

Tab. 1 - Rozdělení podpory na SVVŠ na jednotlivé součásti ČZU v Praze v roce 2012

(v tis. Kč.)	PEF	FAPPZ	TF	FŽP	FLD	ITS	Rektorát	ČZU celkem
Náklady studentských projektů	3 255	6 774	2 308	3 028	2 600	845	10 416	29 226
Organizace studentských vědeckých konferencí	121	358	166	350	72	65	388	1 520
Organizace studentské grantové soutěže	121	185	0	88	65	23	186	668
Převod z Fondu účelově určených prostředků	0	-121	0	0	0	0	-253	-374
Převod do Fondu účelově určených prostředků	399	127	0	44	0	0	497	1 067
Celkem za pracoviště	3 896	7 323	2 474	3 510	2 737	933	11 234	32 107

Tab. 2 - Projekty řešené v roce 2012 - Provozně ekonomická fakulta ČZU v Praze

Název projektu	Řešitel	Způsobilé náklady projektu za rok 2012	Počet členů řešitelského týmu		Způsobilé osobní náklady		Datum ukončení projektu
			celkem	z toho studentů - členů řešitelského týmu	celkem	z toho způsobilé osobní náklady studentů (včetně stipendií)	
Prostorová integrace regionálních trhů se zemědělskými komoditami	Bubáková Petra	92798	2	1	46 800 Kč	28 800 Kč	31.12.2013
Malá města jako periferní centra venkovského prostoru	Čmejrek Jaroslav	88120	4	2	36 700 Kč	27 000 Kč	31.12.2013
Využití metody DEA pro alokaci veřejných zdrojů mezi produkční jednotky	Flégl Martin	100473	4	2	30 000 Kč	18 000 Kč	31.12.2013
Tvorba experimentální báze znalostí pro interoperabilitu znalostí	Havlíček Jaroslav	87153	4	2	37 000 Kč	10 000 Kč	31.12.2013
Průzkum nabídky potravin vhodných pro zákazníky s nesnášenlivostí lepkou v maloobchodě.	Hes Aleš	154147	5	3	67 420 Kč	33 333 Kč	31.12.2013
Řešení nekonvexních modelů po částech lineárního programování	Hlavatý Robert	76771	2	1	31 500 Kč	22 500 Kč	31.12.2013
Venkovská komunitní škola - institut pro vzdělávání a dílna inovativnosti (případová studie venkovských obcí na území MAS Pošumaví)	Husák Jakub	130000	5	3	67 000 Kč	40 325 Kč	31.12.2013
Interkulturní komunikace	Josek Mikuláš	112132	3	2	33 000 Kč	22 500 Kč	31.12.2013
Analýza možnosti využití specifických charakteristik uchazečů o studium Provozně ekonomické fakulty ČZU pro modelování budoucího vývoje	Kadlec Petr	64132	2	1	28 000 Kč	17 000 Kč	31.12.2013
Vliv pohlaví na kariérní management v kontextu kariérních konceptů	Klupáková Hana	21401	2	1	13 500 Kč	13 500 Kč	31.12.2013
Využití finančních prostředků z fondů Evropské unie pro rozvoj venkova	Kolářová Alena	107196	3	3	13 500 Kč	13 500 Kč	31.12.2013
Hodnocení sociokulturního potenciálu venkova	Kučerová Eva	61542	2	1	27 423 Kč	23 133 Kč	31.12.2013
Metodický rámec návrhu moderních mobilních informačních a znalostních systémů	Murhonov Azizbek	91209	5	3	29 400 Kč	24 000 Kč	31.12.2013
Ekologické zemědělství - prezentace prostřednictvím mapového portálu	Očenášek Vladimír	149815	5	3	54 000 Kč	54 000 Kč	31.12.2013
Efektivita rozhodnutí vybraných rozhodovatelů s různými rámy pohledu	Rydval Jan	54730	2	1	18 000 Kč	18 000 Kč	31.12.2013
Využitelnost automatického poskytování metadat v kontextu vědeckovýzkumných časopisů	Šimek Pavel	140000	3	2	63 000 Kč	54 000 Kč	31.12.2013
Molekuly dynamického národního modelu České republiky	Švasta Jaroslav	100997	2	1	27 000 Kč	27 000 Kč	31.12.2013
Metody automatizovaných transformací modelů v informačních systémech	Tůma Jakub	109594	4	3	18 000 Kč	18 000 Kč	31.12.2013
Sběr a interpretace pozičních dat	Ulman Miloš	99652	4	2	58 600 Kč	45 000 Kč	31.12.2013
Občanská společnost a princip sdílené odpovědnosti za stav životního prostředí v rezidenční oblasti	Varvažovská Pavla	86763	6	3	10 000 Kč	10 000 Kč	31.12.2013
Hodnocení pracovníků jako nástroj řízení pracovní výkonnosti	Venclová Kateřina	83999	4	2	52 560 Kč	40 500 Kč	31.12.2013
Individuální model cestovních nákladů návštěvníků geoparků	Antoušková Michaela	79849	3	2	14 200 Kč	0 Kč	31.12.2013

Ustanovení projektové kanceláře a nastavení procesního řízení ve vybraném subjektu veřejného sektoru	Dvořák Petr	96000	2	1	24 000 Kč	24 000 Kč	31.12.2013
Role osobní iniciativy zaměstnanců v oblasti inovačního procesu	Hron Jan	90066	4	2	48 200 Kč	32 000 Kč	31.12.2013
Vícekritériální přístupy ke kritičnosti úkolů v projektech	Jakubík Marek	78375	2	1	24 000 Kč	24 000 Kč	31.12.2013
Vliv posttransformačních procesů na změnu kultury a ekonomického rozvoje v Uzbekistánu	Kokaisl Petr	96000	4	3	10 000 Kč	10 000 Kč	31.12.2013
Komparace jednotlivých světových systémů družstevnictví a družstevního zpracování zemědělských komodit v regionu V4.	Kotýza Pavel	84276	1	1	24 480 Kč	24 480 Kč	31.12.2013
Využití moderních informačních prostředků pro výběr zaměstnanců v různých oborech	Martínek Tomáš	79028	2	1	11 000 Kč	8 000 Kč	31.12.2013
Prostředí vědeckého výzkumu v oblasti rurální sociologie v ČR a jeho rozvoj	Maříková Pavlína	93000	6	3	59 000 Kč	59 000 Kč	31.12.2013
Identifikace hlavních determinant výsledku hospodaření zemědělských podniků právnických osob a určení jejich specifik	Rumánková Lenka	96099	2	1	36 420 Kč	18 210 Kč	31.12.2013
Model nákladového účetnictví a jeho aplikace v zemědělských podnicích	Šišková Jitka	90475	4	3	26 760 Kč	23 275 Kč	31.12.2013
Analýza faktorů ovlivňujících rozdílné postavení mužů a žen na trhu práce	Vostrá Vydrová Hana	87852	4	3	22 000 Kč	16 000 Kč	31.12.2013
Analýza internetové a počítačové gramotnosti pomocí dataminingových technik	Poláčková Julie	92483	3	2	56 300 Kč	40 980 Kč	31.12.2012
Hodnocení eGovernmentu v oblasti zemědělství	Rysová Hana	99916	5	3	74 800 Kč	45 560 Kč	31.12.2012
Architektury a technologie využitelné při tvorbě Business Intelligence systémů	Závodný Martin	37496	2	1	9 000 Kč	9 000 Kč	31.12.2012
Vytvoření systému klasifikace daňových úniků a návrhu prediktivního modelu nelegálních daňových úniků určeného k verifikace v rámci projektu GAČR	Moravec Lukáš	41750	2	1	0 Kč	0 Kč	31.12.2012

