

## VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2011

Liberec 31.3.2012



## 1. ÚVOD

Vysokoškolský Ústav zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci vznikl jako samostatná jednotka 1. prosince 2004. Založení ústavu vycházelo z požadavků Evropské unie pro vzdělávání tzv. regulovaných nelékařských profesí. Praxe ukázala, že k povolání všeobecné sestry není již dostačující středoškolské vzdělání, ale že je nutné vzdělání odborné a vyšší, aby sestry dosahovaly vyšší kvalifikace.

V současné době ÚZS TUL nabízí vysokoškolské vzdělání ve studijním bakalářském programu Ošetřovatelství, ve studijním oboru Všeobecná sestra v prezenční i kombinované formě studia a ve studijním bakalářském programu Biomedicínská technika, ve studijním oboru Biomedicínská technika v prezenční formě studia. Akreditace studijního programu Ošetřovatelství, studijního oboru Všeobecná sestra v prezenční formě studia byla udělena MŠMT dne 30. prosince 2005 pod č.j. 37240/2005-30/1 a v kombinované formě studia dne 14. července 2008 pod č.j. 13794/2008-30/1. Akreditace studijního programu Ošetřovatelství, studijního oboru Všeobecná sestra v prezenční a kombinované formě studia byla prodloužena dne 24. dubna 2009 pod č.j. 9143/2009-30/1 do 31. prosince 2013. Akreditace studijního programu Biomedicínská technika, studijního oboru Biomedicínská technika v prezenční formě studia byla udělena MŠMT na základě souhlasného stanoviska Akreditační komise ze dne 18. února 2008 pod č.j. 2858/2008-30/1. Dále byla dne 29.2.2012 prodloužena akreditace bakalářského studijního programu Biomedicínská technika se studijním oborem Biomedicínská technika do 31.3.2018, forma studia prezenční pod. č.j. 12/9100/0077-01.

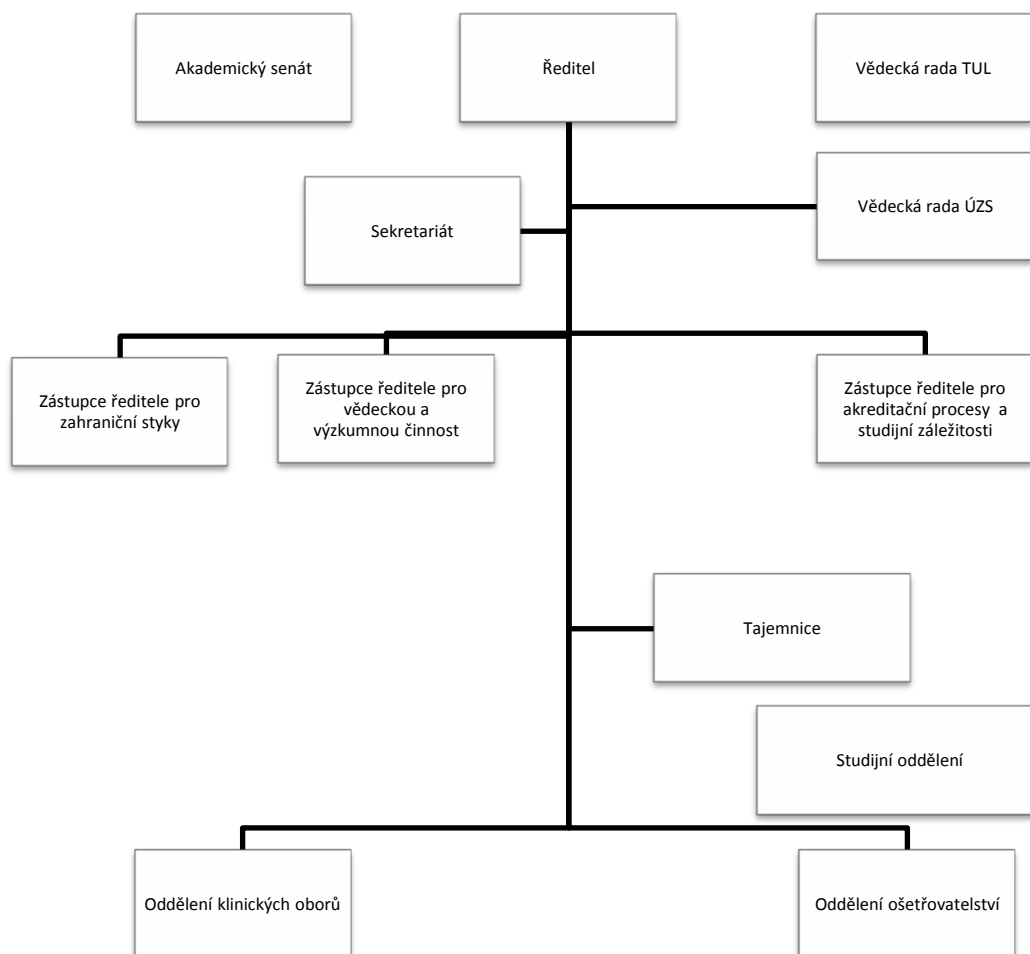
V rámci celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků nabízí ÚZS TUL akreditovaný kurz MZČR „Mentor klinické praxe ošetřovatelství“ pro všeobecné sestry a porodní asistentky v celkovém rozsahu 150 hodin. Kurz je zpracován jako teoreticko-praktický celek realizovaný se smluvním partnerem Krajskou nemocnicí Liberec, a.s. V roce 2011 však tento kurz neprobíhal.

Posláním ústavu je být rovnocenným partnerem ve výuce a výzkumu ve zdravotnických studiích na evropské úrovni. Cíle ÚZS jsou zavedení magisterského studia sester v prezenční formě, transformace ústavu na fakultu a zavedení dalšího bakalářského nebo magisterského studijního programu. Koncepce rozvoje ÚZS je zaměřena na nabídku vysoké kvality vzdělávání v nelékařských zdravotnických oborech a realizaci grantové činnosti, jejímž cílem je zvýšení kvality vzdělávání s materiálně-technickým zajištěním vysoké úrovně.



