



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

Referát vedeckovýskumnej činnosti

VÝROČNÁ SPRÁVA

**o činnosti INTERNEJ PROJEKTOVEJ AGENTÚRY TUZVO
za rok 2015**

Zvolen, marec 2016

Obsah

1	Úvod a krátka história IPA TUZVO	3
2	Činnosť Internej projektovej agentúry TU vo Zvolene v roku 2015	4
2.1	Výzva na predkladanie žiadostí o projekt.....	4
2.1.1	<i>Výskumné projekty v roku 2015</i>	6
2.1.2	<i>Schválené výskumné projekty</i>	6
2.2	Záverečné oponentúry projektov	7
2.2.1	<i>Hodnotenie dosiahnutých výsledkov riešenia výskumných projektov</i>	8
3	Záver.....	10
	PRÍLOHA č. 1	12
	PRÍLOHA č. 2	13

1 Úvod a krátka história IPA TUZVO

Interná projektová agentúra Technickej univerzity vo Zvolene (ďalej aj IPA TUZVO) bola na Technickej univerzite vo Zvolene zriadená podľa čl. 2, bod 1, písm. d) Štatútu TUZVO v roku 2007. Jej úlohou je dopĺňať tvorivú výskumnú štruktúru univerzity a podporovať zapojenie sa mladých pracovníkov do výskumných aktivít univerzity.

Štatút a Rokovací poriadok IPA TUZVO bol aktualizovaný a schválený dňa 4. februára 2008 pod číslom 357/2008. Dodatok č. 1 k Štatútu a rokovaciemu poriadku IPA TUZVO, vedený pod číslom 13451/2012, bol schválený dňa 29. 10. 2012 vo Vedení TUZVO.

Štatút a Rokovací poriadok IPA TUZVO patria medzi vnútorné organizačné smernice TU vo Zvolene.

Na podporu úspešných projektov vo výberovom konaní IPA TUZVO sa použijú finančné prostriedky z inštitucionálneho výskumu, ktorých výška je závislá od výkonov TUZVO vo vede a výskume a sú schválené v metodike rozpočtu dotácie pre TUZVO príslušnými orgánmi TUZVO. Druhú časť tvoria finančné prostriedky VŠLP na budovanie demonštračných objektov. IPA TUZVO podporuje tvorivú vedeckú, výskumnú a vývojovú úroveň univerzity, napomáha rozvíjaniu sa nosných smerov jednotlivých fakúlt. Významnou mierou prispieva k posilneniu vnútornej integrity univerzity.

IPA TUZVO poskytuje účelovo finančné prostriedky na projekty, ktoré sú podľa výzvy rozdelené na 2 oblasti:

Oblasť I. Výskumné projekty (obsahovo orientované na nosné smery výskumu jednotlivých fakúlt TUZVO);

Oblasť II. Projekty zamerané na Budovanie demonštračných objektov VŠLP.

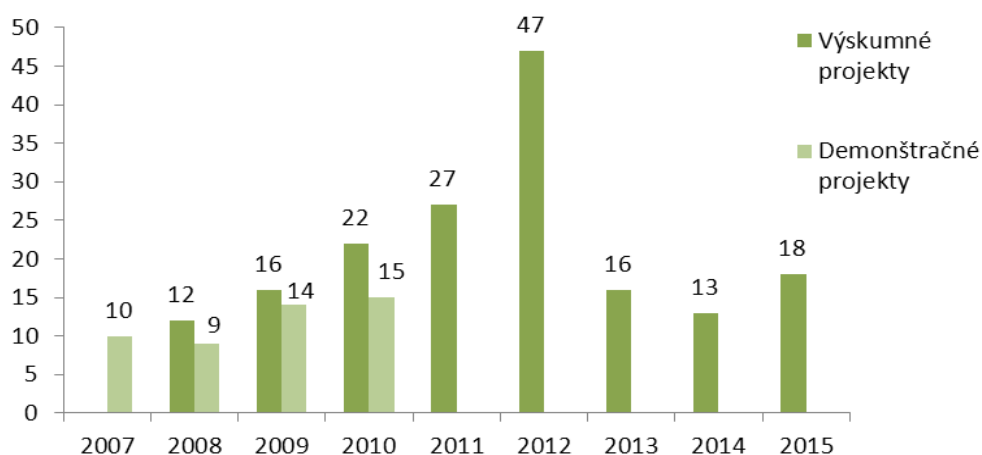
Činnosť IPA TUZVO plánuje, kontroluje a riadi Projektová rada (ďalej aj PR) IPA TUZVO. Táto zhromažďuje a posudzuje žiadosti o projekt. Návrhy na schválenie žiadostí o projekt predkladá PR IPA TUZVO rektorovi, ktorý v súlade so schváleným rozpočtom TUZVO, s konečnou platnosťou rozhodne o ich schválení resp. neschválení. Predseda PR IPA TUZVO, ktorý zodpovedá za nakladanie s pridelenými finančnými prostriedkami, kontroluje ich využívanie v priebehu riešenia projektov. PR hodnotí výsledky riešenia projektov na základe predloženej záverečnej správy, oponentských posudkov, krátkej prezentácie a priebehu diskusie. Výsledky svojho hodnotenia predkladá PR IPA TUZVO rektorovi a následne sú zodpovedným riešiteľom odovzdané certifikáty o ukončení riešeného projektu. Predseda PR IPA informuje Kolégium rektora o činnosti IPA TUZVO za obdobie riešenia projektov.

