

9.1. Ústav súdneho inžinierstva

Všeobecné informácie

Adresa:

Ústav súdneho inžinierstva
Ul. 1. mája
010 26 Žilina

Riaditeľ:

prof. Ing. Gustáv Kasanický, CSc.
tel.: 041-513 69 29
fax: 041-525 38 31
e-mail: gustav.kasanicky@usi.sk

Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity (ÚSI-ŽU) ako súčasť Žilinskej univerzity plnil svoje úlohy za rok 2009 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 2009 boli zaradené také úlohy, pri ktorých bol reálny predpoklad ich úspešného riešenia. Tieto úlohy plne kryli vedeckovýskumnú kapacitu ÚSI-ŽU.

Výskumné úlohy riešené ako projekty spolufinancované Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (APVV):

- | | |
|------------------|--|
| 1 VMSP-P-0114-09 | Vývoj navijáka bezpečnostných pásov |
| 2 SUSPP-0014-09 | Centrum komponentov dopravnej techniky |

Úloha č. 1 bola v priebehu roka 2009 riešená podľa časového harmonogramu. Riešiteľskou organizáciou je spoločnosť MORAVAN SB, s. r. o. ÚSI-ŽU je spoluriešiteľom úlohy, termíny riešenia a vypracovania ročnej správy projektu v roku 2009 boli dodržané. Doteraz nie sú uzavreté finančné záležitosti s riešiteľskou organizáciou projektu. Do úlohy č. 2 sú zapojení pracovníci ÚSI-ŽU, riešiteľskou organizáciou je Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta.

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

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

Úloha sa v priebehu roka 2009 plnila priebežne. Takmer 2/3 znaleckých posudkov vypracovávaných ÚSI-ŽU má charakter zvláštnej náročnosti a potreby vedeckého posúdenia. Táto úloha má pre ÚSI-ŽU trvalý charakter. Počet posudkov je uvedený nižšie.

- 3 15/ÚSI- „Diagnostické metódy (výskum, analýza, aplikácia) pri vypracovaní
ŽU/1996 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.

V júni 2009 sa vo švajčiarskom Wildhause uskutočnilo 11. európske odborné zasadnutie znalcov združenia AREC Group, pracovníci ÚSI-ŽU aktívne spolupracovali pri organizovaní tohto podujatia.

V septembri 2009 sa výročná konferencia EVU konala v Hinckley Veľká Británia, na ktorej sa zúčastnili aj pracovníci ÚSI-ŽU.

Vzdelávacia činnosť

Vzdelávaciu činnosť realizoval ÚSI ŽU v rámci pedagogickej dokumentácie študijných programov ŽU a na základe poverenia Ministerstvom spravodlivosti SR, ako jeho rezortné a metodické centrum v zmysle príslušných ustanovení Zákona č. 382/2004 Z. z. a Vyhlášky č. 490/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov vo viacerých oblastiach.

1. Denné a externé štúdium 1. a 2. stupňa

ÚSI-ŽU zabezpečoval výučbu predmetu Súdne inžinierstvo na 6 fakultách ŽU v rámci ich študijných programov pre denné i externé štúdium. Pri vypracovávaní osnov ako aj samotnej výučbe sa prihliada na špecifiká jednotlivých študijných odborov. Okrem toho ÚSI trvalo zabezpečuje výučbu tohto predmetu aj na Právnickej fakulte UK v Bratislave a tiež vykonáva vložené prednášky na viacerých univerzitách na pozvanie, podľa aktuálnych požiadaviek.

