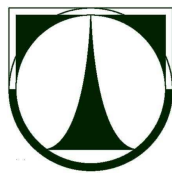


Technická univerzita v Liberci



**AKTUALIZACE
DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU
vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové,
umělecké nebo další tvůrčí činnosti
pro rok 2008**

Liberec, září 2007

OBSAH

1. Úvod.....	3
2. Internacionalizace.....	4
3. Kvalita a excelence akademických činností.....	5
3.1 Rozvoj a inovace studijních programů.....	5
3.1.1 Spolupráce vysokých škol s regionálním školstvím.....	5
3.1.2 Vytváření společných struktur mezi vysokými školami a odběratelskou sférou...6	
3.1.3 Rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií.....	6
3.2 Výzkum a vývoj.....	6
3.3 Příprava a rozvoj lidských zdrojů.....	7
3.4 Rozvoj a inovace studijních programů v oblasti vzdělávání pedagogických pracovníků, zejména učitelů, a programů dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků.....	7
3.5 Zvýšení kvality a efektivity řízení veřejných vysokých škol.....	8
3.6 Financování.....	8
4. Kvalita a kultura akademického života.....	9
4.1 Urbanistický rozvoj.....	9
4.2 Podpora rovných příležitostí pro vstup a studium na vysoké škole.....	9
4.3 Ubytovací a stravovací zařízení.....	9
4.4 Rekonstrukce a opravy stávajících objektů.....	10
5. Odstranění slabých a posílení silných stránek vysoké školy.....	10

Příloha: Seznamy rozvojových projektů pro rok 2008 předkládaných MŠMT

Aktualizaci Dlouhodobého záměru TUL pro rok 2008:

- projednala Vědecká rada TUL dne 24.9.2007
- schválil Akademický senát TUL dne 25.9.2007

1. Úvod

Aktualizace Dlouhodobého záměru (dále jen „DZ“) TUL pro rok 2008 vychází z Dlouhodobého záměru TUL na období 2006–10, z „Aktualizace Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti pro oblast vysokých škol pro rok 2008“ zveřejněné Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy dne 24. dubna 2007.

Aktualizace DZ TUL pro rok 2008 navazuje na dosavadní vzdělávací, vědecké, výzkumné a vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti a uvádí významné nové prvky záměrů rozvoje. Vymezuje hlavní cíle rozvoje TUL pro rok 2008.

Jedním z prostředků realizace rozvoje školy jsou rozvojové projekty, které budou přispívat k integraci školy a reagovat na ty priority, které jsou pro školu důležité, čímž bude umožněn rozvoj školy v souladu s jejími konkrétními potřebami, prioritami a vizemi rozvoje. Návrhy rozvojových projektů, předkládaných na MŠMT pro rok 2008 svým zaměřením a obsahem odpovídají cílům aktualizace.

Hlavní cíle a priority TUL pro rok 2008 jsou:

- získávání projektů z operačních programů Strukturálních fondů Evropské unie programovacího období 2007–2013 na realizaci priorit rozvoje TUL, rozvoj internacionalizace TUL,
- podpora rozvoje a inovace studijních programů (bakalářské a strukturované programy) v duchu Boloňské deklarace,
- zvyšování kvalifikace akademických pracovníků – podmínky pro dosažení doc./prof.,
- vytváření společných struktur mezi VŠ a odběratelskou sférou,
- zvyšování konkurenceschopnosti vysoké školy nejen na národní, ale i mezinárodní úrovni,
- inovace a rozvoj laboratoří a pracovišť pro praktickou výuku a rozvoj informačních technologií,
- program na podporu zvýšení kvality a efektivity řízení VŠ
- podpora rozvoje a inovace studijních programů v oblasti vzdělávání pedagogických pracovníků, zejména učitelů.

Na podporu aktivit nezahrnutých do operačních programů, rozvojových programů MŠMT, Fondu rozvoje vysokých škol budou využívány další zdroje.