Tab. 3 - Projekty řešené v roce 2012 - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Název projektu	Řešitel	Způsobilé náklady projektu za rok 2012	Počet členů řešitelského týmu		Způsobilé osobní náklady		Datum ukončení projektu
			celkem	z toho studentů - členů řešitelského týmu	celkem	z toho způsobilé osobní náklady studentů (včetně stipendií)	
Podpora specifického vysokoškolského výzkumu studentů MgrSP a akademických pracovníků na katedře botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ.	Hejtnák Václav	268 562 Kč	20	10	97 292 Kč	70 004 Kč	31.12.2012
Stanovení celkových polyfenolických látek v semenech révy vinné, vinném oleji a pokrutinách	Horníčková Štěpánka	46 552 Kč	2	1	31 544 Kč	22 000 Kč	31.12.2012
Stanovení faktorů, které ovlivňují obsah vitamínu A a E a některých makroprvků a mikroprvků v mléce hospodářských zvířat	Michlová Tereza	45 131 Kč	2	1	30 065 Kč	22 000 Kč	31.12.2012
Hodnocení obsahu tokoferolů a tokotrienolů u pšenic jednozrněk a dvouzrněk	Příbyl Jaroslav	45 168 Kč	2	1	30 065 Kč	22 000 Kč	31.12.2012
Mimořádná stipendia studentům DSP pro zvýšení jejich motivace k rozšíření experimentální činnosti doplňující a prohlubující témata řešených DP.	Lachman Jaromír	125 085 Kč	8	4	125 085 Kč	90 000 Kč	31.12.2012
Mimořádná stipendia studentům MgrSP a BcSP, jejichž experimentální činnost přesahuje rámec standardních DP a BP prací a za podíl na experimentální činnosti při řešení výzkumných úkolů katedry chemie.	Hejtmánková Alena	41 694 Kč	11	6	41 694 Kč	30 000 Kč	31.12.2012
Použití VIS-NIR spektroskopie pro predikci vybraných vlastností lesních půd	Kratina Josef	172 302 Kč	3	3	149 280 Kč	139 280 Kč	31.12.2012
Podpora studentů dokončujících disertační práce na Katedře pedologie a ochrany půd a podpora začínajících studentů DSP	Radka Kodešová	214 102 Kč	6	6	176 332 Kč	144 070 Kč	31.12.2012
Základní pedologické a geologické charakteristiky vybraných zájmových území ČR	Drábek Ondřej	236 200 Kč	18	14	216 200 Kč	201 400 Kč	31.12.2012
Příprava biocharu z různých zdrojů biomasy, jeho vlastnosti a využití	Břendová Kateřina	33 000 Kč	1	1	33 000 Kč	33 000 Kč	31.12.2012
Vliv předúpravy dřevnatých částí rychle rostoucích dřevin termotlakou hydrolyzou na anaerobní digesci a míra inhibice procesu přítomnosti rizikových prvků	Jelínek František	33 000 Kč	1	1	33 000 Kč	33 000 Kč	31.12.2012
Využití popelů ze spalování biomasy a separovaného digestátu jako alternativních komponentů pěstebních substrátů při pěstování <i>Fragaria x Hybriden</i> a <i>Sutera cordata</i>	Kaplan Lukáš	15 000 Kč	1	1	15 000 Kč	15 000 Kč	31.12.2012
Ověření systému výživy rostlin dusíkem CULTAN u kukuřice	Kubešová Karin	33 000 Kč	1	1	33 000 Kč	33 000 Kč	31.12.2012
Studium hnojivých účinků popelů z biomasy v systému půda – rostlina (<i>Triticum aestivum</i>).	Ochecová Pavla	15 000 Kč	2	2	15 000 Kč	15 000 Kč	31.12.2012
Zkrácená nitrifikace odpadních vod s vysokou koncentrací N-amon prostřednictvím regulace koncentrace O ₂	Pacek Lukáš	33 000 Kč	1	1	33 000 Kč	33 000 Kč	31.12.2012
Ověření systému výživy rostlin dusíkem CULTAN u řepky ozimé	Peklová Lucie	15 000 Kč	1	1	15 000 Kč	15 000 Kč	31.12.2012
Vliv rhizosféry na příjem dusíku rostlinami	Peklová Zuzana	33 000 Kč	1	1	33 000 Kč	33 000 Kč	31.12.2012

Vliv režimu průtoku odpadní vody akivační nádrží na průběh nitrifikace odpadních vod	Radechovský Josef	15 000 Kč	1	1	15 000 Kč	15 000 Kč	31.12.2012
Hodnocení bilance N v prostředí a jeho příjmu rostlinami	Shejbalová Sárka	33 000 Kč	1	1	33 000 Kč	33 000 Kč	31.12.2012
Vliv obsahu organické hmoty na sorpci rtuti v půdě	Šípková Adéla	33 000 Kč	1	1	33 000 Kč	33 000 Kč	31.12.2012
Speciace arsenu v méně známých druzích zeleniny	Tremlová Jana	20 000 Kč	1	1	20 000 Kč	20 000 Kč	31.12.2012
Vyhodnocení pH na dlouhodobých polních pokusech při různém způsobu hnojení	Vašák Filip	25 000 Kč	2	2	25 000 Kč	25 000 Kč	31.12.2012
Vliv fosforečných aditiv na regulaci příjmu rizikových prvků a živin rychle rostoucími dřevinami	Vondráčková, Stanislava	33 000 Kč	3	2	33 000 Kč	33 000 Kč	31.12.2012
Vliv organického hnojení na akumulaci kadmia a olova v nadzemní biomase vrb	Zárubová Pavla	33 000 Kč	1	1	33 000 Kč	33 000 Kč	31.12.2012
Modelová sorpce Cd a dalších vybraných těžkých kovů ve třech typech půd	Zemanová Veronika	15 000 Kč	1	1	15 000 Kč	15 000 Kč	31.12.2012
Podpora aktivity studentů doktorského studia a kvality jejich disertačních prací formou mimořádných stipendií	Balík Jiří	233 000 Kč	8	6	233 000 Kč	177 000 Kč	31.12.2012
Podpora aktivního zapojení studentů magisterského studia do výzkumu na katedře formou mimořádných stipendií	Pavlíková Daniela	206 100 Kč	21	18	206 100 Kč	150 092 Kč	31.12.2012
Stanovení vláhové potřeby kukuřice seté, čiroku obecného, ječmene jarního a řepy cukrové v oblasti s nedostatkem srážek	Zábranský Petr	150 091 Kč	3	2	108 170 Kč	75 000 Kč	31.12.2012
Vliv hydrotermických podmínek na klíčivost a vzcházivost semen druhu Bromus sterilis L.	Žďárková Veronika	100 017 Kč	4	2	62 753 Kč	50 000 Kč	31.12.2012
Přízpůsobení a využití experimentálního zařízení katedry agroekologie a biometeorologie pro účely optimalizace metodik a řešení doktorských disertačních prací.	Soukup Josef	200 070 Kč	5	3	156 768 Kč	120 000 Kč	31.12.2012
Podpora experimentální činnosti studentů MgrSP při řešení výzkumu realizovaného v rámci diplomových prací v oblasti agroekologie a biometeorologie	Hamouz Pavel	75 800 Kč	6	6	75 800 Kč	75 800 Kč	31.12.2012
Možnosti zvýšení kvality osiva sóji využitím biologicky aktivních látek	Procházka Pavel	118 073 Kč	8	4	83 067 Kč	60 000 Kč	31.12.2012
Využití antimikrobiální aktivity silic k ošetřování rostlinných produktů	Šmíd Jakub	118 501 Kč	4	2	83 054 Kč	60 000 Kč	31.12.2012
Zajištění experimentů a prezentace dosažených výsledků studentů PDS	Klouček Pavel	239 255 Kč	17	11	192 875 Kč	139 640 Kč	31.12.2012
Motivace a zlepšení podmínek pro práci studentů při získávání experimentálních výsledků pro své diplomové práce	Urban Jaroslav	209 443 Kč	50	40	167 867 Kč	121 760 Kč	31.12.2012
Studium vlivu křídlatek introdukovaných na území ČR na mortalitu fytoparazitických háďátek	Maňasová Marie	70 176 Kč	7	7	70 176 Kč	70 176 Kč	31.12.2012
Zajištění podmínek pro doktorské studium a mobilitu studentů Katedry ochrany rostlin FAPPZ	Prokinová Evženie	274 501 Kč	13	10	274 501 Kč	204 500 Kč	31.12.2012
Zlepšení podmínek pro práci diplomantů na Katedře ochrany rostlin FAPPZ a zvýšení jejich zainteresovanosti na dosažených výsledcích	Zouhar Miloslav	40 000 Kč	6	6	40 000 Kč	40 000 Kč	31.12.2012
Vliv excise nádorů na expresi cytokinů a rozvoj protinádorové imunity u potkanů linie Lewis s inokulovaným sarkomem	Mishra Rajbardhan	88 800 Kč	1	1	10 000 Kč	10 000 Kč	31.12.2012
Zkvalitnění studijních a pracovních podmínek doktorandů oboru Obecná zootechnika na Katedře veterinárních disciplín	Chmelíková Eva	330 173 Kč	22	12	330 173 Kč	265 195 Kč	31.12.2012