V roce 2011 byla vydána následující opatření ředitele: 1. Opatření ředitele **č.1/2011** - Opatření pro zintenzivnění tvůrčího výkonu akademických a vědeckých pracovníků ústavu 2. Opatření ředitele **č.2/2011** - Opatření pro přidělení osobního příplatku akademických a vědeckých pracovníků ÚZS 3. Opatření ředitele **č.3/2011** - Opatření k povinnému očkování proti virové hepatitidě B 4. Opatření ředitele **č.4/2011** - Opatření k postupu při poranění osob neznámou nebo použitou injekční jehlou nebo při mimořádné expozici biologickému materiálu 5. Opatření ředitele **č.5/2011** - Opatření pro identifikaci objednávek ÚZS 6. Opatření ředitele **č.6/2011** - Opatření k vypracování bakalářské práce 7. Opatření ředitele **č.7/2011** - Opatření k podmínkám konání a organizaci státních závěrečných zkoušek ve studijních programech Ošetrovatelství a Biomedicínská technika 8. Opatření ředitele **č.8/2011** - Opatření pro stanovení standardů přímé výuky a kvantifikaci výkonu lektorů, odborných asistentů bez vědecké hodnosti a odborných asistentů s vědeckou hodností 9. Opatření ředitele **č.9/2011** - Ředitelské volno na den 14.3.2012

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ÚZS ORGANIZAČNÍ STRUKTURA



## VEDENÍ ÚSTAVU

doc. MUDr. Jaromír Mysliveček, Ph.D.	ředitel ústavu
MUDr. Vladimír Riljak, Ph.D.	zástupce ředitele pro vědeckou a výzkumnou činnost
PhDr. Eva Křížová, Ph.D.	zástupkyně ředitele pro zahraniční styky
Mgr. Marie Froňková	zástupkyně ředitele ústavu pro akreditační procesy a studijní záležitosti
Ing. Radka Pešková, Ph.D.	tajemnice
Mgr. Kateřina Švejdrová	ECTS koordinátor

## ODBORNÁ ODDĚLENÍ ÚSTAVU

### ODDĚLENÍ KLINICKÝCH OBORŮ

prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.	MUDr. Pavel Kočí
prof. MUDr. Miloš Hájek, DrSc.	MUDr. Jiří Kratochvíl
prof. MUDr. Sixtus Hynie, DrSc.	MUDr. Libor Kučera
prof. MUDr. Josef Kautzner, CSc.	MUDr. Martin Kuchař
prof. Ing. Peter Kneppo, DrSc.	MUDr. Dana Lábusová
prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.	MUDr. Magda Macháňová
prof. MUDr. Ctibor Povýšil, DrSc.	MUDr. Radomír Minařík
prof. MUDr. Jiří Schindler, DrSc.	MUDr. Silvie Matlachová
prof. MUDr. Pravoslav Stránský, CSc.	MUDr. Jan Nedvídek
doc. MUDr. Miroslav Bartoš, CSc.	RNDr. Iva Ouhrabková
doc. MUDr. Jarmila Drábková, CSc.	MUDr. Blanka Pospíšilová, CSc.
doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.	MUDr. Petr Pechl, Ph.D.
doc. MUDr. František Holm, CSc.	MUDr. Renata Procházková, Ph.D.
doc. MUDr. Věra Klenerová, DrSc.	MUDr. Vladimír Riljak, Ph.D.
doc. MUDr. Pavel Kohout, Ph.D.	MUDr. Miroslav Ryba
doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D.	RNDr. Lenka Řehořová
doc. MUDr. Jaromír Mysliveček, Ph.D.	MUDr. Jaroslav Šrám



doc. MUDr. Jaroslav Ort, CSc.

doc. MUDr. Eva Pařízková, CSc.

doc. MUDr. Petr Suchomel, Ph.D.

MUDr. Miroslav Baader

MUDr. Pavel Bulíř

MUDr. Lubomír Dlouhý

MUDr. Richard Domín

MUDr. Ladislav Dzan

MUDr. Andrea Dzanová

MUDr. Alena Jiroudková

MUDr. Lumír Tauš, CSc.

MUDr. Vladimír Valenta, Ph.D.

MUDr. Dan Wichterle, Ph.D.

MUDr. Martin Zítek

Ing. Marie Bláhová

Ing. Richard Grünes

Ing. Lucie Hanyášová

Ing. Petr Kudrna

Mgr. Jana Rotková, Ph.D.

Ing. Roman Vopálka

## **ODDĚLENÍ OŠETŘOVATELSTVÍ**

Mgr. Jana Andršová

Mgr. Hana Bláhová

Mgr. Petra Brédová

Mgr. Kristýna Fejfarová

Mgr. Marie Froňková

Mgr. Petra Hoffmannová

Mgr. Ladislava Kohoutová

Bc. Kateřina Krejbichová, DiS.

PhDr. Eva Křížová, Ph.D.

