
Ústav súdneho inžinierstva

Všeobecné informácie

Adresa:

Ústav súdneho inžinierstva 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

Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity (ÚSI-ŽU) ako súčasť Žilinskej univerzity plnil svoje úlohy za rok 2010 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 2010 boli zaradené také úlohy, pri ktorých bol reálny predpoklad ich úspešného riešenia. Tieto úlohy plne kryli vedeckovýskumnú kapacitu ÚSI-ŽU.

Výskumné úlohy riešené ÚSI ŽU:

Úlohy riešené v rámci projektov Agentúry pre podporu výskumu a vývoja (APVV)

Vývoj navijáka bezpečnostných pásov, žiadateľská organizácia MORAVAN SB, s. r. o., obdobie riešenia od 1.9.2009 do 31.8.2011

Centrum komponentov dopravnej techniky, žiadateľská organizácia Žilinská univerzita v Žiline, obdobie riešenia od 1.1.2010 do 31.8.2011

Úlohy inštitucionálneho výskumu

Interdisciplinárny charakter súdneho inžinierstva a jeho aplikácie vo vybraných znaleckých odboroch.

Nárazové skúšky osobných automobilov s chodcami.

Nárazové skúšky autobusov.

Analýza riešenia nájmu pôdy v záhradkárskych osadách.

Stanovenie hodnoty pohľadávok v znaleckej praxi.

Znalecká činnosť v znalostnej ekonomike.

Interdisciplinárny charakter súdneho inžinierstva a jeho aplikácie v znaleckom odbore ekonomika a riadenie podnikov.

Stanovenie hodnoty akcií v podmienkach nových legislatívnych úprav s dôrazom na právne úkony squeeze-out a fúzie.

Návrh skúšobných zariadení pre realizáciu nárazových skúšok vozidiel.

V júni 2010 sa vo švajčiarskom Wildhause uskutočnilo 12. Európske odborné zasadnutie znalcov združenia AREC Group, na ktorom pracovníci ÚSI-ŽU opätovne aktívne spolupracovali na organizovaní tohto podujatia.

V novembri 2010 sa výročná konferencia EVU konala v Prahe, pracovníci ÚSI-ŽU sa tiež zúčastnili.

Vzdelávacia činnosť

Denné štúdium

V rámci ŽU ÚSI-ŽU zabezpečoval v r. 2010 výučbu predmetu Súdne inžinierstvo na 2 fakultách ŽU:

- Fakulta špeciálneho inžinierstva
- Fakulta riadenia a informatiky

Najväčší počet študentov inžinierskeho štúdia bol na FŠI – 202, čo vyplýva hlavne z obsahovej príbuznosti odborov súdneho a bezpečnostného inžinierstva, aktuálnej spoločenskej požiadavky a tiež vzájomných intenzívnych kontaktov oboch pracovísk.

Doktorandské štúdium

Na SvF prebieha okrem výučby na dennom štúdiu 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 2010 ÚSI-ŽU zabezpečoval vzdelávanie a odborné vedenie 8 doktorandov v odbore Súdne inžinierstvo. 8 doktorandov obhájilo dizertačné práce, 3 z toho boli zahraniční doktorandi.

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 §-u 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.

Špecializované vzdelávanie

V roku 2010 pokračovala výučba v ďalšom vzdelávaní v odboroch cestná doprava, strojárstvo, stavebníctvo, ekonómia a manažment, ekonomika a riadenie podnikov. O vzdelávanie v znaleckých odboroch pretrvávajú 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. 2010 na ÚSI-ŽU študuje v ďalšom vzdelávaní spolu 98 študentov.

PREHLAD POČTU KURZOV A ŠTUDENTOV
ŠPECIALIZOVANÉHO VZDELÁVANIA
rok 2010

ĎALŠIE VZDELÁVANIE

(4-semesterové špecializované štúdium vrátane odborného minima)

Odbor	Začali štúdium v r. 2010 a pokračujú	Ukončili štúdium v r. 2010
Stavebníctvo	46	-
Cestná doprava	25	31
Ekonómia a manažment	27	14
Strojárstvo	-	14
SPOLU	98 študentov	59 absolventov

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.

Odborné minimum v roku 2010 absolvovalo vrátane záverečných skúšok celkovo 124 študentov.

PREHLAD POČTU KURZOV A ŠTUDENTOV
ODBORNÉHO MINIMA
rok 2010

Odbor	Označenie kurzu	Ukončili štúdium	
		1 kurz/počet poslucháčov	SPOLU

ODBORNÉ MINIMUM	XXXIX.-Bratislava	11	124 absolventov
	XXXX.-Žilina	21	
	XXXXI.-Košice	15	
	pre odbor Stavebníctvo – Košice	15	
	v rámci špec. vzdelávania – Doprava cestná VIII.	34	
	v rámci špec. vzdelávania – Ekológia a	15	
	v rámci špec. vzdelávania – Strojárstvo X.	13	

Iné vzdelávacie aktivity ÚSI-ŽU

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. ÚSI-ŽU organizovalo pod gesciou MS SR odborné skúšky, ktoré sa konajú nielen v rámci odborov, ale aj v členení na jednotlivé odvetvia.

ÚSI-ŽU vykonával aj v r. 2010 pre Ministerstvo spravodlivosti SR odborné skúšky znalcov a žiadateľov o znaleckú činnosť v odboroch Stavebníctvo, Doprava cestná, Strojárstvo, Požiarna ochrana. Spolu bolo preskúšaných 56 žiadateľov o odbornú skúšku v 4 odboroch.

Konferencie, semináre a odborné podujatia

V roku 2010 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 účastníkov 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.

ÚSI ŽU organizoval v r. 2010 školenia pre znalcov z odboru Stavebníctvo, ktorých sa zúčastnilo 926 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. Vyhотовili sa 4 kópie znaleckých posudkov.

Spoločensky významnú časť znaleckých posudkov tvoria znalecké posudky v znaleckom odbore Ekológia 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 znalecký úkon

	Súdy	Polícia	Ostatné	Pojednávani e	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 Budapest (H), Instytut ekspertyz sadowych Krakov (PL), Policejní akademie Praha (CZ), Firma DSD Linz (A), Znalecká kancelária IbB Burgen (D), Znalecká kancelária IbB Budapest (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 2010 zameraná najmä na zabezpečenie vydávania odborného časopisu Znalectvo v odboroch Doprava cestná, Strojárstvo, Elektrotechnika, Stavebníctvo a Ekonomia 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 39 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 „Písmoznalctvo“.

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 %.
