

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

**Otvorený vzdelávací a informačný cyklus o pozemkových
úpravách a ich aspektoch s medzirezortným zastrešením**

**Open Educational and Information Cycle
on Land Consolidation and its Aspects
under Interdepartmental Umbrella**

Projekt č. 008SPU-4/2017

Záverečná správa za celé obdobie riešenia projektu KEGA

2019

Závěrečná správa za celé obdobie riešenia projektu KEGA

Vedúci projektu

doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.

Kontaktné údaje

doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva

Telefónne číslo: +421 (37) 6415223

E-mailová adresa: zlatica.muchova@gmail.com

Základné informácie

Začiatok riešenia projektu: 2017

Ukončenie riešenia projektu: 2019

Tematická oblasť (názov a číslo komisie): komisia č. 3 pre obsahovú integráciu a diverzifikáciu vysokoškolského štúdia

Názov projektu (slovenský): Otvorený vzdelávací a informačný cyklus o pozemkových úpravách a ich aspektoch s medzirezortným zastrešením

Názov projektu (anglický): Open Educational and Information Cycle on Land Consolidation and its Aspects under Interdepartmental Umbrella

Číselný kód a názov podskupiny odborov vedy a techniky, do ktorej spadá riešenie projektu: 40100 poľnohospodárske vedy, lesníctvo a rybárstvo

Splnenie cieľov a výsledky projektu

Plán cieľov podľa podanej žiadosti o dotáciu na projekt KEGA

- Vytvorenie vzorových modelov projektov PÚ pre metodické usmernenia.
- Spracovanie učebných pomôcok pre PÚ (v závislosti od financovania).
- Príprava výkladového slovníka pre PÚ z dôvodu etablovania referenčného pojmového aparátu.
- Publikovanie obrazového katalógu zariadení a opatrení v PÚ na zviditeľnenie a ilustráciu.
- Rozšírenie podpory e-learningu v oblasti PÚ so zámerom zjednodušenia dištančného vzdelávania a samovzdelávania.
- Mapovanie jednoduchých mentálnych vzdelávacích modelov na zjednodušenie percepcie a pochopenia podstatných aspektov PÚ.
- Sprístupnenie zozbieraných relevantných údajov, informácií a poznatkov o PÚ vo forme kolekcii aj v nadväznosti na systém OKTOPUS.
- Náčrt adaptívnych metodík pre PÚ.
- Publikovanie výstupov z digitalizácie a dokumentácie kľúčových aspektov/opatrení v PÚ na zlepšenie orientácie zainteresovaných a verejnosti.

- Spracovanie "Step by step" informačných materiálov (vrátane multimedialných) o PÚ s podporou Komory pozemkových úprav SR na rozšírenie povedomia o PÚ a územnom plánovaní.
- Vytvorenie podkladov/nástrojov pre účinnú podporu rozhodovacích procesov pri riadení projektov na úrovniach tak štátnej správy, samosprávy, účastníkov a projektantov.

Zhodnotenie splnenia/zrealizovania plánovaných cieľov podľa žiadosti o dotáciu

Postupy pre vzorové modely projektov PÚ boli skúmané, overované a prezentované na modelových územiach (s ukončenými ale aj doposiaľ nezahájenými projektmi PÚ), v ktorých boli realizované konzultácie so starostami, ako napr. Lutila, Nevoľné, Melek, Bartošova Lehôtka, Rumanová, Klasov atď.

Učebné pomôcky pre PÚ sú dostupné vo forme on-line a audiovizuálnych materiálov, študijných podkladov nielen pre predmety Organizácia pôdneho fondu, Pozemkové úpravy, Miestne územné systémy ekologickej stability a Geografické informačné systémy.

Boli spracované informačné videá (Príloha 1a-d; <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#videa>).

Je pripravované prepracované vydanie učebnice Pozemkové úpravy, ktorej finalizácia bola zámerne pozdržaná kvôli aktuálne prebiehajúcim legislatívnym zmenám (vetovaná novela zákona o pozemkových úpravách) (Príloha 2).

Živý slovník oficiálnych pojmov pre PÚ je priebežne modifikovaný a dostupný na: <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#slovník>.

Živý obrazový katalóg zariadení a opatrení v PÚ je priebežne modifikovaný a dostupný na: <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#katalog>.

Podpora e-learningu v oblasti PÚ pre dištančné vzdelávanie a samovzdelávacie bola realizovaná prostredníctvom tvorby on-line študijných pomôcok.

V rámci riešenia projektu, pri kontaktoch s potenciálnym užívateľmi jeho výstupov, napr. aj v rámci konferencie „Slovensko — krajina neznámych vlastníkov“, bolo zistené, že mentálne mapy nie sú považované za užitočné a používatelia im nerozumejú. Preto boli spracované viaceré schémy na podporu pochopenia podstatných aspektov PÚ v klasickej forme: Priebeh procesu pozemkových úprav v SR, Priebeh procesu pozemkových úprav v ČR, Podrobná schéma etáp projektu pozemkových úprav (Prílohy 3a-d, <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#schemy>).