Rok 2015 bol v poradí už deviatym ročníkom činnosti IPA TUZVO. Projektová agentúra bola zameraná na podporu výskumnej činnosti mladých zamestnancov – pedagogických, výskumných pracovníkov ako aj interných doktorandov do 30 rokov. Prioritným cieľom IPA je, aby mladí pracovníci a doktorandi získali prax a skúsenosti vo vypracovávaní projektov a riadení projektového cyklu. Z dlhodobého hľadiska sa predpokladá, že skúsenosti z projektov IPA budú stimulom pre získavanie projektov z národných aj medzinárodných agentúr.

2 Činnosť Internej projektovej agentúry TU vo Zvolene v roku 2015

Technická univerzita vo Zvolene sa snaží aj prostredníctvom IPA TUZVO podporiť schopnosti a využiť ambície predovšetkým mladých pracovníkov riešiť výskumné úlohy a prispievať tak k rozširovaniu nových poznatkov. Poznatky získané v rámci riešenia projektov tvoria cenný zdroj informácií, ktoré sú využiteľné v pedagogickom procese na TU vo Zvolene, publikačnej činnosti autorského kolektívu, ďalšej výskumnej činnosti, teoretických a metodických postupov apod. V neposlednej miere je veľkým prínosom aj nadviazanie kontaktov a spolupráce s podobnými pracoviskami resp. odborníkmi, ktorí sa danou problematikou zaoberajú.

PR IPA TUZVO v roku 2015 začala svoju činnosť 10. apríla, kedy sa konalo prvé zasadnutie. Na zasadnutí bol schválený harmonogram činnosti PR IPA TUZVO (Príloha č. 1), ako aj schválenie a vyhlásenie výzvy na predkladanie žiadostí o projekty v roku 2015. Vývoj počtu predložených žiadostí o projekt je zobrazený na grafe č. 1.



Graf č. 1 Vývoj počtu prijatých žiadostí o projekt za celé obdobie fungovania IPA TUZVO

2.1 Výzva na predkladanie žiadostí o projekt

Cieľom výzvy bola podpora tvorivej vedeckovýskumnej činnosti na univerzite. Žiadosti o projekt predložili doktorandi TUZVO (študenti III. stupňa vysokoškolského štúdia) a jeden odborný asistent, pričom všetci splnili podmienku neprekročenia veku 30 rokov v hodnotenom roku.

Žiadosť o projekt bolo možné v roku 2015 podať len ako:

Výskumný projekt (obsahovo orientovaný na nosné smery výskumu fakúlt TUZVO).

Výzva bola zverejnená 13. apríla 2015 na webovom sídle univerzity a na verejnom dokumentovom serveri UIS.