2. Internacionalizace

Ve spolupráci všech fakult TUL rozvíjet internacionalizaci, především:

- Podporovat rozvoj stipendijních programů pro nadané studenty ze zemí procházejících procesem společenské a ekonomické transformace a z rozvojových zemí. Pokračovat v podpoře studia studentů z východní Evropy v rámci stipendijního programu TUL. Usilovat o získávání stipendií z dalších zdrojů. Stipendijní program a studijní výsledky stipendistů každoročně hodnotit.
- Pokračovat v přípravě a realizaci dalších společných studijních programů mezinárodního projektu v mezinárodní síti Univerzita Nisa a dalších konsorciích a asociacích, organizovat spolupráci českých, polských a německých vysokých škol při přípravě nových studijních programů.
- V mezinárodní spolupráci sledovat vytváření konsorcií univerzit pro projekty programu Erasmus-Mundus. Pracovat na projektech joint degrees pro jejich uplatnění v evropském prostoru, a též pro studenty z třetích zemí.
- Pokračovat v přípravě na předložení žádosti o udělení certifikátu Evropské komise „Diploma Supplement Label“ pro rok 2007–2013, připravit kvalitní podklady pro podání žádosti o certifikát Evropské komise „ECTS Label“.
- Postupně zvyšovat počty studentů z dalších zemí zejména se zájmem o studium technických a přírodovědných oborů, a to jak v českém jazyce, tak v anglickém jazyce.
- Podporovat mezinárodní mobilitu studentů a zvýšit počty vysílaných studentů do zahraničí, podporovat aspoň semestrové pobyty na zahraničních vysokých školách a to zejména pro navazující magisterské a doktorské studijní programy.
- Podporovat přímou spolupráci akademických pracovníků (včetně zahraničních) při vedení prací v laboratořích, tvorbě učebních textů, webových stránek apod. v cizích jazycích (zejména v angličtině) pro poznávání regionálního průmyslu a národních kultur studenty.
- Zvyšovat počet studijních oborů akreditovaných v cizím jazyce, zejména v navazujícím magisterském studiu a v doktorském studiu.
- Pokračovat ve výuce českého jazyka pro cizince, pořádat kurzy českého jazyka pro zájemce o studium na TUL v českém jazyce.
- Zapojit se do programů Evropské unie: Programu celoživotního učení (pro období 2007-2013), Erasmus Mundus, Tempus, programy spolupráce se třetími zeměmi a dalších, v rámci kterých je podporována mobilita studentů i akademických pracovníků, zejména přijímání zahraničních studentů a akademických pracovníků ke studijním a přednáškovým pobytům.
- Rozvíjet činnost Akademického koordinačního střediska v Euroregionu Nisa.
- V rámci propagace studia na TUL se aktivně zúčastňovat mezinárodních zahraničních veletrhů vzdělávání.
- Podporovat působení významných akademických pracovníků a odborníků ze zahraničí na TUL, posílit podíl rodilých mluvčích na studijních programech realizovaných v angličtině a při výuce cizích jazyků,
- Spolupracovat se zahraničními institucemi, především s vysokými školami a vědeckými ústavy na základě smluvních vztahů. Rozvíjet neformální spolupráci vedoucí ke společným publikacím, pořádání mezinárodních konferencí, seminářů a dalších odborných akcí.

3. Kvalita a excelence akademických činností

3.1 Rozvoj a inovace studijních programů

- Inovovat strukturované studijní programy v souladu s novými poznatky vědy a zaváděním nových vzdělávacích metod. Ve spolupráci s ústavu AV ČR, předními českými univerzitami a zahraničními vysokými školami zavádět moderní vědní obory do studijních programů, sledovat nové vývojové tendence .
- Připravovat nové profesně zaměřené bakalářské studijní programy, předložit k akreditaci další navazující magisterské a doktorské studijní programy, zvyšovat propustnost mezi jednotlivými studijními programy navzájem.
- Připravit nové interdisciplinární studijní programy a studijní obory s cílem zvýšení manažerských dovedností.
- Rozšiřovat nabídku kombinované formy studia podle poptávky průmyslu, veřejné správy, školství a zdravotnictví.
- Připravit podmínky pro uskutečňování dalšího bakalářského studijního programu „Biomedicínský technik“ a kombinovaného studia studijního programu „Ošetrovatelství“
- Zvyšovat kvalitu doktorských studijních programů a sledovat úspěšnost studentů těchto studijních programů na TUL.
- Důsledně analyzovat příčiny neúspěchů ve studiu studentů všech studijních programů.
- Zaměřit se na přípravu studijních materiálů v klasické i v elektronické podobě, zejména s využitím moderních nástrojů e-learningu a internetu pro potřeby výuky v prezenční i kombinované formě.
- Vnitřní integritu TUL podporovat stále zdůrazňováním mezifakultních projektů a činností, posilovat i nadále roli fakulty pedagogické (dále jen „FP“) jako jediného zdroje výuky přírodovědných a humanitních předmětů pro ostatní fakulty TUL.
- Podporovat další rozvoj humanitních a přírodovědných oborů s cílem dokončit restrukturalici FP.

