

Vedenie
13.09.2021

Program na motiváciu a podporu zvyšovania kvality a efektívnosti vedecko-výskumnej činnosti mladých vedecko-výskumných pracovníkov – vyhodnotenie výzvy

Predkladá: **prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.**
prorektor

Vypracoval: **Ing. Miroslav Mihalík**
Útvar vedy a MVTS

Zdôvodnenie: V súlade s aktivitami útvaru.

Návrh uznesenia: Vedenie STU schvaľuje predložený materiál a súhlasí s pridelením finančných prostriedkov súčasťam

- a) bez pripomienok
- b) s pripomienkami

Program na podporu mladých výskumníkov motivuje mladých zamestnancov univerzity k zapájaniu sa do získavania prostriedkov na výskumnú činnosť. Program financovaný z vlastných zdrojov univerzity umožňuje väčšiemu množstvu mladých výskumníkov získať skúsenosti a zručnosti, ako pripraviť kvalitný návrh žiadosti o grant a v priebehu riešenia projektu získať skúsenosti s naplánaním aktivít projektu a na záver zručnosti, ako zúčtovať pridelené finančné prostriedky a napísanie záverečnej správy. Program na podporu mladých vedecko-výskumných pracovníkov v roku 2021 začal v poradí už 12. ročník. Celkovo bolo podaných 133 projektov.

Na rok 2021 sú na podporu mladých vedecko-výskumných pracovníkov vyčlenené finančné prostriedky vo výške 51 000,- €. Prostriedky účelovo viazané na podporu projektov sú rozpísané na jednotlivé fakulty a Ústav manažmentu úmerne ich výkonu uvedenom v rozpise dotácie STU na r. 2021 (kapitola 0712). Podporu v rámci programu môže získať najviac 85 % žiadostí podaných za príslušnú súčasť. Nevyčerpané prostriedky budú vrátené do kapitoly 0712 STU. Poradie projektov na súčastiach určila komisia menovaná dekanom/riaditeľom.

Počty a finančný objem projektov celkom

	Počet projektov	Fin. objem
Podané návrhy	133	132 341 €
Pridelená podpora	51	51 000 €

Počty a finančný objem projektov podľa súčastí

Fakulta/ústav	Počet projektov	Finančné prostriedky podľa 0712	Podiel na výkonu v kapitole 0712	Prepočet počtu projektov na financovanie	Možný počet projektov	85% podiel z podaných projektov	Korigovaný počet projektov	Finančné prostriedky po fakultách	
SvF	35	4 542 831 €	0,206266375	10,7	11	29,75	11	11 000 €	
SJF	12	1 836 372 €	0,083380095	4,3	4	10,2	4	4 000 €	
FEI	12	5 448 194 €	0,247374166	12,9	13	10,2	11	10 000 €	
FCHPT	41	5 393 690 €	0,24489942	12,7	13	34,85	13	13 000 €	
FAD	10	1 199 630 €	0,054468953	2,8	3	8,5	3	3 000 €	
MTF	11	2 345 601 €	0,106501543	5,5	6	9,35	6	6 000 €	
FIIT	9	763 159 €	0,034651099	1,8	2	7,65	2	2 000 €	
ÚM	3	494 625 €	0,022458349	1,1	1	2,55	1	1 000 €	
	133	22 024 101 €		1	52	53	113,05	51	51 000 €