Biologické vlastnosti vybraných odrůd kostřavy rákosovité a vliv pěstitelských opatření na vývin rostlin a porostu.	Králíčková Tereza	53 737 Kč	3	2	41 695 Kč	30 000 Kč	31.12.2012
Podpora experimentální činnosti studentů doktorandského studia a jejího materiálního zabezpečení podle schválených metodik.	Hakl Josef	83 760 Kč	3	2	67 788 Kč	48 700 Kč	31.12.2012
Podpora experimentální činnosti studentů a jejího provozního zabezpečení podle metodik magisterských diplomových prací řešených na Katedře pícninářství a trávnickářství v roce 2012	Fuksa Pavel	55 737 Kč	8	6	41 695 Kč	30 000 Kč	31.12.2012
Faktory ovlivňující fyziologii výživy savců	Doskočil Ivo	369 501 Kč	6	6	339 544 Kč	339 544 Kč	31.12.2012
Mimořádná stipendia studentů MgrSP Katedry mikrobiologie, výživy a dietetiky pro rok 2012	Vlková Eva	70 000 Kč	14	14	70 000 Kč	70 000 Kč	31.12.2012
Stanovení biokoncentračního faktoru tasemnice Hymenolepis diminuta v závislosti na formě Pb podávané hostiteli (Rattus norvegicus)	Čadková Zuzana	50 000 Kč	1	1	50 000 Kč	50 000 Kč	31.12.2012
Stanovištní chování a pohybová aktivita juvenilního sumce velkého (Silurus glanis) v prostředí stojatých vod.	Daněk Tomáš	50 000 Kč	1	1	50 000 Kč	50 000 Kč	31.12.2012
Cytogenetická a molekulárně genetická struktura diploidních a polyploidních biotypů rodu karas (Carassius)	Langrová Iva	363 499 Kč	16	10	363 499 Kč	263 000 Kč	31.12.2012
Podpora a rozvoj vědecké práce studentky DSP oboru zemědělská chemie	Trnková Jana	5 960 Kč	2	2	4 000 Kč	4 000 Kč	31.12.2012
Zlepšení neinvestičního vybavení studentské laboratoře pro sledování kvality zemědělských produktů a materiální zajištění experimentů podle metodik magisterských diplomových prací. Mimořádná stipendia studentům MgrSP.	Kouřimská Lenka	168 753 Kč	26	23	19 991 Kč	13 000 Kč	31.12.2012
Vliv podmínek prostředí a použitého ředidla na vlastnosti ejakulátu býků před a po rozmrazení	Beran Jan	36 442 Kč	2	1	36 442 Kč	23 000 Kč	31.12.2012
Vliv odlišné úrovně obsahu dusíkatých látek v krmné dávce na histologické charakteristiky svalových vláken u prasat	Brzobohatý Luboš	39 453 Kč	2	1	39 453 Kč	28 000 Kč	31.12.2012
Indikátory negativní energetické bilance ve vztahu k obnově reprodukčních funkcí krav po otelení	Ducháček Jaromír	36 442 Kč	2	1	36 442 Kč	23 000 Kč	31.12.2012
Vliv začátku restrikce a její intenzity na fyzikální ukazatele masa brojlerových králíků	Chodová Darina	41 442 Kč	2	1	41 442 Kč	28 000 Kč	31.12.2012
Vliv genetického polymorfismu genu SPAG11 na kvalitativní a kvantitativní vlastnosti ejakulátu české populace holštýnských býků	Kadlecová Veronika	31 442 Kč	2	2	31 442 Kč	18 000 Kč	31.12.2012
Vyhodnocení vlivu úrovně odchovu jalovic na ekonomiku chovu dojníc	Krpálková Lenka	41 442 Kč	2	1	41 442 Kč	28 000 Kč	31.12.2012
Ekonomická analýza vlivu výskytu produkčních chorob dojníc na obnovu postpartálního ovariálního cyklu a úspěšnost zapouštění.	Němečková Dana	41 442 Kč	2	1	41 442 Kč	28 000 Kč	31.12.2012
Faktory ovlivňující reprodukční ukazatele ovcí s důrazem na efekty tělesné kondici a živé hmotnosti při provedení laparoskopické inseminaci hluboko mraženým spermatem.	Ptáček Martin	41 442 Kč	2	1	41 442 Kč	28 000 Kč	31.12.2012
Vliv systému ustájení na kvalitu skořápky a mikrobiální kontaminaci vajec	Svobodová Jana	36 065 Kč	2	1	36 065 Kč	28 000 Kč	31.12.2012

Podpora a rozvoj vědecké práce studentů doktorského studia oboru Speciální zootechnika při zpracování doktorských disertačních prací	Stupka Roman	128 136 Kč	17	9	128 136 Kč	88 560 Kč	31.12.2012
Podpora a rozvoj vědecké práce studentů magisterského studia při zpracování diplomových prací	Stupka Roman	102 864 Kč	18	9	102 864 Kč	72 500 Kč	31.12.2012
Vliv Atoniku spolu se syntetickým brassinolidem na pěstování sadby hlávkového salátu v podmínkách vláhového deficitu	Doležalová Jitka	16 000 Kč	1	1	10 783 Kč	10 783 Kč	31.12.2012
Vliv vybraných druhů mulčování na teplotu půdy a její vliv na růst a výnos okurek nakladaček	Ptáček Vojtěch	15 893 Kč	1	1	11 000 Kč	11 000 Kč	31.12.2012
Zlepšení pokusného zázemí pro řešení diplomových prací v oblasti zelinářství	Koudela Martin	46 935 Kč	8	7	40 833 Kč	29 000 Kč	31.12.2012
Zajištění pokusů u jablek a slivoní s ohledem na kvalitu produkce podle metodik magisterských diplomových prací ve studijním oboru Produkční zahradnictví	Sus Josef	47 873 Kč	5	4	40 022 Kč	29 000 Kč	31.12.2012
Podpora a rozvoj práce studentů doktorského studia na katedře Zahradní a krajinné architektury.	Eliášová Barbora	123 730 Kč	10	10	106 668 Kč	106 668 Kč	31.12.2012
Navržení metod odhadu plemenné hodnoty vybraných druhů hospodářských zvířat	Bauer Jiří	99 700 Kč	4	2	87 699 Kč	62 000 Kč	31.12.2012
Morfologická, cytologická a molekulárně genetická charakterizace kolekce genetických zdrojů rodu Solanum	Zeka Dukagjin	46 300 Kč	2	1	40 300 Kč	31 000 Kč	31.12.2012
Využití pokročilých technik molekulární analýzy DNA a in vitro kultur při řešení diplomových prací studentů magisterského studia zaměřených na hodnocení a ochranu genofondu zvířat a rostlin	Sedlák Petr	24 800 Kč	3	3	12 000 Kč	12 000 Kč	31.12.2012
Genetický rozbor vybraných populací zvířat	Vostrý Luboš	16 800 Kč	3	3	12 000 Kč	12 000 Kč	31.12.2012
Vliv observačního učení na štěňata německého ovčáka Policie ČR.	Hradecká Lenka	92 464 Kč	3	2	74 746 Kč	61 302 Kč	31.12.2012
Studium průběhu progresu a spontánní regrese u potkanů linie Lewis.	Kovalská Jana	50 542 Kč	1	1	30 000 Kč	30 000 Kč	31.12.2012
Mikrosatelitní mapování genomu národních plemen nutrií z genových zdrojů ČR.	Svatoňová Martina	40 000 Kč	1	1	25 000 Kč	25 000 Kč	31.12.2012
Využití metody geometrické morfometrie pro hodnocení a klasifikaci typických znaků zevnějšku u vybraných plemen koní genetických zdrojů	Škochová Petra	47 943 Kč	1	1	30 000 Kč	30 000 Kč	31.12.2012
Materiální zajištění experimentů podle metodik mgr. diplomových prací na katedře obecné zootechniky a etologie. Mimořádná stipendia studentům MgrSP	Jebavý Lukáš	110 072 Kč	6	6	75 651 Kč	75 651 Kč	31.12.2012
Experimentální měření a rozšiřování „Stanice sledování transportních procesů a sledování dynamiky půdní vlhkosti“ KVZ na Suchdole pro práci PhD a vybraných MSc studentů katedry, doplnění drobného vydání stanice. Mimořádná stipendia studentů doktorandského studia	Matula Svatopluk	81 594 Kč	9	5	71 799 Kč	51 700 Kč	31.12.2012

