

Dodatok č. 1

k zmluve č. 39/2010 zo dňa 2.3.2010 o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva Slovenskej republiky na rok 2010

medzi zmluvnými stranami:

Ministerstvo školstva Slovenskej republiky

Sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Bankové spojenie : Štátna pokladnica, Bratislava
Číslo účtu : 7000065236/8180
IČO : 00164381
zastúpené štatutárnym zástupcom : **prof. Ing. Jánom Mikolajom, CSc.**
podpredsedom vlády a ministrom školstva SR

ako poskytovateľom dotácií (ďalej len „ministerstvo“)

a

Technická univerzita v Košiciach

Sídlo : Letná 9, 042 00 Košice
Bankové spojenie : Štátna pokladnica
Číslo bankového účtu (dotačný účet) : 7000153260/8180
IČO : 00397610
zastúpené štatutárnym zástupcom : **prof. Ing. Antonom Čižmárom, CSc.**
rektorom

ako prijímateľom dotácií (ďalej len „verejná vysoká škola“)

Článok I

Predmet dodatku

Predmetom tohto dodatku je **úprava dotácií zo štátneho rozpočtu SR na rok 2010** verejnej vysokej školy prostredníctvom ministerstva. Dodatok sa uzatvára v súlade s článkom VII ods.1 Zmluvy o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva SR na rok 2010 č. 39/2010 zo dňa 2.3.2010 uzatvorenej medzi ministerstvom a verejnou vysokou školou (ďalej len „zmluva o dotácii“).

Článok II

Úprava dotácií na rok 2010

Ministerstvo **zvyšuje** verejnej vysokej škole **bežné dotácie** zo štátneho rozpočtu na rok 2010 o **1 746 770 Eur** a **zvyšuje kapitálové dotácie** o **1 478 118 Eur** v objeme a štruktúre podľa prílohy č. 1 a prílohy č. 2, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto dodatku.

Článok III
Záverečné ustanovenia

- (1) Tento dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy č. 39/2010 zo dňa 2.3.2010 o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva Slovenskej republiky na rok 2010.
- (2) Finančné prostriedky podľa tohto dodatku budú poskytnuté ministerstvom na účet verejnej vysokej školy do 30 dní od nadobudnutia platnosti tohto dodatku v súlade so zákonom č. 291/2002 Z. z. o štátnej pokladnici v znení neskorších predpisov a príslušnými vykonávacími predpismi.
- (3) Ostatné ustanovenia predmetnej zmluvy o dotácii zostávajú nezmenené.
- (4) Zmluvné strany po prečítaní tohto dodatku vyhlasujú, že jeho obsahu porozumeli a tento zodpovedá skutočnému prejavu ich vôle a na znak vzájomného súhlasu ho podpisujú.
- (5) Tento dodatok je vyhotovený v troch rovnopisoch, z ktorých dva rovnopisy dostane ministerstvo a jeden verejná vysoká škola.
- (6) Tento dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho podpísania obidvoma zmluvnými stranami.

.....
p o d p r e d s e d a v l á d y a
m i n i s t e r š k o l s t v a S R

.....
r e k t o r

dňa

dňa

**Príloha č. 1 k Dodatku č. 1 k zmluve č. 39/2010 zo dňa 2.3.2010
o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva SR na rok 2010
pre Technickú univerzitu v Košiciach**

Úprava bežnej dotácie ku dňu 17.3.2010 podľa programovej štruktúry (v Eur)

Program, podprogram, prvok	077 11	077 12 01	077 12 02	077 12 05	077 13	077 15 01	077 15 02	077 15 03	077 spolu
Rozpis dotácie	30 832 788	2 304 525	0	0	0	2 961 222	653 650	2 998 924	39 751 109
Výška úpravy o	859 477	0	648 637	238 656	0	0	0	0	1 746 770
UR po úprave	31 692 265	2 304 525	648 637	238 656	0	2 961 222	653 650	2 998 924	41 497 879

Úprava kapitálovej dotácie ku dňu 17.3.2010 podľa programovej štruktúry (v Eur)

Program, podprogram, prvok	077 11	077 12 01	077 12 02	077 12 05	077 13	077 spolu
Rozpis dotácie	0	0	0	0	0	0
Výška úpravy o	1 000 000	0	361 093	117 025	0	1 478 118
UR po úprave	1 000 000	0	361 093	117 025	0	1 478 118

Príloha č. 2 k Dodatku č. 1 k zmluve č. 39/2010 zo dňa 2.3.2010								
o poskytnutí dotácie zo štátneho rozpočtu prostredníctvom rozpočtu Ministerstva školstva Slovenskej republiky na rok 2010 pre Technickú univerzitu Košiciach								
Úprava dotácie ku dňu 17.3.2010 podľa jednotlivých vecných položiek (v Eur)								
VVŠ	Program podprogram prvok	Označenie položky Register investícií	Názov položky alebo komentár	Typ položky	Zodpovedná osoba	Pracovisko VVŠ	Úprava bežnej dotácie	Úprava kapitálovej dotácie
TUKE	077 11		Dofinancovanie akreditovaných študijných programov na základe aktualizácie údajov v CRŠ	neúčelová			859 477	0
		25 175	Vedecko technologický park Technikom, Multifunkčná budova, Košice	účelová				1 000 000
	077 12 02	1/0586/10	Grafové ohodnotenia a ich vlastnosti	účelová	Bača Martin, doc. RNDr., CSc.	SjF	3 351	1 448
		1/0786/10	Výskum dynamiky ľadovej výplne jaskynných priestorov bezkontaktnými metódami z hľadiska ich bezpečného a trvalo udržateľného využívania ako súčasti prírodného dedičstva Slovenskej republiky	účelová	Gašinec Juraj, doc, Ing., PhD.	FBERG	4 916	5 755
		1/0065/10	Bezpečnosť telekomunikačných sietí a systémov budúcich generácií	účelová	Levický Dušan, Prof., Ing., CSc.	FEI	10 778	3 324
		1/0390/10	Metódy, algoritmy a prostriedky pre modelovanie, analýzu a syntézu riadiacich systémov technologických objektov a procesov	účelová	Petráš Ivo, doc. Ing., PhD.	FBERG	3 250	3 693
		1/0042/10	Metódy identifikácie, anotovania, vyhľadávania, sprístupňovania a kompozície služieb s využitím sémantických metadát pre podporu vybraných typov procesov	účelová	Mach Marián, doc. Ing., CSc.	FEI	6 587	2 637
		1/0045/10	Nové metódy spracovania signálov pre rekonfigurovateľné bezdrôtové senzorové siete .	účelová	Marchevský Stanislav, Prof., Ing., CSc.	FEI	5 935	7 587
		1/0015/10	Princípy a metódy sémantického obohacovania a adaptácie znalostných jazykov pre automatizovaný vývoj softvéru	účelová	Kollár Ján, prof. Ing., CSc.	FEI	7 134	0
		1/0166/10	Výskum možností eliminácie kritických stavov elektrizačnej sústavy Slovenskej republiky	účelová	Kolcun Michal, prof. Ing., PhD.	FEI	4 792	0
		1/0026/10	Modelovanie a simulácia bezpečnostných útokov v distribuovaných výpočtových prostrediach a sieťach.	účelová	Vokorokos Liberios, prof. Ing., PhD.	FEI	6 175	0
		1/0006/10	Aplikácie metód umelej inteligencie v riadení priemyselných systémov.	účelová	Timko Jaroslav, Prof., Ing., CSc.	FEI	2 434	0
		1/0673/10	Pružnoplastické pôsobenie a napätostno-deformačná analýza prútových a plošných prvkov konštrukcií z ocelových a kompozitných materiálov	účelová	Juhás Pavol, Prof., Ing., DrSc.	SvF	8 110	10 278