PROJEKTY - POPORA MLADÝCH VÝSKUMNÍKOV - rok 2021

	NÁZOV PROJEKTU	AKRONYM	ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ	SUMA
	Fakulta SvF			
1	Optimalizácia typu a polohy tieniacich zariadení v medzipriestore dvojitej transparentnej fasády výpočtovými a pavilónovými in-situ experimentami	TZINSIT	Kaniková Kristína, Ing.	1 000 €
2	Experimentálne overenie dynamicky zaťažovaného nasúvaného prípoja	EODYNP	Mojto Maroš, Ing.	1 000 €
3	Posúdenie zmien tvorby odtoku povodí v Alpsko-Karpatskom regióne	ZMENPAK	Kubáň Martin, Ing.	1 000 €
4	Využitie 3D tlače pri fyzikálnom modelovaní prúdenia v objektoch stokových sietí	FYMOVOSS	Šutúš Marek, Ing.	1 000 €
5	Analýza vplyvov vzdúvacích objektov na priľahlé prostredie	AVOP	Škvarka Juraj, Ing. PhD.	1 000 €
6	Skúmanie termooptických vlastností materiálov s fázovou zmenou integrovaných do transparentných fasádnych systémov	Teropvlamatfaz	Cabanová Terézia, Ing.	1 000 €
7	Odolnosť proti pretlačeniu lokálne podopretých dosiek oslabených otvormi	OPPLPDOO	Kormošová Ľudmila, Ing.	1 000 €
8	Identifikácia poškodenia konštrukcií mostov	IPKM	Marton Martin, Ing.	1 000 €
9	Experimentálne stanovenie prepadových súčiniteľov klapkového uzáveru	ESPSKU	Pavúček Martin, Ing.	1 000 €
10	Index prenosu reči v sakrálnej architektúre	IPRSA	Húdoková Dominika, Ing.	1 000 €
11	Katastrálne mapovanie s využitím fotogrammetrie	KMFOT	Kysel Peter, Ing.	1 000 €
12	Detegovanie vlákien a modifikácia detekcie	DETEMOD	Majer Radovan, Ing.	990 €
13	Nástroj na výpočet solárnej radiácie z mračien bodov	SORAM	Pružinec Filip, Ing.	1 000 €
14	Konvolúcia a nelineárne integrály	KONINT	Šeliga Adam, Ing.	1 000 €
15	Analýza a simulácia primárnych tepelných sietí v sústavách centralizovaného zásobovania teplom	ASPTSVSCZT	Mudrá Martina, Ing.	1 000 €
16	Vývoj tepelnej izolácie na báze biokompozitov	VTIB	Kráľová Barbora, Ing.	1 000 €
17	Zvýšenie účinnosti fasádnej rekuperačnej jednotky využitím teplotne upraveného vzduchu z medzipriestoru dvojitej fasády	REKDTF	Klem Josip, Ing.	1 000 €
18	Strategické možnosti využitia alternatívnej sídelnej zelene	VAŠuSUP	Petrová Timea, Ing.	1 000 €
19	Analýza sedimentov z dažďových vpustov na základe urbanizácie lokality	ASEDURB	Rózsa Gergely, Ing.	1 000 €
20	WIM metóda aplikovaná na mostných konštrukciách	WIMMAMOK	Štecák Róbert, Ing.	1 000 €
21	Pretlačenie lokálne podopretých dosiek s GFRP výstužou	PLPD GFRP	Kováčik Miroslav, Ing.	1 000 €
22	Implementácia fraktálneho prístupu do metód tvorby digitálnych výškových modelov	IFDVM	Ič Tomáš, Ing.	1 000 €
23	Vývoj materiálu pre 3D tlač domov a ovplyvňovanie rýchlosťi tuhnutia kompozitov	Vmat3D	Buch Mário, Ing.	1 000 €
24	Výskum ochrany budov proti radónu vplyvom rekuperačných zariadení	VOBPRVRZ	Krajčík Matúš, Ing.	1 000 €
25	Využitie aktívneho uhlia pri adsorpcii farmaceutík z vody	VACPAFV	Marton Michal, Ing.	1 000 €
26	Zosúladenie vodohospodárskych bilancí modelovaním v integrovaných softvéroch	ZVODEŇ	Kandera Miroslav, Ing.	1 000 €
27	Prípadová štúdia vplyvu agresivity prostredia na betón mostných konštrukcií	PŠVAPBMK	Gašpárek Jakub, Ing.	1 000 €

