workshop on Biomedical Technologies)	12/2013- 11/2014	4500,00	V4	
51	FRI	DAAD	G	Z	0310/2008/SMS	Ševčík Peter, doc. Ing., PhD.	Messgenauigkeit - algoritmy pre určenie polohy	2013-2014	0,00	rektorát	
52	FRI	ŽSR	O	D	22/2013/FRI/R/1 50	Kršák Emil, doc. Ing., PhD.	Zabezpečenie softvérovej podpory prevádzky systému IS ZONA	1/2013- 12/2014	45 000	zmluva 60000 Eur	
53	FHV	Mesto Žilina	G	D	18/2014 - OKŠCRM/2014	Hottmar Michal, Mgr., PhD.	Musica Testuda Slovaca - Koncert starej hudby	8.10.2014	900		

54	FHV	Mesto Žilina	G	D	16/2014 - OKŠCRM/2014	Sachloňová, Emília, MgrA., PhD.	Ľudová pieseň - klenotnica národa III.	18.11.2014	900		
55	ÚCV	SAAIC	G	D	124700931	Šimková Zuzana, Ing.	GAIN - aGain connected - by volunteering/Opať spojení - dobrovoľníctvom	08/2012 - 07/2014	3452,4		30% dofinancovania projektu
56	ÚCV	SAAIC	G	D	124120648	Hrebeňárová Lucia, Ing.	DANTE - Development of Audit guidelines for Training and Education	08/2012 - 07/2014	2880		30% dofinancovania projektu
57	ÚCV	Fond GSK	G	D	list	Štáhmíčanová Jana, Ing.	5.ročník Letnej školy pre seniorov	05/2014 - 06/2014	808,58		
58	ÚCV	Mesto Žilina	G	D	27/2014 - OKŠCRM/2014	Štáhmíčanová Jana, Ing.	Osobnosti minulosti a súčasnosti - 5.ročník Letnej školy pre seniorov	05/2014 - 10/2014	1008,42		
59	VC ŽU	Národná dialičná spoločnosť	O	D	PČ-143-0001/13-2	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Výpracovanie znaleckého posudku priechne trhliny Jablonov - Studenec	2013-2014	16788		
60	VC ŽU	Národná dialičná spoločnosť	O	D	PČ-143-0001/13-3	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Výpracovanie znaleckého posudku priechne trhliny Vážec - Jánovce	2013-2014	23388		
61	VC ŽU	Promto a.s.	O	D	PČ-143-0002/14	Košťál Peter, Mgr.	3D sken objektu	2014	564		
62	NSS	EK Brusel	Z	Z	2014-0189/001-001	Sokolíková Ľubica, Ing.	eTwinning	2005-súčasnosť	183200		
63	EDIS	Združenie vydavateľov a kníhkupectiev	G	D	ZVKS-04/2014	Micháľková Alena, Ing.	Ako veci vidíme	10.4.2014 - 15.12.2014	1 000		
		<b>Štrukturálne fondy</b>									
1	Celomuniverzitný	ASFEU	G	D	26250120052	Papušíková Renáta, Ing.	Budovanie infraštruktúry Žilinskej univerzity	10/2012 - 03/2015	2 101,31		
2	Celomuniverzitný	ASFEU	G	D	26210120002	Výpočtové stredisko SAV	Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie	01/2010 - 12/2014		170 471,20	
3	Celomuniverzitný	ASFEU	G	D	26110230063	Čelko Ján, prof. Ing., C.Sc.	Rozvoj ľudských zdrojov s podporou integrovaného informačného systému na hodnotenie vedecko-výskumných výsledkov	01/2012 - 05/2014	65 041,83		

4	Celomni verzitný , OV, rektorát	ASFEU	G	D	26110230060	Švarcová Renáta, PhDr.	Rozvoj kultúry kvality na Žilinskej univerzite na báze európskych štandardov vysokoškolského vzdelávania	01/2012 - 09/2014	67 959,79	
5	Celomni verzitný , OV, rektorát ŽU	ASFEU	G	D	26110230079	Švarcová Renáta, PhDr.	Inovácia a internacionalizácia vzdelávania - nástroje zvýšenia kvality ŽU v európskom vzdelávacom priestore	01/2013 - 06/2015	416 868,95	
6	Celomni verzitný rektorát ŽU	ASFEU	G	D	26110230090	Švarcová Renáta, PhDr.	Kvalitné vzdelávanie s podporou inovatívnych foriem, kvalitného výskumu a medzinárodnej spolupráce - úspešný absolvent pre potreby praxe	10/2013 - 09/2015	253 904,82	
7	FPEDAS	ASFEU	G	D	ITMS2622022015	Novák Andrej, prof. Ing., PhD.	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalosti do dopravy a dopravnej infraštruktúry	2011-2014	81 570	356118
8	FPEDAS	ASFEU	G	D	26110230083	Križanová Anna, prof. Ing., PhD.	Kvalita vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov ako piliere vedomostnej spoločnosti na fakulte PEDAS Žilinskej univerzity v Žiline	02/2013 - 11/2015	364 205,85	
9	FPEDAS	ASFEU	G	D	26220220167	Halás Viliam (kontaktná osoba)	Výskum aplikácie prvkov virtuálnej reality za účelom významného zlepšenia vlastnosti simulátorov	06/2012 - 11/2014	4 403,64	
10	FPEDAS	Vyšší územný celok Žilina	G	Z	PL- SK/ZA/TPP/II/06 0	Kicová Eva, Ing, PhD.	Ekonomicko - sociálne aspekty cezhraničnej spolupráce hospodárskych subjektov v regióne Žilinského kraja a Sliezskeho vojvodstva 1, 2	01/2011 - 07/2012	8 988,77	
11	FPEDAS	Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR	G	Z	22410420011	Kráľ Pavol, Ing., PhD.	Inovácie - cesta k zvyšovaniu konkurenčnej schopnosti a rozvoju regiónov	11/2009 - 12/2012	97 486,27	
12	FPEDAS	ASFEU	G	D	26220220006	Lalinská Jna, Ing.	Prenos inovatívnych poznatkov a technológií v logistických a dopravných procesoch	10/2009 - 12/2012	11 550,18	