Tab. 4 - Projekty řešené v roce 2012 - Technická fakulta

Název projektu	Řešitel	Způsobilé náklady projektu za rok 2011	Počet členů řešitelského týmu		Způsobilé osobní náklady		Datum ukončení projektu
			celkem	z toho studentů - členů řešitelského týmu	celkem	z toho způsobilé osobní náklady studentů (včetně stipendií)	
Rekonstrukce fotovoltaického systému a aplikace mikroskopických metod při studiu struktury materiálů	Libra Martin	198 000 Kč	4	2	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Využití funkce tangens pro popis mechanického chování směsi vybraných semen olejnin pod tlakovým zatížením	Kabutey Abraham	84 999 Kč	2	1	2 000 Kč	2 000 Kč	31.12.2012
Výzkum a vývoj litiny se zvýšenou odolností proti abrazivnímu opotřebení	Cieslar Jiří	100 000 Kč	2	1	2 000 Kč	2 000 Kč	31.12.2012
Výzkum aspektů polymerních materiálů ovlivňujících jejich aplikaci	Chocholouš Petr	126 000 Kč	6	4	6 000 Kč	6 000 Kč	31.12.2012
Dopravní systémy v městských a suburbánních podmínkách a dopady dopravy na životní prostředí	Kostelecký Michal	80 026 Kč	3	2	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Vývoj přídatné řídicí jednotky zážehového motoru pro optimalizaci provozu na bioetanol	Kotek Martin	90 017 Kč	6	5	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Hluková zátěž generovaná dopravou	Lukeš Marian	95 077 Kč	4	3	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Modifikace pohonné jednotky Formula Student pro použití ekologických paliv	Suchomel Ondřej	95 004 Kč	3	2	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Návrh hydraulického obvodu pro mechanický ořezávač	Hoffmann David	145 000 Kč	2	1	2 000 Kč	2 000 Kč	31.12.2012
Studium elektrického pole segmentového kapacitního čidla	Lev Jakub	17 000 Kč	2	1	2 000 Kč	2 000 Kč	31.12.2012
Konstrukce univerzálního profilografu	Mašek Jiří	106 000 Kč	5	3	2 000 Kč	2 000 Kč	31.12.2012
Návrh inovačního řešení technologie posklizňové úpravy chmele	Vent Lubomír	66 500 Kč	2	1	2 000 Kč	2 000 Kč	31.12.2012
Stanovení tepelně-emisních vlastností malých spalovacích zařízení při spalování organických odpadů	Černý David	115 000 Kč	2	1	2 000 Kč	2 000 Kč	31.12.2012
Interface pro propojení bezpečnostních systémů využívaných k ochraně objektů s automatizovanou vizuální kontrolou	Nejedlá Vendula	77 912 Kč	5	3	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Propojení systémů PZTS a biometrických detektorů v závislosti na jejich bezpečnosti a spolehlivosti	Nídllová Veronika	81 265 Kč	5	3	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Technické a provozní aspekty skleníkového hospodářství	Tůmová Ivana	53 018 Kč	3	2	2 000 Kč	2 000 Kč	31.12.2012
Exploatační parametry hlavních zemědělských mechanizačních prostředků rostlinné výroby a jejich vliv na ekonomiku provozu souprav a strojních linek	Hájek Petr	198 037 Kč	6	4	8 000 Kč	8 000 Kč	31.12.2012
Analýza fyzikálních vlastností vybraných komodit komunálního odpadu	Houška David	159 000 Kč	6	4	6 000 Kč	6 000 Kč	31.12.2012
Možnosti využití ultrazvuku pro zlepšení vlastností provozních náplň strojů	Gajdoš Pavel	80 000 Kč	4	2	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Vliv biopaliva a provozních parametrů na kouřivost motoru	Kašparová Lucie	70 999 Kč	6	4	3 300 Kč	3 300 Kč	31.12.2012
Vliv způsobu provozu spalovacího motoru na množství nečistot v motorovém oleji	Pavlu Jindřich	59 995 Kč	4	2	2 000 Kč	2 000 Kč	31.12.2012
Návrh, konstrukce a realizace snímačů teploty v tepelné diagnostice strojů	Linda Miloslav	109 000 Kč	5	3	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Snímání a zpracování biomechanických signálů pomocí taktilního aktivátoru	Škeřík Filip	100 000 Kč	4	3	4 000 Kč	4 000 Kč	31.12.2012

Tab. 5 - Projekty řešené v roce 2012 - Fakulta životního prostředí

Název projektu	Řešitel	Způsobilé náklady projektu za rok 2012	Počet členů řešitelského týmu		Způsobilé osobní náklady		Datum ukončení projektu
			celkem	z toho studentů - členů řešitelského týmu	celkem	z toho způsobilé osobní náklady studentů (včetně stipendií)	
Druhové složení a diverzita cévnatých rostlin lesního podrostu v závislosti na managementu	Boublík Karel	29 000 Kč	5	3	17 628 Kč	17 628 Kč	31.12.2012
Sezónní dynamika těžkých kovů v nadzemní biomase rákosu obecného na kořenové čistírně odpadních vod	Březinová Tereza	62 000 Kč	2	1	30 091 Kč	30 091 Kč	31.12.2012
Ekologická a zdravotní rizika reziduí cytostatik Pt skupiny v pracovním a životním prostředí	Cidlinová Anna	74 000 Kč	2	1	32 000 Kč	32 000 Kč	31.12.2012
Chytridiomykóza u obojživelníků chovaných v zajetí	Havlíková Barbora	50 000 Kč	3	2	24 846 Kč	24 846 Kč	31.12.2012
Vliv vybraných druhů hmyzu na fitness koniklece lučního <i>Pulsatilla pratensis</i>	Hejcman Michal	10 000 Kč	2	1	8 575 Kč	8 575 Kč	31.12.2012
Optimalizace protipovodňové ochrany formou přírodě blízkých opatření a retencí v ploše povodí	Hejduk Tomáš	49 000 Kč	2	1	16 611 Kč	16 611 Kč	31.12.2012
Vliv středověké společnosti na vybrané prvky ekosystému – těžké kovy v sedimentech niv	Horák Jan	39 000 Kč	2	1	19 642 Kč	19 642 Kč	31.12.2012
Vliv růstu kořenového systému na filtrační a migrační charakteristiky KČOV	Hušek Ondřej	30 000 Kč	2	1	10 000 Kč	10 000 Kč	31.12.2012
Vliv zrnitosti půdy na kořeny leguminóz v rámci ekologického zemědělství	Chmelíková Lucie	46 000 Kč	2	1	45 700 Kč	45 700 Kč	31.12.2012
Porovnání metod stanovení nasycené hydraulické vodivosti – případová studie z horských podzolových půd	Jačka Lukáš	46 000 Kč	2	1	27 807 Kč	27 807 Kč	31.12.2012
Vliv teploty na preimaginální vývoj práchnivců (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae)	Jakubec Pavel	29 000 Kč	2	1	19 822 Kč	19 822 Kč	31.12.2012
Využití dat z transferů obojživelníků pro odhady populačních trendů a predikci rizikových úseků při jejich tazích přes komunikace	Jílková Magdaléna	50 000 Kč	2	1	16 000 Kč	16 000 Kč	31.12.2012
Modelování odtoku ze sněhové pokrývky pomocí simulace deště.	Juras Roman	121 000 Kč	3	2	43 659 Kč	43 659 Kč	31.12.2012
Ekologické nároky larválních stadií okáče metlicového (<i>Hipparchia semele</i>) (Nymphalidae, Satyrinae) na posttěžebních a polopřirozených lokalitách	Kadlec Tomáš	10 000 Kč	2	1	7 107 Kč	7 107 Kč	31.12.2012
Faktory ovlivňující výskyt raků v tekoucích vodách České republiky, pohybové schopnosti a tendence raka kamenáče (<i>Austropotamobius torrentium</i>) a raka říčního (<i>Astacus astacus</i>)	Kadlecová Kateřina	41 000 Kč	2	1	16 000 Kč	16 000 Kč	31.12.2012
Možnosti uplatnění principu střediskovosti v sídelních systémech ČR	Kalecký Lukáš	64 000 Kč	2	1	22 392 Kč	22 392 Kč	31.12.2012
Sledování populací a biotopových preferencí pobřežnice jednokvěté (<i>Littorella uniflora</i>) v ČR	Kolář Jan	33 000 Kč	2	1	18 000 Kč	18 000 Kč	31.12.2012
Analýza protierozních opatření aplikovaných na dlouhých souvislých svazích	Kořínek Jan	19 000 Kč	2	1	11 405 Kč	11 405 Kč	31.12.2012
Chování a mortalita mláďat sýce rousného (<i>Aegolius funereus</i>) v období po opuštění hnízda v imisních oblastech Krušných hor	Kouba Marek	72 136 Kč	2	1	46 300 Kč	46 300 Kč	31.12.2012

