

Informace o využití účelové podpory na SVVŠ v roce 2012 - UJEP

Přiznaná podpora a rok 2012 celkem (Kč)	9 254 000,00
Převod z FÚUP 2011 (Kč)	55 252,18

9 309 252,18

1. Způsobilé náklady studentských projektů (Kč)	8 822 778,97
2. Způsobilé náklady spojené s organizací studentských vědeckých konferencí (Kč)	311 954,66
3. Způsobilé náklady spojené s organizací studentské grantové soutěže (Kč)	150 745,34
4. Převedeno do Fondu účelově určených prostředků (Kč)	23 773,21

9 309 252,18

5. Seznam studentských projektů

Hlavní řešitel	Název grantu	a) způsobilé náklady projektu (Kč)	b) počet členů řešitelského týmu čerpající mzdové prostředky	z toho počet studentů	c) způsobilé osobní náklady (Kč)	z toho osobní náklady studentů (Kč)	d) datum ukončení projektu
Přírodovědecká fakulta							
Mgr. Vlastimil Chytrý	Hry ve vyučování matematice	148 300	8	7	109 285	103 868	31.12.2014
doc. RNDr. Jaromír Hajer, CSc.	Produkce hebvábí u pavouků s malou diversitou snovacích žláz	105 000	2	1	38 000	29 000	31.12.2013
RNDr. Anna Macková, Ph.D.	Studium nano struktur v amorfních a krystalických materiálech připravených iontovou implantací	387 720	6	4	305 000	183 000	31.12.2013
Mgr. Jan Malý, Ph.D.	Příprava a charakterizace dendrimernanokompozitních biokonjugátů pro imunosensorovou analýzu	299 000	2	1	67 250	45 000	31.12.2012
Ing. Pavel Kuba	Molekulárně dynamická simulace odprašování křemíku a kysličníku křemíku	210 000	4	2	150 626	110 000	31.12.2012
prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc.	Aplikace molekulárních simulací: Stavové chování tekutin, klastry a perkolace	173 980	2	1	126 626	76 000	31.12.2012
RNDr. Pavel Černý, Ph.D.	Počítačové metody ve strukturní analýze	293 000	3	2	240 000	147 000	31.12.2012
Mgr. Zbyšek Posel	Mesoskopické modelování polymerů modifikovaných nanočásticemi	222 800	2	1	149 014	118 273	31.12.2012
RNDr. Jiří Škvor, Ph.D.	Počítačové simulace periodických struktur blokových polymerů	180 000	2	1	129 429	80 000	31.12.2012
Fakulta životního prostředí							
Mgr. Michal. Holec, Ph.D.	Význam lomů v ochraně biodiverzity	48 556	2	1	17 001	12 000	31.12.2013
RNDr. Iva Machová, Ph.D.	Flóra agrárních teras na sz Slovensku a její příčiny	123 498	4	3	66 667	40 000	31.12.2012

