

Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania

Všeobecné informácie

Adresa:

Žilinská univerzita v Žiline
Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania ŽU
ul. 1. mája
010 26 Žilina

Riaditeľ:

prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc.
tel.: 041-513 69 01
fax: 041-525 38 31
e-mail: gustav.kasanicky@usi.sk

1. Vedeckovýskumná činnosť

Do plánu vedeckovýskumnej činnosti na rok 2013 boli zaradené také úlohy, pri ktorých bol reálny predpoklad ich úspešného riešenia. Tieto úlohy plne kryli vedeckovýskumnú kapacitu ÚZVV ŽU. Tieto boli riešené v úzkej spolupráci s ÚSI ŽU.

Výskumné úlohy riešené v rámci ÚZVV ŽU – inštitucionálny výskum:

Číslo úlohy: 15/ÚSI-ŽU/1996

Názov úlohy: Diagnostické metódy (výskum, analýza, aplikácia) pri vypracovaní znaleckých posudkov.

Úloha sa rieši priebežne. Charakter úlohy veľmi úzko nadväzuje na predchádzajúcu úlohu a taktiež má pre ÚZVV ŽU trvalý charakter. Získané výsledky sú významným zdrojom poznatkov pre výučbu, znaleckú prax ako i pre aplikáciu vo výrobe.

Výskumné úlohy riešené ako projekty financované Agentúrou pre štrukturálne fondy (ASFEU):

Podaný návrh projektu v rámci operačného programu Vzdelávanie v roku 2012 so začiatkom riešenia v roku 2013.

1. Identifikátor žiadosti: 154288.

Názov projektu: Podpora kvality vzdelávania a výskumu pre oblasť dopravy ako motora ekonomiky.

Obdobie riešenia projektu: 36 mesiacov.

Žiadateľská organizácia: ŽU v Žiline, spolupráca SvF ŽU, ÚZVV ŽU

Celkové výdavky projektu: 2 000 000 EUR

Požadované financovanie: 1 900 000 EUR

Žiadosť o financovanie projektu schválená so začiatkom riešenia od 1.1.2013.

Podaný návrh projektu v rámci operačného programu Výskum a vývoj v roku 2012 so začiatkom riešenia v roku 2013.

2. Názov projektu: Podpora kvality vzdelávania a výskumu pre oblasť dopravy ako motora ekonomiky.

Obdobie riešenia projektu: 18 mesiacov.

Žiadateľská organizácia: ŽU v Žiline, spolupráca SvF ŽU, ÚZVV ŽU.

Žiadosť o financovanie neschválená.

2. Vzdelávacia činnosť

Zabezpečovanie výučby predmetu súdne inžinierstvo na fakultách – 1. a 2. stupeň vysokoškolského vzdelávania

V rámci ŽU ústav zabezpečoval v roku 2013 výučbu predmetu súdne inžinierstvo na dvoch fakultách ŽU:

- Fakulta špeciálneho inžinierstva – výučbu zabezpečuje Ing. Tibor Kubjatko, PhD.
- Fakulta riadenia a informatiky – výučbu zabezpečuje Ing. Iveta Sedláková, PhD.

Najväčší počet študentov, ktorí v rámci štúdia absolvovali predmet súdne inžinierstvo, bol na FŠI. Vyplýva to hlavne z obsahovej príbuznosti odborov súdneho a bezpečnostného inžinierstva, aktuálnej spoločenskej požiadavky a tiež vzájomných intenzívnych kontaktov oboch pracovísk.

a. Výučba predmetu Súdne inžinierstvo na fakultách ŽU:

FŠI ŽU – akademický rok 2013/2014		
	denné inžinierske štúdium	externé inžinierske štúdium
Odbor	počet študentov	počet študentov
Bezpečnostný manažment	58	17
Krízový manažment	13	10
SPOLU	71	27

FRI ŽU		
	akademický rok 2012/2013	akademický rok 2013/2014
	denné bakalárske štúdium	denné bakalárske štúdium
Odbor	počet študentov	počet študentov
Manažment	10	48
SPOLU	10	48

Doktorandské štúdium

Doktorandské štúdium v študijnom odbore 5.2.58 Súdne inžinierstvo prebiehalo na SvF, pričom ÚSI ŽU zabezpečuje odbornú náplň vzdelávania a SvF veci administratívne. Na SvF aktívne pôsobí odborová komisia pre odbor súdne inžinierstvo. Jej predsedom je riaditeľ ÚSI prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc. a podpredsedom asistent pre vzdelávanie Ing. Tibor Kubjatko PhD. Zasadania komisie sa uskutočňujú 2 x do roka na pôde ÚSI.