TUKE	077 12 02	1/0135/10	Teoretická a experimentálna analýza oceľových a kompozitných konštrukčných prvkov, uzlov a sústav pri statickom a premennom namáhaní	účelová	Kvočák Vincent, doc.Ing., PhD.	SvF	6 071	5 368
		1/0079/10	Inteligentné budovy pre administratívu a súvisiace indoor technológie pri využití obnoviteľných zdrojov energie	účelová	Vranayová Zuzana, doc. Ing., PhD.	SvF	7 542	6 760
		1/0188/10	Výskum environmentálnych aspektov a určujúcich ukazovateľov hodnotenia budov	účelová	Šenitková Ingrid, prof. Ing., PhD.	SvF	11 048	9 381
		1/0864/10	Návrh modelu integrovaného dopravného systému nerastných surovín riadeného informačným systémom s implementáciou zelenej logistiky	účelová	Marasová Daniela, prof. Ing., CSc.	FBERG	7 831	4 744
		1/0370/10	Skúmanie vplyvov technológií podzemného splyňovania uhlia na životné prostredie v podmienkach Slovenska.	účelová	Škvareková Erika, Ing., PhD.	FBERG	3 221	2 709
		1/0568/10	ŠTÚDIUM VLASTNOSTI PRACHOV A ÚLETOV ZO ZLIEVARENSKÉHO PROCESU S NADVAZNOSŤOU NA ICH OPATOVNÉ VYUŽITIE V ZLIEVARENSKOM PROCESE	účelová	Pribulová Alena, Doc. Ing., CSc.	HF	3 577	2 649
		1/0752/10	Analýza flotačných vlastností jemnozrnných nerudných surovín	účelová	Zeľňák Fridrich, doc. Ing., PhD.	FBERG	1 772	4 744
		1/0567/10	Využitie metód nepriameho merania pri monitorovaní, modelovaní a riadení procesov získavania a spracovania surovín	účelová	Laciak Marek, Ing., PhD.	FBERG	1 753	994
		1/0672/10	Kvalita procesov merania teploty a tvrdosti v hutníctve	účelová	Havlík Milan, doc. Ing., CSc.	HF	1 406	0
		1/0693/10	Geodetický monitoring a analýza prejavov banskej činnosti v lokalite Bankov - Košice s aktívnym využitím nástrojov GIS systémov za účelom efektívnejšieho hodnotenia stavu životného prostredia z hľadiska perspektívy ďalšieho využitia územia pre urbanistickú výstavbu.	účelová	Kovanič Ľudovít, doc. Ing., CSc.	FBERG	2 980	0
		1/0324/10	Bezpečnosť nanotechnológií: Degradácie vlastností kovových nanočastíc v biomedicínskych aplikáciách	účelová	Halama Maroš, Mgr., PhD.	HF	763	0
		1/0358/10	Vibroakustické aspekty procesu rozpojovania hornín	účelová	Futó Jozef, Ing., PhD	FBERG	660	0
		1/0774/10	Modelovanie dopravného zaťaženia pre predikciu hladín hluku a vibrácií z dopravy	účelová	Mandula Ján, doc. Ing., CSc.	SvF	1 193	0
		1/0571/10	Model hodnotenia životného cyklu a sledovanie indikátorov ovplyvňujúcich kvalitu životného prostredia - LCA - Q&E	účelová	Malindžáková Marcela, Ing., PhD.	FBERG	632	0
		1/0265/10	Zvyšovanie únosnosti konštrukčných prvkov aplikáciou numerických a experimentálnych metód mechaniky	účelová	Bocko Jozef, doc. Ing., CSc.	SjF	3 422	10 623