13	SJF	ASFEU	G	D	26220220048	Hadzina Branislav, doc. Ing., PhD.	Unikátne zariadenie na hodnotenie tribokorózných vlastností povrchov strojných súčastí	10/2009 - 09/2013	40 364,16	
14	SJF	ASFEU	G	D	26220220101	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Inteligentný systém pre nedeštruktívne technológie na hodnotenie funkčných vlastností súčastí X-ray difrakometriou	01/2011 - 04/2014	86 324,60	
15	SJF	ASFEU	G	D	26220220117	Jandačka Jozef, prof. Ing., PhD./ doc. Nosek	Výskum nových spôsobov premeny tepla z OZE na elektrickú energiu využitím nových progresívnych tepelných cyklov	01/2011 - 03/2015	44 461,49	1 54 173,60
16	SJF	ASFEU	G	D	26220220118	Žmindač, prof. Ing., PhD.	Vývoj optimálnej technológie pre analýzu medzných stavov konštrukčných prvkov v kontakte	01/2011 - 12/2013	37 171,49	
17	SJF	ASFEU	G	D	26220220121	Konečná Radomíla, prof. Ing., PhD.	Modifikácia a verifikácia chirurgických nástrojov	12/2010 - 12/2014	27 543,19	70 896,45
18	SJF	ASFEU	G	D	26220220100	Gregor Milan, prof. Ing., PhD.	Systém interaktívneho logistického plánovania na báze technológií virtuálnej reality	01/2011 - 12/2013	39 685,68	
19	SJF	ASFEU	G	D	26220220122	Mičieta Branislav, prof. Ing., PhD./Ing. Macek,	Výskum a vývoj prototypu na báze bezobslužných technológií a následná aplikácia získaných poznatkov v praktických podmienkach	01/2011 - 02/2015	61 665,80	
20	SJF	ASFEU	G	D	26220220068	KraussMaffei	Zníženie spotreby vžacných surovín a zvyšovanie účinnosti technológií na spracovanie plastov	05/2010 - 07/2014	29 420,25	110 485,80
21	SJF	ASFEU	G	D	26220220070	Tatravagónka a.s.	Vývoj dvoch typov nákladných vagónov s podvozkami pre neštandardný rozchod alebo rázvor dvojkolesí, splňujúcich kritériá pre interoperabilitu, bezpečnosť a spoľahlivosť	06/2010 - 05/2015	8 124,26	
22	SJF	ASFEU	G	D	26220220076	IPM Engineering	Telematicky ovládaný hasiaci robotický systém	06/2010 - 05/2014	39 184,96	24 700,00
23	SJF	ASFEU	G	D	26220220088	ECCOLLAND Holding, a.s.	Aplikovaný výskum a vývoj inovatívnych zdrojov energie pre ultra vysokotlakové impulzy	10/2010 - 09/2013	17 724,70	

24	SJF	ASFEU	G	D	26220220092	CEIT, s.r.o.	Nízkonákladový logistický systém na báze robotických platforiem pre využitie v priemysle	09/2010 - 06/2014	17 980,34	
25	SJF	ASFEU	G	D	26220220091	VIPO a.s.	Reinžiniering produktového portfólia VIPO, a.s.	05/2010 - 12/2013	12 242,03	
26	SJF	ASFEU	G	D	26220220139	GA Drilling, a.s.	Autonómne robustné mechatronické systémy pre ultra hlboké geotermálne vrtý	02/2011 - 04/2014	1 58 172,65	
27	SJF	ASFEU	G	D	26220220154	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, Dr. Simacik	Kompetenčné centrum pre ľahké kovy a kompozity	06/2011 - 09/2014	24 926,08	1 058 816,59
28	SJF	ASFEU	G	D	26220220155	TUKE	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách	09/2011 - 12/2014	27 775,40	211 700,13
29	SJF	ASFEU	G	D	26220220165	Continental Matador Rubber, s.r.o.	Výskum v oblasti návrhu komplexného logistického	07/2012 - 12/2014	82 827,24	570 000,00
30	SJF	ASFEU	G	D	26110230052	Tillová Eva, prof. Ing., PhD.	Zvýšenie konkurencieschopnosti technických študijných programov reflektujúc aktuálne potreby podnikateľskej praxe	01/2012 - 07/2014	114 336,75	
31	SJF	ASFEU	G	D	26110230117	Sága Milan, prof. Dr. Ing.	Podpora kvality vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov v oblasti technického výskumu a vývoja v priestore modernej vedomostnej spoločnosti	01/2014 - 12/2015	75 542,59	
32	SJF	ASFEU	G	D	26110230107	Labuda R., doc. Ing., PhD.	Moderné metódy výučby riadiacich a diagnostických systémov motorových vozidiel	09/2013 - 08/2015	51 820,22	
33	EF	ASFEU	G	D	26220120046	Špánik Pavol, prof. Ing., PhD.	Centrum excelentnosti výkonných elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty II.	09/2010 - 05/2014	142 348,54	595 800,06

34	EF	ASFEU	G	D	262101.20021	Bridová Ivana, Ing., PhD.	Modernizácia výskumnej infraštruktúry v obl. Elektrotechniky, elektrotechnických materiálov a informačno - komunikačných technológií	10/2012 - 02/2015	16 904,22	1 756 435,21	
35	EF	ASFEU	G	D	262201.20034	Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.	Dobudovanie Centra experimentálnej a klinickej respirológie	01/2010 - 12/2013	28 728,72	6 467,98	
36	EF	ASFEU	G	D	262202.20078	EVPU, a.s. Nová Dubnica, doc. Ing. Jozef Kuchta, PhD.	Výskum vysoko úsporných komponentov elektrických pohonných systémov hnacích drahových vozidiel a vozidiel MHD	07/2010 - 05/2014	48 420,75		
37	EF	ASFEU	G	D	262202.20089	Betamont, s.r.o. Máciaková Anna, Ing.	Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcii motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky	06/2010 - 05/2015	2 987,26		
38	EF	ASFEU	G	D	262202.20134	VUTCH- CHEMITEX, spol. s. r. o., Bučeková Eva, Ing.	Výskum technológií a výrobkov pre inteligentné a Technické Textilie	01/2014 - 12/2014	6 589,08		
39	EF	ASFEU	G	D	262202.20153	Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine Míštuna Štefan, doc. MUDr., PhD.	Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení	08/2011 - 11/2014	59 473,48	49 514,73	
40	EF	ASFEU	G	D	262202.20169	Betamont, s.r.o. Máciaková Anna, Ing.	Výskumné centrum systémov dopravnej telematiky	06/2012 - 11/2014	2 918,14		