Špecializované vzdelávanie (ďalšie vzdelávanie v spolupráci s ÚSI-ŽU)

V roku 2013 pokračovala výučba v rámci ďalšieho vzdelávania v odboroch cestná doprava, stavebníctvo, elektrotechnika, ekonómia a manažment, ekonomika a riadenie podnikov. O vzdelávanie v znaleckých odboroch pretrvávajú záujem odbornej verejnosti.

- (4-semestrové špecializované štúdium vrátane odborného minima)

Odbor	Začali štúdium v r. 2013 počet študentov	Pokračujú v štúdiu z rokov 2011-2012 počet študentov	Ukončili štúdium v r. 2013 počet študentov
Stavebníctvo kurz č. XXIX.	-	48	-
Cestná doprava kurz č. IX.	-	21	-
Ekonómia a manažment kurz č. V	-	35	-
Elektrotechnika kurz č. V	-	11	-
Strojárstvo kurz č. XI	14	-	-
SPOLU	14	115	0 absolventov
	129 študentov		

Odborné minimum

Na základe poverenia Ministerstva spravodlivosti SR a v súčinnosti s ním ÚSI ŽU a ÚZVV ŽU vykonal, resp. vykonáva preškolenie takmer všetkých znalcov a tlmočníkov SR v oblasti právnych predpisov a tiež predpisov súvisiacich s výkonom znaleckej, tlmočnickej a prekladateľskej činnosti.

Legislatíva požaduje od uchádzačov o znaleckú činnosť absolvovanie odborného minima (§ 5 zák. č. 382/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov). ÚSI túto formu vzdelávania podľa § 9 vyhlášky č. 490/2004 Z. z. poskytuje a zabezpečujú ho významní odborníci z jednotlivých odborov, ako i z oblasti práva.

Odborné minimum v roku 2013 absolvovalo vrátane záverečných skúšok celkovo 34 absolventov.

Odbor	Označenie kurzu	Ukončili štúdium v r. 2013 počet
ODBORNÉ MINIMUM	XXXXVI.-Žilina	27 absolventov
	XXXXVII.-Žilina - indiv. štúdium	7 absolventov
SPOLU		34 absolventov

Odborné skúšky

ÚSI ŽU vykonával v úzkej spolupráci s ÚZVV ŽU v r. 2013 pre Ministerstvo spravodlivosti SR odborné skúšky znalcov a žiadateľov o znaleckú činnosť v odboroch Doprava cestná, Strojárstvo, Geodézia a kartografia a Stavebníctvo.

Spolu bolo preskúšaných 58 žiadateľov, pričom každý zo žiadateľov vykonal skúšku v dvoch až viac odvetviach. V skúšobných komisiách odborných skúšok boli vo väčšine predsedovia a členovia práve znalci – interní pracovníci ÚZVV ŽU a ÚSI ŽU ako aj prizvaní odborníci zo znaleckej praxe.

(ÚSI ŽU bol poverený MS SR vykonaním odborných skúšok uchádzačov o zápis do zoznamu znalcov v znaleckých odboroch) **17.-19. 12. 2013**

Odbor	Počet účastníkov	Počet preskúšaných odvetví
Stavebníctvo	52	76
Geodézia a kartografia	4	4
Doprava letecká	1	1
Strojárstvo	1	1
SPOLU	58 účastníkov	82 odvetví

Konferencie, semináre a odborné podujatia

odbor Stavebníctvo

Téma č. 1: **Stanovenie všeobecnej hodnoty práv a závad viaznucích na nehnuteľnostiach, Špecifické prípady stanovenia všeobecnej hodnoty nehnuteľností na účely vypořádania BSM – 9. a 10. Seminár**

Dátum a miesto konania	Počet účastníkov
07.-08. 03. 2013 - Štrbské Pleso	20
17.-18. 10. 2013 – Štrbské Pleso	36
Spolu	56

Téma č. 2: **Stanovenie VŠH stavieb kombinovanou metódou, Metodické postupy stanovenia VH, TH stavieb (10 termínov)**