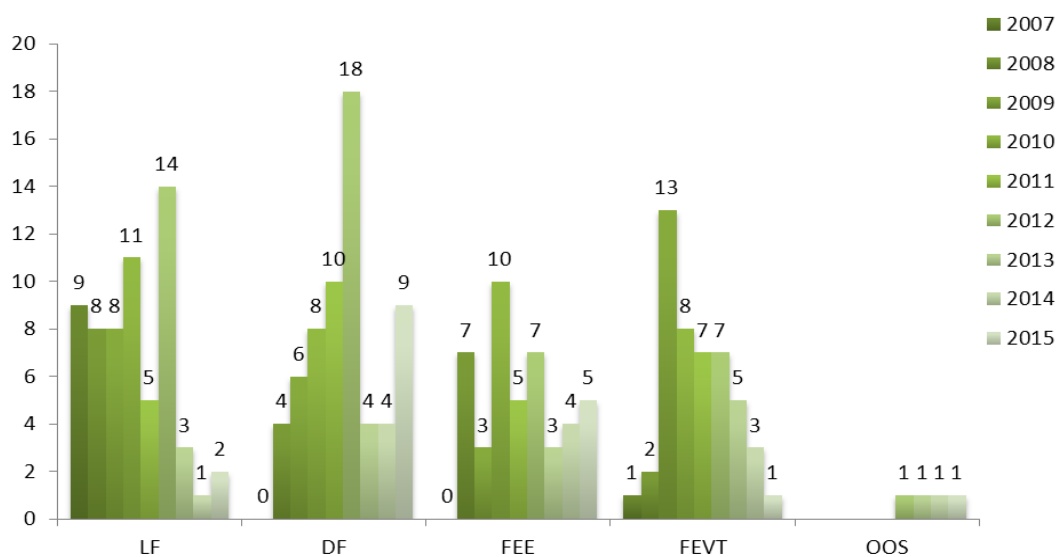
Na riešenie výskumných projektov IPA bolo na rok 2015 schválených 6 090,08 Eur. Zostatok z minulých rokov predstavoval čiastku 341,88 Eur a teda na rok

2015 predstavovala celková výška dotácie **6 431,96 Eur**. Na základe uvedeného PR IPA TUZVO schválila maximálnu výšku poskytnutej finančnej dotácie na jeden výskumný projekt 1 000 Eur.

Podmienky výzvy na podávanie žiadostí o projekt pre rok 2015:

1. Jedna osoba môže ako zodpovedný riešiteľ podať len jednu žiadosť, v prípade podania viacerých žiadostí, PR IPA akceptuje len prvú z nich.
2. **Žiadosť o projekt v tlačenej forme** (v jednom origináli) musí byť podaná na predpísanom tlačive, podpísaná vedúcim a zástupcom projektu, vedúcim pracoviska a príslušným prodekanom, príp. vedúcim organizačnej súčasti TUZVO.
3. Žiadosť o projekt musí byť doručená fyzicky na referát vedeckovýskumnej činnosti (ďalej len RVVČ) **najneskôr do 13. 5. 2015 do 14:00 hod.**
4. Spolu so žiadosťou sa odovzdáva **vygenerovaný krycí list** z UIS, podpísaný žiadateľom, vedúcim pracoviska a príslušným prodekanom, príp. vedúcim organizačnej súčasti TUZVO.
5. Maximálna výška finančnej podpory na jeden projekt **je 1 000,- EUR**.
6. Projekt financovaný z IPA TUZVO nesmie byť súčasťou riešenia iného projektu.
7. Úspešne riešený projekt musí mať min. 1 publikovaný výstup (min. v kategórii AFD – publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách) s odkazom na projekt IPA.
8. Začiatok riešenia projektu: jún 2015, koniec riešenia projektu: január 2016.
9. Záverečné správy z projektu budú zverejnené na webovom sídle TUZVO.

Dňa 13. mája 2015 o 14:00 hod. bola výzva uzatvorená. K uvedenému dátumu bolo na Referát vedeckovýskumnej činnosti doručených spolu 18 žiadostí o projekt. Všetky žiadosti o projekt spĺňali formálne náležitosti stanovené vo výzve. Vývoj počtu prijatých žiadostí o projekt podľa fakúlt v rokoch 2007 – 2015 prezentuje nasledujúci graf.