41	IEF	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR	G	Z	22410320029	Bridová Ivana, Ing., PhD.	Spolupráca medzi ŽU v Žiline a VŠB-TU Ostrava na zvyšovaní kvality vzdelávania a prípravy výskumných pracovníkov v oblasti elektrotechniky	03/2012 - 04/2014	44 615,55	79 611,30
42	SvF	ASFEU	G	D	26220120031	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	Podpora výskumu a vývoja v centre excelentnosti pre dopravné stavitelstvo	9/2010 - 8/2013	22 081,60	
43	SvF	ASFEU	G	D	26220220112	Pepucha Ľubomír, Ing., PhD.	Nezávislý výskum inžinierskych stavieb na zvýšenie efektívnosti konštrukčných prvkov	11/2010 - 4/2014	24 242,20	331 755,20
44	SvF	ASFEU	G	D	26220220135	Paľák Ľubomír, Ing. - VÚD	Centrum výskumu v doprave	01/2011 - 03/2015	41 981,18	8 696,09
45	SvF	ASFEU	G	D	26220220160	Paľák Ľubomír, Ing. - VÚD	Podpora a rozšírenie Centra výskumu v doprave "CDV-PLUS"	01/2013 - 06/2015	139 320,11	
46	FRI	ASFEU	G	D	26220120050	Matiáško Karol, prof. Ing., PhD.	Centrum excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy II.	09/2010 - 09/2014	173 443,41	208 801,08
47	FRI	ASFEU	G	D	26220220022	UK BA	Vytvorenie nového diagnostického algoritmu pri vybraných nádorových ochoreniach	09/2009 - 05/2013	22 231,31	1 747,99
48	FHV	ASFEU	G	D	26220120061	ŽU v Žiline, garant projektu Katusčák Dušan, prof. PhD., PhD.	Pamäť Slovenska - Národné centrum excelentnosti výskumu ochrany a sprístupnenia kultúrneho a vedeckého dedičstva	09/2010 - 08/2014	58 658,83	
49	FHV	ASFEU	G	D	26110230106	ŽU v Žiline, garant projektu Katusčák Dušan, prof. PhD., PhD.	Adaptácia študijného programu mediámтика a kultúrne dedičstvo na potreby vedomostnej spoločnosti	09/2013 - 08/2015	76 258,80	
50	VÚVB	ASFEU	G	D	26210120006	Janiga Marián, doc. RNDr., CSc.	Dobud centra excelentnosti alpinskeho výskumu v SR	10/2012 - 11/2014	58 872,66	1 161 052,03
51	VÚVB	ASFEU	G	D	26210120016	Janiga Marián, doc. RNDr., CSc.	Techn. pre biomonitoring vplyvov papier. priemyslu	10/2012 - 11/2014	6 055,32	435 757,31



52	VÚVB	ASFEU	G	D	26110230078	Janiga Marián, doc. RNDr., CSc.	Spolupráca odborných pracovníkov medzinárodných výskumných inštitúcií s vedeckými pracovníkmi VUVB zameraná na zvýšenie úrovne vzdelávania a výskumu	01/2013 - 12/2015	1 09 236,30	
53	UPV	MŠVVaŠ	G	D	26220220184	Zábovský Michal, doc. Ing., PhD.	Univerzitný vedecký park Žilinskej univerzity	05/2013 - 06/2015	703 584,17	585 236,30
54	VC	MŠVVaŠ	G	D	26220220183	Hádzima Branislav, doc. Ing., PhD.	Výskumné centrum Žilinskej univerzity	05/2013 - 06/2015	870 778,78	212 396,92
55	USI	ASFEU	G	D	26110230076	Kubiatko Tibor, Ing., PhD.	Podpora kvality vzdelávania a výskumu pre oblasť dopravy ako motora ekonomiky	11/2012 - 10/2015	520 659,00	

**Podnikateľská  
činnosť**

1	SjF	MORIS spolka z.o.o.TYCH Y, Poľsko	O	Z	P-102-0006/14	Zvolenský Peter, prof. Ing. PhD.	Certifikácia ECM	2014	5 000,00	
2	SjF	NN Slovakia, s.r.o	O	D	P-102-0009/14	Tillová Eva, prof. Ing., PhD.	Metalografické školenie	2014	300,00	
3	SjF	FEDERA- MOGUL Friction, Anglicko	O	Z	P-102-0011/14	Řezníček Rudolf, Ing., PhD.	Skúšky obloženia	2014	8 500,00	
4	SjF	HONORS, a.s., Liptovský Mikuláš	O	D	P-102-0012/14	Chalupová Mária, Ing.	analýza lomu vodovodného potrubia	2014	350,00	
5	SjF	DOR, s.r.o. Považská Bystrica	O	D	P-102-0013/14	Kopas Peter, Ing. PhD.	Trhacia skúška	2014	600,00	
6	SjF	Technopol International, a.s. Bratislava	O	D	P-102-0014/14	MadaĽ Rudolf, Ing., PhD.	Realizácia 3D modelov-výroba súčiastok z plastu	2014	4 577,00	
7	SjF	MIS spol.s.r. o., KRIVÁ	O	D	P-102-0015/14	MadaĽ Rudolf, Ing., PhD.	Realizácia 3D modelov-výroba súčiastok z plastu	2014	2 268,00	

8	SJF	ELMAX Žilina	O	D	P-102-0016/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	715,00	
	SJF	ELMAX Žilina	O	D	P-102-0016/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	463,52	
	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0017/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Návrh technológie a výroba dielov podľa objednávky	2014	1 008,00	
9	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0018/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba súčiastok	2014	1 920,00	
10	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0019/14	Hadzima Bramislav, doc.Ing., PhD.	Materiálové inžinierstvo- predplatné časopis 2014	2014	37,63	
11	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	Z	P-102-0022/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov s dodaného polotovaru	2014	256,50	
12	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0022/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba súčiastok	2014	525,00	
13	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0022/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba súčiastok	2014	521,40	
14	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0022/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba súčiastok	2014	160,00	
15	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0022/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	1 012,00	
16	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0022/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba komponentov podľa výkresovej dokumentácie	2014	880,00	
17	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0025/14	Drbül Mária, Ing.,PhD.	3D meranie palety	2014	900,00	
18	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0025/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba zaistovacieho kužela	2014	5 400,00	
19	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0026/14	Fabian Peter, doc.Ing.,PhD.	Teplné spracovanie materiálu	2014	336,00	

20	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0027/14	Mičian Miloš, doc. Ing., PhD.	Analýza a skúšky zvarových spojov	2014	1 000,00	
21	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0030/14	Tillová Eva, prof. Ing., PhD.	Metalografická analýza	2014	420,00	
22	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0032/14	Fabian Peter, doc. Ing., PhD.	Teplné spracovanie materiálu	2014	842,40	
23	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0033/14	Tillová Eva, prof. Ing., PhD.	Metalografický rozbor vzoriek	2014	562,00	
24	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	Z	P-102-0035/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba prípravkov pre skúšky	2014	653,80	
25	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0036/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba polotovarov	2014	2 420,00	
26	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0036/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Brúsenie polotovarov	2014	495,00	
27	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0037/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	1 472,00	
28	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0038/14	Palček Peter, prof. Ing., PhD.	Chemická analýza materiálu	2014	500,00	
29	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0039/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba komponentov	2014	168,00	
30	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0039/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba polotovarov	2014	562,96	
31	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0039/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba dištančných krúžkov	2014	406,50	
32	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0039/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba komponentov	2014	480,00	

33	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0039/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba komponentov	2014	1 094,00	
34	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0040/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia 3D prototypov pri vývoji	2014	1455	
35	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0041/14	Fabian Peter, doc.Ing.,PhD.	Tepelné spracovanie materiálu	2014	168,00	
36	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0041/14	Fabian Peter, doc.Ing.,PhD.	Tepelné spracovanie materiálu	2014	624,00	
37	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0041/14	Fabian Peter, doc.Ing.,PhD.	Tepelné spracovanie materiálu	2014	168,00	
38	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0041/14	Fabian Peter, doc.Ing.,PhD.	Tepelné spracovanie materiálu	2014	573,60	
39	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0042/14	Palček Peter, prof.Ing.,PhD.	Materiálová analýza výrezov PSL 612-337	2014	550,00	
40	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	Z	P-102-0043/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	1612,3	
41	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0043/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba komponentov	2014	83,52	
42	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0043/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dištančných krúžkov	2014	97,00	
43	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0043/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Návrh technológie a výroba dielov podľa objednávky	2014	190,00	
44	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0043/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	1 012,00	
45	SJF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0043/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba komponentov	2014	2 750,00	