3.1.1 Spolupráce vysokých škol s regionálním školstvím

- Spolupracovat se středními školami s cílem zvýšení zájmu o studium technických a přírodovědných oborů, prezentovat činnost kateder přednáškami, formou vzdáleného přístupu k úlohám, organizováním soutěží studentů,
- Spolupracovat s fakultními školami v regionu při optimalizaci systému praktické přípravy studentů učitelství, aby byly intenzivně rozvíjeny didaktické a pedagogické kompetence studentů a podpořit získávání praktických zkušeností.

3.1.2 Vytváření společných struktur mezi vysokými školami a odběratelskou sférou

- Posílit roli celoživotního vzdělávání jako strategického záměru TUL pro potřeby vzdělávacího prostoru v regionu, ČR a v Evropě. K tomu využívat Centra dalšího vzdělávání (CDV) TUL.
- Připravit programy na podporu zapojení studentů do řešení problému praxe – spolupráce při vedení bakalářských, diplomových a disertačních prací, příprava stáží doktorandů, účast odborníků z praxe ve studijních programech. Příprava společných projektů a jejich uplatnění v programech MPO.
- Vytvořit stabilní kooperativní síť podnikatelských subjektů, TUL, studentů a absolventů TUL a využít ji ke zlepšování studijních programů v souladu s potřebami praxe.

3.1.3 Rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií

- Inovovat a rozvíjet přístrojové a softwarové vybavení laboratoří a učeben TUL, modernizovat stávající vybavení špičkovou technikou na jednotlivých výukových pracovištích, budovat specializovaná výuková přístrojová a výpočetní centra.
- Vybavit a modernizovat poloprovozy a laboratoře FT pro zajištění výuky technických studijních oborů v bakalářském a magisterském studiu.
- Dále rozvíjet síťovou infrastrukturu. Rozšířit pátevní síť TUL, doplnit stávající dálkové trasy propojující jednotlivé budovy TUL vč. kolejí v Harcově, posilovat přístup k sítím pro studenty na kolejích.
- Rozvíjet informační systémy Univerzitní knihovny TUL. Usilovat o integraci databázových systémů Univerzitní knihovny TUL i s dalšími subjekty. Zavádět moderní informační a komunikační technologie do služeb knihovny.
- Rozvíjet centrální databázi knižního fondu dostupného na TUL bez ohledu na zdroj, ze kterého byly pořízeny.
- Zvyšovat rozsah prostředků na knižní fond a další informační zdroje.
- Vytvářet technologické zázemí pro elektronickou podporu výuky (e-learning) v prezenční i kombinované formě studia, vytvářet multimediální vzdělávací pomůcky, dále implementovat systém CLIX (multimediální internetové interaktivní prostředí) a Moodle pro přípravu dalších materiálů pro řízenou multimediální výuku,
- Pokračovat v kvantitativním i kvalitativním rozšiřování možností e-learningové podpory vzdělávání na univerzitě. Vybudovat pracoviště pro implementaci streamového videa do e-learningového prostředí TUL.

3.2 Výzkum a vývoj

- Podporovat rozvoj vědeckých a výzkumných kapacit TUL na základě projektů OP VaVpI a OP VK. Bude přitom důsledně dbáno na
 - nasměrování získaných prostředků pro dlouhodobě perspektivní a strategické směry vědecké a výzkumné činnosti TUL, zejména nanotechnologie, které mají na TUL již vybudován solidní základ a vztahy;
 - propojení budovaných kapacit s výukou (OP VK a nově vytvářený studijní program „Nanotechnologie“);