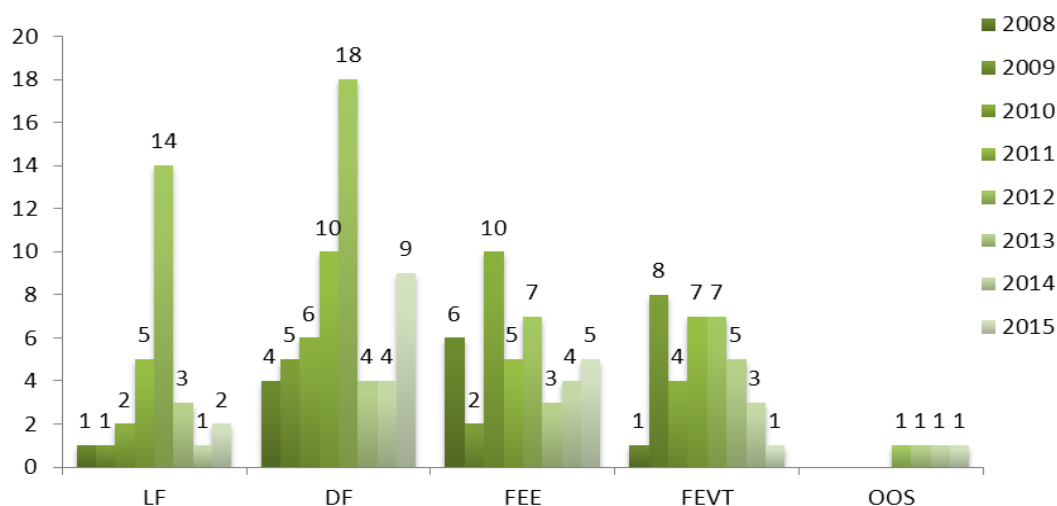


Graf č. 2 Počet podaných žiadostí o projekt podľa fakúlt TUZVO v rokoch 2007 – 2015

Vychádzajúc z objemu finančných prostriedkov pridelených na riešenie Výskumných projektov IPA pre rok 2015 PR IPA predložila rektorovi návrh na financovanie 7 projektov. Členovia PR IPA sa dohodli, že finančne podporia 3 projekty z DF, 1 projekt z LF, 2 projekty z FEE a 1 projekt z ostatných organizačných súčastí TUZVO. (Príloha č. 2). Pri prideloovaní finančných prostriedkov bolo zohľadnené celkové bodové hodnotenie v oponentských posudkoch žiadostí o projekty.

2.1.1 Výskumné projekty v roku 2015

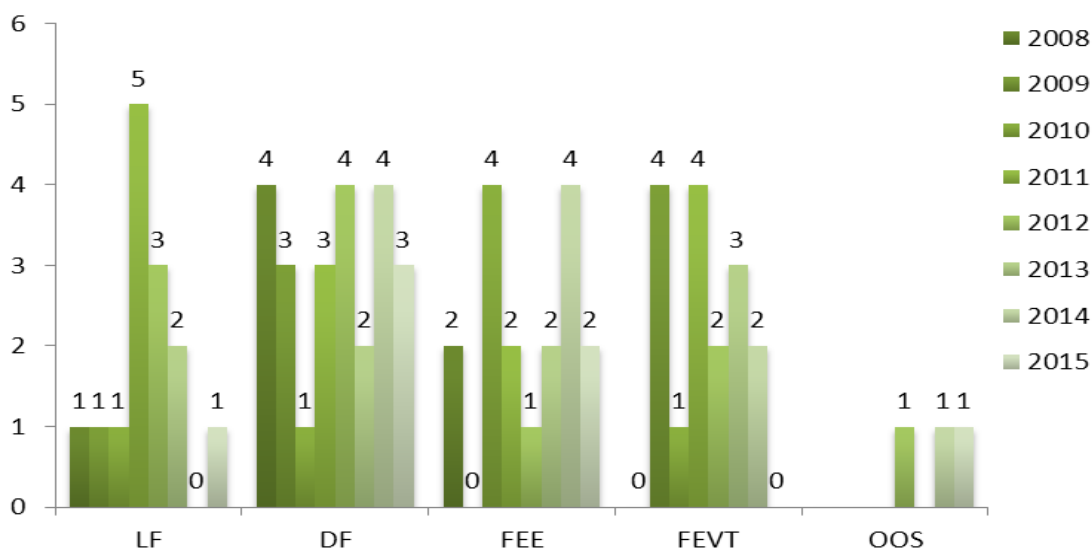
V rámci výzvy bolo doručených 18 projektov zo všetkých fakúlt a jedného pracoviska TUZVO. Z DF bolo doručených 9 projektov, z LF 2 projekty, z FEE 5 projektov, z FEVT a ostatných organizačných súčastí 1 projekt. Vývoj počtu prijatých žiadostí o výskumné projekty v rokoch 2008 až 2015 podľa fakúlt a organizačných súčastí prezentuje Graf č. 3.