46	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0044/14	Belan Juraj, Ing.,PhD.	Materiálová analýza lopatky, sťahovacieho pásika	2014	450,00	
47	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0046/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Frézovanie a výroba polotovarov	2014	502,92	
48	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0046/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Brúsenie polotovarov	2014	279,00	
49	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0051/14	Drbül Mário, Ing.,PhD.	3 D meranie súčiastok	2014	380,00	
50	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0051/14	Drbül Mário, Ing.,PhD.	Meranie výšky profilu Rz5	2014	260,00	
51	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0051/14	Drbül Mário, Ing.,PhD.	3D meranie palety	2014	50,00	
52	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0051/14	Drbül Mário, Ing.,PhD.	Meranie uhla na vzorke	2014	50,00	
53	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0052/14	Liptáková Tatiana, prof.Ing.,PhD.	Materiálovo technická analýza vozika AGADOS D 10	2014	1 050,00	
54	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0053/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov pri vývoji	2014	264,00	
55	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0053/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia 3D modelov-	2014	340,00	
56	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0053/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov pri vývoji	2014	384,00	
57	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0053/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov pri vývoji	2014	50,00	
58	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0055/14	Czán Andrej, doc.Ing.,PhD.	Práce s termovíznou kamerou	2014	459,00	

59	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0055/14	Czán Andrej, doc. Ing. Ph.D.	Frézovanie a výroba polotovarov	2014	1 963,72	
60	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0055/14	Czán Andrej, doc. Ing. Ph.D.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	230,00	
61	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0055/14	Czán Andrej, doc. Ing. Ph.D.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	230,00	
62	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0055/14	Czán Andrej, doc. Ing. Ph.D.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	736,00	
63	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0055/14	Czán Andrej, doc. Ing. Ph.D.	Výroba polotovarov	2014	3 350,00	
64	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0055/14	Czán Andrej, doc. Ing. Ph.D.	Brúsenie polotovarov	2014	289,00	
65	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0056/14	Hrček Slavomír, doc. Ing., Ph.D.	Výpočet zaťaženia ložísk prevodovky	2014	750,00	
66	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0058/14	Zvolenský Peter, prof. Ing. Ph.D.	Certifikácia ECM podľa nariadenia EU 445/2011	2014	5 000,00	
67	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	Z	P-102-0059/14	Czán Andrej, doc. Ing. Ph.D.	Výroba dielov s dodaného polotovaru	2014	3 336,00	
68	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0063/14	Czán Andrej, doc. Ing. Ph.D.	Práce, číernenie, frézovanie, výroba valčekov	2014	2 394,32	
69	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0064/14	Madaj Rudolf, Ing., Ph.D.	Realizácia prototypov pri vývoji	2014	33,00	
70	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0064/14	Madaj Rudolf, Ing., Ph.D.	Realizácia prototypov pri vývoji	2014	66,00	
71	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0064/14	Madaj Rudolf, Ing., Ph.D.	Realizácia prototypov pri vývoji	2014	85,00	

72	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0065/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov	2014	182,00	
73	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0065/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov	2014	255,00	
74	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0065/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia 3D modelov	2014	698,00	
75	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0065/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov pri vývoji	2014	262,00	
76	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0065/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov pri vývoji	2014	602,00	
77	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0066/14	Czán Andrej, doc.Ing.,PhD.	Opracovanie dielov	2014	45,00	
78	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0066/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Návrh technológie a výroba dielov podľa objednávky	2014	726,00	
79	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0066/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Úprava plastovej krabice	2014	40,00	
80	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0068/14	Zvolenský Peter, prof.Ing.,PhD.	Certifikácia funkcií údržby nákl.vozňov	2014	5 000,00	
81	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0069/14	Fabian Peter, doc.Ing.,PhD.	Tepeľné spracovanie materiálu	2014	696,00	
82	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0069/14	Fabian Peter, doc.Ing.,PhD.	Tepeľné spracovanie materiálu	2014	336,00	
83	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0070/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba-kontakt nerezový	2014	4 858,50	
84	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0070/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	304,81	

85	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0071/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Práce na dieloch	2014	3 250,00	
86	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0071/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Brúsenie polotovarov	2014	219,00	
87	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0072/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	3 250,00	
88	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0072/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	690,00	
89	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0072/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dištančných podložiek	2014	43,00	
90	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0073/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Úprava súčiastok,	2014	263,20	
91	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0073/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba krytov pre tagy	2014	200,00	
92	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0073/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba polotovarov	2014	226,62	
93	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0074/14	Kraus Václav, doc.Ing.,PhD.	Výpočet pre elementy	2014	460,00	
94	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0075/14	Liptáková Tatiana, prof.Ing.,PhD.	Analýza materiálu komponentov retáže	2014	840,00	
95	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0075/14	Liptáková Tatiana, prof.Ing.,PhD.	Analýza materiálu	2014	490,00	
96	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0076/14	Drbul Mário, Ing.,PhD.	3D meranie	2014	220,00	
97	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0076/14	Drbul Mário, Ing.,PhD.	Meranie profilu	2014	57,77	



98	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0078/14	Mičian Miloš, doc. Ing., PhD.	Analýza a skúšky zvarových spojov	2014	1 000,00	
99	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0079/14	Czán Andrej, prof. Ing., P hD.	Výroba dielov	2014	2 928,34	
100	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0080/14	Czán Andrej, prof. Ing., P hD.	Výroba dielov, opracovanie tyčí	2014	569,00	
101	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0081/14	Czán Andrej, prof. Ing., P hD.	Výroba dielov	2014	3 487,00	
102	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	Z	P-102-0083/14	Czán Andrej, prof. Ing., P hD.	Výroba dielov	2014	538,65	
103	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0087/14	Fabian Peter, doc. Ing., PhD.	Teplné spracovanie materiálu	2014	372,00	
104	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0088/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	322,00	
105	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0088/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	230,00	
106	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0089/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba dielov	2014	284,00	
107	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0089/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba dielov	2014	134,20	
108	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0089/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba dielov	2014	134,00	
109	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0089/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba dielov	2014	110,00	
110	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0089/14	Štekláč Dušan, doc. Ing., PhD.	Výroba dielov	2014	874,00	