Materiály súvisiace so systémom OKTOPUS sú dostupné na: <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#oktopus>, vrátane pomôcok, podpory e-learningu a schém uvedených vyššie. Systém OKTOPUS obsahuje v národnom zobrazení informácie, v ktorých katastrálnych územiach (k. ú.) sú ukončené projekty pozemkových úprav, v ktorých k. ú. sú projekty pripravené na zahájenie, zoznam k. ú., ktoré boli vybrané pre štart v roku 2020, k. ú. podľa ceny obvyklého nájmu. Systém OKTOPUS bude postupne doplňovaný o vrstvy, ktoré priblížia dianie v projektovaní pozemkových úprav širokej verejnosti.

Ucelený optimalizovaný (adaptívny) systém spracovania projektov pozemkových úprav bol prezentovaný v rámci dizertačnej práce, ktorá bola obhájená v roku 2019: Pagáč, J. 2019. Optimalizácia metodických postupov pozemkových úprav s dôrazom na krajinárske činnosti. Nitra :

SPU v Nitre, 194 s. Jednotlivé aspekty sú prezentované aj v rámci systému OKTOPUS, učebných pomôcok a podpory e-learningu.

V súvislosti s konferenciou „Slovensko – krajina neznámych vlastníkov“ a na základe podnetov na nej získaných vznikla, v spolupráci s Komorou pozemkových úprav SR, publikácia Slovensko krajina neznámych vlastníkov (125 s.) (príloha 5a-f, <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/06-knihy/sk-knv.pdf>) a súbor 7 postrov (veľkoplošných grafických prezentácií) na zlepšenie orientácie v PÚ, ktoré boli prvý krát prezentované už počas spomínaného podujatia (Príloha 3a - 3f, <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#postre>).

Sú spracované viaceré informačné materiály typu „krok za krokom“ (Príloha 6a-c, <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#step-by-step>), ktoré sú doplnené (multimediálnymi) objektmi z učebných pomôcok, podpory e-learningu, systému OKTOPUS a informačných listov (Príloha 7a, <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#listy>).

Súbor podkladov pre podporu rozhodovacích procesov v PÚ je tvorený výstupmi jednotlivých cieľov tak, ako je uvedené vyššie, a je zahrnutý a publikovaný v nadväznosti na systém OKTOPUS.

Výstupy vyhotovené v projekte sú súhrne uvedené na web stránkach projektu KEGA č. 008SPU-4/2017:

<http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html>

Výsledky za celé obdobie riešenia projektu vrátane ocenení a uznání, ktoré sa získali pri riešení projektu (konkrétne výstupy)

Výsledky za celé obdobie riešenia projektu sú uvedené v časti Realizované výstupy za celé obdobie riešenia projektu.

V rámci projektu bola zorganizovaná jedinečná medzinárodná konferencia „Slovensko — krajina neznámych vlastníkov“ s účasťou všetkých skupín zainteresovaných v PÚ vrátane vysokej rezortnej politickej reprezentácie ČR a SR, špičkových odborníkov, managerov, projektantov, štátnej správy, samosprávy, užívateľov a vlastníkov. Konferencia vzbudila veľkú pozornosť a stala sa, v podstate, východiskovým bodom pre obnovu dlhodobo stagnujúcich aktivít v oblasti PÚ, ktoré, v súčasnosti, za širokého záujmu verejnosti, prebiehajú. Táto konferencia bola v rámci SPU v Nitre vyhodnotená ako top podujatie roku 2018. Pôvodná stránka konferencie: <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/index.html>; foto-dokumentácia a po-konferenčné materiály: <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#konferencia>.

K významným výsledkom projektu (tak, ako je uvedené aj v jeho výstupoch) patria články v renomovaných časopisoch, indexovaných v medzinárodných scientometrických a bibliografických databázach WOS a SCOPUS (7). Prehľad všetkých 21 publikácií aj s citáciami (33 citácií na príspevky publikované v rámci projektu, z toho 30 v SCI) uvádzame v Prílohe 8; <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#clanky>.

Autorský kolektív sa intenzívne venoval propagácii problematiky v médiách, čomu dopomohol aj záujem o prípravu, priebeh a výsledky konferencie SK.KNV (<http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#konferencia> alebo <https://www.uniag.sk/sk/aktualne-informacie/items/slovensko-krajina-neznomych-vlastnikov-ako-riešenie-a1i5-a5-pozemkov-a9-vz5a5ahy/>).

Prínosy spoločenského významu a využiteľnosť získaných výsledkov v praxi na účely popularizácie vedy a výskumu (max. 600 znakov – max. 3 vety)

Vznikol súbor podkladov na podporu rozhodovacích procesov v PÚ publikovaný v nadväznosti na systém OKTOPUS. Významný podiel má projekt aj na obnove aktivít v oblasti PÚ znovu naštartovaný konferenciou „Slovensko — krajina neznámych vlastníkov“. Vzbudenie záujmu zainteresovaných médií a verejnosti o riešenie problematiky rozdrobenosti pozemkového vlastníctva a krajiny tvorby v kontexte adaptácie na klimatické zmeny prostredníctvom PÚ je ďalším prínosom.