Graf č. 3 Vývoj počtu prijatých žiadostí o výskumné projekty podľa fakúlt

2.1.2 Schválené výskumné projekty

Prehľad o počte schválených výskumných projektov v rokoch 2008 – 2015 podľa jednotlivých fakúlt je zobrazený v Grafe č. 4. Tabuľka č.1 poskytuje prehľad o objeme finančných prostriedkov, ktoré získali žiadatelia o projekt na jednotlivých fakultách za uvedené roky.



Graf č. 4 Vývoj počtu schválených výskumných projektov v rokoch 2008 – 2015

Tabuľka č. 1 Objem pridelených finančných prostriedkov na projekty (v €)

ROK	LF	DF	FEE	FEVT	OOS	TUZVO
2008	362	1 466	761	0	0	2 589
2009	832	2 242	0	3 562	0	6 636
2010	600	684	2 570	700	0	4 554
2011	3 129	1 972	1 335	2 504	0	8 940
2012	1 386	1 829	886	443	443	4 987
2013	1 269	1 285	1 361	1 575	0	5 490
2014	0	2 503	2 666	1 258	700	7 127
2015	906	2 731	1 911	0	855	6 403

2.2 Záverečné oponentúry projektov

Záverečné oponentúry sa konali na zasadnutí PR IPA TUZVO dňa 23. februára 2016 a boli verejné. Tohto roku sa na záverečné oponentúry prizvali aj oponenti záverečných správ k riešeným projektom. Všetci zodpovední riešitelia projektov prezentovali dosiahnuté výsledky za obdobie riešenia projektov, t. j. jún 2015 – január 2016.

Projektová rada IPA TUZVO posudzovala výsledky dosiahnuté v priebehu riešenia projektov. Pri posudzovaní správ členovia PR hodnotili dosiahnuté výsledky a ich praktické využitie, kvalitu výstupov, ako aj hospodárnosť a účelnosť použitia pridelených finančných prostriedkov. Po krátkej prezentácii projektu zodpovedným riešiteľom boli prečítané oponentské posudky. Ku každému projektu boli vypracované posudky

dvoch odborníkov z danej oblasti, ktorí neboli z katedier zodpovedných riešiteľov predložených projektov a ani neboli zainteresovaní do riešenia projektu. Na záver obhajoby bol vyhradený čas na diskusiu a otázky členov PR.

2.2.1 Hodnotenie dosiahnutých výsledkov riešenia výskumných projektov

Záverečné oponentúry výsledkov získaných v rámci riešenia projektov prebiehali podľa vopred stanoveného harmonogramu, v poradí ako sú uvedené nižšie.

Projekt č. 8/2015 „Vplyv zimnej ľadovej pokrývky na bentické spoločenstvá malých alpínskych plies“

Zodpovedná riešiteľka: Ing. Marta Veselská

Cieľom projektu bolo zistiť, či sú vysokohorské plieska osídlené spoločenstvami bentických bezstavovcov permanentne, alebo sú plieska len sezónne využívané. Na dosiahnutie cieľa projektu bolo potrebné na dostatočne veľkej (ale súčasne aj časovo spracovateľnej) skupine pliesok zistiť, či sú, alebo nie sú permanentne osídlené bentickými bezstavovcami. Výskum bol realizovaný prvý júnový týždeň, keď bolo možné plieska identifikovať napriek tomu, že boli pod ľadovou pokrývkou. Vzorky sa podarilo získať z 3 lokalít.