111	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	Z	P-102-0090/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	2 011,06		
112	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0091/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	869,35		
113	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0092/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov	2014	302,00		
114	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0092/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia 3D modelov	2014	1 696,00		
115	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0094/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov	2014	150,00		
116	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0094/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypu-smerovka	2014	759,00		
117	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0095/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	3 320,00		
118	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0096/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Analýza plochy	2014	550,00		
119	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	Z	P-102-0097/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov z dodaného tyčového materiálu	2014	1 931,20		
120	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0098/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov podľa dodanek konštrukčnej dokumentácie	2014	3 468,00		
121	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0098/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov podľa dodanek konštrukčnej dokumentácie	2014	2 394,00		
122	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0099/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	2 171,74		
123	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0103/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	874,00		

124	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0103/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	230,00	
125	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0103/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Návrh technológie a výroba dielov podľa objednávky	2014	120,00	
126	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0104/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Výroba komponentov	2014	1 381,60	
127	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0105/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Výroba prechodky, vsuviek	2014	345,00	
128	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0106/14	Czán Andrej,prof.Ing.,P hD.	Výroba razidiel na lisovanie nápisov	2014	4 500,00	
129	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0107/14	Czán Andrej,prof.Ing.,P hD.	Výroba závesného profilu	2014	200,00	
130	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0108/14	Czán Andrej,prof.Ing.,P hD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	690,00	
131	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0109/14	Czán Andrej,prof.Ing.,P hD.	Výroba dielov	2014	585,00	
132	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0110/04	Czán Andrej,prof.Ing.,P hD.	Výroba zaistovacieho kužeľa	2014	780,00	
133	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0111/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	3 295,00	
134	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0112/14	Belan Juraj, Ing.,PhD.	Mechanické skúšky ťahom	2014	312,00	
135	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0113/14	Séga Milan, prof.Dr.Ing.	Výroba dokumentárneho filmu za účelom propagácie motorist.magazínu	2014	200,00	
136	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0114/14	Štekláč Dušan, doc.Ing.,PhD.	Rezanie a výroba dielov	2014	4 476,68	

137	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0115/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov PU dielov podľa 3D dát	2014	230,00	
138	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0115/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov PU dielov podľa 3D dát	2014	342,00	
139	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0116/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Výroba dielov na 3D tlačiarňami	2014	259,00	
140	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0119/14	Wisziťová Elena	Kurz stredoškolskej matematiky	2014	4 725,00	
141	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0120/14	Fabian Peter, doc.Ing., PhD.	Teplné spracovanie materiálu	2014	1 848,00	
142	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0121/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	Kryt na svetlo kupola-realizácia prototypov	2014	1136,00	
143	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0123/14	Liptáková Tatiana, prof.Ing.,PhD.	Materiálová analýza klzných puzdier	2014	700,00	
144	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0126/14	Sapietová Alžbeta, doc.Ing., PhD.	Parametrický výpočet dĺžky remenia	2014	500,00	
145	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0127/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	realizácia prototypov pri vývoji	2014	380,00	
146	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0127/14	Madaj Rudolf, Ing.,PhD.	realizácia prototypov pri vývoji	2014	34,00	
147	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0128/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	891,00	
148	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0128/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	387,90	
149	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0128/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Výroba dielov	2014	27,60	

150	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0128/14	Czán Andrej, prof. Ing., Ph.D.	Výroba dielov	2014	30,10	
151	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0128/14	Czán Andrej, prof. Ing., Ph.D.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	1 380,00	
152	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0129/14	Czán Andrej, prof. Ing., P h.D.	Výroba zaistovacieho kužela	2014	1 710,00	
153	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0129/14	Czán Andrej, prof. Ing., Ph.D.	meranie zložiek rezných síl	2014	280,00	
154	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0129/14	Czán Andrej, prof. Ing., P h.D.	Výroba podľa výkresovej dokumentácie	2014	90,00	
155	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0131/14	Tillová Eva, prof. Ing., Ph.D.	Svetelná metalografická mikroskopia-rozbor	2014	250,50	
156	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0132/14	Czán Andrej, prof. Ing., Ph.D.	Výroba dielov	2014	3 531,00	
157	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0132/14	Czán Andrej, prof. Ing., Ph.D.	Brúsenie polotovarov	2014	416,00	
158	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0135/14	Czán Andrej, prof. Ing., Ph.D.	Výroba a rezanie dielov	2014	4 774,93	
159	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0140/14	Bolíbruchová Dana, prof. Ing., Ph.D.	Analýza	2014	290,00	
160	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0141/14	Kraus Václav, doc. Ing., Ph.D.	Návrh na oddelenie výrobnéj haly od betonárky v závode MODRA, tech.	2014	630,00	
161	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0142/14	Czán Andrej, prof. Ing., Ph.D.	Výroba komponentov podľa výkresovej dokumentácie	2014	3 524,00	
162	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0143/14	Czán Andrej, prof. Ing., Ph.D.	Opracovanie a výroba dielov	2014	920,00	

163	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0148/14	Fabian Peter, doc. Ing., PhD.	Tepelné spracovanie materiálu	2014	1 886,40	
164	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0149/14	Fabian Peter, doc. Ing., PhD.	Tepelné spracovanie materiálu	2014	1 195,20	
165	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0150/14	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	Realizácia prototypov	2014	86,00	
166	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0150/14	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	Realizácia prototypov pri vývoji	2014	100,00	
167	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0150/14	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	Realizácia prototypov pri vývoji	2014	380,00	
168	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0150/14	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	realizácia prototypov pri vývoji	2014	496,00	
169	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	Z	P-102-0150/14	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	Realitacia prototypov	2014	314,20	
170	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0152/14	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Výroba dielov	2014	3 895,26	
171	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0153/14	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	Realizácia prototypov PU dielov	2014	2 886,72	
172	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0154/14	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	brúsenie položky	2014	445,00	
173	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0154/14	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Bolt tip M6-výroba súčiastky	2014	80,00	
174	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0154/14	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Výroba dielov	2014	4 335,00	
175	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0155/14	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	opracovanie vzoriek tyčí	2014	2 892,00	

176	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0150/14	MadaĽ Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov	2014	496,00	
177	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0153/14	MadaĽ Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov	2014	297,00	
178	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0155/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Opracovanie vzoriek tyčí	2014	460,00	
179	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0155/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Výroba sady náradia	2014	1 423,00	
180	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0155/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Výroba prípravku	2014	480,00	
181	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0161/14	BolibruĽová Dana, prof. Ing.,PhD.	EDEX analýza, odborný posudok ě vzoriek odliatkov	2014	250,00	
182	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0164/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Brúsenie položiek a výroba	2014	4 653,00	
183	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	Z	P-102-0167/14	Liptáková Tatiana, prof.Ing.,PhD.	Korózne,ponorové skúšky	2014	2 000,00	
184	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0168/14	MadaĽ Rudolf, Ing.,PhD.	Realizácia prototypov	2014	1 155,00	
185	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0170/14	Czán Andrej, prof.Ing.,PhD.	Spracovanie programov na stroj MCV 500 CNC pre opracovanie dielcov	2014	200,00	
186	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	Z	P-102-0171/14	Czán Andrej, doc.Ing.,PhD.	Opracovanie dodaných výkrovkov podľa výkresovej dokumentácie	2014	3303,80	
187	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0173/14	Czán Andrej,prof.Ing.,P hD.	Výroba polotovarov	2014	393,20	
188	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0173/14	Czán Andrej,prof.Ing.,P hD.	Výroba polotovarov	2014	508,00	