TUKE	077 12 02	1/0095/10	Výskum podmienok ovplyvňujúcich degradáciu a znižovanie životnosti konštrukčných častí hadicových dopravníkov s využitím progresívnych matematických a simulačných metód pre zvýšenie ich spoľahlivosti.	účelová	Fedorko Gabriel, doc. Ing., PhD.	FBERG	9 012	5 459
		1/0885/10	Zvyšovanie efektívnosti technologických operácií nízkorychlostného tvarového obrábania	účelová	Monka Peter, doc. Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	10 109	10 181
		1/0022/10	Príspevok k výskumu stratégií merania na súradnicových meracích strojoch	účelová	Dovica Miroslav, Doc., Ing., PhD.	SjF	2 704	1 813
		1/0715/10	Optimalizácia technologických postupov v protetike a ortotike s využitím infračervenej termografickej diagnostiky	účelová	Hudák Radovan, Ing., PhD.	SjF	11 149	9 550
		1/0047/10	Štúdium zmeny vlastností ložísk v závislosti na zmene (optimalizácii) funkčných plôch valivých ložísk.	účelová	Panda Anton, Doc., Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	7 191	7 928
		1/0164/10	Vplyv oxidačného činidla na proces spaľovania a tepelnú prácu agregátov	účelová	Varga Augustín, Prof., Ing., CSc.	HF	5 183	6 594
		1/0453/10	Vybrané problémy mechanických sústav	účelová	Ivančo Vladimír, doc. Ing., CSc.	SjF	2 065	2 307
		1/0844/10	VÝSKUM ZNIŽOVANIA OPOTREBENIA ZÁVITOVKOVÝCH SÚKOLESÍ PRI EXTRÉMNYCH REŽIMOCH PREVÁDZKY	účelová	Pavlenko Slavko, prof. Ing., CSc.	FvyT TUKE v Prešove	2 491	0
		1/0510/10	VÝSKUM TVORBY A VLASTNOSTÍ RENOVAČNÝCH VRSTIEV ZARIADENÍ EXPONOVANÝCH V EXTRÉMNYCH TRIBOKORÓZNYCH PODMIENKACH	účelová	Brezinová Janette, Doc. Ing., PhD.	SjF	6 174	0
		1/0136/10	Štruktúra amorfných feromagnetických materiálov a ich vybrané magnetické vlastnosti.	účelová	Ziman Ján, Doc., RNDr., CSc.	FEI	1 929	0
		1/0616/10	Kvalita drevného plynu zo splyňovania biomasy v nehybnom lôžku a vo fluidnej vrstve v zdrojoch nízkeho výkonu	účelová	Holoubek Dušan, Prof. Ing., CSc..	HF	1 964	0
		1/0478/10	Výskum zvyšovania presnosti obrábacích strojov s využitím numerických simulácií dynamiky procesu obrábania	účelová	Demeč Peter, prof. Ing., CSc.	SjF	973	0
		1/0048/10	Výskum ukazovateľov technologickej dedičnosti obrobeného povrchu pri vŕtaní ťažkoobrábateľných materiálov	účelová	Jurko Jozef, doc.Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	4 419	0
		1/0884/10	Parametrické extrémny faktorov obrábania a ich vplyv na kvalitu a efektívnosť	účelová	Matija Rudolf, Ing., PhD	FvyT TUKE v Prešove	920	0
		1/0798/10	Výskum a vývoj dvojstupňových viacvýstupových cykloidných a cykloidno-evolventných prevodov s veľkým rozsahom prevodových pomerov.	účelová	Haľko Jozef, Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	1 215	0

TUKE	077 12 02	1/0442/10	Ekonomické aspekty medzinárodných kapitálových pohybov v podmienkach európskych tranzitívnych ekonomík v kontexte hospodárskej konvergenencie k starým členským krajinám Európskej únie.	účelová	Mirdala Rajmund, Ing., PhD.	EkonF	2 365	2 786
		1/0124/10	Strategické riadenie regiónu zohľadňujúce environmentálny a sociálny aspekt trvalo udržateľného rozvoja	účelová	Csikósová Adriana, prof. Ing., CSc	FBERG	1 429	1 049
		1/0679/10	Stratégie budovania dôvery na jednotnom európskom elektronickom trhu	účelová	Delina Radoslav, doc. Ing., PhD.	EkonF	10 160	0
		1/0788/10	Aplikácie experimentálnej ekonómie na modelovanie dôvery v podmienkach sociálnych sietí.	účelová	Gazda Vladimír, doc. Ing., PhD.	EkonF	895	889
		1/0897/10	Meranie a riadenie úrokového rizika (IntRate-RiskMetrics)	účelová	Glova Jozef, Ing., PhD.	EkonF	1 084	859
		1/0630/10	Regionálny trh práce v podmienkach hospodárskej recesie.	účelová	Krajňáková Emília, Doc., CSc.	EkonF	517	0
		1/0300/09	Anomálne efekty v reológii polymérových kvapalín	účelová	Lisý Vladimír, prof. RNDr., DrSc.	FEI	7 933	6 965
		2/0077/09	Vplyv rôznych nanočastíc na štruktúrne prechody vo feronematikách a na dielektrické vlastnosti magnetických kvapalín	účelová	Tomčo Ladislav, Doc. RNDr., PhD.	LetF	1 638	0
		1/0108/09	Progresívne materiály a konštrukčné riešenia pre technológiu integrácie miniaturizovaných systémov	účelová	Slosarčík Stanislav, Prof., Ing., CSc.	FEI	4 636	0
		1/0298/09	Analýza a návrh komplexnej metodiky hodnotenia kvality spojov montážnych prvkov a systémov na báze bezolovnatých spájk	účelová	Pietriková Alena, prof. Ing., PhD.	FEI	3 992	0
		1/0368/09	Výskum vplyvu degradačných činiteľov na elektrofyzikálnu štruktúru vysokonapäťových izolačných materiálov	účelová	Cimbala Roman, doc. Ing., PhD.	FEI	4 636	4 478
		1/0099/09	Výskum výkonových polovodičových meničov pre priemyselné a elektroenergetické aplikácie	účelová	Dudrik Jaroslav, prof. Ing., PhD.	FEI	9 597	7 417
		1/0464/09	Výskum mechatronických sústav imitujúcich lokomóciu hada v obmedzenom a premenlivom priestore.	účelová	Gmiterko Alexander, prof. Ing., PhD.	SjF	4 461	0
		1/0646/09	Riešenie úloh spracovania rozsiahlych grafických údajov v prostredí paralelných, distribuovaných a sieťových počítačových systémov.	účelová	Sobota Branislav, doc. Ing., PhD.	FEI	4 940	6 639
		1/0165/09	Štúdium fyzikálnych, chemických, mineralogických a technologických vlastností tuhých odpadov – popolčiekov zo spaľovania uhlia v tepelných elektrárnach a možnosti ich využitia ako materiálov s vyššou pridanou hodnotou.	účelová	Michalíková Františka, Doc., Ing., CSc.	FBERG	13 577	8 706
		1/0498/09	Výskum využitia celulóзовých vlákien v betónoch	účelová	Številová Nadežda, prof. RNDr., PhD.	SvF	12 363	7 462