Terénne práce boli komplikované z viacerých hľadísk, na základe čoho sa podarilo ciele projektu splniť čiastočne:

- vzdialenosť lokalít (nedajú sa pravidelne a často navštevovať, napr. každé 2 dni)
- hrubá vrstva snehovej pokrývky na väčšine odberových lokalít, ktorá sťažovala dostupnosť lokalít a odber materiálu
- časový odhad, keď sa začne ľadová pokrývka roztápať a bude možné vykonať odber vzoriek.

Ciele projektu boli úspešne splnené a Projektová rada IPA udelila zodpovednej riešiteľke známku B.

Projekt č. 5/2015 „Akustické parametre krížom lepeného dreva a akustika stavieb z tohto materiálu“

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Tomáš Gergel'

Cieľom projektu bolo zmerať vzduchovú nepriezvučnosť a krokovú nepriezvučnosť na konštrukcii z CLT panelov. Boli uskutočnené štyri merania deliacich konštrukcií rôzneho zloženia. Zodpovedný riešiteľ podrobne popísal vhodnosť meracích miest, použitú meraciu aparatúru a meracie metódy. Na základe meraní boli zosumarizované podmienky na zabezpečenie akustickej pohody v drevostavbách z CLT panelov. Členovia PR IPA TUZVO na záver konštatovali, že zodpovedný riešiteľ splnil stanovené ciele s vynikajúcimi výsledkami a na základe toho mu rada udelila výslednú známku A.

**Projekt č. 9/2015 „Vnímanie tvaru nábytku a jeho vplyv na nábytkový dizajn“
Zodpovedná riešiteľka: Mgr. Art. Lucia Kružlicová**

Cieľom predkladaného projektu bolo posúdiť vplyv tvaru vybraných výrobkov – stoličiek na človeka (emócie vyvolané daným tvarom stoličky a materiálom použitým pri výrobe stoličky). Pre objektívne hodnotenie vnímania tvaru sedacieho nábytku bol navrhnutý internetový dotazník, ktorý sa po úvodnej úvahe zdal ako najideálnejší prostriedok pre získanie požadovaných informácií. Do experimentu sa zapojilo 60 respondentov. Dotazník sa zostavil tak, aby bolo možné porovnať získané výsledky s experimentami realizovanými v zahraničí. V zahraničí prevládali oblé tvary, výsledkom tohto experimentu bol tvar hranatý. Rozdiely sú predmetom diskusie a je potrebné ďalej analyzovať tento prostriedok pomocou vytvoreného a funkčného dotazníka i v budúcnosti (www.lukru.sk). Ciele projektu boli úspešne splnené a Projektová rada IPA udelila zodpovednej riešiteľke známku B.

**Projekt č. 2/2015 „Hodnotenie adhézie drevo/kôra počas dormantného a vegetačného obdobia“
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Peter Vilkovský**

Hlavným cieľom projektu IPA bolo testovanie adhézie na hranici drevo/kôra počas dormantného a vegetačného obdobia v čerstvom a suchom (neklimatizovanom) stave. Testovanie bolo zamerané na zisťovanie rozdielov medzi dvoma vybranými drevinami - buk lesný (*Fagus sylvatica* L.) a dub zimný (*Quercus petraea* (Matusch.) Liebl.) v pozdĺžnom a tangenciálnom smere. Riešený projekt priniesol dokonalejšie pochopenie morfolologickej skladby kôry vo vrstvách lyka a peridermu resp. borky, bližšie informácie z pohľadu držania kôry počas dormantného a vegetačného obdobia, čo môže priniesť zefektívnenie samotného procesu odkôrňovania. Podrobnejší pohľad z problematiky adhézie drevo/kôra počas dormantného a vegetačného obdobia, kvality a kvantity kambialnej zóny a bunkového skladby kôry duba a buka bude riešený v dizertačnej práci zodpovedného riešiteľa. Členovia PR IPA TUZVO na záver konštatovali, že zodpovedný riešiteľ úspešne splnil stanovené ciele a na základe toho mu rada udelila výslednú známku B.