189	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0174/14	Czán Andrej, prof. Ing., P hD.	opracovanie vzoriek tyčí	2014	276,00	
190	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0174/14	Czán Andrej, prof. Ing., P hD.	opracovanie vzoriek tyčí	2014	1 656,00	
191	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0175/14	Zvolenský Peter, prof. Ing. PhD.	Osvedčenie subjektu zodpovedného za údržbu	2014	8000,00	
192	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0175/14	Zvolenský Peter, prof. Ing. PhD.	Osvedčenie subjektu zodpovedného za údržbu	2014	5000,00	
193	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0175/14	Zvolenský Peter, prof. Ing. PhD.	Osvedčenie subjektu zodpovedného za údržbu	2014	5000,00	
194	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0178/14	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Výroba a doprava sústružených dielov a výpalkov	2014	85,05	
195	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0153/14	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	realizácia prototypov pri vývoji	2014	252,00	
196	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0153/14	Madaj Rudolf, Ing., PhD.	realizácia prototypov pri vývoji	2014	33,00	
197	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0178/14	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Výroba dielov	2014	3 945,00	
198	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0178/14	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Brúsenie položky	2014	386,00	
199	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0178/14	Czán Andrej, prof. Ing., PhD.	Výroba a doprava sústružených dielov a výpalkov	2014	4 699,52	
200	SjF	Transmisie Engineering, MARTIN	O	D	P-102-0175/14	Zvolenský Peter, prof. Ing. PhD.	Osvedčenie subjektu zodpovedného za údržbu	2014	5 000,00	
201	EF	Siemens AG Viedeň	O	Z	P-103-0001/14	Rástočný Karol, prof. Ing., PhD.	Posudok pre systém Simis W SK	2014	4000	
202	EF	Hesla, s.r.o. Bratislava	O	D	P-103-0003/14	Gutten M., doc. Ing., PhD.	Analýza transformátora v TR Duslo Šala	2014	640	



203	EF	Asbis SK s.r.o. Bratislava	O	D	P-103-0005/14	Dado Milan, prof. Ing., PhD.	Šírenie reklamy na internet. Stránke EF	2014	5000	
204	EF	VUJE, a.s. Trnava	O	D	P-103-0006/14	Altus Juraj, prof. Ing., PhD.	Výpočet skratových pomerov pre stavbu Sučany	2014	5000	
205	SvF	GEOCONSUSU LT	O	D	6-3/1/SvF/2014	Durčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	Diaľničný privádzač Lietavská Lučka- Žilina DSP	2014	1 884,00	
206	SvF	CONTROL VHS-SK	O	D	6-3/2/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Šmyková skúška na vzorky sypaniny zo stavby: ŽSR MŽT NMnV-Púchov -Beluša Púchov	2014	720,00	
207	SvF	Národná diaľničná spoločnosť	O	D	6-3/3/SvF/2014	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	Odborný posudok -Dopravný model D3 Žilina-Stražov št.hr. SR/PR pre účely CBA	2014	1 176,00	
208	SvF	VALBEK	O	D	6-3/4/SvF/2014	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	Štúdia realizovateľnosti stavby Rýchlostná cesta R2 Včeláre- Košické Oľšany	2014	11 253,60	
209	SvF	Kia Motors	O	D	6-3/5/SvF/2014	Pepucha Lubomír, Ing., PhD.	Statický posudok	2014	15 180,00	
210	SvF	Národná diaľničná spoločnosť	O	D	6-3/6/SvF/2014	Pitoňák Martin, Ing.	Rýchlostná cesta R2 Kriváň- Tomaľa. Profilový dopravný prieskum	2014	22 680,00	
211	SvF	Dopravnoproje kt	O	D	6-3/8/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Určenie šmykovej pevnosti - Zbojná, sedlo- Tisovec, Čertová dolina	2014	720,00	
212	SvF	CAD-ECO	O	D	6-3/9/SvF/2014	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	Statická skúška- lokalita Beša- Pial	2014	3 426,00	
213	SvF	INGEO	O	D	6-3/10/SvF/2014	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	Statická penetračná skúška D1 Senec- Blatné- križovatka Blatné	2014	1 573,20	
214	SvF	Ha MPR SK	O	D	6-3/11/SvF/2014	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	Geotechnický prieskum - pozemok v lokalite Budča	2014	949,44	
215	SvF	Slovenská správa ciest	O	D	6-3/13/SvF/2014	Koteš Peter, doc. Ing., PhD.	Správa o havarijnom stave a odporúčanie riešenia na moste 18- 264 Zlatné	2014	635,40	
216	SvF	GEOCONSUSU LT	O	D	6-3/14/SvF/2014	Durčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	Aktualizácia Emisnej štúdie	2014	1 800,00	
217	SvF	Kia Motors	O	D	6-3/16/SvF/2014	Pepucha Lubomír, Ing., PhD.	Statický posudok	2014	19 392,00	

218	SvF	STRABAG	O	D	6-3/17/SvF/2014	Remišová Eva, doc. Ing., PhD.	Rozbor asfaltovej zmesi - Komunikácia pre EKOFORM	2014	336,00	
219	SvF	Národná diaľničná spoločnosť	O	D	6-3/18/SvF/2014	Pitoňák Martin, Ing.	Profilový dopravný prieskum	2014	1 434,00	
220	SvF	EUROVIA	O	D	6-3/19/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Rozbor uhlu vnútorného trenia	2014	1 440,00	
221	SvF	PK DOPRASTA V	O	D	6-3/20/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Skúška kameniva lom Stožka	2014	720,00	
222	SvF	VIAMONT DSP	O	D	6-3/24/SvF/2014	Ižvolt Libor, prof. Ing., PhD.	Hodnotenie ek. kvality štrk. lôžka na stavbe Mníchová Lehota- Tr. Turná	2014	844,48	
223	SvF	VÁHOSTAV- SK	O	D	6-3/25/SvF/2014	Decký Martin, prof. Dr. Ing.	posúdenie konštrukčného zloženia polotuhej asfalt. Vozovky D1 Hubová- Ivachnová	2014	720,00	
224	SvF	EUROVIA	O	D	6-3/27/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Rozbor uhlu vnútorného trenia	2014	720,00	
225	SvF	EUROVIA	O	D	6-3/28/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Rozbor uhlu vnútorného trenia	2014	720,00	
226	SvF	CONTROL VHS-SK	O	D	6-3/29/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Šmyková čelust'ová skúška na vzorke sypaniny cesta R2 Pstruša - Kriváň	2014	720,00	
227	SvF	STAVBY MOSTOV	O	D	6-3/30/SvF/2014	Bujiňák Ján, prof. Ing., CSc.	Statická zaťažovacia skúška mosta SO 205	2014	1 440,00	
228	SvF	DOPRASTA V as	O	D	6-3/31/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Skúška uhlu vnút. trenia -šmyková skúška- Vig'laš	2014	720,00	
229	SvF	VÁHOSTAV- SK	O	D	6-3/32/SvF/2014	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	Statická zaťažovacia skúška modernizácia trate Beluša -PU	2014	2 280,00	
230	SvF	STRABAG	O	D	6-3/33/SvF/2014	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	Statická zaťažovacia skúška SO 203-00	2014	2 172,00	
231	SvF	HASTRA	O	D	6-3/34/SvF/2014	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	Statická zaťažovacia skúška SO 201 most Zlatné	2014	4 032,00	
232	SvF	VALBEK	O	D	6-3/35/SvF/2014	Durčanská Daniela, doc. Ing., CSc.	Emisná štúdia akcia I/67 Poprad- Kežmarok II. etapa	2014	2 037,60	
233	SvF	VALBEK	O	D	6-3/36/SvF/2014	Decký Martin, prof. Dr. Ing.	Hluková štúdia akcia I/67 Poprad- Kežmarok II. etapa	2014	3 101,40	
234	SvF	HASTRA	O	D	6-3/38/SvF/2014	Bujiňák Ján, prof. Ing., CSc.	Zaťažovacia skúška mosta D 201- 00- I/59 Dolný kubin- hranica okresu, pruh pre pomalé vozidlá	2014	900,00	