Bc. Alena Kyriánová

Bc. Eva Nesládková

Bc. Zuzana Paukertová

Bc. Alena Pelcová

Bc. Petra Plašková

Mgr. Lenka Plíková

PhDr. Alena Riegerová

Mgr. Jolana Strnadová

PhDr. Marcela Svěráková

Bc. Iva Škodová

Bc. Dominika Šolcová

Bc. Kateřina Švejdová

Mgr. Jana Woleská

## **MENTORKY OŠETŘOVATELSTVÍ**

Šárka Bábelová

Lucie Balvirčáková

Renata Říhová

Romana Střížková



Dana Hrstková

Ilona Kozová

Monika Konášová

Monika Líbalová

Jana Marešová

Zuzana Poledňáková

Hana Pressová

Eva Šlerková

Bc. Milena Tůmová

Dana Venclíková

Monika Voháňková

Leona Zemanová

Lucie Žídková

## **VÝUKOVÉ PROSTORY**

Výukové prostory a kanceláře ústavu se nacházejí v budově F v blízkosti centra Liberce. Byly zrekonstruovány dle požadavků a potřeb ústavu. Prostory a kanceláře ústavu jsou vybaveny didaktickou technikou včetně počítačového zázemí. Ústav má také počítačovou specializovanou učebnu. Realizace projektových aktivit pak umožňuje dovybavit výukové prostory moderními didaktickým vybavením a pomůckami.

### **Specializované laboratoře ústavu pro výuku**

#### **Učebny a laboratoře**

##### ***Počítačová učebna (UZS1)***

##### ***Učebna anatomie (FO2)***

##### ***Učebna fyziologie (OD1)***

#### **Specializované odborné laboratoře**

- ***Laboratoř ošetřovatelství klinických oborů (UZS2)***
- ***Laboratoř ošetřovatelských postupů (UZS3)***
- ***Laboratoř funkční diagnostiky (UZS4)***
- ***Laboratoř ošetřovatelství první pomoci (UZS5)***
- ***Laboratoř intenzivní péče (UZS6)***
- ***Laboratoř fyziologie (UZS7)***
- ***Laboratoř patofyziologie (UZS8)***
- ***Laboratoř mikrobiologie (UZS9)***
- ***Laboratoř urgentní medicíny (UZS10)***



### 3. SLOŽENÍ ORGÁNŮ ÚSTAVU

#### 3.1 VĚDECKÁ RADA

předseda:

**doc. MUDr. Jaromír Mysliveček, Ph.D.,**

ředitel Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

členové:

**doc. MUDr. Miroslav Bartoš, CSc.,**

docent Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

**prof. MUDr. Miloš Hájek, DrSc.,**

profesor Ústavu zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci

**PhDr. Ivanka Kohoutová, Ph.D.,**

ředitelka Střední zdravotnické školy Ruská v Praze

**MUDr. Jaroslav Krutský, MBA,**

ředitel Nemocnice Semily

**prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs,**

rektor Technické univerzity v Liberci

**doc. MUDr. Eva Pařízková, CSc.,**

Dětská klinika Fakultní nemocnice Hradec Králové

**prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.,**

profesor Fyziologického ústavu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze

**prof. PhDr. Valérie Tóthová, Ph.D., R.N.,**

děkanka ZSF Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

**prof. MUDr. Miloš Velemínský, CSc.,**

děkan Zdravotně sociální fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

**doc. RNDr. Jaroslav Vild,**

docent Technické univerzity v Liberci

Vědecká rada ústavu schvaluje předložené dokumenty, posuzuje a doporučuje materiály pro Vědeckou radu Technické univerzity v Liberci a Akademický senát Technické univerzity v Liberci.



### 3.2 AKADEMICKÝ SENÁT

#### Zástupce ÚZS Akademické komory AS TUL:

- Mgr. Ladislava Kohoutová
- Mgr. Marie Froňková

#### Zástupce ÚZS Studentské komory AS TUL:

- Julie Caldová

## 4. STUDIJNÍ A PEDAGOGICKÁ ČINNOST

### STUDIJNÍ PROGRAMY, FORMY A OBORY STUDIA

Bakalářský studijní program	B 5341 Ošetřovatelství
studijní obor	5341 R009 Všeobecná sestra
Bakalářský studijní program	B 3944 Biomedicínská technika
studijní obor	3901 R032 Biomedicínská technika

### PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

#### Studijní program Ošetřovatelství

- písemné testy z obecné biologie, biologie člověka a cizího jazyka podle vlastního výběru.
- #### Studijní program Biomedicínská technika
- písemné testy z obecné biologie, matematiky a fyziky.

Přijímací řízení je zajišťováno vlastními zdroji. Podrobnosti o přijímacím řízení jsou uvedeny na www stránce univerzity na adrese <http://www.tul.cz> a Ústavu zdravotnických studií <http://www.uzs.tul.cz>.

Uchazeči byli přijímáni na základě přijímacího řízení, jehož součástí je buď **průměrný prospěch do 1,9 včetně po celou dobu studia** nebo **úspěšné složení písemné přijímací zkoušky** z cizího jazyka a biologie (obecné biologie a somatologie).





## KREDITNÍ SYSTÉM

Výuka na ústavu se řídí platným Studijním a zkušebním řádem TUL.

## 5. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Posluchárny, laboratoře, pracovny akademických pracovníků a ostatních pracovníků jsou vybaveny PC, přípojkami univerzitní počítačové sítě LIANE. Přístup do sítě mohou studenti realizovat prostřednictvím vlastního počítače nebo univerzitních či fakultních počítačových učeben. Na přelomu roku 2009/2010 došlo ke spuštění nových webových stránek Ústavu zdravotnických studií. V rámci zabezpečení počítačové sítě proběhla v květnu na všech počítačích UZS instalace nového antivirového programu s licencí na 2 roky. V laboratoři klinických oborů byl opraven problém s přenosem obrazu do projektoru přímým napojením pomocí VGA kabelu. Proběhla instalace dvou přípojných bodů pro bezdrátovou síť „TULwifi“ pro zlepšení pokrytí signálu na UZS. Před začátkem zimního semestru akademického roku 2010/2011 došlo k instalaci nahrávacího zařízení pro multimediální přednášky pro projekt "MODOSE". Zařízení je umístěno v posluchárně F02. V listopadu 2010 byly spuštěny webové stránky projektu "MODOSE".