- propojení budovaných kapacit s průmyslovou sférou, to je zajištění realizace výsledků;
- rozšíření spolupráce se zahraničními vědeckými pracovišti zapojením budované infrastruktury do projektů 7.FP a dalších mezinárodních projektů programu výzkumu I a II.
- Pokračovat v podpoře Libereckého kraje v jeho rozvojových a inovačních aktivitách. K tomu mj. rozvíjet spolupráci v oblasti aplikovaného výzkumu se subjekty Libereckého kraje a města Liberec.
- Zvýšit podíl financování TUL ze zdrojů pro výzkum a vývoj. Využívat kapacitu doktorandů s tématickým zařazením do řešených výzkumných projektů.
- Zvýšit rozsah doplňkové činnosti rozšiřováním kontaktů s průmyslovými firmami.
- Pokračovat ve vybavování špičkových laboratoří, výzkumných a diagnostických pracovišť.
- Vedle evropského prostoru se orientovat na užší spolupráci s asijskými a africkými výzkumnými pracovišti jak v univerzitním, tak v průmyslovém sektoru, kde jsou k tomu vytvořeny předpoklady na základě již existujících kontaktů a zájmu těchto institucí.

3.3 Příprava a rozvoj lidských zdrojů

- Podporovat růst kvalifikace členů akademické obce TUL, vytvářet podmínky pro zlepšování věkové a kvalifikační struktury TUL, využívat tvůrčího volna. Posílit finanční motivaci na fakultách.
- Podpořit habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem pracovníků TUL vytvářením podmínek pro úspěšný průběh těchto řízení. Finanční prostředky využít na poskytnutí studijního (tvůrčího) volna, zahraničních studijních pobytů a nákupu studijní literatury..
- Akreditovat na FP kurz vysokoškolské pedagogiky pro mladé akademické pracovníky TUL bez pedagogického vzdělání.
- Organizačně zajistit kurzy univerzity třetího věku na TUL, inovovat sylaby otevíraných kurzů a připravit další kurzy podle zájmu seniorů.
- Podporovat talentované studenty formou studentské vědecké a umělecké činnosti, prezentovat výsledky vědecké o umělecké činnosti doma i v zahraničí.
- Podpořit mladé absolventy včetně absolventů doktorských studijních programů bezprostředně po dokončení studia.
- Rozšířit možnosti vzdělávacích aktivit v rámci celoživotního vzdělávání pro nejširší veřejnost na všech fakultách.
- Rozvoj neakademických pracovníků, zejména zvyšování jejich kvalifikace (administrativní, počítačové, jazykové) především s využitím elektronické podpory.

3.4 Rozvoj a inovace studijních programů v oblasti vzdělávání pedagogických pracovníků, zejména učitelů, a programů dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků

- Předložit k akreditaci další bakalářské a navazující magisterské a doktorské studijní programy, včetně kombinovaných forem studia učitelských a navazujících neucitelských studijních programů. Rozvíjet podpůrné struktury pro vznik a provázanost nových

studijních programů na FP.

- Vytvářet v konzultačních střediscích mimo sídlo TUL dislokovaná pracoviště pro výuku akreditovaných studijních programů podle zájmu jednotlivých regionů
- Rozšířit nabídku studijních programů v kombinované formě studia s cílem zpřístupnit učitelům doplnění kvalifikace o třetí obor, popř. vyšší stupeň škol (v rámci dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků).

3.5 Zvýšení kvality a efektivity řízení veřejných vysokých škol

- Rozvíjet aktivní účast TUL v mezinárodních sítích vysokých škol a profesních organizacích.
- Systematicky zdůrazňovat a posilovat strategický význam Univerzitní knihovny.
- Podporovat personální a organizační rozvoj Ústavu zdravotnických studií.
- Udržovat strategickou roli TUL při účasti ve vzdělávacích aktivitách iniciovaných jinými subjekty. Významně působit v dalším vzdělávání pedagogických pracovníků.
- V prezentaci TUL zintenzívnit popularizaci významných výsledků a aktivit TUL.
- Strategii dalšího rozvoje TUL zaměřit do oblasti vědeckovýzkumné činnosti a zapojit pracoviště TUL do výzkumných programů MŠMT, MPO, MZP, AVČR a projektů EU
- Pokračovat v pravidelném periodickém hodnocení všech základních činností s komplexním využitím získaných poznatků.
- Pro hodnocení vzdělávací činnosti na pracovištích využít jak vnitřních kritérií, tak i poznatků získaných z výsledků studentských anket a hodnocení. Při modifikaci vnitřních kritérií přihlížet k trendům hodnocení kvality VŠ v ČR (a rovněž i k mezinárodním standardům).