TUKE	077 12 02	1/0134/09	Štúdium získavania obecných a ušľachtilých neželezných kovov z druhotných zdrojov biometalurgickými a hydrometalurgickými postupmi.	účelová	Kaduková Jana, doc. RNDr., PhD.	HF	4 379	0
		1/0415/09	Výskum technológií hlbinného dobývania uránových ložísk vo vzťahu k bezpečnosti a životnému prostrediu.	účelová	Bauer Viliam, Prof., Ing., CSc.	FBERG	6 789	0
		1/0361/09	Možnosti aplikácie geofyziky pri interpretácii štruktúrnej stavby na ložiskách karbonátov Jelšava a Gombasek v Spišsko-gemerskom rudohorí z pohľadu perspektív geologického prieskumu a ťažby.	účelová	Kondela Julián, Mgr, PhD	FBERG	2 651	1 162
		1/0400/09	Integrovaná analýza inteligentných lanových a tensegrity sústav s regulovateľným pôsobením	účelová	Kmeť Stanislav, Prof., Ing., CSc.	SvF	10 364	9 950
		1/0295/09	Modelovanie informačných väzieb inteligentných konštrukčných prvkov pre plánovanie a oceňovanie v stavebníctve	účelová	Mésároš František, doc. Ing., CSc.	SvF	5 615	0
		1/0421/09	Monitoring skládok TKO v Slovenskej republike za účelom ich energetického zhodnotenia	účelová	Horbaj Peter, doc. Ing., PhD.	SjF	2 550	3 731
		1/0036/09	Optimalizácia strojárskych technologických procesov využitím prostriedkov a techník technológií rozšírenej virtuálnej reality	účelová	Novák-marcinčin Jozef, prof. Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	18 498	11 194
		1/0338/09	Termodynamické aspekty tvorby ochrannej vrstvy nisteje vysokej peci na báze karbonitridu - titanu	účelová	Frohlichová Mária, Prof. Ing., CSc.	HF	6 058	7 462
		1/0267/09	Možnosti získavania horečnatých zlúčenín z magnezitu a serpentinitu hydrometalurgickými metódami.	účelová	Raschman Pavel, prof. Ing., CSc.	HF	13 805	8 955
		1/0304/09	OVLÁDNUTIE NEBEZPEČNÝCH VIBRÁCIÍ POHONU MECHANICKÝCH SÚSTAV	účelová	Homišin, Jaroslav, Prof. Ing., CSc.	SjF	11 305	6 442
		1/0890/09	Verifikácia modelov trenia na kontaktných plochách nástrojov pri hlbokom ťahaní	účelová	Evin Emil, doc. Ing., CSc.	SjF	4 265	0
		1/0846/09	Predpoveď pevnostných parametrov sférickou indentáciou a videoextenzometrickým snímaním deformácií	účelová	Pešek Ladislav, prof. Ing., CSc	HF	2 153	0
		1/0248/09	Inovačné techniky pre navrhovanie a testovanie automobilových komponentov	účelová	Kováč Milan, Prof. Ing., DrSc.	SjF	4 430	0
		1/0240/09	VÝSKUM METÓD INTEGROVANÝCH SYSTÉMOV RIADENIA RIZÍK TECHNICKÝCH ZARIADENÍ A PRIEMYSELNÝCH TECHNOLOGIÍ	účelová	Sinay Juraj, Dr.h.c. mult. prof. Ing., DrSc.	SjF	8 708	5 224
		1/0651/09	Štúdium zmeny základných charakteristík obrobených plôch v závislosti na zmene parametrov procesných médií	účelová	Zajac Jozef, Prof., Ing., CSc.	FvyT TUKE v Prešove	14 297	8 619
		1/0717/09	Kinetické faktory riadenia rastu Sn nanowhiskerov	účelová	Janák Gabriel, Ing, PhD	HF	5 579	2 836
		1/0866/09	Štúdium mikroštruktúrnej stability ultrajemných štruktúr pripravených intenzívnou plastickou deformáciou kovových materiálov.	účelová	Fujda Martin, Ing., PhD.	HF	8 500	7 462

TUKE	077 12 02	1/0636/08	Priesečníkové čísla vybraných tried grafov	účelová	Klešč Marián, doc. RNDr., PhD.	FEI	929	0
		1/0525/08	Metódy efektívneho prenosu informácie multimedialného charakteru: Vývoj multimedialných komunikačných služieb novej generácie	účelová	Jakab František, Ing., PhD.	FEI	1 467	0
		1/0222/08	Aplikácia geoštatistických nástrojov pre multivariačnú analýzu a integráciu dát regionalizovaných premenných.	účelová	Vízi Ladislav, Ing., PhD.	FBERG	1 958	0
		1/0819/08	Simulácia skladania bielkovín	účelová	Buša Ján, RNDr., CSc.	FEI	797	0
		1/0461/08	Aplikácia spektroskopických metód pri štúdiu mobility rizikových prvkov v environmentálne relevantných vzorkách.	účelová	Remeteiová Dagmar, Doc., Ing., PhD.	HF	1 643	0
		1/0617/08	Multiagentové sieťové riadiace systémy s automatickou rekonfiguráciou	účelová	Sarnovský Ján, Prof., Ing., CSc.	FEI	6 938	7 601
		1/0103/08	Metrologická charakterizácia analógovo-číslicových rozhraní a zlepšenie ich vlastností	účelová	Michaeli Linus, prof, Ing, DrSc	FEI	2 596	4 979
		1/0660/08	Metodika návrhu a stanovenie parametrov distribuovaných systémov riadenia mechatronických systémov v reálnom čase prostredníctvom Internetu.	účelová	Kováč Dobroslav, Prof. Ing., CSc.	FEI	1 842	0
		1/0175/08	Behaviorálne kategorické modely pre zložité programové systémy	účelová	Novitzká Valerie, prof.RNDr., PhD.	FEI	2 251	0
		1/0386/08	Metódy a prostriedky inteligentných a informačných technológií pre rozpoznávanie a klasifikáciu objektov	účelová	Oceliková Eva, prof. RNDr., CSc.	FEI	2 556	0
		1/0350/08	Životný cyklus a architektúry programových systémov založené na znalostiach	účelová	Havlice Zdeněk, doc. Ing., CSc.	FEI	3 120	0
		1/0394/08	Algoritmy situačného riadenia a modelovanie zložitých systémov.	účelová	Madarász Ladislav, prof, Ing., PhD.	FEI	2 330	3 817
		1/0404/08	Výskum a vývoj metód, algoritmov a prostriedkov pre modelovanie, analýzu, návrh a projektovanie efektívnych technológií a riadiacich systémov technologických objektov a procesov	účelová	Dorčák Lubomír, doc. Ing., CSc.	FBERG	1 972	0
		1/0473/08	Zvýšenie presnosti a odolnosti leteckých navigačných systémov voči rušeniu.	účelová	Džunda Milan, Prof., Ing., CSc.	LetF	1 759	0
		1/0328/08	Metódy syntézy rekonfigurovateľných riadiacich systémov	účelová	Krokavec Dušan, prof. Ing., CSc.	FEI	5 799	6 772
		1/0885/08	Učiace sa systémy na báze výpočtovej inteligencie	účelová	Sinčák Peter, Prof., Ing., CSc.	FEI	6 509	3 472
		1/0365/08	Tvorba a využívanie objektov virtuálnej reality v oblasti získavania a spracovania surovín	účelová	Terpák Ján, doc. Ing., CSc.	FBERG	4 979	4 760
		1/0178/08	Korózne procesy na rozhraní oxidických žiaruvzdorných materiálov so soľnými taveninami sústavy NaCl-KCl-X kde X=MgCl ₂ , CaCl ₂	účelová	Vadász Pavol, doc. Ing, CSc.	HF	7 103	0