**Projekt č. 15/2015 „Interaktívna prechádzka sadom starých a krajových odrôd ovocných drevín ŠOP SR, Správy CHKO Biele Karpaty – mobilná aplikácia“
Zodpovedná riešiteľka: Ing. Mariana Kaštierová**

Hlavným cieľom projektu bolo vytvoriť mobilnú aplikáciu, ktorá:

- bude modelovou aplikáciou, doplní súčasné informačné zdroje a bude spájať inovatívne formy vzdelávania s poznávaním a ochranou prvkov prírodného a kultúrneho dedičstva;
- zvýši záujem odbornej aj laickej verejnosti o problematiku ochrany genofondu starých a krajových odrôd, tradičné formy ovocinárstva a starostlivosť o krajinu a rozšíri okruh prijímateľov týchto informácií medzi ďalšie skupiny verejnosti.

Zodpovedná riešiteľka uviedla, že v riešenom projekte sa podarilo vytvoriť mobilnú aplikáciu, ktorá môže slúžiť ako vzor vo výučbe viacerých krajinárskych predmetov na TU vo Zvolene. Študenti si môžu na základe modelového územia vytvoriť individuálny

návrh obsahu a dizajn mobilnej aplikácie v záverečnej práci. Okrem iného sa dosiahol aj zvýšený záujem o aplikáciu najmä u laickej verejnosti a to i napriek programátorskej náročnosti aplikácie.

Členovia PR IPA TUZVO na záver konštatovali, že zodpovedná riešiteľka splnila stanovené ciele s vynikajúcimi výsledkami a na základe toho jej rada udelila výslednú známku A.

Projekt č. 17/2015 „Vytvorenie digitálneho určovacieho kľúča na botanickú kategorizáciu rastlinných fragmentov v truse raticovej zveri pomocou mikroskopických znakov“

Zodpovedná riešiteľka: Ing. Alexandra Veselovská

Hlavným cieľom projektu IPA č. 17/2015 bolo vytvoriť digitálny určovací kľúč na botanickú kategorizáciu rastlinných fragmentov v truse raticovej zveri pomocou mikroskopických znakov a to mikrohistologickou analýzou, pre ktorú sa zodpovedná riešiteľka rozhodla i napriek časovej náročnosti analýzy. Naopak táto analýza je však považovaná za relevantnú a s pomerne jednoduchým prístupom k potrebným vzorkám. Riešiteľka uviedla, že určovací kľúč má štyri základné časti – základy anatómie rastlinných pletív, podrobný opis diagnostických znakov, kategórie rastlín s mikroskopickou charakteristikou a fotografie s opismi a pomocnými otázkami. Členovia PR IPA TUZVO na záver konštatovali, že výsledky tohto projektu sú významné a prakticky aplikovateľné pri potravných analýzach a využiteľné ako podklad pre výskum potravnéj ekológie raticovej zveri. Na základe toho rada udelila zodpovednej riešiteľke výslednú známku A.

Projekt č. 14/2015 „Sprístupnenie vybranej lokality záujmového územia VŠLP za účelom jeho rekreačného využitia“

Zodpovedný riešiteľ: PaedDr. Stanislav Azor, PhD.

Cieľom projektu bolo zmapovanie lesnej cestnej siete so zameraním na zistenie technického stavu jednotlivých komunikácií s potenciálom pre rekreačné využitie pri návrhu jednotlivých turistických trás s ohľadom na hospodárske využitie a výkon poľovníckeho práva záujmového územia VŠLP. Výsledkom projektu bol návrh rozvoja rekreačného využitia daného záujmového útvaru – využitie existujúcej cestnej siete a návrh nových turistických trás pre rôzne druhy športu a ďalších rekreačných objektov, ktoré slúžia pre zvýšenie atraktivity daného územia. Konkrétne návrhy sa graficky zaznamenali do máp. Členovia PR IPA TUZVO na záver konštatovali, že zodpovedný riešiteľ úspešne splnil stanovené ciele a na základe toho mu rada udelila výslednú známku B.

3 Záver

Projektová rada IPA skonštatovala, že všetky posudky boli kladné a financovanie všetkých projektov IPA TUZVO bolo v zmysle platného Štatútu. Všetky záverečné správy boli predložené v určenom termíne a spĺňali všetky náležitosti, ktoré boli vo výzve v roku 2015 uvedené.