28	Simulácia dopadu tvaru zastrešenia ruiny na distribúciu tlaku vetra v kritických detailoch	BOREAS	Poliak Martin, Ing.	1 000 €
29	Ľahké betfiry vyrobené s prímesou odpadových produktov a potenciál zakomponovania progresívnych tepelno-akumulačných hmôr	LWAC PCM	Kuruc Michal, Ing.	1 000 €
30	Vplyv klimatických zmien na úspešnosť EPC projektov	VKZEPIC	Klincová Veronika, Ing.	1 000 €
31	Využitie BIM pre inteligentné budovy a ich súčasti	BIMIB	Chlaň Mário, Ing.	1 000 €
32	Experimentálne overovanie polotuhých prípojov v drevených konštrukciách	EOPPVDK	Neusch Matúš, Ing.	920 €
33	Posúdenie súčasného stavu jednotnej stokovej siete	PSSJSS	Csóka Marek, Ing.	1 000 €
34	Analýza environmentálneho šumu v blízkosti gravimetrickej stanice Hurbanovo	AESGS	Novák Adam, Ing.	1 000 €
35	Analýza účinnosti magnetokinetickej metód pri sanácii historických konštrukcií	AUMAGSA	Šťastný Patrik	1 000 €
Strojnícka fakulta				
1	Ovplyvňovanie modálnych parametrov nekonzervatívnych mechanických systémov pomocou pasívnych prvkov	MODOP	Ing. Ľuboš Gašparovič doktorand 1. ročník	1 000 €
2	Vývoj DIC metódy pre aplikácie meraní mechanických napäťí v miestach vrubových účinkov	DICVRUB	Ing. Tomáš Koščo doktorand 1. ročník	1 000 €
3	Tvorba simulačných metód digitálneho dvojčaťa autonómneho automobilu	TSMDDAA	Ing. Igor Kevický doktorand 1. ročník	1 000 €
4	Výskum inteligentnej platformy pohonných jednotiek pre autonómne vozidlá v systéme platooning	PLATOON	Ing. Tomáš Nemec doktorand 1. ročník	1 000 €
5	Analýza procesu triedenia partikulárneho materiálu	TRIEDENIE	Ing. Kristian Jezsó doktorand 1. ročník	1 000 €
6	Analýza vplyvu procesných parametrov na impregnačný cyklus CBC procesu	IMPREG-CBC	Ing. Michaela Kohútová doktorand 1. ročník	1 000 €
7	Machine learning algoritmy realizované na mikroprocesoroch	MLARM	Ing. Gábor Penzinger doktorand 1. ročník	1 000 €
8	Výskum partikulárneho modelového materiálu pre extrúziu a sferonizáciu smerovaním na encapsuláciu	EXTRÚDER	Ing. Miriam Uličná doktorand 1. ročník	1 000 €
9	Vytvorenie laboratórneho hydroponického systému	VYLAHYSY	Ing. Matej Šimovec doktorand 3. ročník	1 000 €
10	Konštrukčný návrh lisovacieho prípravku pre jednoosové stláčanie partikulárneho materiálu	LISPRI	Ing. Adam Guštafič doktorand 2. ročník	1 000 €
11	Inovácia experimentálnej granulačnej stanice o analýzu hmotnostného toku	INEGA	Ing. Matúš Čierny doktorand 2. ročník	1 000 €
12	Identifikačné a riadiace algoritmy pre HVAC systémy v inteligentných budovách	RIADHVAC	Ing. Peter Minarčík doktorand 3. ročník	1 000 €
Fakulta elektrotechniky a informatiky				
1	Príprava a charakterizácia superkapacitorov s vysokou energetickou hustotou na báze disulfidov kovov.	SKVEH	Ing. Peter Ondrejka	1 000 €
2	Platforma pre online laboratórium na riadenie mechatronických systémov	POLrMSys	Ing. Jakub Matišák	1 000 €
3	Zber dát PLC zariadení s využitím cloud computingu	ZDPVCC	Ing. Filip Žemla	1 000 €
4	Mobilné pracovisko pre detekciu dysgrafie	WRITER2021	Ing. Boris Nerušil	1 000 €
5	Návrh fotonických a plazmonických štruktúr s využitím SiON	FPSION	Ing. Martin Ziman	1 000 €
6	Nodalizácia modelovania aktívnej zóny pre stanovenie hustoty toku neutrónov v mimo-zónovej oblasti reaktora VVER-440/V-213	NMAZ	Ing. Michal Šnírer	1 000 €
7	Návrh vláknových senzorov na báze 3D fotonických štruktúr	FIBSENS	Ing. Martin Feiler	1 000 €
8	Vývoj sol-gel technológie prípravy tenko-vrstvových tranzistorov na báze oxidov medi a ich aplikácia v plynových senzoroch	CUOSENS	Ing. Tomáš Vincze	1 000 €