3.6 Financování

- Rozpočtové nástroje využívat ke strategickému řízení a k posilování integrity TUL.
- Podporovat aktivity směřující k získávání prostředků na vědu, výzkum a vzdělávání ze zdrojů Evropské unie, Evropského sociálního fondu a Evropského fondu regionálního rozvoje.
- Dokončit realizaci projektů Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Rozvoj lidských zdrojů v rámci opatření Podpora terciárního vzdělávání, výzkumu a vývoje.
- Zapojit se do přípravy projektů připravovaných MŠMT - Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost, financovaný z Evropského sociálního fondu, a Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, financovaný z Evropského fondu regionálního rozvoje, dále operačních programů Podnikání a inovace a dalších OP zaměřených na životní prostředí.

4. Kvalita a kultura akademického života

4.1 Urbanistický rozvoj

Další rozvoj univerzity bude probíhat podle schváleného aktualizovaného Generelu. Mezi hlavní záměry TUL patří:

- Dokončit stavební akce v objektech kolejí a menzy v areálu Harcov, které zásadním způsobem zlepší možnosti ubytování a stravování studentů. Současně rekonstruované objekty využít pro pořádání mistrovství světa v klasickém lyžování SKI 2009.
- Rekonstrukce, výměna oken a řešení sanačních problémů v budově A, které bude po dokončení plně využívána pro potřeby výuky, a to především Fakultou mechatroniky.
- Zajistit projektové práce na budově L – plánovaný objekt nových laboratoří, které řeší umístění laboratorních provozů Fakulty strojní, Fakulty textilní a Fakulty mechatroniky. Pokračovat zpracováním projektové dokumentace pro provedení stavby.
- Zajistit projektové práce na budově E2 – plánovaný objekt centrální univerzitní knihovny a dalších výukových a víceúčelových prostor. Pokračovat zpracováním projektové dokumentace pro stavební povolení.
- Zajistit projektové práce na budově G – plánovaný objekt, který řeší výukové a kancelářské potřeby zejména Fakult pedagogické a Hospodářské fakulty. Pokračovat zpracováním projektové dokumentace pro stavební povolení.
- Zpracovat studii na rekonstrukci stávajícího objektu H – tento objekt po přemístění pracovišť Fakulty pedagogické do nového objektu G bude využíván v plném rozsahu Hospodářskou fakultou.

4.2 Podpora rovných příležitostí pro vstup a studium na vysoké škole

- Věnovat i nadále péči studentům se zdravotním omezením. Přispívat k integraci zdravotně postižených a znevýhodněných studentů a k redukci vzdělávacích bariér (rozšiřovat přístup ke studiu prostřednictvím specifických pomůcek, zajišťování podpůrných služeb, budování speciálních pracovišť apod.).
- Podporovat vzdělávání osob s různým postižením s využitím moderních informačních technologií, zejména hlasových a multimediálních.
- Rozšířit poradenské služby a studijní podpory pro uchazeče a studenty se zdravotním postižením, sociálním a kulturním znevýhodněním na TUL. Prezentovat nabídku na vzdělávacích veletrzích, jichž se TUL zúčastní.

4.3 Ubytovací a stravovací zařízení

- V souvislosti s pořádáním Mistrovství světa v klasických lyžařských disciplínách v roce 2009 budou dokončeny rozsáhlé rekonstrukce ubytovacích kapacit a dalšího zázemí kolejí v Harcově.
- Nadále se pokoušet získat externí odběratele pro menzu v zájmu snížení provozních nákladů na jedno jídlo. Pokračovat v jednání o využití stravovací kapacity menzy pro

základní a střední školy s Úřadem Libereckého kraje a Magistrátem Statutárního města Liberec.