Tab. 1 Výučba na fakultách zabezpečovaná ÚSI – zimný semester šk. r. 2009/2010

Fakulta	Typ štúdia	Číslo skupiny	Počet študentov
FPEDAS	Denné Ing.	13P34	19
SjF	Denné Ing.	2N021	10
FRI	Denné Bc.	5IL01	26
FRI	Denné Ing.	5IL02	6
FŠI	Denné Ing.	9ZKM2B	152
FŠI	Denné Ing.	91183	1
FŠI	Diaľkové Ing.	96052	52
SvF	Denné Bc.		25
SvF	Denné Ing.		25
Spolu			316

2. Špecializované vzdelávanie (v rámci ďalšieho vzdelávania)

V roku 2009 pokračovala výučba v ďalšom vzdelávaní uchádzačov o znaleckú činnosť v odboroch cestná doprava, strojárstvo, stavebníctvo, ekonómia a manažment, ekonomika a riadenie podnikov. 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 Nemecko).

ÚSI organizuje na základe poverenia Ministerstva spravodlivosti a v zmysle Zákona č. 382/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov a Vyhlášky č. 490/2004 Z. z. 4-semestrové špecializované štúdium pre znalcov v znaleckých odboroch – Doprava cestná, Stavebníctvo, Strojárstvo, Elektrotechnika, Podnikové hospodárstvo, Preprava a Elektronické komunikácie. Absolvovanie tohto štúdia je jednou z podmienok pre zápis do zoznamu znalcov, tlmočníkov a prekladateľov. V jednotlivých odboroch sú garantmi a prednášateľmi špičkoví odborníci, v mnohých prípadoch aj zo zahraničia. Najmä v odbore Doprava cestná je úroveň štúdia vysoko nad priemerom Európskej únie. Pracovníci ÚSI si sú vedomí vysokej zodpovednosti, ktorá súvisí s významom tohto štúdia. Absolventi vykonávajú znaleckú činnosť, ktorá má mimoriadny spoločenský význam. Znalci často posudzujú mimoriadne ťažké prípady a od správnosti a zrozumiteľnosti ich posudku často závisí miera spravodlivosti rozsudku.

Tab. 2 4-semestrové špecializované štúdium pre znalcov

Odbor	Začali štúdium v r. 2009 počet študentov	Pokračujú v štúdiu z roku 2007 počet študentov	Ukončili štúdium v r. 2009 počet absolventov
Stavebníctvo kurz č. XXVI	-	-	19
Cestná doprava kurz č. VIII	-	46	-
Ekonómia a manažment kurz č. III	-	32	-
Ekonómia a manažment kurz č. IV	25	-	-
Strojárstvo kurz č. X	19	-	-
SPOLU	44	78	19 absolventov
k 31.12.2009 spolu študuje 122 študentov			

3. Odborné minimum

Na základe poverenia Ministerstva spravodlivosti a v súčinnosti s ním ÚSI vykonal, resp. vykonáva preškolenie takmer všetkých znalcov i tlmočníkov v Slovenskej republike v oblasti právnych predpisov a tiež predpisov súvisiacich s výkonom znaleckej, tlmočnickej a prekladateľskej činnosti. Legislatíva požaduje od uchádzačov o znaleckú činnosť absolvovanie tzv. odborného minima (§ 5 zák. č. 382/2004 Z. z.). ÚSI túto formu vzdelania podľa § 9 vyhl. 490/2004 Z. z. poskytuje a zabezpečujú ho významní odborníci z jednotlivých odborov, ako i z oblasti práva. V roku 2009 mali kurzy odborného minima 51 absolventov.

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.

Tab. 3. Odborné minimum pre znalcov

Odbor	Označenie kurzu	Ukončili štúdium	
		1 kurz/počet poslucháčov	SPOLU
ODBORNÉ MINIMUM	XXXVII.-Žilina	28	40 absolventov
	XXXVIII.-Košice	12	

K 31.12. 2009 na ÚSI-ŽU ukončilo špecializované vzdelávanie 19 absolventov a pokračuje v štúdiu spolu 122 poslucháčov.

Odborné minimum v roku 2009 absolvovalo vrátane záverečných skúšok celkovo 40 študentov.