235	SvF	INGSTEEL	O	D	6-3/39/SvF/2014	Odrobiňák Jaroslav, Ing., PhD.	Nezávislé statické posúdenie diaľnice D3 - most Vršok SO 242	2014	1 380,00	
236	SvF	VAHOSTAV SK	O	D	6-3/40/SvF/2014	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	Statická zaťažovacia skúška most SO 207	2014	2 796,00	
237	SvF	CONTROL VHS-SK	O	D	6-3/43/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Smyková čelustvová skúška na vzorky sypaniny D1 Hubová - Ivachnová objekt SO 101-00	2014	720,00	
238	SvF	CONTROL VHS-SK	O	D	6-3/44/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Smyková čelustvová skúška na vzorky sypaniny D1 Hubová - Ivachnová objekt SO 101-00	2014	720,00	
239	SvF	INGSTEEL	O	D	6-3/47/SvF/2014	Odrobiňák Jaroslav, Ing., PhD.	Statické posúdenie konštrukcie pre vysúvanie SO 245	2014	684,00	
240	SvF	GEOSTAR	O	D	6-3/48/SvF/2014	Masarovičová Soňa, Ing., PhD.	Laboratorne skúšky kameniva akcia R2 Ruskovce-Pravotice	2014	40 658,00	
241	SvF	Reming Consult	O	D	6-3/50/SvF/2014	Pitoňák Martin, Ing.	projektová dokumentácia objekt SO 44.38.20- Púchov-PB	2014	38 724,00	
242	SvF	Vysoké učení technické Brno	O	D	6-3/53/SvF/2014	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	Statická penetračná skúška projekt TA 0203829 Bánovce nB.	2014	935,79	
243	SvF	ARCADIS	O	D	6-3/54/SvF/2014	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	Statická penetračná skúška Senec- IGP	2014	1 621,10	
244	SvF	HYUNDAI	O	D	6-3/55/SvF/2014	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	Posúdenie stability svahu Gbeľany	2014	2 244,00	
245	SvF	Žil.samosprá vny kraj	O	D	6-3/57/SvF/2014	Đurica Pavol, Prof. Ing., CSc.	Dokumentácia - Rekonštrukcia strechy Pov. Múzea Žilina	2014	2 106,00	
246	SvF	Žil.samosprá vny kraj	O	D	6-3/58/SvF/2014	Đurica Pavol, Prof. Ing., CSc.	Dokumentácia - Rekonštrukcia strechy Pov. Múzea Žilina	2014	870,00	
247	SvF	VAHOSTAV SK	O	D	6-3/61/SvF/2014	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	Statická zaťažovacia skúška D1 D. Skala-Turany SO 209-00	2014	1 214,40	
248	SvF	TOOŽ	O	D	6-3/63/SvF/2014	Vičan Josef, prof. Ing., CSc.	Statická zaťažovacia skúška	2014	1 800,00	
249	SvF	Národná diaľničná spoločnosť	O	D	6-3/65/SvF/2014	Drusa Marián, doc. Ing., PhD.	Odstánenie havarij. stavu na ceste I/11 oporný múr K.nad Kysucou	2014	1 050,00	
250	SvF	VAHOSTAV	O	D	6-3/29/SvF/2013	Moravčík Martin, doc. Ing., PhD.	Zaťažovacia skúška na mostných objektoch SO 202, 203, 204 a 210- 00	2013	20 196,00	

251	SvF	Útvár hl. architekta Martin	O	D	6-3/13/SvF/2012	Čelko Ján, prof. Ing., CSc.	Územný generel dopravy mesta Martin	2013	16 914,00	
252	SvF	VÚD Žilina	O	D	6-3/40/SvF/2013	Kociánová Andrea, doc. Ing., PhD.	Týždňové profilové meranie intenzity dopravy- Svederník	2013	2 340,00	

Tabuľka č. 21: Prehľad umeleckej činnosti vysokej školy za rok 2014

Kategória výkonu	Autor	Názov projektu/umeleckého výkonu	Miesto realizácie	Termín realizácie
ZZZ	Piaček Marek / HU	Hudobné dielo / Darmstadt Acoustic Breakcore pre flautu a klavír	Viedeň (Rakúsko)	30.06.2014
ZZY	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Autorská výstava: (tí) Medziosťovania	Žilina	15.05.2014 - 15.06.2014
ZZY	Mihalov Kamil / HU	Hudobná interpretácia / Klavírny recitál	Bratislava	22.06.2014
ZZY	Piaček Marek / HU	Hudobné dielo / Moderovaný koncert pre deti: 2'16" a pol: Vesmírna Odysea	Bratislava	15.11.2014
ZZY	Šašinová Dana / HU	Hudobná interpretácia / Klavírny recitál	Bratislava	28.09.2014
ZZY	Šašinová Dana / HU	Hudobná interpretácia / Komorný koncert	Žilina	16.10.2014
ZZY	Šašinová Dana / HU	Hudobná interpretácia / Komorný koncert	Bratislava	16.05.2014
ZZY	Šašinová Dana / HU	Hudobná interpretácia / Komorný koncert	Bratislava	28.05.2014
ZZX	Bažiková Monika / HU	Hudobná interpretácia / Dirigovanie zboru	Štokholm (Švédsko)	15.08.2014 - 19.08.2014
ZZX	Šašinová Dana / HU	Hudobná interpretácia / Komorný koncert	Ostrava (Česko)	16.9.2014
ZZV	Piaček Marek / HU	Hudobné dielo / Scénické uvedenie opery: 2'16" a pol: Vesmírna Odysea	Žilina	25.07.2014
ZYY	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Výstava: Odovzdaní zmene	Bratislava	28.03.2014 - 04.05.2014
ZYY	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Prehliadka: Paradoxa 90.	Bratislava	20.09.2014 - 22.10.2014 / 11.12.2014 - 01.02.2015
ZXX	Sadloňová Emília / HU	Hudobná interpretácia / Komorný koncert	Czeszochowa (Poľsko)	26.02.2014