Dátum a miesto konania	Počet účastníkov
21.-22. 03. 2013 - Štrbské Pleso	38
04.-05. 04. 2013 - Štrbské Pleso	38
18.-19. 04. 2013 - Štrbské Pleso	39
16.-17. 05. 2013 - Štrbské Pleso	40
30.-31. 05. 2013 - Štrbské Pleso	38
13.-14. 06. 2013 - Štrbské Pleso	36
27.-28. 06. 2013 - Štrbské Pleso	38
22.-23. 08. 2013 - Štrbské Pleso	41
12.-13. 09. 2013 - Štrbské Pleso	21

26.-27. 09. 2013 - Štrbské Pleso	40
Spolu	369

Téma č. 3: **Stanovenie všeobecnej hodnoty rodinných domov – vybraté a špecifické prípady Metodické postupy pri rozdelení rodinného domu na byty, spôsoby výpočtu všeobecnej hodnoty bytov v rodinných domoch**

– 1. a 2. Seminár

Dátum a miesto konania	Počet účastníkov
28.-29. 11. 2013 - Štrbské Pleso	43
12.-13. 12. 2013 - Štrbské Pleso	33
Spolu	76

odbor odbor Ekonomía a manažment

-odborný seminár

medzinárodný vedecký seminár na tému **Aktuálne problémy znalca - ekonóma v procese znaleckého dokazovania pred súdmi a inými orgánmi verejnej moci.**

Dátum a miesto konania	Počet účastníkov
12. 09. 2013 – Žilina	80

odbor Doprava cestná

- konferencia

Medzinárodná vedecká konferencia **na tému „Najnovšie poznatky znaleckej činnosti a výskumu v odbore Doprava cestná“** so zameraním na činnosť znalcov v odbore cestnej dopravy, ktorá sa uskutočnila pri príležitosti riešenia projektu „Podpora kvality vzdelávania a výskumu pre oblasť dopravy ako motora ekonomiky“.

Dátum a miesto konania	Počet účastníkov
26. 10. 2013 – Žilina	118

3. Znalecká činnosť

ÚZVV ŽU nevykonával priamo znaleckú činnosť, no takmer všetci jeho pracovníci sa priamo podieľali na ich vypracovávaní. Vykonávali znaleckú činnosť pre orgány verejnej moci, organizácie a občanov. Ide o znalecké posudky, ktoré si vyžadujú vo zvlášť obtiažných prípadoch osobitné vedecké posúdenie v zmysle § 19 zák. č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch.

Za hodnotené obdobie (rok 2013) ÚSI ŽU vypracoval 358 znaleckých úkonov. Z toho bolo vypracovaných 232 znaleckých posudkov pre orgány verejnej moci, ostatné (podniky, fyzické osoby a pod.)

V tabuľke je uvedený prehľad znaleckých úkonov:

Znalecké úkony k 31.12.2013	
CESTNÁ DOPRAVA	106 znaleckých úkonov
STAVEBNÍCTVO	73 znaleckých úkonov

STROJÁRSTVO	30 znaleckých úkonov
ELEKTROTECHNIKA	7 znaleckých úkonov
EKONOMIKA A RIADENIE PODNIKOV A MANAŽMENT	25 znaleckých úkonov
PÍSMOZNALCI	90 znaleckých úkonov
ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA	5 znaleckých úkonov
ENERGETIKA	13 znaleckých úkonov
EKONÓMIA A MANAŽMENT	9 znaleckých úkonov
SPOLU:	358 znaleckých úkonov

4 .Medzinárodná spolupráca

V roku 2013 došlo k ďalšiemu prehĺbeniu a rozšíreniu zahraničných stykov a medzinárodnej spolupráce ÚZVV ŽU s týmito významnými znaleckými inštitúciami a pracoviskami v zahraničí:

- TU Graz (A),
- EVU Graz (A),
- AREC Group (D,A,SK.CH)
- Firma DSD Linz (A),
- AXA VERSICHERUNG Winterthur (CH).
- Vysoká škola ekonomická Praha CZ),
- Inštitút súdnych expertíz Krakov (PL),
- DEKRA Stuttgart (D),
- Dr. - Ing. Büro Priester- Weyde, Saarbrücken (D),
- Znalecká kancelária IbB Burgen (D),
- ÚSI VUT Brno (CZ),
- DVR GmBH, Bonn (D),
- Fakulta dopravní Pardubice (CZ)
- BOSCH GmbH (D) – významná spolupráca v oblasti CDR, pred podpisom je zmluva o zastúpení v SR, ČR a ostatných „slovanských“ krajinách.

