

9.1. Ústav súdneho inžinierstva

Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity (ÚSI-ŽU) ako súčasť Žilinskej univerzity plnil svoje úlohy za rok 2008 v rámci vzdelávacej, vedeckovýskumnej, znaleckej a publikačnej činnosti ako rezortné metodické centrum Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky a tiež ako znalecký ústav v zmysle zákona č. 382/2004 Z. z.

Vedeckovýskumná činnosť

Do plánu vedeckovýskumnej činnosti na rok 2008 boli zaradené také úlohy, pri ktorých bol reálny predpoklad ich úspešného riešenia. Tieto úlohy plne kryli vedeckovýskumnú kapacitu ÚSI-ŽU.

Výskumné úlohy riešené ako súčasť 6. rámcového programu:

- 1 FP6-PLT-506257** **„Advanced Protection Systems Network“**
(„Sieť pokrokových ochranných systémov“)

Úloha bola v priebehu roka 2008 riešená podľa časového harmonogramu. Zodpovedný riešiteľ projektu za ÚSI-ŽU prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc. Termíny riešenia a ukončenia riešenia v roku 2008 boli dodržané. Doteraz nie sú uzavreté finančné záležitosti s koordinátorom projektu.

Výskumné úlohy riešené v rámci ÚSI-ŽU – inštitucionálny výskum:

- 2 14/ÚSI-ŽU/1996** **„Znalecké posudky, najmä kontrolné a expertízne, vo zvlášť obťažných prípadoch a vyžadujúce vedecké posúdenie“**

Úloha sa v priebehu roka 2008 plnila priebežne. Takmer 2/3 znaleckých posudkov vypracovávaných ÚSI-ŽU má charakter zvláštnej obťažnosti a potreby vedeckého posúdenia. Táto úloha má pre ÚSI-ŽU trvalý charakter. Počet posudkov je uvedený nižšie.

- 3 15/ÚSI-ŽU/1996** **„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 ÚSI-ŽU trvalý charakter. Získané výsledky sú významným zdrojom poznatkov pre výučbu, znaleckú prax ako i pre aplikáciu vo výrobe.

- 4 EU AGIS 06** **LAW Society EU AGIS 06 Project**
Initial Report **Safeguarding Expert Evidence**
Guidance v1.4

Výskumná úloha bola riešená v spolupráci so Slovenskou advokátskou komorou, ukončenie bolo podľa plánu v septembri 2008.

V júni 2008 sa vo švajčiarskom Wildhause uskutočnilo 10. Európske odborné zasadnutie znalcov združenia AREC Group, na ktorom pracovníci ÚSI-ŽU opätovne aktívne spolupracovali na organizovaní tohto podujatia.

V novembri 2008 sa výročná konferencia EVU konala v Nice a na tejto sa pracovníci ÚSI-ŽU ŽU tiež zúčastnili.

Vzdelávacia činnosť

Denné štúdium

V rámci ŽU ÚSI-ŽU zabezpečoval v r. 2008 výučbu predmetu Súdne inžinierstvo na 6 fakultách ŽU.

- Fakulta špeciálneho inžinierstva
- Fakulta riadenia a informatiky
- Strojnícka fakulta
- Stavebná fakulta
- Elektrotechnická fakulta
- F-PEDaS.

Najväčší počet študentov inžinierskeho štúdia bol na FŠI – 228, čo vyplýva hlavne z obsahovej príbuznosti odborov súdneho a bezpečnostného inžinierstva, aktuálnej spoločenskej požiadavky a tiež vzájomných intenzívnych kontaktov oboch pracovísk. Po pomerne dlhej dobe začal ÚSI-ŽU zabezpečovať výučbu aj na fakulte PEDaS, kde si tento predmet ako povinne voliteľný zapísalo 36 študentov v odbore Poštové inžinierstvo. Vedenie ÚSI-ŽU by privítalo aj ďalšie rozšírenie spolupráce z touto fakultou. Nazdáva sa, že hlavne v oblasti cestnej dopravy by výučba tohto predmetu poprednými odborníkmi znamenala posun vzdelanostnej úrovne študentov, čo by prispelo k celkovému zlepšeniu mena univerzity.

Doktorandské štúdium

Na SvF prebieha okrem výučby na dennom štúdiu (14 študentov) tiež intenzívna spolupráca v oblasti vzdelávania doktorandov. Na SvF aj v tomto roku mimoriadne aktívne pôsobila odborová komisia pre súdne inžinierstvo, ktorej riaditeľ ÚSI-ŽU je jej predsedom a asistent pre vzdelávanie podpredsedom.

V roku 2008 ÚSI-ŽU zabezpečoval vzdelávanie a odborné vedenie 15 doktorandov v odbore súdne inžinierstvo, v špecializáciách doprava cestná a stavebníctvo. Štyria doktorandi úspešne vykonali dizertačné skúšky, ďalší 2 na sklonku roka odovzdali vypracované písomné práce a prihlásili sa na dizertačnú skúšku. Zo študujúcich doktorandov sú 3 zo SRN a 1 doktorandka je zo Švajčiarska.