TUKE	077 12 02	1/0739/08	Teoretická a experimentálna analýza tepelnotechnických, akustických a protipožiarnych vlastností sklených systémov pre odôvodnený konštrukčný návrh multifunkčných skiel.	účelová	Bagoňa Miloslav, Ing., PhD.	SvF	1 394	0
		1/0162/08	Vývoj metód a nástrojov na báze GIS umožňujúcich 3D modelovanie ložísk nerastných surovín za účelom efektívnejšieho využívania surovínového potenciálu SR	účelová	Blišťan Peter, Doc., Ing., PhD.	FBERG	3 884	1 733
		1/0147/08	Systémy a nástroje riadenia životného prostredia v metalurgii hliníka: posudzovanie životného cyklu hliníka.	účelová	Virčíková Edit, Prof., Ing., CSc.	HF	3 585	0
		1/0695/08	Tepelné toky z hľadiska interakcie budovy s podlažím a s vonkajším prostredím pre veľkopriestorové budovy halového typu	účelová	Katunský Dušan, prof. Ing., CSc.	SvF	4 113	2 191
		1/0267/08	Logistika krízových situácií v baníctve	účelová	Zelko Miroslav, Ing., PhD.	FBERG	2 025	0
		1/0087/08	Komplexné spracovanie prvotných a druhotných surovín z cieľom získania využiteľných zložiek, najmä neželezných kovov	účelová	Havlík Tomáš, Prof. Ing., DrSc.	HF	2 987	0
		1/0689/08	RIADENIE INTERAKCIÍ PARAMETROV VÝSTAVBOVÝCH ŠTRUKTÚR	účelová	Kozlovská Mária, Doc., Ing., CSc.	TUKE	2 224	0
		1/0613/08	Identifikácia a hodnotenie environmentálnych rizík vo vybraných povodiach východného Slovenska	účelová	Bálintová Magdaléna, Doc. RNDr., PhD.	SvF	8 106	5 859
		1/0447/08	Analýza stability a napätosti vnútroblokových pilierov výstupkového dobývania na magnezitových ložiskách	účelová	Vavrek Pavol, Ing., PhD.	FBERG	1 700	3 319
		1/0467/08	Výskum stability horninového masívu pri podzemnej ťažbe hnedého uhlia z hľadiska zvýšenia bezpečnosti a ochrany baníkov pri práci	účelová	Ďurove Juraj, Doc., Ing., PhD.	FBERG	3 844	8 650
		1/0781/08	Analýza technických vlastností prírodných xenolitov, blízkych keramickým a žiaruvzdorným technolitom a výskum podmienok ich formovania	účelová	Košuth Marián, Ing., PhD	TUKE	1 318	0
		1/0764/08	Fyzikálno-chemické vlastnosti oxidických systémov z oblasti metalurgie	účelová	Kyseľová Katarína, doc.RNDr., PhD.	TUKE	3 784	0
		2/0075/08	Biokorózia stavebných materiálov	účelová	Eštoková Adriana, doc. RNDr., PhD.	SvF	8 413	5 643
		2/0159/08	Bakteriálne oxidačné a redukčné procesy pri mobilizácii a stabilizácii kovov v prírodnom prostredí sulfidických ložísk	účelová	Škvarla Jiří, Prof., Ing., PhD.	FBERG	1 608	0

		1/0531/08	Návrh algoritmov riadenia tepelných zariadení s kotlami na spaľovanie biomasy	účelová	Rimár Miroslav, Ing., CSc.	FvyT TUKE v Prešove	1 792	0
		1/0294/08	Nové spôsoby kreovania technologických postupov v oblasti montážnych a demontážnych technológií.	účelová	Kočiško Marek, Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	1 361	0