9	Pokročilá automatizovaná analýza magnetických parametrov v reálnom čase – aparátura na nedeštruktívne testovanie	A_SMART_NDTE	Ing. Lenka Hrušková	1 000 €
10	Impakt malej fotovoltaickej výroby v distribučných sieťach	FVEvDS	Ing. Jozef Bendík, PhD.	1 000 €
11	Modelovanie správania spotrebiteľov vlastniacich elektromobil v podmienkach Slovenskej republiky	EMOBILITA	Ing. Matej Cenký, PhD.	1 000 €
12	Systém na testovanie elektronického diferenciálu	SNTED	Ing. Ladislav Šarkán	1 000 €
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie				
1	Svetlom iniciované transformácie nitroderivátov	SITNO	Ing. Dominika Valachová	1 000 €
2	Vývoj a implementácia riadiacich algoritmov pre chemicko-technologické procesy	VIRACHP	Ing. Michaela Horváthová	1 000 €
3	Eliminácia cholesterolu z mlieka a smotany pomocou aplikácie cyklodextrínov	EliCholMas	Ing. Lukáš Kolarič	1 000 €
4	Využitie vsádzkovej injekčnej analýzy pri riešení úloh farmaceutickej chémie	BIASPE	Ing. Marek Haško	1 000 €
5	Elastomérne kompozitné a zmesné materiály so zložkami z obnoviteľných zdrojov	ELKOMAT	Ing. Klaudia Hložeková	1 000 €
6	Biotechnologická produkcia acetylovaných diacylglycerolov pomocou Yarrowia lipolytica	BPADPYL	Ing. Jaroslav Hambalko	1 000 €
7	Štúdium a príprava katalyzátorov na báze niklu pre zero-gap alkalickú elektrolízu vody	NICATAL	Ing. Jana Záhenská	1 000 €
8	Využitie plazmou redukovaných grafén oxidových tlačených vrstiev v aplikáciách tlačnej elektroniky	GRAPHENEPRINT	Ing. Michaela Pavličková	1 000 €
9	Posúdenie efektu antifungálnych zlúčenín na rast a expresiu génov stresovej odpovede Neurospora crassa	PETRA	Ing. Ján Víglaš	1 000 €
10	Syntetické analógy berkeleylaktónu A	SABA	Ing. Lucia Piňčeková	1 000 €
11	Syntéza nových polyhydroxylovaných indolizidínov	SYNPIN	Ing. Paula Fraňová	1 000 €
12	Redukcia zložitosti explicitného prediktívneho riadenia chemicko-technologických procesov	RZEPRChP	Ing. Lenka Galčíková	1 000 €
13	Výskyt vybraných génov rezistencie voči antibiotikám v črevnej mikrobiote zdravých ľudí a domácich zvierat	AMRGUT	Ing. Klára Cverenkárová	1 000 €
14	Vývoj DLLME-GC-MS a DLLME-GC-FID metód na stanovenie organických zlúčenín prítomných v slovenských tokajských púťnových vína	VYVOJ	Mgr. Liudmyla Khvalbota	1 000 €
15	Kvantifikácia distribúcie častic v poréznom materiáli pomocou SEM EDS/WDS analýz a optických vlastností materiálu	SEMkol	Ing. Izabela Vajová	1 000 €
16	Využitie α -amyláz na prípravu výšších maltooligosacharidov	AMYMOS	Ing. Mária Bláhová	1 000 €
17	Štúdium biocídnych vlastností komplexov medi s N-donorovým ligandom na modelovom organizme Phytoseiulus persimilis	ŠBVKM	Ing. Karin Preinerová	1 000 €
18	Praktický návrh inferenčných senzorov pre zvýšenie efektívnosti monitorovania ľahko merateľných veličín v chemickom priemysle	PRISŤAV	Ing. Martin Mojto	1 000 €
19	Sledovanie účinku nascentných izoksynátov vytvorených enzýmou aktiváciou glukozinolátov na vybrané mikroorganizmy	SUITKAM	Ing. Zoltán Polozsányi	1 000 €
20	Denným svetlom iniciované desulfurizačné transformácie	DESIDET	Ing. Michaela Čierna	1 000 €
21	Štúdium diastereoselektivity adičných acyloxyalylácií na neochránené izoxazolidín-4,5-dioly a ich využitie v syntéze sfingofungínu B	AISB	Ing. Lukáš Ďurina	1 000 €
22	Úprava a Vylepšenie Existujúceho Lyofilizátora pre výskum nehomogénnej lyofilizácie	ÚVEL	Ing. Anna Matejčíková	1 000 €
23	Interakcie medzi baktériami mliečneho kysnutia a Escherichia coli v tradičných slovenských syroch	BMK-EC-TSS	Ing. Karolína Kvočíková	1 000 €
24	Kapsulácia železanov rôznymi obalovými materiálmi	KAPFEMAT	Ing. Michaela Benköová	1 000 €
25	Senzorické meranie a regulácia čistoty ovzdušia využitím IoT senzorov	SMaRTos	Ing. Matúš Furka	1 000 €
26	Molekulové mechanizmy programovanej smrti bunky v biokontrolnej hube Trichoderma sp.	PSB	Ing. Noémi Molnárová	1 000 €