4.4 Rekonstrukce a opravy stávajících objektů

- V oblasti energeticky úsporných opatření pokračovat v zateplování plášťů budov a výměny oken budov TUL (zejména objektů F1, B, P) .
- I v roce 2008 pokračovat s opravami budov univerzity, především střešních plášťů, spodních staveb, oken a hygienických zařízení. Realizovat druhou fázi rekonstrukce budovy A, u které byla v roce 2006 dokončena oprava střechy a v roce 2007 provedena oprava fasády a výměna oken.

5. Odstranění slabých a posílení silných stránek vysoké školy

Aktualizace DZ TUL pro rok 2008 je v jednotlivých výše uvedených kapitolách zaměřena na odstraňování slabých stránek a na posílení silných stránek TUL.

Předkládané integrované rozvojové programy svým obsahem odpovídají cílům aktualizace, přičemž jedním z cílů je vytvořit podpůrnou strukturu umožňující další rozvoj TUL.

Rozvojové programy na jedné straně směřují k posilování silných stránek TUL (silné perspektivní studijní programy s návazností na synergii ve vědě a výzkumu, internacionalizace ve vzdělávací i výzkumné činnosti, další celoživotní vzdělávání), na straně druhé jsou zaměřeny na odstraňování identifikovaných slabých stránek TUL (mobilita studentů i akademických pracovníků, jazykové kompetence akademických a ostatních pracovníků, kvalifikační struktura akademických pracovníků, překážky ve studiu pro handicapované studenty).

V Liberci dne 20. září 2007

Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc.
rektor

**Seznam rozvojových projektů TUL pro rok 2008
decentralizované projekty v rámci limitu**

Seznam rozvojových projektů TUL pro rok 2008 decentralizované projekty v rámci limitu					
Název projektu Dílčí projekt		Hlavní řešitel Dílčí řešitel	Přiděleno	INV	NEINV
1) Program na podporu rozvoje internacionalizace					
a) mezinárodní spolupráce vysokých škol					
	RE	Mezinárodní spolupráce TUL	Vild, J.		
	RE	Příprava a realizace studijních programů v mezinárodní spolupráci	Vild, J.,	2760	0 2760
	FP	Koncipování nové jazykové katedry a podpora zahraničních konferencí	Vild, J.	270	0 270
	FA	Systematizace studijních pobytů zahraničních stážišť na FA	Zippe, S.,	90	0 90
				3120	0 3120
b) příprava získání certifikátu ECTS Label, certifikátu DS label					
	RE	Splnění předpokladů pro certifikáty DS label a ECTS label		120	120
				120	120
c) mezinárodní mobilita studentů vysokých škol					
	RE	Mobilita studentů FT a HF TUL	Kraft, J.		
	FT	Mobilita studentů FT TUL	Militký, J.	100	0 100
	HF	Mobilita studentů HF TUL	Skrbek, J..	1350	0 1350
				1450	0 1450
2. Program na přípravu a rozvoj lidských zdrojů					
a) podpora akademických pracovníků, kteří se ucházejí o jmenování docentem nebo profesorem:					
Habilitační a jmenovací řízení na TUL					
	FS	FS, FT, FP, HF, FA, FM	Konopa, V.		
				2300	2300
				2300	0 2300
b) podpora a individuální rozvoj talentovaných studentů, dále na podporu mladých pracovníků bezprostředně po dokončení studia v doktorském studijním programu					
		Podpora rozvoje tvůrčího potenciálu talentovaných studentů a mladých pracovníků	Kraft, J.		
	FP	Podpora rozvoje tvůrčího potenciálu talentovaných studentů a mladých pracovníků	Horák, J.	290	0 290
				290	0 290
3. Program na rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií					
a) Rozvoj přístrojového vybavení					
	RE	Podpora rozvoje specializovaných výukových laboratoří TUL	Kůs, Z.		
	FS	Modernizace a rozšíření přístrojového vybavení pro tepelně technická měření a měření deformací	Unger, J.	3300	3171 129
	FS	Modernizace a rozšíření bezkontaktních metod měření deformací	Marvalová, B.		
	FT	Doplnění laboratoří o mikrotomograf Skyscan 1172	Kůs, Z.	3440	3440 0
	FP	Obnova PC učeben na FP TUL	Kretschmer, P.	480	0 480
	FM	Rozvoj přístrojového vybavení	Černík, M.,	1530	1530 0
	ÚZS	Vybavení laboratoří ošetřovatelství pro klinické obory	Kůs, Z.	1720	1720 0
				10470	9861 609
b) Rozvoj informačních a komunikačních technologií (včetně multilicencí softwarových produktů),					
	RE	Podpora rozvoje informačních a komunikačních technologií	Kůs, Z.		
	FS	Inovace výpočetního centra zaměřená na výkonné viceprocesorové stanice	Fraňa, K.,	600	563 37
	FS	Rozšíření datového úložiště KMP	Šír, M.	110	110 0
	FS	Multilicence MAPLE	Šír, M.	190	190 0
	FT	Multilicence softwarového produktu Matlab	Kůs, Z.	884	884 0
	FM	Bezdrátová síť podle standardu IEEE 802.11	Satrapa, P.	2376	2006 370
				4160	3754 406
c) tvorba multimediálních vzdělávacích pomůcek,					
		Podpora multimediálního vzdělávání na TUL	Vild, J.		