TUKE	077 12 02	1/0201/08	Výskum štruktúr a správania sa modulov mechatronickej mobilnej technickej sústavy na úrovni orgánov a stavebných prvkov za účelom zlepšenia vlastností mobilnej technickej sústavy.	účelová	Kelemen Michal, Ing., PhD.	SjF	2 775	0
		1/0144/08	VÝSKUM TVORBY A VLASTNOSTÍ NOVÝCH FUNKČNÝCH A DEKORATÍVNYCH VRSTIEV	účelová	Jankura Daniel, doc. Ing., PhD.	SjF	2 622	0
		1/0010/08	Výskum zvyšovania efektívnosti chladiacich a vyhrievacích systémov využívaných v bielej technike a optimalizácia ich činnosti z pohľadu aerodynamiky a akustiky.	účelová	Čarnogurská Mária, prof. Ing., CSc.	SjF	4 043	0
		1/0345/08	Modelovanie a simulácia mechatronických systémov pre strojárstvo.	účelová	Boržíková Jana, PaedDr., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	1 394	0
		1/0004/08	Inovácia metodík experimentálneho a numerického modelovania mechanických a mechatronických sústav s cieľom vybudovania centra excelentnosti experimentálnych metód mechaniky.	účelová	Trebuňa František, Dr.h.c. mult. prof. Ing., CSc.	SjF	16 753	12 590
		1/0464/08	Tribologické aspekty porušovania spekaných materiálov s dôrazom na kontaktnú únavu a opotrebenie.	účelová	Rodziňák Dušan, Prof. Ing., CSc.	LetF	1 859	0
		1/0140/08	Simulácia správania sa kompozitných materiálov vystužených tuhými mikro/nano-častočkami a krátkymi vláknami	účelová	Murčíňková Zuzana, Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	3 917	0
		1/0105/08	Elektrochemické charakteristiky degradácie konštrukčných materiálov v atmosférických podmienkach	účelová	Ševčíková Jarmila, Doc., Ing., PhD.	HF	1 009	0
		1/0390/08	Výskum tribologických vlastností DLC povlakov v podmienkach kontaktnej únavy v závislosti na zaťažení.	účelová	Zdravecká Eva, Doc., Ing., CSc.	SjF	2 231	0
		1/0459/08	Relevantné štatistické hodnotiace parametre pre evaluáciu tandemovej techniky pre priamu analýzu tuhých vzoriek metalurgického, žiaruvzdorného, keramického a environmentálneho pôvodu	účelová	Ružičková Silvia, Doc. RNDr., PhD.	HF	2 788	0
		1/0559/08	Virtuálne projektovanie mechatronických systémov	účelová	Saloky Tomáš, prof. Ing., CSc.	SjF	1 786	2 324
		1/0052/08	Systémový prístup k racionalizácii pracovných procesov vo výrobných podnikoch	účelová	Šebo Juraj, Ing., PhD.	SjF	5 012	0
		1/0562/08	Vývoj, realizácia a overenie technického systému pre bezkontaktnú optickú identifikáciu a nadväznú korekciu rozmerového opotrebenia výrobného nástroja počas plynulého priebehu výrobných operácií.	účelová	Kreheľ Radoslav, Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	2 324	0
		1/0292/08	Výskum v oblasti virtuálnej diagnostiky výrobných strojov a zariadení	účelová	Vojtko Imrich, Doc., Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	3 751	0

TUKE	077 12 02	1/0453/08	Výskum možností zvyšovania akustických parametrov protihlukových systémov aplikáciou unikátnej technológie vizualizácie emisií hluku	účelová	Lumnitzer Ervin, doc. Ing., PhD.	SjF	3 983	3 207
		1/0401/08	Metódy 3D modelovania s uvažovaním využitia virtuálnych simulačných CA - technológií.	účelová	Madáč Kamil, doc. ing., CSc.	SjF	2 191	0
		1/0378/08	Tenké vrstvy na reznej keramike - výskum prípravy, vlastností vrstiev a technologické použiti	účelová	Maňková Ildiko, prof. Ing., CSc.	SjF	2 075	0
		1/0321/08	Stabilita a adhézia hydroxyapatitových povlakov v roztokoch s vysokou koncentráciou vápenatých a fosforečnanových iónov	účelová	Plešingerová Beatrice, Doc., Ing., CSc.	HF	1 929	4 979
		1/0433/08	Optimalizácia modelov riadenia materiálových tokov pomocou RFID technológie	účelová	Hricová Romana, Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	1 759	0
		1/0544/08	Návrh metód a technických prostriedkov pre diagnostifikáciu a predikciu vývoja prevádzkových stavov výrobných systémov (VS)	účelová	Fabian Stanislav, doc. Ing., CSc.	FvyT TUKE v Prešove	3 386	0
		1/0206/08	Zvyšovanie kvality a produktivity spájania v automobilovom priemysle implementáciou progresívnych technológií.	účelová	Viňáš Ján, Ing., PhD., IWE, EWE	SjF	2 622	0
		1/0146/08	Materiálové toky a logistika, inovačné procesy v konštrukcii manipulačných a dopravných zariadení ako aktívnych logistických prvkov s cieľom zvyšovania ich spoľahlivosti	účelová	Bigoš Peter, prof. Ing., CSc.	SjF	9 178	4 348
		1/0513/08	VPLYV RÝCHLOSTI KRYŠTALIZÁCIE NA ŠTRUKTÚRU, SEGREGÁCIU A PRECIPITÁCIU V PLYNULE ODLIEVANÝCH OCELOVÝCH POLOTOVAROCH	účelová	Longauerová Margita, Prof., Ing., CSc.	HF	2 490	0
		1/0820/08	Dynamická analýza pohybu človeka pre klinickú prax v rehabilitácii a športovom lekárstve.	účelová	Šimšík Dušan, Prof. Ing., PhD.	TUKE	4 903	6 639
		1/0356/08	Návrh konštrukcie sférického veterného zariadenia s usmerneným prúdením a akumuláčno-regulačnou funkciou	účelová	Kudelas Dušan, Ing, PhD	FBERG	2 888	0
		1/0679/08	INTEGROVANÝ SYSTÉM PRE INOVOVANÉ PROJEKTOVANIE, PLÁNOVANIE, ORGANIZOVANIE A RIADENIE VÝROBY	účelová	Kováč Jozef, Prof., Ing., CSc.	SjF	3 970	4 514
		1/0558/08	Multivariantná tvorba výrobných postupov s optimalizáciou z hľadiska zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov	účelová	Monková Katarína, Doc., Ing., PhD.	FvyT TUKE v Prešove	5 045	0
		1/0829/08	Korelácie zmien vstupných parametrov a výsledných termogramov pri infračervenej termografickej diagnostike	účelová	Živčák Jozef, prof.Ing., PhD.	SjF	8 730	5 743
		1/0725/08	Výskum podmienok ovplyvňujúcich medzné deformácie tenkých, povrchovo upravených ocelových plechov.	účelová	Spišák Emil, Prof., Ing., CSc.	SjF	5 573	6 074