Vzájomná zahraničná spolupráca sa realizuje pri riešení výskumných úloh (crash testy), publikačnej činnosti, plnením plánu graduačného rastu a ďalších oblastiach.

Najvýznamnejšia spolupráca je v súčasnom období s TU Graz a EVU Graz, AREC Group, s ktorými sa realizujú resp. pripravujú viaceré výskumné projekty.

Ústav súdneho inžinierstva ŽU je členom združenia AREC so sídlom vo Švajčiarsku, ktoré združuje najvýznamnejšie organizácie zaoberajúce sa analýzou dopravných nehôd a výskumom v tejto oblasti. Od roku 2000 toto združenie pripravuje každý rok vedeckú konferenciu pre odborníkov.

5. Edičná činnosť

- Zabezpečenie vydávania odborných časopisov:

- **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

Obsah časopisov tvoria recenzované odborné články a tiež najnovšie poznatky z metodiky znaleckej činnosti, ktoré poskytujú znalcom jednotlivých znaleckých odborov cenné informácie pri spracovaní znaleckých posudkov.

Zborníky prednášok v jednotlivých znaleckých odboroch pre potreby ďalšieho vzdelávania.

Publikačná činnosť ÚZVV ŽU v Žiline za rok 2013:

Autor	Názov	Zdrojový dokument	Ročník	Rok	Číslo	ISSN/ISBN
Pavol Kohút, Gustáv Kasanický	Vyhodnotenie crashtestov Ústavu súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity zamerané na EES	XXII. medzinárodná vedecká konferencia súdneho inžinierstva, Sborník příspěvků, Brno 2013		2013		978-80-214-4675-5
Iveta Sedláková	Návrh v riešení v postupoch znalca ekonóma v oblasti inventúry, inventarizácie pre súdy a iné orgány verejnej moci	Aktuálne problémy znalca ekonóma v procese znaleckého dokazovania pred súdmi a inými orgánmi verejnej moci - Zborník vedeckých štátí		2013		978-80-554-0757-9
Iveta Sedláková	Interdisciplinárny charakter stanovenia výšky finančnej ujmy v procese znaleckého dokazovania	Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo	XVII	2013	1.2	1335-809X, EV549/08
Eva Adamiková, Dana Kováčová	Interdisciplinárny charakter súdneho inžinierstva v procese stanovenia všeobecnej hodnoty obstarávaného majetku	Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo	XVII	2013	1.2	1335-809X, EV549/08
Branislav Tarnócy, Marián Vyparina	Všeobecná hodnota pozemkov v zriadených záhradkárskych osadách	Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo	XVII	2013	1.2	1335-809X, EV549/08
Iveta Sedláková	Prieniky znaleckých odborov pri aplikácii majetkového princípu ohodnotenia podniku	Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo	XVII	2013	3	1335-809X, EV549/08
Andrea Čorejová, Marián Hrubizna	Databázy ako predmet ohodnotenia a databázy ako dôležitý nástroj pre účely znaleckého dokazovania	Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo	XVII	2013	3	1335-809X, EV549/08
Eva Bašistová	Krátenie dane z minerálnych olejov v znaleckej praxi	Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo	XVII	2013	3	1335-809X, EV549/08
Marián Vyparina	Všeobecná hodnota nehnuteľností stanovená priamym porovnávaním	Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo	XVII	2013	3	1335-809X, EV549/08
Marián Vyparina, Miriam Stencláková	Ohodnocovanie nehnuteľností s využitím programového vybavenia Hypo 11	Znalectvo v odboroch Stavebníctvo a Podnikové hospodárstvo	XVII	2013	3	1335-809X, EV549/08
Pavol Kohút, Gustáv Kasanický	Testy zderzeniowe w Instytucie Nauk Sadowich w Żiline w aspekkcie wartosci EES	Paragraf na drodze, Prawne i kryminalistyczne problemy ruchu drogowego		2013		1505-3520