Ing. Jiří Šefl, Ph.D.	Ekologická studie houbového patogena kloubnatky smrkové (<i>Gemmamyces piceae</i> [Brothw.] Cassagr.) v porostech smrku pichlavého	33 460	2	1	3 931	2 550	31.12.2012
Ing. Iva Roubíková, Ph.D.	Vývoj druhové skladby na antropogenních substrátech v závislosti na vybraných gradientech půdního prostředí	172 504	6	3	38 188	26 000	31.12.2014
Ing. Jan Pacina, Ph.D.	Informační systém Severozápadních Čech pro správu historických mapových podkladů	93 200	5	3	87 623	52 574	31.12.2012
Ing. Josef Trögl, Ph.D.	Biodegradace organických polutantů ve vysoce kontaminovaných půdách s využitím augmentovaných mikroorganismů	296 516	9	6	199 999	120 000	31.12.2013
Ing. Stanislav Hejda	Fotodegradační reakce s ftalocyaniny účinně generujícími singletní kyslík	196 520	2	1	59 000	36 000	31.12.2012
Mgr. Diana Holcová, Ph.D.	Limity biodiverzity v kulturní antropogenizované krajině	39 947	2	1	26 001	16 000	31.12.2014
Ing. Richard Pokorný	Struktura svrchnokřídových fosilních společenstev v severovýchodní části labského vývoje české křídové pánve	170 000	2	1	27 834	17 000	31.12.2013
Fakulta výrobních technologií a managementu							
Ing. Nduvu Nangolo	Vyšetřování vlivu nesymetrie na kmitání mechanické soustavy s tlumením	110 000	3	2	49 479	40 000	31.12.2013
Ing. Blanka Skočilasová	Návrh metodiky pro stanovení součinitele přestupu tepla v proudících kapalinách	123 593	3	2	38 855	32 100	31.12.2012
Ing. Sylvia Kuśmierczak, Ph.D.	Výzkum vlivu předúprav povrchu na bázi nanotechnologií na korozní odolnost lakovaného ocelového plechu	110 000	2	1	40 000	24 000	31.12.2013
Ing. Martin Svoboda	Vyšetřování přechodového kmitání mechanické soustavy	158 530	3	2	57 479	40 000	31.12.2012
doc. Ing. Josef Soukup, CSc. (pův. Ing. Faltýnová)	Ráz a přenos impulsu v soustavě elastických a viskoelastických těles	146 000	3	2	41 667	25 000	31.12.2012
Ing. Viktorie Weiss, Ph.D.	Výzkum procesu tuhnutí a krystalizace u hliníkových slitin legovaných více legujícími prvky (Zn, Mg, Cu, Mn, Si, Ca, Sb, Sn)	110 000	2	2	34 748	23 914	31.12.2013
Filosofická fakulta							
Mgr. David Tomíček, Ph.D.	Normy, disciplína a sociální praxe ve vývoji společnosti od počátku raného novověku do 19. století	300 071	16	8	100 000	60 000	31.12.2012
doc., Ing. Aleš Havlíček, Ph.D.	Lidská práva: dějinné koncepce a systematický výklad	281 473	7	7	105 000	105 000	31.12.2014
Mgr. Martin Veselý, Ph.D.	Místo a paměť; Proměny společnosti v letech 1938-1958	290 000	8	5	100 000	60 000	31.12.2012
doc. PhDr. Michaela Hrubá, Ph.D.	Sakrální architektura saské renesance v severozápadních a severních Čechách	377 896	11	7	302 064	230 000	31.12.2013