TUKE	077 12 02	1/0678/08	Rozvoj princípov modulárnosti pre stavbu rekonfigurovateľných výrobných systémov	účelová	Hajduk Mikuláš, prof.Ing., PhD.	SjF	4 979	0
		2/0105/08	Mikro a nanoštruktúrne kovové materiály pripravené SPD metódami	účelová	Kvačkaj Tibor, Prof. Ing., CSc.	HF	179	0
		2/0058/08	Vplyv elektromagnetickej rádiacie na postnatálnu neurogenézu a neurodegeneráciu: morfológické a funkčné sledovania u potkanov	účelová	Orendáč Martin, Doc., Ing., CSc.	FEI	2 412	1 421
		1/0179/08	Priestorová vizualizácia keltsko-dáckeho a včasnostredovekového hradiska Zemplín využitím moderných informačných technológií.	účelová	Sabová Janka, doc. Dr. Ing.,	FBERG	4 518	2 317
		1/0181/08	Dokumentácia a modelovanie artefaktov zvonolejárstva metódou laserového skenovania a digitálnej fotogrametrie.	účelová	Molčíková Soňa, Ing., PhD.	FBERG	3 744	1 328
		1/0033/08	Koncepcia a koordinácia controllingu v podnikateľských subjektoch Košického samosprávneho kraja s aplikáciou metódy Activity Based Costing / Management	účelová	Hudáková Stašová Lenka, Ing., PhD.	EkonF	1 892	0
		1/0002/08	Využitie environmentálnych nástrojov v procese zabezpečenia ekonomicko-environmentálnej harmonizácie výrobných podnikov.	účelová	Teplická Katarína, doc. Ing., PhD.	FBERG	564	0
		1/0211/08	Ekonomické nástroje na ochranu životného prostredia v trhovej ekonomike, s aplikáciou na podmienky Slovenska	účelová	Farkašová Edita, doc. Ing., CSc.	TUKE	2 324	0
		1/0253/08	Fiškálna decentralizácia a uplatňovanie funkcií verejných financií na obecnej a regionálnej úrovni	účelová	Jakubíková Emília, doc. Ing., CSc.	EkonF	1 029	0
		1/0194/08	Modelové riešenie informačno-komunikačného systému zameraného na zvýšenie efektívnosti riadenia (konkurenčnej schopnosti) organizácií podnikajúcich v cestovnom ruchu.	účelová	Stehliková Beáta, Ing., PhD.	FBERG	2 490	0
		1/0247/08	Analýza súčasných problémov manažmentu riadenia ľudských zdrojov	účelová	Šimková Helena, Ing., CSc.	TUKE	747	0
		1/0370/08	Regionálny prístup k meraniu sociálneho kapitálu a chudoby	účelová	Hudec Oto, prof. RNDr., CSc.	EkonF	1 859	0
		1/0810/08	Trendy rozvoja trhu finančných derivátov SR v kontexte vstupu SR do Eurozóny (TROFIDER)	účelová	Šoltés Michal, Ing., PhD.	EkonF	664	0
		1/0270/08	Návrh modelu znalostného manažmentu v podniku a hodnotenia investícií do ľudského kapitálu, ako predpokladu zvýšenia konkurencieschopnosti subjektu	účelová	Antošová Mária, PhDr., PhD.	FBERG	564	0
	077 12 05	3/7300/09	Kognitívna veda - stredoeurópsky interdisciplinárny magisterský študijný program	účelová	Kopčo Norbert Ing PhD		808	0
		396-047TUKE-4/2010	Termografický atlas ľudského tela	účelová	Živčák Jozef Prof,Ing PhD,CSc		11 678	13 685
		3/7463/09	Interaktivita	účelová	Vaitovič Boris PaedDr.Mgr.art.		4 089	1 663

TUKE	077 12 05	200-030PU-4/2010	Prírodoveda v appletoch a logických oporách (pre výučbu na ZŠ)	účelová	Džmura Jaroslav Ing. PhD.		151	0
		3/6441/08	Rehabilitačné inžinierstvo - nová učebnica a výskumný koncept nového študijného programu	účelová	Šimšík Dušan Prof., Ing. PhD.		13 563	18 045
		031-035STU-4/2010	Modely projektového vyučovania na SOŠ	účelová	Zeľová Alena PhDr. CSc.		1 474	0
		006-005TUKE-4/2010	Nové technológie vo výučbe predmetov z oblasti riadenia elektrotechnických a mechatronických systémov.	účelová	Perduková Daniela doc. Ing. PhD.		1 708	0
		197-034STU-4/2010	Komplexná počítačová podpora výučby súradnicovej metrológie pre školu a prax.	účelová	Dovica Miroslav doc. Ing.		3 418	0
		3/7245/09	Budovanie virtuálnych a vzdialených experimentov pre sieť on-line laboratórií	účelová	Jakab Frantisek doc. Ing. PhD.		5 374	0
		461-764TUKE-4/2010	Vzdelávanie učiteľov v oblasti rozvíjania priestorovej predstavivosti žiakov základných a stredných škôl ako fundament technického myslenia.	účelová	Pavlenko Slavko prof., Ing. CSc.		4 610	0
		001-010TUKE-4/2010	Využitie inteligentných metód riadenia a modelovania leteckých motorov vo výukovom procese	účelová	Madarász Ladislav prof., Ing. PhD.		8 102	5 992
		003-003TUKE-4/2010	Virtuálne laboratórium telemetrických systémov - 2. etapa	účelová	Kováč Dobroslav prof., Ing. CSc.		3 057	1 210
		019-025TUKE-4/2010	E-learningová a softvérová podpora výučby matematických predmetov na TUKE a vybranej strednej škole	účelová	Džurina Jozef prof. RNDr. CSc.		5 162	0
		037-011TUKE-4/2010	Kybernetické edukačné centrum	účelová	Zolotová Iveta doc., Ing. CSc.		6 937	2 996
		043-007TUKE-4/2010	Základy pružnosti a plasticity, súbor učebných textov a didaktických pomôcok - e-vzdelávanie	účelová	Kormaníková Eva Ing. PhD.		1 466	0
		047-004TUKE-4/2010	Implementácia techník a technológií virtuálnej reality vo výučbe počítačovej podpory výrobných technológií	účelová	Novák-Marcinčin Jozef prof. Ing. PhD.		8 558	4 978
		103-039TUKE-4/2010	Rozvoj zručností študentov pri riadení mechatronických sústav	účelová	Ďurovský František doc. Ing. PhD.		9 176	2 541
		124-038TUKE-4/2010	Rozvoj zručností pre virtuálne projektovanie a riadenie stavieb na báze 5D technológií	účelová	Kozlovská Mária doc., Ing. PhD.		4 810	2 305

