

Príloha č. 5: Výskumné projekty v oblasti energetickej efektívnosti

Tabuľka č. 1: Projekty vedy a výskumu riešené v rámci VEGA a APVV na VŠ v rokoch 2011 – 2013 zamerané na energetickú efektívnosť

Číslo projektu	Trvanie projektu	Názov výskumného projektu	Zdroj financovania	Výška poskytnutej dotácie (€)	Stav realizácie projektu
1/0988/12	2012 - 2015	Energetická hospodárnosť osvetlenia v budovách <i>Gašparovský Dionýz, Doc. Ing., PhD., Fakulta elektrotechniky a informatiky STU</i>	VEGA	9 288,00	Prebiehajúci
1/0511/11	2011- 2013	Progresívne riešenia zdravotno-technických inštalácií a vetracích systémov pri tvorbe vnútorného prostredia v budovách s cieľom znižovania ich energetickej náročnosti. <i>Peráčková Jana, Doc. Ing., PhD., Stavebná fakulta STU</i>	VEGA	26 744,00	Ukončený
1/0976/11	2011- 2013	Výskum a vývoj novej generácie systémov kvázi plnosolárneho zásobovania budov teplom. <i>Böszörményi Ladislav, doc. Ing., CSc., Stavebná fakulta TUKE</i>	VEGA	17 788,00	Ukončený
1/1100/12	2012 - 2015	Inteligentné siete ako súčasť distribučných sietí - nové metódy merania a riadenia spotreby. <i>Beláň Anton, Doc., Ing., PhD., Fakulta elektrotechniky a informatiky STU</i>	VEGA	37 401,00	Prebiehajúci
1/0017/14	2014 - 2016	SMAP Spaľovacie motory s pohonom na alternatívne palivá vyrobené z obnoviteľných zdrojov energie <i>Polóni Marián, doc. Ing., CSc., Strojnícka fakulta STU</i>	VEGA	11 112,00	Prebiehajúci
1/0678/14	2014 - 2016	Optimalizácia technologických, technických, ekonomických a biologických princípov výroby energetickej dendromasy <i>Messingerová Valéria, prof. Ing., CSc., Lesnícka fakulta TUZVO</i>	VEGA	4 509,00	Prebiehajúci

Číslo projektu	Trvanie projektu	Názov výskumného projektu	Zdroj financovania	Výška poskytnutej dotácie (€)	Stav realizácie projektu
1/0729/13	2013 - 2015	Teoretická, experimentálna a numerická analýza konštrukčnej tvorby energeticky úsporných a environmentálne vhodných obalových konštrukcií budov <i>Ďurica Pavol, doc. Ing., CSc., Stavebná fakulta ŽU</i>	VEGA	4 857,00	Prebiehajúci
1/0559/13	2013 - 2015	Architektúra a urbanizmus 2020 – smerovanie k takmer nulovému energetickému štandardu <i>Krajcsovics Lorant, Ing. arch., PhD., Fakulta architektúry STU</i>	VEGA	10 619,00	Prebiehajúci
1/0385/13	2013 - 2015	Modelovanie substitučných zmien na trhu s drevom v dôsledku rastúceho dopytu po obnoviteľných zdrojoch energie <i>Paluš Hubert, doc. Ing., PhD., Drevárska fakulta TUZVO</i>	VEGA	8 200,00	Prebiehajúci
VMSP-P-0042-09	2009-2011	Nové impregnanty so zníženou energetickou náročnosťou pri ich výrobe a spracovaní <i>VUKI a.s.</i>	APVV - VMSP	134 809,00	Ukončený
VMSP-P-0022-09	2009-2011	Pridávanie aditív v záujme zvyšovania efektivity výroby peliet <i>BIOMASA, združenie právnických osôb</i>	APVV - VMSP	49 238,00	Ukončený
LPP-0308-09	2011-2013	Výskum a vývoj konštrukčného systému pre nízkoenergetické budovy na báze domácej obnoviteľnej suroviny dreva <i>Drevárska fakulta TUZVO</i>	APVV	20 537,00	Ukončený
SUSPP-0007-09	2011-2013	Zvýšenie efektívnosti zachytávania a využívania zrážkových vôd z povrchového odtoku za účelom minimalizácie energetickej náročnosti <i>Stavebná fakulta TUKE</i>	APVV	112 800,00	Ukončený

Číslo projektu	Trvanie projektu	Názov výskumného projektu	Zdroj financovania	Výška poskytnutej dotácie (€)	Stav realizácie projektu
APVV-0624-10	2011-2014	Symbióza interakcie obnoviteľné zdroje energie a systémová väzba budova-klíma-energia v ekológii nízkoenergetickej, zelenej a trvalo udržateľnej architektúry <i>Slovenská technická univerzita v Bratislave</i>	APVV	247 231,00	Prebiehajúci
APVV-0865-11	2012-2015	Inovatívne, energeticky efektívne organické LED štruktúry integrovateľné v osvetľovacích a zobrazovacích aplikáciách <i>POWERTEC s.r.o.</i>	APVV	225 000,00	Prebiehajúci
APVV-0692-12	2013-2016	Vykurovací/chladiaci panel na báze hliníkovej peny vyplnenej PCM <i>Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV</i>	APVV	215 885,00	Prebiehajúci
Projekty vedy a výskumu v období 2011-2013 spolu				1 136 018,00	

Tabuľka č. 2: Výskumné úlohy zamerané na výskum nových technológií na báze zemného plynu zo zdrojov Ekofondu v rokoch 2011 – 2013

Číslo projektu	Trvanie projektu	Názov výskumného projektu	Zdroj financovania	Výška poskytnutej dotácie (€)	Stav realizácie projektu
249/PG04/2010 A	2011-2013	Experimentálne určenie využitia primárnej energie ZP na teplo pri použití plynových tepelných čerpadiel a OZE <i>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky</i>	EkoFond, n. f.: Program 04 - Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu	94 000,00	Ukončený
247/PG04/2010 B	2011 - 2012	Modernizácia energetickej sústavy zámku Smolenice <i>Kongresové centrum Slovenskej akadémie vied, Smolenice</i>	EkoFond, n. f.: Program 04	100 000,00	Ukončený
561/PG04/2011	2012-2014	Využitie softvérovej a inšpekčnej technológie za účelom identifikovateľnosti a dokumentácie stavieb plynovodových zariadení <i>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra technologického inžinierstva</i>	EkoFond, n. f.: Program 04	87 516,00	Prebiehajúci
563/PG04/2011	2012-2015	Znižovanie energetickej náročnosti plynárenských sústav aplikáciou nových modelov tvorby hydrátov <i>STU Bratislava, Strojnícka fakulta</i>	EkoFond, n. f.: Program 04	18 500,00	Prebiehajúci
567/PG04/2011	2012-2016	Porovnanie efektívnosti využitia energie zemného plynu v mikrokogeneračných jednotkách na princípe palivového článku a Stirlingovho motora <i>Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky</i>	EkoFond, n. f.: Program 04	96 030,00	Prebiehajúci
Výskumné projekty podporené EkoFondom v rokoch 2011-2013 spolu				396 046,00	