Okrem činnosti v rámci ŽU ÚSI-ŽU trvalo zabezpečuje výučbu predmetu súdne inžinierstvo aj na Právnickej fakulte UK v Bratislave.

ÚSI-ŽU plní tiež nepretržite vzdelávaciu funkciu, ktorá mu vyplýva z § 19, Zákona č. 382/2004 Z. z. O znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch. Už samotné ustanovenia tohto zákona ho definujú ako špecializované vedecké a odborné pracovisko, ktoré plní funkciu metodického centra Ministerstva spravodlivosti. V zmysle tohto zákona ústav musí zabezpečovať odborné minimum a tiež špecializované vzdelávanie.

Ďalšie vzdelávanie občanov

V roku 2008 pokračovala výučba v ďalšom vzdelávaní občanov v odboroch cestná doprava, stroje a strojové zariadenia, elektrotechnika, stavebníctvo, podnikové hospodárstvo preprava a elektronické komunikácie. O vzdelávanie v znaleckých odboroch pretrváva záujem odbornej verejnosti. V odbore Doprava cestná výučbu zabezpečujú poprední európski odborníci a záverečné skúšky študentov sa konajú v komisiách s medzinárodným obsadením (ČR a SRN). K 31.12. 2008 na ÚSI-ŽU študovalo v ďalšom vzdelávaní spolu 106 poslucháčov.

Ďalšie vzdelávanie - Odborné minimum v roku 2008 absolvovalo vrátane záverečných skúšok celkovo 51 študentov.

Špecializované vzdelávanie

ÚSI-ŽU vykonával aj v r. 2008 pre Ministerstvo spravodlivosti SR odborné skúšky znalcov a žiadateľov o znaleckú činnosť v odboroch Stavebníctvo, Doprava cestná, Strojárstvo, Ekonomia a manažment, Doprava železničná, Doprava letecká, Geodézia a kartografia. Spolu bolo preskúšaných 195 žiadateľov o odbornú skúšku v ôsmich odboroch.

Konferencie, semináre a odborné podujatia

V roku 2008 sa pracovníci ÚSI-ŽU aktívne zúčastnili viacerých vedeckých konferencií a odborných seminárov doma i v zahraničí, pričom najvýznamnejším je výskumno-vzdelávací program AREC, ktorý organizujú najvýznamnejšie európske inštitúcie v oblasti výskumu a analýzy dopravných nehôd. ÚSI-ŽU je už dlhoročne jedným z hlavných participantom na tomto projekte.

Pracovníci sekcie Doprava cestná sa aktívne zúčastnili dvoch konferencií s medzinárodnou účasťou, organizovaných AZCD-EVU Slovensko, kde ich prednáškové vystúpenia tvorili nosnú časť programu. Riaditeľ ÚSI-ŽU a asistent pre vzdelávanie zabezpečili na týchto konferenciách účasť popredných európskych špecialistov, čím zvýšili ich odborný kredit a zabezpečili získanie nových aktuálnych poznatkov pre slovenských znalcov.

Iné vzdelávacie aktivity ÚSI-ŽU

Ministerstvo spravodlivosti SR v zmysle zákona č. 382/2004 Z. z. poverilo ÚSI-ŽU organizáciou a vypracovaním odborných téz pre absolvovanie odborných skúšok v znaleckých odboroch Doprava, Strojárstvo, Stavebníctvo, Elektrotechnika, Ekonomia a manažment, Elektronické komunikácie. ÚSI-ŽU organizovalo pod gesciou MS SR tieto odborné skúšky počas celého roka vo všetkých týchto uvedených znaleckých odboroch. Skúšky sa konajú nielen v rámci odborov, ale aj v členení na jednotlivé odvetvia.

PREHLAD POČTU KURZOV A ŠTUDENTOV
ŠPECIALIZOVANÉHO VZDELÁVANIA
rok 2008

Odbor	Začali štúdium v r. 2007 a pokračujú
Stavebníctvo	26
Cestná doprava	46
Ekonomía a manažment	34
SPOLU	106 poslucháčov

Odborné minimum

Na základe poverenia Ministerstva spravodlivosti SR a v súčinnosti s ním ÚSI-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-ŽU 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.

PREHLAD POČTU KURZOV A ŠTUDENTOV
ODBORNÉHO MINIMA
rok 2008

Odbor	Označenie kurzu	Začali a ukončili štúdium v roku 2008	
		1 kurz/počet poslucháčov	SPOLU
ODBORNÉ MINIMUM (znalecké odbory bez povinnosti špecializovaného vzdelávania (rozsah 60 h) a tlmočníctvo a prekladateľstvo (rozsah 50 h))	XXXV.-Žilina	37	51 absolventov
	XXXVI.-Košice	14	

Pracovníci sekcie Doprava cestná sa aktívne zúčastnili dvoch konferencií s medzinárodnou účasťou, organizovaných AZCD-EVU Slovensko, kde ich prednáškové vystúpenia tvorili nosnú časť programu. Riaditeľ ÚSI-ŽU a asistent pre vzdelávanie zabezpečili na týchto konferenciách účasť popredných európskych špecialistov, čím zvýšili ich odborný kredit a zabezpečili získanie nových aktuálnych poznatkov pre slovenských znalcov.