TUKE	077 12 05	263-049TUKE-4/2010	Integrácia moderných metód návrhu výrobkov do vzdelávacieho procesu	účelová	Slota Ján doc. Ing. PhD.		4 770	2 282
		270-014TUKE-4/2010	Implementácia nových prístupov pri zvyšovaní úrovne edukačného procesu v oblasti kinematickej a dynamickej analýzy komponentov mechanických sústav v súlade so štandardmi európskych univerzít	účelová	Monková Katarína doc., Ing. PhD.		6 230	0
		307-058TUKE-4/2010	Modernizácia a nové metódy vzdelávania v oblasti strojárskych materiálov a ich finalizačných úprav.	účelová	Jankura Daniel doc, Ing PhD		5 438	0
		045-015TUKE-4/2010	Aplikácia dimenzionálnej analýzy pri modelovaní javov v oblasti energetiky	účelová	Čarnogurská Mária prof. Ing. CSc.		2 125	6 021
		146-007TUZVO-4/2010	Odpadové inžinierstvo. Environmentálne vhodné energetické zhodnocovanie odpadov.	účelová	Badida Miroslav prof. Ing. PhD.		1 481	0
		399-006UVL-4/2010	Klinická rádiológia psa	účelová	Hudák Radovan Ing. PhD.		10 128	5 108
		3/6279/08	Vzdelávanie učiteľov stredných odborných škôl v nových európskych normách.	účelová	Haľko Jozef Ing. PhD.		3 265	0
		3/6342/08	Inovatívne vzdelávacie materiály pre bakalársky študijný program Automobilová výroba	účelová	Kováč Milan Prof, Ing DrSc		3 307	0
		3/6344/08	Pilotný projekt inovácií formy a obsahu výuky v študijnom programe Robotická technika na báze Web technológií, využívania ICT a simulačných modelov v prostredí virtuálnej reality	účelová	Hajduk Mikuláš prof., Ing. PhD.		9 129	0
		3/6347/08	Tréningové laboratórium stavby výrobných strojov a zariadení	účelová	Demeč Peter prof. Ing. CSc.		2 968	0
		3/6386/08	E-learningová a webovsky orientovaná technológia výučby predmetov z oblasti elektrického merania pre prezenčnú a distančnú formu štúdia.	účelová	Orendáč Martin doc., Ing. CSc.		2 244	0
		3/6388/08	Výučba predmetu Elektromagnetická kompatibilita	účelová	Kováčová Irena prof., Ing. CSc.		3 009	0
		3/7103/09	Aplikácia teoretických vedomostí pri výstavbe prototypu experimentálneho vozidla s minimálnou spotrebou paliva za účelom zvýšenia záujmu v oblasti strojárstva	účelová	Sloboda Aurel prof.Ing. PhD.		8 659	0
		3/7110/09	Výučbový trénažér na prípravu bezpečnostných špecialistov informačných technológií	účelová	Vokorokos Liberios prof. Ing. , PhD.		12 374	5 414
		3/7115/09	WEBLAB-výuka predmetov požadujúcich prácu v laboratóriu s podporou Web technológií /WEBLAB-využitie web technológií na výuku modulov ktorých súčasťou je práca v laboratóriu.	účelová	Michaeli Linus prof.Ing. DrSc		3 006	4 980

TUKE	077 12 05	3/7117/09	Tvorba multimediálnych kurzov pre on-line a e-vzdelávanie vysokoškolských študentov v oblasti technológie výroby senzorov, ich vlastností a ich využitia v biomedicínskom inžinierstve s alternatívou pre študentov s postihnutím.	účelová	Banský Juraj Prof.Ing. PhD.		8 457	0
		3/7122/09	Inovácia výučby predmetov so zameraním na svetelnú techniku	účelová	Kolcun Michal prof., Ing. PhD.		3 056	5 618
		3/7165/09	Implementácia moderných edukačných prístupov a nástrojov pre zvýšenie kreativity a praktických návykov absolventov v odbore výrobné technológie	účelová	Zajac Jozef prof., Ing. CSc.		6 864	7 528
		3/7166/09	Kreovanie nových foriem elektronických edukačných materiálov pre metrologiu vo výrobných technológiách	účelová	Jurko Jozef doc. PhD.		4 298	2 243
		3/7167/09	Návrh interaktívneho edukačného manuálu pre oblasť systémov počítačovej podpory technologickej prípravy výroby	účelová	Baron Petr doc. Ing. PhD.		6 514	6 273
		3/7249/09	Vytvorenie multimediálneho simulačno - vizualizačného laboratória získavania zemských zdrojov	účelová	Rybár Radim doc., Ing. PhD.		3 672	0
		3/7523/09	Vývoj laboratórnej meracej aparatury a multimediálnych e-vzdelávacích materiálov zameraných na podporu vzdelávania v oblasti UWB bezdrôtových senzorových sietí (Acronym: UWB-BSS)	účelová	Kocur Dušan prof. Ing. CSc.		4 645	8 976
		3/6465/08	Transfer inovácií a diverzifikácia vysokoškolského vzdelávania do montážnych technológií v elektronike	účelová	Pietriková, Alena prof. Ing. CSc.		7 696	0
		3/7353/09	Dve vysokoškolské učebnice pre prvý a druhý stupeň nového študijného programu Počítačové modelovanie.	účelová	Daňo Ivan RNDr. PhD.		6 207	0
		3/7422/09	Vytvorenie výskumných predpokladov pre vypracovanie modernej vysokoškolskej učebnice "Ekodizajn v strojárstve"	účelová	Badida Miroslav prof. Ing. PhD.		8 464	5 010
3/7426/09	Tvorba súboru vysokoškolských publikácií a príprava laboratórií pre ťažiskové disciplíny 2. a 3. stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom odbore "environmentálne inžinierstvo" zamerané na oblasť objektivizácie a posudzovania fyzik	účelová	Lumnitzer Ervin prof. Ing. PhD.		6 509	4 157		
Celkový súčet							1 746 770	1 478 118