## 6. VÝZKUM A VÝVOJ

Vědecká a tvůrčí technická činnost na ústavu je zaměřena do základního i do aplikovaného výzkumu. Rozvoj oblasti vědecko-výzkumné a vývojové činnosti ústavu vycházel z Dlouhodobého záměru ústavu, z obdobných záměrů TUL.

- 1.) Rozvojové projekty MŠMT
- 2.) Projekty FRVŠ
- 3.) Ostatní projekty

## 7. SPOLUPRÁCE S PRAXÍ

V roce 2011 pokračovala spolupráce s Krajskou nemocnicí Liberec, a.s., Nemocnicí Jablonec nad Nisou, p.o., IKEM, KHS LK, Dětským centrem Sluníčko, Centrem lékařské genetiky a asistované reprodukce Gennet.

Krajská nemocnice Liberec, a.s.

Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.

IKEM



## 8. AKADEMIČTÍ A DALŠÍ PRACOVNÍCI

Ústav měl ke dni 31.12.2011 80 zaměstnanců, z toho 74 akademických pracovníků, jejichž věkový průměr je 48 let.

## 9. DALŠÍ AKTIVITY ÚSTAVU

- 1.) Ústav vytváří elektronické studijní materiály na www stránkách. Dále připravuje studijní opory pro kombinovanou formu studia.
- 2.) Pro mimořádně nadané studenty je nabízena možnost výjezdů v rámci programu ERASMUS, dále účast těchto studentů na konferencích a vyhodnocení nejlepších bakalářských prací.
- 3.) V roce 2011 proběhla Konference "Bezpečí pacientů a kvalita zdravotnické péče". Krajská nemocnice Liberec, a. s. ve spolupráci s Ústavem zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci - III. Liberecká konference nelékařských oborů s regionální účastí a IV. Studentská vědecká konferenci. Konference se konala dne 9.11.2011 v prostorách Grandhotelu Zlatý Lev v Liberci od 8:00hodin. V rámci této konference byly vyhlášeny výsledky celouniverzitní SOUTĚŽE ve studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ) v roce 2011. Cílem této soutěže bylo podpořit a motivovat talentované studenty TUL. Nejlepší práce byly vybrány odbornými porotami a oceněny diplomy, finančními a případně věcnými cenami. IV. Studentská vědecká konference - ceny : 1.místo- finanční odměna 13.000,-Kč ,2.místo - 8.000Kč,-, 3.místo - 4.000Kč,-
- 4.) Seminář - Vstřícná zdravotní péče pro osoby ze třetích zemí (6.4.2011)  
Seminář pořádal Ústav zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci ve spolupráci s Krajskou nemocnicí Liberec, a.s. a 1.Lékařskou fakultou Univerzity Karlovy v Praze, jenž byla zapojena do Ročního programu 2009 Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí (tj. cizinců ze zemí mimo EU).
- 5.) Seminář Duševní hygiena v povolání sestry (6.12.2011)  
Seminář poskytl odpovědi na otázky, co přispívá ke spokojenosti zdravotních sester, které procházejí velkou psychickou zátěží, hovořil o emoční zátěži při ošetrovatelské péči. V rámci semináře vystoupili tito přednášející: prof. PhDr. Jaro Křivohlavý, CSc., Mgr. Jolana Strnadová, Mgr. Jana Wolesská, MUDr. Miroslav Holub, MUDr. Vladislav Chvála a Michaela Schweitzerová. Semináře bylo možno se účastnit v přímé on-line a off-line formě.



## 6.) Internacionalizace

Ústav zdravotnických studií považuje internacionalizaci za svou důležitou prioritu. Internacionalizace je prohlubována uzavíráním dvoustranných bilaterálních smluv pro výměnu studentů a učitelů v rámci programu Erasmus a aktivitou v Intenzivních programech. V r. 2011 koordinoval Ústav zdravotnických studií intenzivní program INCCAR (Integrace komplementární péče ve vstřícném zdravotnictví), jehož se zúčastnilo 39 studentů a 11 učitelů ze 7 zemí (UK, BE, NL, TU, LT, FI, ČR). Byla podána další žádost o pokračování programu, ale nebylo jí vyhověno.

UZS uzavřel během r. 2011 bilaterální smlouvy se 7 evropskými univerzitami (Finsko, 2x Belgie, Litva, Řecko, 2x Turecko). V letošním školním roce vyjely dvě studentky a dvě vyučující do Belgie, naopak na našem ústavu přednášela finská lektorka. Pro příští školní rok je plánován výjezd 6 studentek na 3 partnerské školy. Pro další rozvoj internacionalizace je naprosto nezbytný rozvoj anglicky vedené výuky a praxe, neboť pro příští školní rok evidujeme zájemce ze stran učitelů i studentů z partnerských škol. Naší prioritou je připravit moduly, oslovit lektory a připravit materiály, bez nichž anglicky vedená výuka spuštěna být nemůže. Mimo program Erasmus jednáme i s partnerskou školou v Bernu o krátkodobé výměně studentů. Strategie UZS je postavena na dlouhodobé kolegiální spolupráci se zahraničními instituty v rámci intenzivních programů, na vědecko-výzkumné spolupráci na tématu komplementární medicína a ošetrovatelský výzkum. Technickou univerzitu a UZS propagujeme při každém výjezdu prostřednictvím oficiálních reprezentačních materiálů, které jsme obdrželi k dispozici z rektorátu. Pokusili jsme se rovněž rozšířit některé bilaterální smlouvy, které jsou uzavřeny na úrovni TUL, ale zatím bez konkrétního výsledku. Oslovujeme aktivně rovněž partnery v blízkém okolí (Zlicka, Zittau, Dresden).