Znalecká činnosť

ÚSI-ŽU ako špecializované vedecké a odborné pracovisko plní funkciu rezortného koordinačného, metodického, konzultačného, poradenského a kontrolného centra Ministerstva spravodlivosti SR. Plní úlohy znaleckého ústavu a vykonáva znaleckú činnosť pre orgány verejnej moci, organizácie a občanov. Jedná sa 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. ÚSI-ŽU ako znalecký ústav vypracováva znalecké úkony (odborné vyjadrenia, odborné stanoviská, kontrolné znalecké posudky..) na požiadanie MS SR.

Za hodnotené obdobie vypracoval 462 znaleckých úkonov. Z toho bolo pre súdy vypracovaných 106 znaleckých posudkov, pre políciu 132, ostatné (podniky, fyzické osoby a pod.) a odborné vyjadrenia 170 a pojednávani bolo 50. Vyhотовili sa 4 kópie znaleckých posudkov.

Spoločensky významnú časť znaleckých posudkov tvoria znalecké posudky v znaleckom odbore Ekonomia a riadenie podnikov, ktorých predmetom je ohodnotenie veľkých podnikov. Na takýchto posudkov participujú aj ďalšie znalecké odbory. Sú preto organizačne náročné, nakoľko sú do prác zapojení nielen interní pracovníci ÚSI-ŽU, ale vzhľadom na mimoriadny rozsah, aj externí znalci a vedecké pracoviská. Tieto znalecké posudky sú aj významným finančným prínosom do podnikateľskej činnosti (PČ) ÚSI-ŽU.

V tabuľke je uvedený prehľad znaleckých úkonov:

CESTNÁ DOPRAVA	163 znaleckých úkonov
STAVEBNÍCTVO	147 znaleckých úkonov
STROJÁRSTVO	9 znaleckých úkonov
ELEKTROTECHNIKA	19 znaleckých úkonov
EKONOMIKA A RIADENIE PODNIKOV A MANAŽMENT	27 znaleckých úkonov
PÍSMOZNALCI	88 znaleckých úkonov
ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA	5 znalecké úkony
OSTATNÉ	4 znalecké úkony

	Súdy	Polícia	Ostatné	Pojednáva nie	Kópie ZP	SPOLU
CESTNÁ DOPRAVA	49	44	32	36	2	163
STAVEBNÍCTVO	24	5	109	9	0	147
STROJÁRSTVO	5	1	3	0	0	9
ELEKTROTECHNIKA	0	17	2	0	0	19
EKONOMIKA a MANAŽMENT	4	3	15	3	2	27
PÍSMOZNALCI	21	60	6	1	0	88
ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA	2	0	2	1	0	5
OSTATNÉ	1	2	1	0	0	4
SPOLU	106	132	170	50	4	462

Medzinárodná spolupráca

Medzinárodná spolupráca sa realizuje pri riešení výskumných úloh, publikačnej činnosti, plnením plánu graduačného rastu a v ďalších oblastiach. ÚSI-ŽU spolupracuje s týmito významnými znaleckými inštitúciami a pracoviskami v zahraničí: ÚSI-ŽU VUT Brno (CZ), TU Graz (A), TU Berlin (D), TU Budapest (H), Inštitút expertyz sadových Krakov (PL), Policejní akadémia Praha (CZ), Firma DSD Linz (A), Znalecká kancelária IbB Burgen (D), Znalecká kancelária IbB Budapest (H), EVU Hamburg (D), Znalecká kancelária Wanderer-Devrient-Hahn Berlín (D), Znalecká kancelária RAU Berlín (D), DVR GmbH Bonn (D), Ing. – Büro Priester Saarbrücken (D), DEKRA Stuttgart (D), WINTERTHUR Versicherung (CH), GTÜ Stuttgart (D), TU Ljubljana (SI).

Edičná činnosť

Edičná činnosť ÚSI-ŽU bola v roku 2008 zameraná najmä na zabezpečenie vydávania odborného časopisu Znalectvo v odboroch Doprava cestná, Strojárstvo, Elektrotechnika, Stavebníctvo a Ekonómia a manažment.

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

Organizácia , riadenie a financovanie ÚSI-ŽU

Vedeckovýskumnú, vzdelávaciu, znaleckú činnosť a tiež organizáciu jednotlivých sekcií vykonávalo 35 pracovníkov, ktorí sú rozdelení do jednotlivých sekcií v rámci ÚSI-ŽU v Žiline, Detašovaného pracoviska v Trnave, konzultačného pracoviska v Košiciach, detašovaného pracoviska v Bratislave v znaleckom odbore „Písmoznalectvo“.

Pracovníci ÚSI-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 ÚSI-ŽU.

Rozhodujúca časť potreby finančných prostriedkov ÚSI-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 ÚSI-ŽU . Celková potreba finančných prostriedkov ÚSI-ŽU bola pokrytá:

- z dotácií rozpočtu ŽU cca 20 %
- z príjmov PČ cca 80 %.