PhDr. Martin Šimsa, Ph.D.	Česká praktická filosofie	217 090	9	5	124 633	80 000	31.12.2013
Mgr. Vilém Zábranský, Mgr. Pavel Raška, Ph.D.	Referenční báze dokumentárních dat pro výzkum a praktické řešení problematiky geomorfologických hazardů	56 900	7	4	38 500	38 500	31.12.2013
Mgr. Jan Charvát, Ph.D.	Poslové nenávisti: Krajně pravicové kapely jako klíčový faktor ideologického a mobilizačního potenciálu česko-slovenské extrémní pravice	306 244	8	6	123 200	88 000	31.12.2012
Pedagogická fakulta							
PhDr. Slavomil Fischer, Ph.D., MBA	Finanční gramotnost jako problém sociální pedagogiky	185 000	7	7	101 250	85 000	31.12.2013
doc. Ing. Helena Vomáčková, CSc.	Rodina - multiplikátor rozvoje žáků mladšího školního věku	86 021	2	2	36 000	36 000	31.12.2013
prof. MUDr. Ladislav Pyšný, CSc. MPH	Výzkum o životním stylu studentů středních a vysokých škol Ústeckého kraje zaměřené na zneužívání drog	113 000	4	4	50 000	32 000	31.12.2013
Mgr. Jitka Kratochvílová	Mody komunikace prostřednictvím tvůrčích aktivit	111 000	3	2	10 000	6 000	31.12.2013
Mgr. Jiří Koteš, Ph.D.	Metodologické přístupy v teorii interpretace	161 125	3	2	50 000	30 000	31.12.2013
Mgr. Jitka Holasová	Evropský jazykový kontext v učebnicích národního jazyka	35 000	0	0	0	0	31.12.2013
doc. Jitka Géringová, Ph.D.	Analýza inspiračních zdrojů a didaktických prostředků pedagoga primárního vzdělávání ve vzdělávacím oboru výtvarná výchova. Návrh aktuálních didaktických prostředků a materiálů v souladu se vzdělávací oblastí RVP Umění a Kultura	400 828	9	8	207 043	126 000	31.12.2013
Mgr. Zdeněk Svoboda, Ph.D.	Analýza teleologických aspektů činnosti zařízení náhradní výchovné péče a jejich dopad na hodnotový systém dítěte se závažnou odchylkou v oblasti socializace	267 000	8	8	158 000	158 000	31.12.2012
doc., PhDr. Jiří Škoda, Ph.D.	Využití poznatků o prekonceptech v literární výchově	202 500	2	1	73 542	45 000	31.12.2013
Mgr. Štefan Balkó	Kinematická a kvalitativní analýza pohybových dovedností ve sportovním šermu	158 000	4	3	74 996	47 750	31.12.2013
Mgr. Marie Síčová	Výuka ČČJ v kontrastivním srovnání s výukou DaZ se zaměřením na výzkum výukového kódu	29 322	0	0	0	0	31.12.2012
Mgr. Lenka Pexová	Porozumění obecněčeským komunikátům u studentů češtiny pro cizince	60 000	1	1	13 000	13 000	31.12.2012
Mgr. Šárka Pešková	Derivace a kompozice ve vyučování	35 000	0	0	0	0	31.12.2012
Mgr. Dagmar Kubátová, Ph.D.	Stimulační program k rozvoji tělesné zdatnosti a motorických dovedností v multikulturní edukaci	205 000	9	7	159 001	120 000	31.12.2012
Mgr. Jan Janovec, Ph.D.	Rozvoj kompetencí u žáků mladšího školního věku v oblasti psychomotorických dovedností	190 000	6	4	80 001	60 000	31.12.2012

PaedDr. Michal Slavík, Ph.D.	Možnosti řešení dětských konfliktů ve školách	207 437	6	4	117 376	80 000	31.12.2012
Mgr. Pavel Raška, Ph.D.	Distribuční režimy kvartérní morfogeneze labského údolí	20 000	2	2	16 000	12 000	31.12.2012
Fakulta umění a designu							
MgA. Adéla Hrušková	Objekt zájmu	170 350	8	7	69 500	50 000	31.12.2012
Mgr., MgA. Jan Krτίčka	Dokumentace akčního umění - současná situace	82 350	2	1	39 771	33 000	31.12.2012
Fakulta sociálně ekonomická							
Ing. Petr Hlaváček, Ph.D.	Vývojové procesy v posttranzformačním období v regionech střední Evropy z hlediska konceptu tzv. regionální odolnosti (regional resilience) a adaptability	207 050	6	4	85 855	52 000	31.12.2012
Ing. Petr Hlaváček, Ph.D.	Polarizační tendence v socioekonomickém vývoji regionů v České republice: kritické zhodnocení z hlediska nových konceptů a teorií regionálního rozvoje	115 000	6	5	54 667	33 000	31.12.2012



Vyhodnocení přínosu studentských projektů

na Univerzitě J. E. Purkyně v Ústí nad Labem v roce 2012

Z účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum bylo na UJEP v roce 2012 realizováno 52 studentských projektů, z toho 8 projektů bylo jednoletých, 27 dvouletých a 17 tříletých. Dva projekty byly realizovány jako mezifakultní.

Přínos realizace studentských projektů pro UJEP je výrazný obecně jako schéma podpory vědecké a tvůrčí činnosti na UJEP, tak i jako nástroj zapojení studentů magisterských a doktorských programů do vědecké činnosti.

Konkrétní přínos studentských projektů pro studenty lze spatřovat v následujících oblastech.