	RE	Podpora multimediálního vzdělávání na TU v Liberci	Vild, J.,	2670	570	2100
	FM	Hardwarová podpora e-learningu	Císařová, K.			
	FM	Podpora zabezpečení provozu e-learningových serverů	Císařová, K.,			
				2670	570	2100
4. Program na podporu rovných příležitostí pro vstup na vysokou školu a studium na ní včetně rozvoje poradenských služeb						
b) integrace zdravotně handicapovaných studentů a studentů procházejících ze sociálně znevýhodněných skupin do studia						
	RE	Integrace znevýhodněných studentů do studia	Kraft, J.			
	FS	Překlad multimediálních přednášek z mechaniky do znakové řeči	Hruš, T.	120	57	63
				120	57	63
5. Program na podporu rozvoje a činnosti univerzit třetího věku a dalších forem celoživotního učení pro seniory						
		Univerzita 3. věku	Kraft, J.			
	CDV	Organizační zajištění univerzity třetího věku na TU v Liberci	Dvořáková, E.	450	0	450
				450	0	450
6. Program na podporu odstranění slabých stránek školy						
		Rozvoj a podpora rozvíjejících se studijních programů	Kůs, Z.			
	CDV	Kurz pedagogické přípravy pro mentory klinicko-pedagogické praxe v ošetrovatelství	Kůs, Z.	620	0	620
	FP	Pokračující projekt podpora rozvoje mezioborových teoretických vazeb	Krámský, D.,	470	0	470
				1090	0	1090
				26 240	14 611	11 629

centralizované projekty

Podprogram (a, b, ...)	Název projektu	Řešitel	Požadované prostředky (v tis. Kč)		
			NIV	INV	Celk.
4. Program na podporu rovných příležitostí pro vstup na vysokou školu a studium na ní včetně rozvoje poradenských služeb					
a) RE	Bliž k rovným příležitostem	Adamičková Marcela,	1000	8350	9350
c) FP	Efektivizace spolupráce mezi FP a fakultními školami jako cesta k rozvíjení pedagogických kompetencí a profesionalizace studentů při tvorbě Školních vzdělávacích programů (ŠVP)	Perný, J. ,	1800	0	1800
			2800	6650	9450
Společné s jinými VŠ					
UK RE	Konvertování metadat záznamů závěrečných prací z knihovního sys. DAIMON do tvaru xml pro účely Národního registru pomocí SW nástroje	Kretschmer, A.	40	40	80
FS	Rozvoj přístrojového vybavení pro výzkum vlastností silničních vozidel se zaměřením na stabilitu, emise a korozní odolnost materiálů	Scholz, C.	238	4100	4338
FS	Video komunikace pracovišť strojírenské technologie technických fakult vysokých škol	Jersák, J.	17	149	166
FM	Využití společných laboratoří pro zlepšení úrovně absolventů elektrotechnických oborů	Richter, A.	350	1350	1700
FM	Rozvoj společných pracovišť výzkumu nanomateriálů pro zvýšení odborné úrovně absolventů a jejich možného zapojení do praxe	Černík M.	500	1500	2000
FM	Rozvoj společných pracovišť elektrických pohonů a výkonové elektroniky pro zvýšení odborné úrovně absolventů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu ZČU Plzeň, ČVUT Praha a TU Liberec	Tůma, P.	300	1400	1700