## 10. ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ

### Vnitřní hodnocení kvality

Vnitřní hodnocení činnosti ÚZS je prováděno každoročně, a to o ohledem na vnitřní kontrolní systém, který monitoruje činnost ústavu a jeho zaměstnanců. K vnitřnímu hodnocení kvality vzdělávání na ÚZS je využíván elektronický systém hodnocení ze strany studentů, které se provádí za každý semestr na základě dotazníkového průzkumu v rámci IS STAG. V roce 2011 proběhlo také ve formě dotazníkového šetření hodnocení studijního oddělení.

### Finanční kontrola

#### **Cíl finanční kontroly v roce 2011: Efektivnost procesů Ústavu zdravotnických studií**

#### **Plán kontrolní činnosti:**

**Leden – červen 2011**



- příprava podkladů a podmínek pro zintenzivnění tvůrčího výkonu akademických a vědeckých pracovníků ústavu
- monitoring a optimalizace procesů ústavu (akademická a vědecká činnost, administrativní činnosti)

#### **Červenec – prosinec 2011**

- příprava podkladů a zavádění opatření pro zvýšení efektivity a hospodárnosti ústavu

V roce 2011 na ústavu se kontrolní činnost zaměřila na efektivnost procesů, a to v rovině akademických a vědeckých činností, ale také v rovině administrativních agend.

### **11. HLAVNÍ ÚKOLY PLNĚNÉ V ROCE 2011**

- 1) Probíhala příprava prodloužení akreditace bakalářského studijního programu Biomedicínská technika se studijním oborem Biomedicínská technika do 31.3.2018, forma studia prezenční pod. č.j. 12/9100/0077-01.
- 2) Probíhala příprava materiálů k akreditaci magisterského studijního programu Ošetrovatelství, studijního oboru Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech, Ošetrovatelská péče v interních oborech..
- 3) Byly řešeny projekty schválené na rok 2011.
- 4) V rámci programu ERASMUS probíhala realizace INCCAR – Integrating Complementary Care Within a Responsive health care system.
- 5) Byly realizovány přípravné kurzy pro uchazeče o studium.
- 6) Pořádání V. Studentské vědecké konference a IV. Liberecké konference nelékařských oborů s regionální a mezinárodní účastí. Téma konference „Inovativní přístupy v nelékařských oborech“.
- 7) Realizace projektu MODOSE.
- 8) Zapojení ústavu do vědeckovýzkumné činnosti.

### **12. HLAVNÍ ÚKOLY PRO ROK 2012**

- 1.) Akreditace magisterského studijního programu Ošetrovatelství, studijního oboru Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech, Ošetrovatelská péče v interních oborech..
- 2.) Projektová činnost pro rok 2012.
- 3.) Organizace odborného semináře „Bezpečí pacientů a kvalita zdravotnické péče“.



- 4.) Zapojení do výměnných stáží studentů a zaměstnanců v rámci programu Erasmus a jiných výměnných programů.
- 5.) Zapojení ústavu do vědeckovýzkumné činnosti.
- 6.) Přednášková a publikační činnost.

### **13. SHRNUÍ A ZÁVĚR**

V roce 2011 pokračovala rozvojová etapa ústavu, kdy byly modernizovány odborné laboratoře včetně počítačového dovybavení učeben, laboratoří a ostatních pracovišť. Financování bylo zajištěno jednak z prostředků získaných z Fondu rozvoje vysokých škol, tak i z vlastních investičních zdrojů.

Dále proběhla řada akcí ve spolupráci s KNL a.s., které aktivně zapojily studenty do seminářů, konferencí, apod.

Záměrem ÚZS je neustálé zvyšování kvality vzdělávání, což je garantováno odborníky a akademickými pracovníky v rámci edukačního procesu. Realizace grantové činnosti pak umožňuje rozvoj ústavu v rovině materiálně-technického zázemí a v oblasti vědecké činnosti.



**Přílohy: Tabulková část**

## STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

**Tab. 1** Přehled akreditovaných studijních programů veřejné vysoké školy<sup>1</sup>

Akreditované studijní programy (počty)									
Ústav zdravotnických studií		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
<i>Ústav zdravotnických studií</i>									
Skupiny akreditovaných studijních programů	<b>KKOV</b>								
technické vědy a nauky	21-39	1							1
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	1	1/0						2
<b>CELKEM</b>		2	1						3

Komentář: V současné době ÚZS nabízí vysokoškolské vzdělání ve studijním bakalářském programu Ošetrovatelství, ve studijním oboru Všeobecná sestra v prezenční a kombinované formě studia a ve studijním bakalářském programu Biomedicínská technika, ve studijním oboru Biomedicínská technika v prezenční formě studia.

**Tab. 2** Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání na vysoké škole

<sup>1</sup> Vysvětlivky

KKOV	klasifikační kód oborového vzdělávání
P	prezenční forma studia
K	kombinovaná forma studia
D	dálková forma studia



Kurzy celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole (počty kurzů)									
Vysoká škola (název)		Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	CELKEM
		do 15 hod	do 100 hod	více	do 15 hod	do 100 hod	více		
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV								
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53		1						1

Pozn.: 100 kontaktních hodin, 50 nekontaktních hodin

Komentář: ÚZS má ve své nabídce celoživotního vzdělávání certifikovaný kurz Mentor klinické praxe v ošetrovatelství.

Tab. 3 Zájem uchazečů o studium na vysoké škole

Zájem o studium na vysoké škole				
Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		
		Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu
Ústav zdravotnických studií		UZS		
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV			
technické vědy a nauky	21-39	36	33	19
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	179	160	120
<b>CELKEM</b>		<b>215</b>	<b>193</b>	<b>139</b>

Komentář: Počet podaných přihlášek byl v roce 2010 263, přijatých bylo 219 a zapsaných 183.



**Tab. 4 Počet studentů v akreditovaných studijních programech vysoké školy k 31. 12.2011**

<b>Studenti v akreditovaných studijních programech (počty)</b>									
Vysoká škola (název)		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
<i>Ústav zdravotnických studií</i>									
Skupiny akreditovaných studijních programů	<b>KKOV</b>								
přírodní vědy a nauky	11-18								
technické vědy a nauky	21-39	43							43
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	173	141/0						314
<b>CELKEM</b>									357

Komentář: Počet studentů v akreditovaných studijních programech byl v roce 2010 356.