27	Využitie komprehenzívnej dvojrozmernej plynovej chromatografie s prietokovou moduláciou na hodnotenie potravinarskych produktov a vzoriek životného prostredia	INNOVATION	Mgr. Nemanja Koljančíč	1 000 €
28	Depolymerizácia a následná chemická modifikácia štruktúry lignínu s cieľom zvýšenia hydrofobicity a sledovania vlastností	DASLIH	Ing. Anton Lisý	1 000 €
29	Príprava nealkoholického piva pomocou netradičných kvasiniek	NEALKOPIVO	Ing. Peter Vaštík	1 000 €
30	Analógy lilakových aldehydov	ALA	Ing. Vladimír Dacho	1 000 €
31	Fotoindukovaný spinový prechod v jednojadrových železnatých koordináčnych zlúčeninách	FOSPIKO	Ing. Alexandra Šagátová	1 000 €
32	Porovnanie podmienok extrakcie kôry na výtažok a selektivitu lipofilných zlúčení pomocou hlboko eutektických rozpúšťadiel (DES)	LIPDES	Ing. Richard Nadányi	1 000 €
33	Konštrukcia rekombinantrých kvasiniek pre produkciu dlhorečzových mastných kyselín	KRKPPDMK	Ing. Veronika Urbaníková	1 000 €
34	Aplikácia Heckovej karbonylačnej cyklizácie v syntéze substituovaných indolínov s využitím BLUE-LED	LEDKARB	Ing. Michal Gavenda	1 000 €
35	Riadenie procesov pomocou umelej inteligencie	PCAI	Ing. Karol Kiš	1 000 €
36	Izolácia, frakcionácia a analýza polyfenolov z viacerých kultivarov repy (<i>Beta vulgaris</i>)	PolyphenolBeet	Ing. Marianna Potočňáková	1 000 €
37	Totálna syntéza Luotonínu A v kontinuálnom usporiadaní	LUOFLOW	Ing. Ján Gettler	1 000 €
38	Prieskum identifikácie, kvantifikácie a degradácie plastov v zbierkach moderného umenia pamäťových inštitúcií	PIKart	Ing. Lucia Kršiak Ponická	1 000 €
39	Antioxidačný potenciál drobného bobuľového ovocia	AntioxBerries	Ing. Lívia Janotková	1 000 €
40	Syntéza nesymetrických azobenzénov priamou one-pot deprotekciovou/oxidáciou N-Boc-bisarylhydrazínov	AZOXID	Ing. Jakub Orvoš	1 000 €
41	Znižovanie spotreby energie na FCHPT pomocou decentralizovaného strojového učenia	ZSEDSU	Ing. Kristína Fedorová	1 000 €
Fakulta architektúry				
1	Minimálna Forma Divadelného Experimentu / workshop	MFDEw	Ing. arch. Kristína Boháčová	1 000 €
2	Inovácie vo vysokohorskej architektúre	IVVA	Mgr. art. Mária Novotná	1 000 €
3	Veda umění, umění vědu: Design v roli popularizátora vědy	Artis scientiam	Mgr. et Mgr. Kateřina Tesařová	1 000 €
4	Z Partizánskeho do Baťovian, oživená história mesta	PABAHM	Ing. arch. Veronika Vaňová	950 €
5	Speculative Design Workflow	SDW	Mgr.art. Ondrej Dóci	904 €
6	Inkluzívne prehliadkové trasy v detskom múzeu	IPTVDM	Ing. arch. Natália Filová	1 000 €
7	Rozvíjanie tvorby užívateľských rozhranií ako súčasti dizajnu interiérov automobilov	UXxAR	Mgr. art. Miroslav Truben	978 €
8	Znaky a symboly regiónu	ZaSR	Mgr. art. Katarína Zbudilová	1 000 €
9	Územný potenciál malých a stredných miest Slovenska	ÚPMMS	Ing. arch. Romana Hajduková	1 000 €
10	Identifikácia základných princípov tvorby modulárnych bytových jednotiek	MODULAR _HOME	Ing. arch. Kornélia Lincéniová	900 €
Materiálovotechnologická fakulta				
1	Skúmanie faktorov vplývajúcich na udržateľnosť pracovnej sily	UPS-UPIM	Stareček Augustín, Ing.	1 000 €
2	Identifikácia klúčových úloh HR manažmentu pri zavádzaní Industry 4.0 v podnikoch na Slovensku	IUHRM-UPIM	Kubišová Eliška, Ing.	1 000 €
3	Aplikovanie strojového videnia v prostredí priemyselnej linky	ASVPP	Budjač Roman, Ing.	1 000 €
4	Výskum projektovania robotických výrobných systémov metódou implementácie 3D simulačnej technológie Virtual Commissioning	VPRVSMISTVC	Skýpala Richard, Ing.	1 000 €
5	Návrh konceptu personálnej stratégie s ohľadom na rodovú rovnosť	RODROV - UPIM	Sabolová Veronika, Ing.	1 000 €