Závislost struktury zemědělské krajiny na uspořádání vlastnických a uživatelských vztahů k půdě	Krčilková Šárka	31 000 Kč	2	1	18 000 Kč	18 000 Kč	31.12.2012
Trichomonas gallinae u krahujce obecného v ČR	Kunca Tomáš	50 000 Kč	2	1	21 891 Kč	21 891 Kč	31.12.2012
Vliv struktury krajiny na početnost a reprodukční úspěšnost vodních ptáků - monitoring vodních ptáků ve vybraných lokalitách v hnízdní sezóně 2012	Malíková Hana	30 000 Kč	2	1	17 999 Kč	17 999 Kč	31.12.2012
Zvýšení obsahu škrobu v biomase zelených řas a jeho následná konverze na zkvasitelné cukry II.	Maršálková Barbora	55 000 Kč	2	1	29 230 Kč	29 230 Kč	31.12.2012
Vliv geometrie proudění kapaliny na účinnost semipermeabilních membrán při filtraci tangenciálním tokem	Milotinský Libor	29 000 Kč	2	1	17 000 Kč	17 000 Kč	31.12.2012
Reprodukční úsilí druhů Rumex obtusifolius a Rumex crispus v přirozených polních podmínkách	Müllerová Vladimíra	39 000 Kč	2	1	15 700 Kč	15 700 Kč	31.12.2012
Identifikace zdrojů a trajektorie transportu vybraných prvků navázaných na aerosolové částice	Najnarová Eva	46 000 Kč	2	1	6 000 Kč	6 000 Kč	31.12.2012
Vyhodnocení funkce a životnosti anaerobního denitrifikačního filtru	Nechvátal Marek	50 000 Kč	2	1	25 536 Kč	25 536 Kč	31.12.2012
Modifikace metody Particle Swarm Optimization	Němečková Michala	26 000 Kč	2	1	14 000 Kč	14 000 Kč	31.12.2012
Indikace a růstové vlastnosti Vinca minor na archeologických lokalitách	Ondráček Jiří	40 000 Kč	2	1	11 444 Kč	11 444 Kč	31.12.2012
Revitalizace toků a niv v povodí Rakovnického potoka a jejich vliv na odtokové poměry	Pácl Miroslav	38 000 Kč	2	1	15 310 Kč	15 310 Kč	31.12.2012
Moderní systémy využívané k retenci a infiltraci srážkových vod v urbanizovaném území a porovnání návrhových modelů pro použití v ČR	Pešková Jitka	58 000 Kč	2	1	17 788 Kč	17 788 Kč	31.12.2012
Vývoj cen zemědělské půdy vlivem suburbanizace: příčiny a důsledky	Peterka Jiří	19 000 Kč	2	1	15 731 Kč	15 731 Kč	31.12.2012
Testování vybraných parametrů funkčních vlastností rostlin: dávají databáze spolehlivá data?	Pokorná Pavlína	63 000 Kč	2	1	23 000 Kč	23 000 Kč	31.12.2012
Možnosti datace plužiny v nelesním prostředí a určení jejich historicky signifikantních krajinných rysů	Pospíšil Lukáš	168 000 Kč	4	3	68 000 Kč	68 000 Kč	31.12.2012
Sladkovodní mechovky (BRYOZOA) řeky Úslavy - ekologické náro	Prokopová Zuzana	76 000 Kč	3	2	51 435 Kč	51 435 Kč	31.12.2012
Revealing shape variability in carrion beetles (Coleoptera: Silphidae) using geometric morphometrics	Qubaiová Jarin	48 000 Kč	2	1	16 000 Kč	16 000 Kč	31.12.2012
Postprojektová analýza činnosti dolu PG Silesia na vybrané složky životního prostředí, Czechowice-Dziedzice, Polsko - 1.rok řešení	Rýznar Vojtěch	14 000 Kč	2	1	9 000 Kč	9 000 Kč	31.12.2012
Hodnocení území z hlediska funkčnosti krajiny	Sedmidubský Tomáš	40 000 Kč	2	1	15 760 Kč	15 760 Kč	31.12.2012
Vliv dlouhodobého hnojení na arbuskulární mykorhízní houby oddělení Glomeromycota	Sochorová Lenka	44 000 Kč	2	1	17 500 Kč	10 500 Kč	31.12.2012
Populační dynamika skokana štíhlého (Rana dalmatina) na mosteckých výsypkách	Solský Milič Ing.	78 000 Kč	2	1	42 865 Kč	42 865 Kč	31.12.2012
Úrodnost půd v době bronzové	Součková Kateřina	61 009 Kč	2	1	6 000 Kč	6 000 Kč	31.12.2012
Krmení skotu letninou v pravěku funkcí nutriční hodnoty či dostupnosti dřevin?	Stejskalová Michaela	30 000 Kč	2	1	14 000 Kč	14 000 Kč	31.12.2012
Metody monitoringu ekologických zátěží pomocí DPZ	Straková Helena	48 000 Kč	2	1	17 962 Kč	17 962 Kč	31.12.2012
Studie možných projevů klimatických změn na území Královéhradeckého kraje	Svoboda Vojtěch	45 000 Kč	2	1	13 815 Kč	13 815 Kč	31.12.2012