**Tab. 5 Studenti ve věku nad 30 let ve studijních programech vysoké školy k 31. 12.2011**

<b>Studenti ve věku nad 30 let</b>									
Technická univerzita v Liberci		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
<i>Ústav zdravotnických studií</i>			<i>UZS</i>						
Skupiny akreditovaných studijních programů	<b>KKOV</b>								
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53		75/0						75
<b>CELKEM</b>									75

Komentář: Počet studentů ve věku nad třicet let tvoří 50% studujících v kombinované formě studia ve studijním programu Ošetrovatelství.

**Tab. 6 Neúspěšní studenti ve studijních programech vysoké školy k 31. 12.2011**




Neúspěšní studenti v akreditovaných studijních programech (počty)									
Ústav zdravotnických studií		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	UZS							
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	5	2/0						7
<b>CELKEM</b>									7

Komentář: Počet neúspěšných studentů bylo 7 za rok 2011.



## ABSOLVENTI

Tab. 7 Absolventi ve studijních programech vysoké školy k 31. 12.2011

Absolventi akreditovaných studijních programů (počty)									
Ústav zdravotnických studií		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium	CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	UZS							
technické vědy a nauky	21-39	10							10
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	25	15/0						40

Komentář: Počet absolventů v roce 2011 v bakalářském studijním programu Ošetrovatelství, ve studijním oboru Všeobecná sestra bylo 40 a ve studijním bakalářském programu Biomedicínská technika, ve studijním oboru Biomedicínská technika 10 .

Tab. 8 Studijní programy a obory v roce 2010 připravené k akreditaci nebo reakreditaci

Studijní programy a obory připravení k akreditaci				
Fakulta	Typ stud. Programu	Studijní program	Studijní obor	A – kredit R – reakredit.
ÚZS	Mgr.	Ošetrovatelství	Ošetrovatelství ve vybraných klinických oborech	A



## AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI

 Tab. 9 Akademičtí pracovníci vysokých škol – přepočtené<sup>2</sup> počty

Akademičtí a vědecktí pracovníci (přepočtené počty)								
Technická univerzita v Liberci	Akademičtí pracovníci						Vědecktí pracovníci***	CELKEM
	CELKEM	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři		
<b>Ústav zdravotnických studií</b>	<b>32,77</b>	<b>3,9</b>	<b>4,5</b>	<b>4,9</b>	<b>14,11</b>	<b>4,36</b>	<b>1</b>	<b>32,77</b>
<b>CELKEM</b>	<b>32,77</b>	<b>3,9</b>	<b>4,5</b>	<b>4,9</b>	<b>14,11</b>	<b>4,36</b>	<b>1</b>	<b>32,77</b>

Komentář: Oproti roku 2010 došlo ke snížení akademických a vědeckých pracovníků, a to o 0,98 úvazku. Zároveň nastal přesun z kategorie lektorů do asistentů a zvýšil se přepočtený úvazek u kategorie odborný asistent o 1,2 úvazku.

Tab. 10 Věková struktura akademických pracovníků vysoké školy

Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)													
Technická univerzita v Liberci	Akademičtí pracovníci										Vědecktí pracovníci***		CELKEM
	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		CELKEM	ženy	
	CELK EM	ženy	CELK EM	ženy	CELK EM	ženy	CELK EM	ženy	CELK EM	ženy			
do 29 let	0	0	0	0	0	0	3	2	1	1	0	0	4
30-39 let	0	0	0	0	3	0	9	7	5	5	0	0	17
40-49 let	0	0	3	0	0	0	13	4	3	3	0	0	19
50-59 let	2	0	4	0	3	2	10	6	0	0	0	0	19
60-69 let	2	0	1	1	1	1	3	2	0	0	0	0	7
nad 70 let	4	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8
<b>CELKEM</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>

Komentář: K výrazné změně ve struktuře došlo u kategorie lektorů. Z důvodu zvýšení výkonnosti ústavu a hospodárnosti při nakládání se mzdovými prostředky 17 lektorek bylo převedeno z 20% úvazku na DPP. Dále nastaly drobné personální změny. V konečném důsledku došlo k redukcí počtu pracovníků v zaměstnaneckém poměru z 90 akademických pracovníků na 74.

<sup>2</sup> podíl celkového počtu skutečně odpracovaných hodin za sledované období všemi zaměstnanci a celkového ročního fondu pracovní doby připadajícího na jednoho zaměstnance pracujícího na plnou pracovní dobu



Tab. 11 Přehled o počtu akademických pracovníků na vysoké škole

Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob)					
Technická univerzita v Liberci	Akademičtí pracovníci				CELKEM
	Rozsahy úvazků	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	
do 0,3	1	3	1	20	25
do 0,5	1	2	4	16	23
do 0,7	5	6	3	2	16
do 1,0	1	0	2	7	10

Tab. 12 Členství akademických pracovníků TUL v mezinárodních organizacích v r. 2011

Členství akademických pracovníků v mezinárodních organizacích				
Fakult a	Jméno	Organizace	Stát	Status
ÚZS	Miroslav Bartoš doc. MUDr., CSc.	EFORT (European of National Associations of Orthopaedics and Traumatology)	Evropa	člen
	Dlouhý Lubomír MUDr.	AACC (American Association of Clinical Chemistry)	USA	člen
		EAS (European Atherosclerosis Society)	Evropa	člen
		IAS (International Atherosclerosis Society)	Mezinár.	člen
	Feyereisl Jaroslav doc. MUDr. CSc	EBCOG	Evropa	zástupce ČR
		International Continence Society	Mezinár.	člen
International Urogynaecology Association		Mezinár.	člen	
Hájek Miloš prof. MUDr., DrSc.	International Surgical Society	Mezinár.	víceprezident	
Holm František doc. MUDr. CSc.	European Society of Cardiology	Evropa	člen	