Projektová rada IPA TUZVO zhodnotila priebeh záverečných oponentúr. Konštatovala, že všetky projekty boli úspešne obhájené, ciele projektov boli naplnené, finančné prostriedky boli čerpané účelne a efektívne.

Členovia Projektovej rady IPA schválili odovzdať certifikáty všetkým riešiteľom nasledovne:

Certifikát A: *Ing. Tomáš Gergel, Ing. Mariana Kaštierová, Ing. Alexandra Veselovská*

Certifikát B: *Ing. Marta Veselská, Mgr. Art. Lucia Kružlicová, Ing. Peter Vilkovský, PaedDr. Stanislav Azor, PhD.*

Certifikát C: *neudelit'*

PRÍLOHA č. 1

HARMONOGRAM ČINNOSTI PROJEKTOVEJ RADY IPA TUZVO 2015

1. Zasadnutie Projektovvej rady:

Schválenie Harmonogramu činnosti PR IPA TUZVO pre Výzvu v roku 2015. Príprava Výzvy na podávanie žiadostí o projekty, schválenie Výzvy na podávanie žiadostí o projekty.

T: 10. 4. 2015

Z: predseda a tajomník PR

2. Zverejnenie Výzvy na podávanie žiadostí o Výskumné projekty (ďalej len Výzva) na web stránke TUZVO a verejnom dokumentovom serveri UIS

T: 13. 4. 2015

Z: predseda a tajomník PR

3. Trvanie Výzvy na podávanie žiadostí o projekty: 1 mesiac

T: 13. 5. 2015

do 14,00 hod.

Z: predseda a tajomník PR

4. Zasadnutie Projektovvej rady:

Spracovanie žiadostí o projekty a ich rozposlanie oponentom

T: 15. 5. 2015

**Z: PR IPA, predseda,
tajomník PR**

5. Zasadnutie Projektovvej rady:

Vyhodnotenie žiadostí o projekty a schválenie financovaných projektov

T: 29. 5. 2015

Z: PR IPA, predseda PR

6. Riešenie projektov: **jún 2015 – január 2016**

7. Zasadnutie Projektovvej rady:

Záverečné oponentúry ukončených projektov

T: február 2016

**Z: PR IPA, predseda,
tajomník PR**

PRÍLOHA č. 2
ZOZNAM VÝSKUMNÝCH PROJEKTOV IPA, KTORÉ ZÍSKALI FINANČNÚ PODPORU V ROKU 2015

Číslo	Názov projektu	Garant	Fakulta	Výška požadovanej dotácie	Výška schválenej dotácie
IPA 8/2015	<i>Vplyv zimnej ľadovej pokrývky na bentické spoločenstvá malých alpínskych plies.</i>	Ing. Marta Veselská	FEE	1000	978
IPA 5/2015	<i>Akustické parametre krížom lepeného dreva a akustika stavieb z tohto materiálu</i>	Ing. Tomáš Gergel'	DF	961	918
IPA 9/2015	<i>Vnímanie tvaru nábytku a jeho vplyv na nábytkový dizajn</i>	Mgr. Art. Lucia Kružlicová	DF	1000	944
IPA 2/2015	<i>Hodnotenie adhézie drevo/kôra počas dormantného a vegetačného obdobia</i>	Ing. Peter Vilkovský	DF	930	868
IPA 15/2015	<i>Interaktívna prechádzka Sodom starých a krajových odrôd ovocných drevín ŠOP SR, Správy CHKO Biele Karpaty - mobilná aplikácia</i>	Ing. Mariana Kaštierová	FEE	1000	933
IPA 17/2015	<i>Vytvorenie digitálneho určovacieho kľúča na botanickú kategorizáciu rastlinných fragmentov v truse raticovej zveri pomocou mikroskopických znakov</i>	Ing. Alexandra Veselovská	LF	971	906
IPA 14/2015	<i>Sprístupnenie vybranej lokality záujmového územia VŠLP za účelom jeho rekreačného využitia.</i>	PaedDr. Stanislav Azor, PhD.	ÚTVaŠ	950	855

Finančná podpora týchto projektov bola schválená na riadnom zasadnutí Projektovej rady IPA TUZVO dňa 01. 06. 2015 a rektorom TU vo Zvolene dňa 03. 06. 2015.