4. Doktorandské štúdium

Doktorandské štúdium na ÚSI je zabezpečované v spolupráci so SvF ŽU. ÚSI k roku 2009 odborne vedie 9 doktorandov. O kvalite tohto štúdia svedčí aj fakt, že je oň vysoký záujem aj v zahraničí. V odborovej komisii vedného odboru Súdne inžinierstvo zastávajú pracovníci ÚSI funkcie predsedu a podpredsedu.

5. Odborné skúšky

ÚSI, na základe poverenia Ministerstva spravodlivosti a v súčinnosti s ním vykonal, resp. vykonáva v zmysle § 5, zák. č. 382/2004 Z. z. a § 6, vyhl.490/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov odborné skúšky znalcov a uchádzačov o znaleckú činnosť. Absolvovanie Odbornej skúšky je podľa vyššie uvedených predpisov jednou z podmienok pre zápis do zoznamu znalcov, tlmočníkov a prekladateľov. Pred termínmi odborných skúšok boli pre znalcov a uchádzačov v jednotlivých odboroch zorganizované krátke odborné semináre.

6. Konferencie, semináre a odborné podujatia:

Pracovníci ÚSI sa aktívne zúčastnili viacerých odborných seminárov a podujatí doma i v zahraničí. Pracovníci sekcie Doprava cestná sa aktívne zúčastnili viacerých konferencií doma i v zahraničí, o. i. výročnej konferencie EVU v Hinckley (Spojené kráľovstvo) a konferencie AREC vo Wildhause (Švajčiarsko).

7. Iné vzdelávacie aktivity

Ministerstvo spravodlivosti SR v zmysle zákona č. 382/2004 Z. z. poverilo ÚSI-ŽU organizáciou a vypracovaním odborných tém pre absolvovanie odborných skúšok v znaleckých odboroch Doprava, Strojárstvo, Stavebníctvo, Elektrotechnika, Ekológia 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.

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 obťažných 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. Vyhotovili sa 4 kópie znaleckých posudkov.

Spoločensky významnú časť znaleckých posudkov tvoria znalecké posudky v znaleckom odbore Ekonomika a riadenie podnikov, ktorých predmetom je ohodnotenie veľkých podnikov. Na takýchto posudkoch 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.

Tab. 4 Prehľad znaleckých úkonov

CESTNÁ DOPRAVA	144 znaleckých úkonov
STAVEBNÍCTVO	105 znaleckých úkonov
STROJÁRSTVO	25 znaleckých úkonov
ELEKTROTECHNIKA	11 znaleckých úkonov
EKONOMIKA A RIADENIE PODNIKOV A MANAŽMENT	22 znaleckých úkonov
PÍSMOZNALCI	85 znaleckých úkonov
ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA	2 znalecké úkony
OSTATNÉ	1 znalecké úkony

	Súdy	Polícia	Ostatné	Pojednávanie	Kópie ZP	SPOLU
CESTNÁ DOPRAVA	43	48	25	28	0	144
STAVEBNÍCTVO	18	32	51	4	0	105
STROJÁRSTVO	1	3	19	2	0	25
ELEKTROTECHNIKA	2	9	0	0	0	11
EKONOMIKA a MANAŽMENT	5	8	5	2	2	22
PÍSMOZNALCI	11	72	2	0	0	85
ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA	1	1	0	0	0	2
OSTATNÉ	0	1	0	0	0	1
SPOLU	81	174	102	36	2	395

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 Budapešť (H), Instytut ekspertyz sadowych Krakov (PL), Policejní akademie Praha (CZ), Firma DSD Linz (A), Znalecká kancelária IbB Burgen (D), Znalecká kancelária IbB Budapešť (H), EVU Graz (A), 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), Znalecká kancelária Weyde Berlín (D).

Edičná činnosť

Edičná činnosť ÚSI-ŽU bola v roku 2009 zameraná najmä na zabezpečenie vydávania odborného časopisu Znalectvo v odboroch Doprava cestná, Strojárstvo, Elektrotechnika, Stavebníctvo a Ekonomika 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 37 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 %.