Hynie Sixtus prof. MUDr., DrSc.	International Union of Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR)	Mezinár.	člen
	European Society for Neurochemistry (ESN)	Evropa	člen
	International Society for Neurochemistry (ISN)	Mezinár.	člen
	Federation of European Physiological Societies (FEPS)	Evropa	člen
	Federation of European Neuroscience Societies (FENS)	Evropa	člen
	Fellow of International College of Neuro-Psychopharmacology (CINP)	Evropa	člen
	International Brain Research Organisation (IBRO)	Mezinár.	člen
	Society for Neuroscience USA (SFN)	Mezinár.	člen
	International Society for the Investigation of Stress (ISIS)	USA	člen
	European Brain and Behaviour Society (EBBS)	Mezinár.	člen
Jiroudkova Alena MUDr.	IAG	Evropa	člen
	EUGM	Anglie	člen



Klenerová Věra doc. MUDr., DrSc.	International Union of Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR)	Mezinár.	člen
	European Society for Neurochemistry (ESN)	Evropa	člen
	International Society for Neurochemistry (ISN)	Mezinár..	člen
	Eederation of European Physiological Societies (FEPS)	Evropa	člen
	Federation of European Neuroscience Societies (FENS)	Evropa	člen
	Fellow of International College of Neuro-Psychopharmacology (CINP)	Evropa	člen
	International Brain Research Organisation (IBRO)	Mezinár.	člen
	Society for Neuroscience USA (SFN)	Mezinár.	člen
	International Society for the Investigation of Stressw (ISIS)	USA	člen
	European Brain and Behaviour Society (EBBS)	Mezinár.	člen
Kohout Pavel doc. MUDr., DrSc.	ESPEN	Evropa	člen
	Křepelka Petr MUDr.	Evropa	člen
		Evropa	člen
	Macháňová Magda MUDr.	Belgie	člen



	Mohr Pavel doc. MUDr. Ph.D.	Association of european Psychiatrists	Evropa	člen
	Nedvídek Jan MUDr.	Kooperace Liberec – St. Gallen Vereinu für medizinische Kongreese Euroregion Neisse	ČR – Švýcar. Německo	prezident člen
	Pařízková Eva doc. MUDr. CSc.	European Society for Immunodeficiencies /ESID/	Evropa	člen
	Procházková Renata MUDr. Ph.D.	ESFH: Interdisciplinary European Society for Haemotherapy and Haemapheresis	Evropa	člen
	MUDr. Ryba Miroslav	Euroepan Dialysis and Transplant Association	Evropa	člen
	Suchomel Petr doc. MUDr. Ph.D.	Central European Neurosurgical Society (CENS)	Evropa	člen



SOCIÁLNÍ ZÁLEŽITOSTI STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ

Tab. 13 Stipendia studentům dle účelu

Stipendia studentům podle účelu stipendia (počty studentů)	
Ústav zdravotnických studií	Uzs
Účel stipendia	Počty studentů
Prospěchová stipendia	35
Sociální stipendia	3
Mimořádná stipendia jiná	6
Ubytovací stipendia	106
<b>CELKEM</b>	<b>150</b>

Komentář: V roce 2011 došlo k poklesu celkem vyplacených stipendií, a to z 216 v roce 2010 na 150 v roce 2011.

Tab.14 Stipendia dle účelu (finanční prostředky)

Stipendia studentům podle účelu stipendia (finanční prostředky)	
Technická univerzita v Liberci	Uzs
Účel stipendia	Finanční prostředky v tis. Kč
Prospěchová stipendia	299520
Sociální stipendia	46980
Mimořádná stipendia jiná	27000
Ubytovací stipendia	658009
<b>CELKEM</b>	<b>1031509</b>





## INFRASTRUKTURA

Tab. 15 Vysokoškolské knihovny, knihovnicko-informační služby

<b>Vysokoškolské knihovny</b>	
<b>Ústav zdravotnických studií</b>	<b>Počet</b>
<b>Přírůstek knihovního fondu za rok</b>	61
<b>Knihovní fond celkem</b>	1270
<b>Počet odebíraných titulů periodik:</b> - fyzicky - elektronicky (odhad)*	5

Komentář: V roce 2011 se zvýšil knihovní fond na 1270 titulů.

Dále Ústav zdravotnických studií (dále jen ÚZS) je připojen na celoškolskou vysokorychlostní datovou síť Technické univerzity v Liberci. Na půdě univerzity mají studenti přístup na bezdrátovou wifi síť "EDUROAM" a školní "TULwifi" síť (obě pracují v pásmu 2,4 GHz). Pro přístup na internet mohou využít i počítače na informačním centru v budově rektorátu a počítače u prodejny skript. Studenti ÚZS mají navíc k dispozici počítačovou učebnu, která jim je zpřístupněna od pondělí do pátku od 8:00 do 15:30 hod. Správa školní sítě LIANE umožňuje studentům používat i školní e-mailovou schránku o kapacitě až 2GB.



VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ, UMĚLECKÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

Tab. 16 Vědecké konference (spolu)pořádané vysokou školou

<b>Vědecké konference (spolu)pořádané vysokou školou (počty)</b>			
<b>Technická univerzita v Liberci</b>	<b>CELKOVÝ počet</b>	<b>S počtem účastníků vyšším než 60 (z CELKEM)</b>	<b>S mezinárodní účastí (z CELKEM)</b>
<b>CELKEM</b>	2	2	0

Komentář:

Odborné sympóziu - Lidská bytost versus simulátory (27.4.2011)

pořádané Ústavem zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci ve spolupráci s Krajskou nemocnicí Liberec, a.s. Na programu sympozia byla zajímavá a aktuální problematika „pacienta mezi přístroji v technizované medicíně“, problematika techniky a simulátorů ve spojitosti s novými medicínskými a ošetrovatelskými postupy.