- rozvíjení schopností a dovedností studentů magisterských a doktorských studijních programů v příslušném oboru;
- získávání manažerských zkušeností v oblasti managementu vědeckých projektů, kdy student přejímá odpovědnost za všechny fáze realizace projektu - od vytvoření návrhu po úspěšné ukončení projektu a splnění cílů, které byly stanoveny na počátku;
- získávání dovedností a znalostí ve finančním managementu projektů - pokud je student zároveň i hlavním řešitelem, odpovídá i za správné využití účelové podpory na projekt, čímž se učí efektivně čerpat získané prostředky;
- rozvíjení modelu týmové spolupráce: řešitelské týmy většiny projektů sestávají z většího počtu členů a předpokladem pro dosažení kvalitních výsledků je spolupráce v týmu včetně spolupráce mezi studenty a akademickými pracovníky;
- získávání zkušeností s prezentací výsledků práce na konferencích a workshopech – studenti měli možnost zúčastnit se konferencí, workshopů, přednášek a různých cest a stáží, kde získali nové poznatky a zkušenosti z oboru. Velká část těchto akcí probíhala v zahraničí, takže cenným přínosem bylo i rozšíření jazykových znalostí.

Studentské projekty a jejich výsledky realizované v roce 2012 byly na UJEP prezentovány a obhajovány na Studentské vědecké konferenci, které se zúčastnila nejen odborná komise pro zhodnocení grantů, ale i další studenti a akademičtí pracovníci.

Díky účelové podpoře na specifický vysokoškolský výzkum vzniklo v rámci studentských projektů celkem **108 výstupů předložených do databáze RIV za rok 2012.**

S podporou prostředků na SVVŠ bylo vypracováno a úspěšně obhájeno **25 disertačních příp. diplomových prací**. V rámci řešení víceletých studentských grantů jsou zpracovávány další disertační a diplomové práce, jejichž obhajoba je plánována v následujících letech.

Řešitelé označili celkem **65 výsledků**, které považují za **excelentní**. Jedná se o různé monografie, články v mezinárodních časopisech s impakt faktorem, články v recenzovaných časopisech, příspěvky na významných (i mezinárodních) konferencích a kongresech, práce oceněné na soutěžích atd.

Vybrané příklady excelentních výsledků:

- 1) Při řešení projektu dr. Černého se povedlo vyobrazit změnu nanotvrlosti titanové slitiny Ti6Al4V po modifikování povrchu uhlíkovou nanovrstvou s následnou iontovou implementací dusíkových iontů v závislosti na implantované hloubce. Dále pak změny elektrických a optických vlastností u zlatých nanoklastrů na skleněném substrátu v závislosti na teplotě a s případným následným žíháním. V neposlední řadě pak simulace části vícero krystalů pavoučího vlákna.
- 2) V projektu dr. Škvora autoři využili metodu Voronoiovy teselace a klastrové analýzy v těchto publikovaných článcích:
Škvor J., Nezbeda I., Condens. Matter Phys., 2012, 15/2, 23301:1-8
Posel Z., Possoco P., Fermeglia M., Lísal M., Pricl S.: *Modeling hierachically structured nanoparticle/diblock copolymer systems*, Soft Matter, DOI:10.1039/c2sm27360h
- 3) Projekt dr. Paciny: článek z konference GIS Ostrava 2012 publikovaný v J_{imp} Transactions in GIS a diplomová práce Kamila Nováka se umístila na 3. místě v soutěži "Absolventská práce 2012".
- 4) V rámci řešení projektu MgA. Hruškové byla uskutečněna výstava OBJEKTIVNĚ v Galerii Emila Filly v Ústí nad Labem, jejíž kurátorkou byla řešitelka a dále byla vydána recenzovaná publikace Objekt zájmu, jehož autorkou je také řešitelka.
- 5) Řešitelka doc. Hrubá uvedla jako excelentní výsledek projektu 3D scany vybraných sakrálních objektů, které budou uplatněny v závěrečné monografii.
- 6) V rámci výsledků výzkumných šetření v projektu dr. Svobody byla postulována teorie „regresivního“ morálního projevu v případě řešení náročné sociální situace v případě jedinců s poruchou chování.

Zpracovala: Mgr. Andrea Pokorná, tajemnice studentské grantové soutěže UJEP