ZXX	Šašinová Dana / HU	Hudobná interpretácia / Komorný koncert	Czestochowa (Poľsko)	26.02.2014
ZXY	Piaček Marek / HU	Hudobné dielo / Enem A pre sláčikové kvarteto	Bratislava	10.12.2014
ZXY	Piaček Marek / HU	Hudobné dielo / Enem B pre štyri violončelá	Bratislava	10.12.2014
ZXY	Piaček Marek / HU	Hudobné dielo / Enem Synergia pre sláčikové nástroje	Bratislava	10.12.2014
ZXX	Bažiková Monika / HU	Hudobná interpretácia / Dirigovanie zboru	Riga (Lotyšsko)	14.07.2014 - 20.07.2014
ZXX	Mihalov Kamil / HU	Hudobná interpretácia / Hudobno-tanečný projekt "Shifts"	Hasselt (Belgicko)	08.12.2014
ZXX	Piaček Marek / HU	Hudobné dielo / Jeseň pre dva miešané zbery	Brno (Česko)	14.07.2014
ZXX	Bažiková Monika / HU	Hudobná interpretácia / Dirigovanie zboru	Žilina	23.10.2014
ZXX	Mihalov Kamil / HU	Hudobná interpretácia / Hudobno-tanečný projekt "Shifts"	Bratislava	05.11.2014
ZXX	Mihalov Kamil / HU	Hudobná interpretácia / Hudobno-tanečný projekt "Shifts"	Žilina	11.10.2014
ZVZ	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Výstava: On Generation and Corruption	Katowice (Poľsko)	25.04.2014 - 15.06.2014
ZVZ	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Collective video production as experiment: at least 25 moments per second	Viedeň (Rakúsko)	31.10.2014 - 14.12.2014
ZVY	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Výstava: Zo zbierky GCM	Bratislava	28.02.2014 - 25.05.2014
ZVY	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Výstava: DVE KRAJINY Obraz Slovenska: 19. storočie x súčasnosť	Bratislava	02.07.2014 - 19.10.2014

ZVV	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Prehliadka: Videokocka	Banská Štiavnica	06.08.2014 - 08.08.2014
YZV	Antolová Silvia / DI	Dizajn vizuálnej komunikácie / Dizajn obálky: Marketingová komunikácia vysokých škôl	Žilina	2014
YXY	Piaček Marek / HU	Hudobné dielo / Enem pre hoboj, klavír a recitátora	Banská Bystrica	22.10.2014
YXX	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Performance: Transitioners	Dallas (Amerika)	05.11.2014
YVX	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Prehliadka: Face to Face: Works on Paper from Slovakia	Edmonton (Kanada)	17.06.2014 - 12.07.2014
XZV	Bažáková Monika / HU	Hudobná interpretácia / Dirigovanie zboru	Žilina	31.05.2014
XYY	Čierna Pavlína / VU	Multimédiá, intermédiá, koncept / Participácia na výstave: Vnímať svoje limity...	Banská Bystrica	10.07.2014 - 06.10.2014
XXX	Antolová Silvia / DI	Dizajn vizuálnej komunikácie / Dizajn obálky: In Search of Meaning: Current Topics in Philosophy and Religion	Žilina	2014
XXX	Antolová Silvia / DI	Dizajn vizuálnej komunikácie / Dizajn obálky: Persona y sociedad/Person and Society	Žilina	2014
XXV	Antolová Silvia / DI	Dizajn vizuálnej komunikácie / Dizajn obálky: ACTA HUMANICA 1/2014	Žilina	2014
XXV	Antolová Silvia / DI	Dizajn vizuálnej komunikácie / Dizajn obálky: Misia českých učiteľov na Slovensku v rokoch 1918 - 1939	Žilina	2014
XXV	Antolová Silvia / DI	Dizajn vizuálnej komunikácie / Dizajn obálky: Kultúra religiozita a spoločnosť	Žilina	2014

XXV	Antolová Silvia / DI	Dizajn vizuálnej komunikácie / Dizajn obálky: Kresťanské služby Božie v slovenskom kultúrnom kontexte: vývoj a perspektívy evanjelických služieb Božích na Slovensku	Žilina	2014
XXV	Bažíková Monika / HU	Hudobná interpretácia / Dirigovanie zboru	Žilina	04.09.2014
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: 17. reprezentačný ples Žilinskej univerzity v Žiline	Žilina	14.02.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Carneval Slovakia Žilina 2014	Žilina	28.02.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Research forum 2014	Vysoké Tatry	14.04.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Slávnostné ukončenie stavby výrobnjej haly	Senec	28.04.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: FESTIVAL MONDIAL DE FOLKLORE DE LA VILLE DE SAINT-GHISLAIN 31ème Edition	Belgicko	31.05.- 10.6.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Books online - projektové stretnutie	Teplička nad Váhom	12.06.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: 38.ročník Zamagurských folklórnych slávností	Červený Kláštor	21.06.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: 780.výročie 1. písomnej zmienky	Bytča	28.06.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Akademická Nitra - 39.medzinárodný festival akademických folklórnych súborov	Nitra	08.07. - 10.07.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: 49.Folklórne slávnosti pod Poľanou Detva	Detva	12.07.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: 39.Podroháčske folklórne slávnosti Zuberec	Zuberec	01.08. - 03.08.
	Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: 31.ročník rajeckého maratónu	Rajec	09.08.



Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Praznovské folklórne slávnosti	Praznov	10.08.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Kultúrne leto	Noví Vinodolski, Chorvátsko	16.08. - 18.08.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Konferencia ŽUŽ	Žilina	09.09.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Umelecký výkon: nahrávanie CD FS Stavbár	Žilina	12.-14.09.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Otvorenie Vyšehradského literárneho festivalu	Bialsko Biela, Poľsko	22.09.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Ružinovské hodové slávnosti 2014	Bratislava	27.09.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Obaračka po Sebechlebsky 2014 - 7.ročník	Sebechleby	04.10.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Umelecký výkon: Zatlúpaná domovina - ľúbosti života, galaprogram pri príležitosti 55.výročia založenia FS Stavbár	Žilina	14.11. - 15.11.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Ples EF ŽU	Žilina	20.11.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: monotematický kultúrny večer	Rajecké Teplice	22.11.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Hyundai - ukončenie roku	Žilina	28.11.
Stavbár - folklórny súbor Žilinskej univerzity	Podujatie: Vianoce na univerzite	Žilina	11.12.