III. Liberecká konference nelékařských oborů s regionální účastí a IV. Studentská vědecká konference (9.11.2011) konference

Téma konference: Bezpečí pacientů a kvalita zdravotnické péče

Přednášky zaměřené na aktuální témata, jako je například pocit bezpečí pacienta v souvislosti s nástrahami nemocničního prostředí a se strachem z pobytu v nemocnici. Diskutovalo se také o bezpečném pobytu pacienta na operačním sále, o bezpečné chemoterapii nebo o problematice dětského autismu.

Tab. 17 Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech

<b>Odborníci z aplikační sféry podílející se na výuce v akreditovaných studijních programech** (počty)</b>	
<b>Technická univerzita v Liberci</b>	<b>Počty osob</b>
<b>Ústav zdravotnických studií</b>	<b>18</b>
<b>CELKEM</b>	<b>18</b>

Komentář: ÚZS měl 18 odborníků z aplikační sféry za rok 2011.



## INTERNACIONALIZACE

**Tab. 18 Zapojení vysoké školy v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání**

<b>Zapojení vysoké školy do mezinárodních vzdělávacích programů</b>			
Ústav zdravotnických studií	Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání		CELKEM
	Erasmus	IP ERASMUS	
Počet projektů	4	1	5
Počet vyslaných studentů*	0	5	5
Počet přijatých studentů**	0	34	34
Počet vyslaných akademických pracovníků***	2	2	4
Počet přijatých akademických pracovníků****	0	12	12
Počet vyslaných ostatních pracovníků	0		0
Počet přijatých ostatních pracovníků	0		0
Dotace v tis. Kč		561,949	561,949

**Tab. 19 Přehled spolupráce podložené meziuniverzitními smlouvami 2011**

Stát	Škola – univerzita	Fakulta	Typ smlouvy
Belgie	Arteveldehogeschool (ve městě Ghent)	ÚZS	Bilaterální smlouva LLP Erasmus
Finsko	Mikkelin Ammatikorkeakoulu (ve městě Savonlinna)	ÚZS	Bilaterální smlouva LLP Erasmus
Turecko	Dokus Eylül Universtesi (Izmir)	ÚZS	Bilaterální smlouva LLP Erasmus
Turecko	Inönü Üniversitesi (Malatya)	ÚZS	Bilaterální smlouva LLP Erasmus

Komentář: Všechny uzavřené smlouvy jsou pro studijní program Ošetřovatelství. Ve smlouvě je počítáno s výměnou dvou studentů a dvou akademických pracovníků.

**Tab. 20 Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí**


Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí				
Ústav zdravotnických studií				
Země	Počet vyslaných studentů*	Počet přijatých studentů**	Počet vyslaných akademických pracovníků***	Počet přijatých akademických pracovníků****
<i>Belgie</i>	0	0	2	0
<b>CELKEM</b>	0	0	2	0

## ROZVOJ VYSOKÉ ŠKOLY

Tab. 21 Zapojení vysoké školy do operačních programů financovaných za strukturálních fondů EU

Zapojení vysoké školy do operačních programů financovaných ze strukturálních fondů EU					
Ústav zdravotnických studií					
Projekt	Operační program	Doba realizace (od-do)	Celková poskytnutá finanční částka	Finanční částka poskytnutá v roce 2011	Oblast, která byla podpořena (krátce, výstižně)
<i>CZ.1.07/2.2.00/15.0101</i>					
<i>Inovace modulů studijního modulu všeobecná sestra</i>	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	1.9.2010 - 31.8.2013	10 296 302,16	849 078,30	Vysokoškolské vzdělávání
<b>CELKEM</b>			<b>10 296 302,16</b>	<b>849 078,30</b>	

Tab. 22 Zapojení vysoké školy do Rozvojových projektů MŠMT v roce 2011

Zapojení vysoké školy do Rozvojových projektů MŠMT v roce 2011 (pouze veřejné vysoké školy)			
Ústav zdravotnických studií	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
		Kapitálové	Běžné
<b>Decentralizované rozvojové projekty</b>			
Program na rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií	2	3800,000	480,000
<b>CELKEM</b>	<b>2</b>	<b>3800,000</b>	<b>480,000</b>



Komentář: V roce 2011 UZS zapojeno do projektů:

- 1225 Přístrojové vybavení laboratoře patofyziologie
- 1226 Nutriční terapeut (Ultrazvukový simulátor příslušenství)

Tab. 23 Zapojení vysoké školy do Fondu rozvoje vysokých škol – pouze pro VVŠ

<b>Zapojení vysoké školy do Fondu rozvoje vysokých škol v roce 2011 (pouze pro veřejné vysoké školy)</b>				
<b>Ústav zdravotnických studií</b>		<b>Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč</b>		
<b>Tematický okruh</b>	<b>Počet přijatých projektů</b>	<b>Kapitálové</b>	<b>Běžné</b>	<b>CELKEM</b>
<b>A/a</b>	<b>1</b>	<b>1732,000</b>	<b>0</b>	<b>1732,000</b>
<b>B</b>				
<b>C</b>				
<b>E</b>				
<b>F3/d</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>109,000</b>	<b>109,000</b>
<b>G</b>				
<b>CELKEM</b>	<b>2</b>	<b>1732,000</b>	<b>109,000</b>	<b>1841,000</b>

Komentář:

V roce 2011 ÚZS bylo zapojeno do dvou projektů financovaných FRVŠ, a to:

- A/a Vybavení laboratoře mikroskopických zobrazovacích metod v medicíně (1145)
- F3/d Webový slovník základních pojmů ve fyziologii (1139)