Základy využívání a vyhodnocování migračních zkoušek v umělých mokřadech	Šimek Pavel	28 000 Kč	2	1	10 077 Kč	10 077 Kč	31.12.2012
Vyhodnocení vývoje modelové populace bobra evropského (Castor fiber) v západních Čechách	Šimůnková Kamila	34 000 Kč	2	1	6 000 Kč	6 000 Kč	31.12.2012
Adheze mikroskopických řas na pevné povrchy	Širmerová Marcela	47 000 Kč	2	1	14 196 Kč	14 196 Kč	31.12.2012
Početnost vybraných synantropních druhů ptáků v malých sídlech v okolí Prahy	Šmejdivá Lucie	57 000 Kč	3	2	31 998 Kč	31 998 Kč	31.12.2012
Vliv vegetačních úprav dálnic na ptačí společenstva	Šťastný Petr	33 000 Kč	2	1	30 280 Kč	30 280 Kč	31.12.2012
Modelování distribuce ptačích druhů	Tejkal Martin	36 000 Kč	2	1	24 250 Kč	24 250 Kč	31.12.2012
Vztah mezi speciální územní ochranou vodohospodářsky významné lokality a vývojem využití krajiny	Tobolová Barbora	3 512 Kč	2	1	3 000 Kč	3 000 Kč	31.12.2012
Sekundární sukcese na bezlesích antropogenních plochách v bývalém vojenském výcvikovém prostoru Ralsko (ČR)	Tobolová Barbora	10 000 Kč	2	1	7 048 Kč	7 048 Kč	31.12.2012
Vliv fragmentace zemědělské půdy na cestní síť	Tomanová Jitka	24 000 Kč	2	1	15 604 Kč	15 604 Kč	31.12.2012
Vliv suburbanizace na strukturu přírodě blízkých prvků	Tomášek Petr	58 000 Kč	2	1	18 508 Kč	18 508 Kč	31.12.2012
Prostorové a hnízdní nároky sýce rousného (Aegolius funereus) v Krušných horách a v Beskydech	Tomášek Václav	70 000 Kč	2	1	45 400 Kč	45 400 Kč	31.12.2012
Klíčení a prospívání expanzního druhu Calamagrostis epigejos (L.) Roth v kontrolovaných podmínkách	Vachová Pavla	60 000 Kč	2	1	23 000 Kč	23 000 Kč	31.12.2012
Analýza charakteristik povodí s využitím geografického informačního systému - GIS a porovnání jejich závislosti	Vizina Štěpán	92 000 Kč	3	2	41 018 Kč	41 018 Kč	31.12.2012
Dlouhodobá dynamika ptačích společenstev rybníčních hrází v CHKO Třeboňsko	Zasadil Petr	10 000 Kč	2	1	7 000 Kč	7 000 Kč	31.12.2012
Ptačí společenstva starých ovocných sadů	Zasadil Petr	30 000 Kč	4	3	21 000 Kč	21 000 Kč	31.12.2012
Vliv světelného znečištění na hlasovou aktivitu vybraných druhů ptáků	Zasadil Petr	20 000 Kč	3	2	12 000 Kč	12 000 Kč	31.12.2012
Význam velkochovů hospodářských zvířat pro početnost vybraných synantropních druhů ptáků	Zasadil Petr	21 000 Kč	4	3	21 000 Kč	21 000 Kč	31.12.2012
Prostorová distribuce a biotopové nároky strnada lučního (Miliaria calandra)	Zasadil Petr	10 000 Kč	2	1	7 000 Kč	7 000 Kč	31.12.2012
Environmentální aspekty udržitelného rozvoje společnosti	Zdražil Vladimír	252 800 Kč	48	46	248 989 Kč	241 289 Kč	31.12.2012
Sběr dat pro studii struktury a sukcese epixylických společenstev mechorostů a lišejníků v závislosti na dynamice horských smrkových lesů ve střední Evropě	Zemanová Lucie	32 000 Kč	2	1	17 499 Kč	17 499 Kč	31.12.2012

Tab. 6 - Projekty řešené v roce 2012 - Fakulta lesnická a dřevařská

Název projektu	Řešitel	Způsobilé náklady projektu za rok 2012	Počet členů řešitelského		Způsobilé osobní náklady		Datum ukončení projektu
			celkem	z toho studentů - členů řešitelského týmu	celkem	z toho způsobilé osobní náklady studentů (včetně stipendií)	
Kvantifikace světelného požitku v zanedbaných ochranných porostech trnovníku akátu (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) a jeho vliv na stabilitu porostů této dřeviny	Bělař František	80 000 Kč	2	1	11 400 Kč	11 400 Kč	31.12.2012
Vliv pH a trávníků v různých sukcesních stádiích na životní cyklus koniklece lučního (<i>Pulsatilla pratensis</i>)	Bochenková Martina	96 999 Kč	2	1	40 000 Kč	40 000 Kč	31.12.2012
Hybridizace druhů rodu <i>Abies</i> s důrazem na získání euro – amerických hybridů	Škorpík Petr	82 134 Kč	2	1	48 100 Kč	48 100 Kč	31.12.2011
Ověření využitelnosti metod analýzy obrazu pro zjišťování objemu listnatých dřevin	Brožková Helena	92 900 Kč	2	1	64 100 Kč	64 100 Kč	31.12.2012
Dendrochronologická analýza na antropogenních půdách sokolovského regionu	Dragoun Lukáš	32 548 Kč	2	1	19 923 Kč	19 923 Kč	31.12.2012
Tvorba regresního modelu lokálního tvaru kmene pomocí splinových funkcí	Kuželka Karel	80 400 Kč	2	1	60 600 Kč	60 600 Kč	31.12.2012
Rozbor vstupních kvalitativních a kvantitativních dendrometrických veličin pro dřevinu smrk ztepilý (<i>Picea abies</i> KARST.) a vytvoření sortimentačního modelu pro lokální podmínky	Stolariková Radka	61 000 Kč	2	1	50 050 Kč	50 050 Kč	31.12.2012
Analýza vstupních dendrometrických veličin pro zjištění podílu jakostních tříd u buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	Tipmann Lubomír	58 512 Kč	2	1	46 830 Kč	46 830 Kč	31.12.2012
Optimalizace výše mýtní těžby v podmínkách České republiky	Trnková Eliška	80 000 Kč	3	2	55 000 Kč	55 000 Kč	31.12.2012
Roztoči (<i>Mesostigmata</i>) vázaní na lýkožrouta smrkového <i>Ips typographus</i> (Coleoptera: Curculionidae) v oblasti s dlouhodobě zvýšenými populačními hustotami	Čejka Martin	53 000 Kč	2	1	36 000 Kč	36 000 Kč	31.12.2012
Vliv mezoklimatických podmínek stanoviště na reprodukční úspěch bekyně mnišky (<i>Lymantria monacha</i> /L./) ve fázi latence.	Frydrychová Dominika	80 000 Kč	2	1	70 000 Kč	70 000 Kč	31.12.2012
Nematofauna lýkožrouta severského <i>Ips duplicatus</i> (Coleoptera: Curculionidae) z východní části České republiky	Grucmanová Šárka	58 000 Kč	2	1	42 000 Kč	42 000 Kč	31.12.2012
Analýza vybraných faktorů ovlivňujících distribuci <i>Chalara fraxinea</i> v prostředí - pokračování	Havrdová Ludmila	100 000 Kč	2	1	20 000 Kč	20 000 Kč	31.12.2012
Biologie dřevokazného hmyzu	Kolbabová Tereza	37 000 Kč	2	1	37 000 Kč	37 000 Kč	31.12.2012
Ověření možnosti zvýšení efektivity a přesnosti metody sčítání trusu za pomoci softwaru Distance 6.0	Košnář Antonín	58 350 Kč	2	1	45 700 Kč	45 700 Kč	31.12.2012
Variabilita velikosti lokálních a migrujících jedinců lýkožrouta smrkového (<i>Ips typographus</i> /L./) v České republice	Kylarová Lucie	100 000 Kč	2	1	87 221 Kč	87 221 Kč	31.12.2012