6	Skúmanie prepojenia metód priemyselného inžinierstva a konceptu KPI	PIKPI	Mareček-Kolibiský Martin, Ing.	1 000 €
7	Strojové učenie ako nástroj pre kontrolu zadania k výučbe predmetov	ML_APL	Benka Denis, Ing.	1 000 €
8	Vplyv dezinfekčných prostriedkov na materiály	DEZMAT	Godovčin Peter, Ing.	1 000 €
9	Identifikácia príležitostí vzájomného prepojenia Industry 4.0 a manažmentu štihlej výroby	IPVPILM-UPIM	Janík Samuel, Ing.	1 000 €
10	Výskum zvýšenia efektivity pri konštruovaní a projektovaní robotizovanej linky pomocou virtuálnej a rozšírenej reality	VRAR	Bočák Róbert, Ing.	1 000 €
11	Porovnanie hybridných modelov na predikciu spotreby tepla	ANFIS-STLF	Kováč Szabolcs, Ing.	1 000 €
Fakulta informatiky a informačných technológií				
1	Testovacia sieť LoRa@FIIT	TSLF	Valach Alexander, Ing.	1 000 €
2	High performance realistic mixed reality rendering	HiPeMiRe	Rudenko Kostiantyn, Mgr.	1 000 €
3	Optimalizácia riadenia VANET sietí prístupom SDN	VANeSDN	Galinski Marek, PhD.	1 000 €
4	Optimalizácia bezpečnostných protokолов v Internete vecí 2	OBPVIV2	Kaňuch Peter, Ing.	1 000 €
5	Verifikácia adres cez blockchain pre smerovanie medzi autonómnymi systémami v Internete	VACBPSMASVI	Mastiľák Lukáš, Ing.	1 000 €
6	Modelovanie softvéru v AR	ModelAR	Graf Lukáš, Ing.	1 000 €
7	Preemptívne monitorovanie a predikcia anomálii v sieti	PMAS	Bakonyi Peter, Ing.	1 000 €
8	Výučbové prostredie pre programovanie vo virtuálnej realite	EduProVR	Dolhá Dominika, Ing.	999 €
9	Viac-škálová rekurentná neurónová sieť pre segmentáciu tumorov	VREST	Štefan Grivalský	1 000 €
Ústav manažmentu STU				
1	Výskum vplyvu projektov stratégii Smart City na manažment a prezentáciu kultúrneho dedičstva	SMART-EFEKT-KD	Borotová Barbora, Ing.	1 000 €
2	Štúdia priestoru bratislavského nábrežia – socio-priestorové mapovanie s využitím BigData	ŠPBN	Petrtylová Rebeka, Ing.	700 €
3	Výskum industriálneho dedičstva Coburgovcov - ako nástroja na rozvoj regiónu Horehronie	COBURG	Aschenbrierová Veronika, Ing. arch.	1 000 €

Pozn.: Projekty navrhnuté na financovanie sú zvýraznené zelenou farbou.