Pavol Kohút, Gustáv Kasanický	Problematika bezpečného odstupu pri špecifickej dopravnej nehode	Sborník příspěvků z odborné konference Zvýšení bezpečnosti provozu vozidel ozbrojených sil		2013		978-80-904625-4-0
Gustáv Kasanický	Možnosti aplikácie výpočtovej techniky pri riešení dopravných nehôd	Jaroslav Ivor a kolektív - Trestné právo, kriminalistika, bezpečnostné vedy a forenzná disciplína v kontexte kontroly kriminality		2013		978-80-7380-440-4
Von Egon- Christian von Glasner, Sigmar Micke, Jorg Ahlgrimm, Heiz Burg, Stephan Schal, Hermann Steffan, Gustav Kasanicky	Probleme der Gesetzgebung mit der Bremsleistungsfähigkeit von Reifen auf nasser Fahrbahn	VKU Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik	51	2013	12/20 13	0724—2050 20034
Pavol Kohút, Gustáv Kasanický	Aufnahme und Verarbeitung von Daten aus Crashtests	VKU Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik	51	2013	12/20 13	0724—2050 20034
Pavol Kohút, Gustáv Kasanický	Problematika bezpečného odstupu pri špecifickej dopravnej nehode	Sborník příspěvků z mezinárodní konference dopravní nehodovost a rizikové chování řidičů motorových vozidel		2013		978-80-260-5466-5
Klaus Dieter Brosdorf, Jorg Goritz, Tibor Kubjatko	Kollisionversuch Fahrrad gegen Pkw	Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik	51	2013	10/20 13	0724-2050 20034

6. Organizácia, riadenie a financovanie ÚZVV ŽU

Vedeckovýskumnú a vzdelávaciu vykonávalo celkovo **28** pracovníkov, Počty zamestnancov sú uvedené nižšie:

Organizačná štruktúra ÚZVV ŽU – účinnosť od 1.5.2013

Riaditeľ (VŠ učiteľ, profesor)	1
Sekretárka	1
Vedúci sekcie vzdelávania	1
VŠ učiteľ docent	2
VŠ učiteľ odborný asistent	2
Vedúci sekcie výskumu	1
Referent	1
Výskumný pracovník	18 (z toho 6 zo StF ŽU na projekte
KS Trnava výsk. pracovník	1

Časť potreby finančných prostriedkov ÚZVV ŽU je krytá z príjmov PČ. Ide predovšetkým o prostriedky získané organizovaním celoživotného vzdelávania, zo znaleckej činnosti,

predajom učebných textov, organizovaním odborných podujatí a z ďalších aktivít ÚZVV v spolupráci s ÚSI ŽU. Celková potreba finančných prostriedkov ÚZVV bola pokrytá:

- z dotácií rozpočtu ŽU cca 65 %
- z príjmov PČ cca 35 %.

7. Ostatná činnosť

Pracovníci ÚZVV ŽU okrem plnenia úloh uvedených v základných činnostiach sú zároveň aj členmi významných poradných a odborných orgánov štátnej správy a iných inštitúcií. Sú tiež menovaní MS SR ako predsedovia a členovia skúšobných komisií pri odborných skúškach znalcov. Tým je zdôraznený spoločenský a ekonomický prínos ÚZVV ŽU.

Pracovníci ÚZVV prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc., Ing. Marián Vyparina, PhD. sa aktívne zúčastňovali na pozvania MS SR august – november 2013 na odborných poradách týkajúcich sa právnych úprav a metodických postupov znalcov SR a to najmä v technických a ekonomických znaleckých odboroch. Táto aktivita pokračuje aj v roku 2013. Proces má byť zavŕšený novelou zákona č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch.

8. Rozvojové zámery ÚZVV ŽU

Hlavným rozvojovým zámerom ÚZVV ŽU je akreditácia študijného odboru Súdne inžinierstvo 5.2.58 ako celouniverzitného študijného programu. Program prechádza zo stavebnej fakulty ŽU na univerzitu na základe rozhodnutia vedenia školy a odporúčaní Akreditačnej komisie. Materiály na akreditáciu sa spracovávajú a budú predložené podľa harmonogramu do konca júna 2014.

Po úspešnej akreditácii 3. stupňa je plánovaná akreditácia 1. a 2. stupňa, ako výstup z projektu ASFEU „Podpora kvality vzdelávania a výskumu pre oblasť dopravy ako motora ekonomiky“. Toto bude vyžadovať nie kvalitnú prípravu samotného štúdia, ale aj súvisiacich skutočností.