Studium změn abundance lýkožrouta severského (<i>Ips duplicatus</i> Sahl.) v průběhu vegetačního období prostřednictvím odchytů do feromonových lapačů	Lubojacký Jan	99 840 Kč	2	1	50 500 Kč	50 500 Kč	31.12.2012
Vertikální výskyt <i>Ips amitinus</i> (Eichhoff, 1872) (Coleoptera: Curculionidae) a srovnání infekčních hladin jeho patogenů s dalšími zástupci rodu <i>Ips</i> v České republice	Lukášová Karolína	96 000 Kč	2	1	63 000 Kč	63 000 Kč	31.12.2012
Kůrovci a jiná hmyzí společenstva stresovaných a nestresovaných stromů na pokusných plochách na ŠLP v Kostelci nad Černými lesy.	Šenfeld Petr	100 000 Kč	2	1	60 000 Kč	60 000 Kč	31.12.2012
Dendrochronologická rekonstrukce vývoje vybraných porostů horských smrčín Šumavy III.	Čada Vojtěch	100 000 Kč	2	1	59 219 Kč	59 219 Kč	31.12.2012
Vliv tlejícího dřeva na dynamiku přirozeného zmlazení v horských smrčínách	Červenka Jaroslav	98 000 Kč	3	2	60 000 Kč	60 000 Kč	31.12.2012
Produkce a vliv jedle obrovské na půdu na lokalitách Sokolovska	Fulín Martin	63 200 Kč	2	1	20 000 Kč	20 000 Kč	31.12.2012
Optimalizace pěstebních postupů pro zajištění obnovy dřevin přirozené druhové skladby ve vybrané části NP České Švýcarsko III	Kučeravá Barbora	80 500 Kč	2	1	34 998 Kč	34 998 Kč	31.12.2012
Vliv struktury a dynamiky přirozených horských smrčín na vhodnost habitatu tetřeva hlušce (* <i>Tetrao urogallus</i> *)	Mikoláš Martin	100 000 Kč	3	2	54 000 Kč	54 000 Kč	31.12.2012
Mezoklimatická variabilita teplotního gradientu náhorní plošiny Jizerských hor	Nováková Olga	79 496 Kč	2	1	3 781 Kč	3 781 Kč	31.12.2012
Vliv stanovištních podmínek (světlo - FAR, půdní vlhkost) na odrůstání a vitalitu podsadeb buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i> [L.]) a jedle bělokoré (<i>Abies alba</i> [Mill]) na LÚ Klokočná.	Procházka Jiří	62 400 Kč	2	1	23 700 Kč	23 700 Kč	31.12.2012
Vliv nadmořské výšky, orientace a sklonu svahu na strukturu přirozených horských smrkových lesů v rumunských Karpatech	Rejzek Jan	100 000 Kč	2	1	55 000 Kč	55 000 Kč	31.12.2012
Využití kyseliny gibberelové k překonání dormance semen javoru	Stejskalová Jana	67 636 Kč	2	1	45 942 Kč	45 942 Kč	31.12.2012
PROBÍHAJÍCÍ PŘESTAVBOU NA LÚ KLOKOČNÁ (LESY ČR, s. p.)	Švec Otakar	61 260 Kč	2	1	15 000 Kč	15 000 Kč	31.12.2012
Ekonomické aspekty specifických lokalit	Kulířová Petra	13 456 Kč	2	1	5 536 Kč	5 536 Kč	31.12.2012
Výzkum fungování zavedení normy ISO 140 51a vytvoření aplik	Rajdlová Gabriela	53 000 Kč	2	1	18 988 Kč	18 988 Kč	31.12.2012
Zhodnocení modulu pružnosti a pevnosti v ohybu dřeva jedle obrovské (<i>Abies grandis</i> (Douglas) Lindl.) a jejich variability v kmenech	Lukášek Jiří	95 000 Kč	2	1	51 900 Kč	51 900 Kč	31.12.2012
Hodnocení vlastností materiálů používaných ve dřevěných konstrukcích	Srba Jaromír	80 000 Kč	4	3	40 940 Kč	40 940 Kč	31.12.2012
Hodnocení adhezních vlastností lepidel při vyztužování dřevěných nosníků vláknou s vysokou pevností	Sviták Martin	99 625 Kč	3	2	34 942 Kč	34 942 Kč	31.12.2012

Tab. 7 - Projekty řešené v roce 2012 - Institut tropů a subtropů

Název projektu	Řešitel	Způsobilé náklady projektu za rok 2012	Počet členů řešitelského týmu		Způsobilé osobní náklady		Datum ukončení projektu
			celkem	z toho studentů - členů řešitelského týmu	celkem	z toho způsobilé osobní náklady studentů (včetně stipendií)	
Antimikrobiální a antioxidační aktivita extraktů a látek rostlinného původu	Ladislav Kokoška	80 000 Kč	7	6	53 923 Kč	53 923 Kč	31.12.2012
Faktory ovlivňující přijetí inovativních technologií šířených v rámci zemědělského poradenství, případová studie: Kembata Tembaro zone, Etiopie	Lenka Pešková	70 000 Kč	5	3	43 816 Kč	43 816 Kč	31.12.2012
Vývoj a optimalizace markerovacího systému u vybraných plodin a ověření genetické stability/variability u in vitro regenerátů.	Iva Viehmannová	60 000 Kč	9	8	10 000 Kč	10 000 Kč	31.12.2012
In vitro indukovaná Polyploidie u vybraných zemědělských plodin, okrasných a léčivých rostlin	Eloy Fernández Cusimamani	55 000 Kč	7	6	32 000 Kč	32 000 Kč	31.12.2012
Výzkum biomasy z odpadů či cíleně pěstovaných energetických plodin za účelem jejího použití v biopalivech	Bohumil Havrland	60 000 Kč	4	3	35 431 Kč	16 956 Kč	31.12.2012
Stanovení morfologické a genetické diverzity vybraných druhů amazonských dřevin	Bohdan Lojka	45 000 Kč	3	2	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Kvantitativní analýza etnobotanických informací a kvalitativní charakteristiky užitkových druhů rostlin v agroekosystémech a přirozených fytoocenózách tropů a subtropů.	Zbyněk Polesný	40 000 Kč	5	4	25 000 Kč	25 000 Kč	31.12.2012
Genetická variabilita vybraných plemen psů a ochranná genetika vlka eurasijského	Barbora Bolfíková	89 000 Kč	3	2	22 200 Kč	22 000 Kč	31.12.2012
Studium procesu rozpadu komprimované tuhé složky digestátu v půdě	Josef Pecen	60 000 Kč	4	3	27 400 Kč	16 600 Kč	31.12.2012
Komparativní analýza mikrofinančních produktů a úvěrových produktů islámského bankovníctví v Marmarském regionu a regionu Centrální Anatolie	Karel Srnec	69 000 Kč	4	3	67 424 Kč	62 424 Kč	31.12.2012
Hodnocení vlivu vnějších a vnitřních faktorů na úspěšnost odchovu mláďat u antilop losích ve farmovém chovu	Radim Kotrba	35 000 Kč	4	3	6 500 Kč	6 500 Kč	31.12.2012
Vliv příbuzenských vztahů na sociální chování žiraf (Giraffa camelopardalis) v lidské péči	Karolína Brandlová	39 000 Kč	4	3	18 000 Kč	18 000 Kč	31.12.2012
Impact evaluation of agricultural development projects in developing countries – Case study in Northern Vietnam	Barbora Jandová	24 000 Kč	3	1	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Aplikace užití solárních technologií v zemědělském a environmentálním inženýrství	Jan Banout	51 000 Kč	4	3	39 000 Kč	39 000 Kč	31.12.2012
Vyhodnocení obsahu těžkých kovů v živočišných tkáních určených pro lidskou konzumaci z vybraných oblastí Mongolska v porovnání se situací v České republice	Petra Silberová	48 000 Kč	5	4	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Reprodukční vlastnosti a intenzita růstu jehňat plemene charolais	Mohamed Momany Shaker	10 000 Kč	3	2	0 Kč	0 Kč	31.12.2012
Faktory ovlivňující rekognici predátorů u zebry Chapmanovy (Equus quagga chapmani): playbacková studie	Richard Policht	10 000 Kč	1	0	0 Kč	0 Kč	31.12.2012

Tab. 8 - Projekty řešené v roce 2012 - Celouniverzitní interní grantová agentura

Název projektu	Řešitel	Způsobilé náklady projektu za rok 2012	Počet členů		Způsobilé osobní náklady		Datum ukončení projektu
			celkem	z toho studentů - členů řešitelského týmu	celkem	z toho způsobilé osobní náklady studentů (včetně stipendií)	
Náhrada rašeliny upraveným separovaným digestátem v pěstebních substrátech a jeho využití při pěstování hrnkových rostlin	Lukáš Kaplan	124 260	5	4	85 000	85 000	31.12.2012
Kvalita popelů a energetické využití biomasy při různých podmínkách jejího spalování	Pavla Ohecová	188 100	3	2	88 100	88 100	31.12.2012
Systém ochrany proti Sclerotinia sclerotiorum v řepce ozimé (Brassica napus L.)	Jiří Šimka	99 807	3	2	33 200	33 200	31.12.2012
Ověření vlivu vybraných faktorů ovlivňujících výsledné hodnoty stravitelnosti u vybraných objemných krmiv in vitro metodou Daisy a zjištění stupně variability u dosažených výsledků	Alena Hlaváčková	141 474	4	2	67 839	42 750	31.12.2012
Ověření systému výživy rostlin dusíkem CULTAN u řepky ozimé	Lucie Peklová	114 000	3	2	28 500	28 500	31.12.2012
Transport a akumulace olova v systému hostitel parazit	Petr Válek	227 430	7	5	193 999	154 000	31.12.2012
Společné působení zearalenonu a genisteinu na meiotické zrání oocytů prasete	Kristýna Hošková	194 940	5	3	136 420	120 000	31.12.2012
Teplotní pole a tepelné toky v zemním masivu s tepelným výměníkem	Pavel Neuberger	111 720	16	13	73 427	51 300	31.12.2012
Elektrotepelná diagnostika izolačních materiálů	Miloslav Linda	138 510	7	5	47 824	29 000	31.12.2012
Vliv kvality potravních zdrojů na selektivitu potravy antilopy Derbyho (Taurotragus derbianus derbianus) v přírodní rezervaci Fathala, Senegal	Magdalena Žáčková	148 029	5	4	88 442	75 000	31.12.2012
Komplexní zhodnocení stavu populace jestřába lesního (Accipiter gentilis) na Liberecku	Jan Hanel	132 525	5	4	135 000	135 000	31.12.2012
Populační studie ohroženého druhu koroptve polní (Perdix perdix) a jejího predátora lišky obecné (Vulpes vulpes) v České Republice,	Jana Svobodová	135 090	4	2	53 000	53 000	31.12.2012
Faktory ovlivňující úspěšnost napadení smrkových porostů lýkožroutem smrkovým (Ips typographus)	Jiří Tesař	311 220	12	9	216 606	154 100	31.12.2012
Mikropropagace a polyploidizace u vybraných druhů rostlin s potenciálním využitím v zahradnictví	Pavla Zahumenická	88 350	4	2	42 350	42 350	31.12.2012
Somaklonální variabilita u Smallanthus sonchifolius, Arracacia xanthorrhiza a Solanum sessiliflorum: porovnání fenotypického, molekulárního a cytogenetického hodnocení	Martina Trávníčková	153 900	7	4	30 000	30 000	31.12.2012
Role akustických signálů v interakcích predátor-kořist a predátor-predátor	Richard Policht	171 000	3	2	28 000	27 000	31.12.2012
Výzkum využití vybrané nanotechnologie při snížení emisí amoniaku a skleníkových plynů v chovech hospodářských zvířat	Petra Zabloudilová	110 865	2	1	55 400	50 000	31.12.2012
Vliv odrůdy na rozsah škod, působených černou zvěří v porostech kukuřice	Zdeněk Matějů	214 000	4	3	58442,01	45000	31.12.2012
Vliv hnojení na bilanci živin a stanovení prostorové variability v dlouhodobých pokusech	Filip Vašák	103 968	4	2	69400	48000	31.12.2013

Výběr odrůd a optimalizace pěstitelských postupů u brambor s červenou a fialovou dužninou	Jiří Cimr	86 498	3	2	30556	30556	31.12.2013
Detekce a charakterizace proteinů se vztahem k hypobióze u larev gastrointestinální hlístice <i>Teladorsagia circumcincta</i>	Marie Kudrnáčová	304 950	6	4	139950	105000	31.12.2013
Vzorkování a popis transportu látek typu LNAPL v porézním prostředí	Svatopluk Matula	110 010	4	2	30000	23000	31.12.2013
Toky živin v druhově bohatých travních porostech: vliv typu obhospodařování, půdních a meteorologických charakteristik a efekt posklizňového promytí biomasy srážkami	Pavla Mládková	190 950	5	3	40000	40000	31.12.2013
Vliv podmínek chovu na mateřskou péči a interakce matka – mládě antilop rodu <i>Tragelaphinae</i>	Pavla Jůnková Vymyslická	156 009	6	5	107000	100000	31.12.2013
Stabilní izotopy dusíku (15N) – využití v archeologii	Kateřina Součková	118 218	4	2	33932,83	23372	31.12.2013
Prostorová aktivita siky	Stanislav Dvořák	119 204	5	3	59000	59000	31.12.2013
Dendroekologické metody a jejich využití při analýze režimu narušení horských smrkových lesů na vybraných lokalitách v České republice a Rumunsku	Miroslav Svoboda	133 380	7	6	132880	113800	31.12.2013
Reakce lesních dřevin na extrémní klimatické podmínky	Alena Jančová	153 900	4	2	80000	80000	31.12.2013
Rízení kontinuity činností v organizacích vedoucí k vyšší výkonnosti organizace	Hana Urbancová	234 000	8	5	157 058	96 000	31.12.2013
Využití úpravy osiva čiroku pro zvýšení jeho vitality.	Jiří Adamčík	140 000	2	1	40 000	26 000	31.12.2013
Ošetřování rostlinných produktů pomocí plynné fáze silic za změněných fyzikálních podmínek prostředí	Jakub Šmíd	219 000	6	3	92 000	70 201	31.12.2013
Vliv kadmia na oxidační stres u <i>Thlaspi caerulescens</i>	Veronika Zemanová	150 000	2	1	110 000	110 000	31.12.2013
Možnosti potlačení tvorby dusičnanů při biologickém čištění odpadních vod	Josef Radechovský	299 000	6	3	137 000	90 000	31.12.2013
Vliv gasotransmiterů na životaschopnost prasečích oocytů kultivovaných v in vitro podmínkách	Alena Vyskočilová	150 000	7	5	127 000	98 600	31.12.2013
Vliv gasotransmiterů na meiotické zrání oocytů různých biologických modelů	Jan Nevorál	153 000	7	5	123 000	96 000	31.12.2013
Parametrické hodnocení vlhkostních vlastností materiálů	Filip Škeřík	297 000	8	4	66 884	40 000	31.12.2013
Hydrotermální karbonizace biomasy	Tomáš Dlabaja	120 000	3	2	35 000	35 000	31.12.2013
Hodnocení rychlosti infiltrace vody do půdy a chování herbicidů v půdním prostředí při simulovaných srážkách a rozdílných technologiích zpracování půdy.	Jan Chyba	296 000	14	7	121 000	80 000	31.12.2013
Mechanické chování směsi semen <i>Jatropha curcas</i> L. pod tlakovým zatížením	Abraham Kabutey	235 000	7	5	156 265	80 000	31.12.2013
Modelování sorpce chromu na levné biosorbenty	Hana Šillerová	163 000	4	3	60 571	60 571	31.12.2013
Rizika hnízdních ztrát čejky chocholaté v zemědělské krajině a možnosti jejich zmírnění	Václav Zámečník	300 000	4	2	97 000	97 000	31.12.2013
Dlouhodobé extrapolace hydrologických a klimatických poměrů na horním povodí Vydry	Zbyněk Klose	232 000	6	3	54 000	54 000	31.12.2013
Experimentální měření fyzické a psychické pracovní zátěže operátorů víceoperační techniky v lesnictví.	Jan Pišek	262 000	4	2	66 000	40 000	31.12.2013
Vliv klimatických faktorů na rozsah poškození porostů jasanů patogenem <i>Chalara fraxinea</i> .	Ludmila Havrdová	280 000	4	2	70 000	70 000	31.12.2013
Vliv parametrů řezných nástrojů na kvalitu obrobené plochy u materiálů na bázi dřeva.	Martin Sviták	297 000	10	5	165 697	96 000	31.12.2013

Rostlinné chinony jako látky s potenciálním duálním protizánětlivým a antibakteriálním účinkem	Zsófia Kutil	279 000	4	2	113 000	107 000	31.12.2013
Vliv návnad s anthelmintiky na prevalenci Echinococcus multilocularis u lišek obecných v ČR	Adéla Brožová	289 000	6	4	248 000	200 000	31.12.2014
Význam regionálních a lokálních procesů pro druhové bohatství rostlin v lužních lesích Evropy	Alena Drašnarová	299 500	6	4	223 800	223 793	31.12.2014
Schopnost šťovíků akumulovat rizikové prvky na silně kontaminovaných půdách	Vladimíra Müllerová	280 000	4	2	114 000	106 000	31.12.2014
Ekologické nároky krmného šťovíku (Rumex patientia L. x Rumex tianschanicus A. Los.) a jeho potenciál jako plevelné rostliny ve srovnání s nejčastěji se vyskytujícími širokolistými šťovíky (Rumex crispus L. a Rumex obtusifolius L.)	Reanata Hujerová	270 000	6	4	210 000	160 000	31.12.2014
Vliv použitých geodat na výsledky analýz distribuce ptáků	Vítězslav Moudrý	300 000	5	3	170 000	138 000	31.12.2014
Vliv patogenů na zimní mortalitu lýkožroutů	Karolína Lukášová	223 000	6	4	177 000	110 000	31.12.2014
Vliv aplikace brassinosteroidů na klíčivost a energii klíčení osiva a na prosperitu kultur vybraných druhů lesních dřevin	Olga Nováková	149 300	4	2	36 800	36 800	31.12.2014
Model prognóz přemnožení bekyně mnišky (Lymantria monacha /L./) v podmínkách měnícího se klimatu v ČR	Lucie Kylarová	217 000	5	3	170 000	150 000	31.12.2014