Anotácia originálnych výsledkov riešenia projektu v slovenskom jazyku

Cieľom projektu Otvorený vzdelávací a informačný cyklus o pozemkových úpravách (PÚ) a ich aspektoch s medzirezortným zastrešením bolo zvýšiť povedomie všetkých zainteresovaných (vlastníci, užívatelia pozemkov, manažéri, investori, samospráva, štátna správa, politici, odborníci, učители, študenti) a verejnosti o možnostiach riešenia pozemkovej rozdrobenosti spolu s krajiny tvornými opatreniami tak, aby bol možný ďalší rozvoj komunit v udržateľnom prostredí pri meniacich sa klimatických podmienkach. Pripravené pomôcky a živé, otvorené (t.j. priebežne dopĺňané a aktualizované) materiály (študijné informácie, schémy, multimediálne súbory, články) poskytujú podklady a sú používané vo (samo) vzdelávaní na podporu rozhodovania pri PÚ na Slovensku. Nezanedbateľným prínosom je podiel na oživení dlhodobo stagnujúcich procesov spojených s PÚ v SR, kde svoju úlohu zohrala úspešná medzinárodná konferencia Slovensko — krajina neznámych vlastníkov v roku 2018 a aj ďalšie aktivity riešiteľov projektu. Mediálny záujem a ohlas u odbornej ale aj širokej verejnosti a hlavne zainteresovaných, vrátane vlastníkov a užívateľov pôdy, naplnili očakávania a stanovené zámery.

Anotácia originálnych výsledkov riešenia projektu v anglickom jazyku

The aim of the Open Educational and Information Cycle on Land Consolidation (LC) and its aspects with interdepartmental coverage was to raise awareness among all stakeholders (landowners, land users, managers, investors, public and state administration, experts, teachers, students) and the public about possibilities for addressing land fragmentation, together with landscaping measures, so as to enable further development of communities in a sustainable environment under changing climatic conditions. Prepared aids and live, open (i.e. continuously supplemented and updated) materials (study information, schemes, multimedia files, articles) provide background materials and are used in (self) education to support decision-making at LC in Slovakia. A significant contribution is a share in the revival of the long-term stagnating processes related to the LC in Slovakia, where the successful international conference Slovakia — the Country of Unknown Owners (2018) and other activities of the researchers played their part. The media interest and response from both the professional and general public and the stakeholders, including landowners and land users, have met the expectations and objectives.

Zhrnutie a zhodnotenie naplánovaných vecných zmien počas jednotlivých rokov riešenia projektu

Všetko sa realizovalo v súlade s naplánovanými zmenami, ktoré boli spôsobené vonkajšími a inými vopred nepredvídateľnými okolnosťami:

Najpodstatnejšou zmenou bolo presunutie plánovanej konferencie z roku 2019 na rok 2018. Vzhľadom na aktuálnosť problematiky rozdrobenosti pozemkového vlastníctva, ktorá sa dostala do

pozornosti širokej verejnosti začiatkom roka 2018 sme urýchlili prípravu a organizáciu konferencie podľa žiadosti plánovanej na rok 2019. Tomu boli prispôsobené nadväzujúce aktivity. Toto rozhodnutie sa napokon ukázalo ako opodstatnené, nakoľko konferencia je považovaná širokou odbornou aj laickou verejnosťou za prelomový bod a znovu naštartovanie problematiky pozemkových úprav v národnom meradle.

Medzinárodná spolupráca za celé obdobie riešenia projektu

Názov pracoviska/inštitúcie

Katedra geomatiky/Fakulta stavební/ČVUT v Praze

Adresa pracoviska/inštitúcie

Thákurova 7, 166 29 Praha 6, Česká republika

Kontaktná osoba (meno, priezvisko a tituly)

Ing. Kateřina Jusková

Opis spolupráce za celé obdobie riešenia projektu

Renomované pracovisko ČVUT v Prahe v zastúpení Ing. Juskovou nadviazalo na doterajšiu úspešnú spoluprácu v rámci Vyšehradského fondu, týkajúcu sa komparácie pozemkových úprav v stredoeurópskom priestore a ich implikácií. Spoločné publikačné výstupy:

ADC: MUCHOVÁ, Zlatica - JUSKOVÁ, Katarína. Stakeholders' perception of defragmentation of new plots in a land consolidation project: Given the surprisingly different Slovak and Czech approaches. In Land use policy. ISSN 0264-8377, 2017, vol. 66, s. 356-363. Dostupné na internete: . (16 citácií)

ADM: MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária - JUSKOVÁ, Kateřina - KONC, Ľubomír - VAŠEK, Andrej. Identification of stagnation reasons in the field of land consolidation in Slovakia compared with the Czech Republic. In Journal of water and land development. ISSN 1429-7426, 2017, vol. 33, no. 1, s. 141-148. Dostupné na internete: . (2 citácie)

Názov pracoviska/inštitúcie

Ústav vodního hospodářství krajiny/Fakulta stavební/VUT v Brně

Adresa pracoviska/inštitúcie

Žižkova 17, Veveří, 60200, Brno, Česká republika

Kontaktná osoba (meno, priezvisko a tituly)

prof. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.

Opis spolupráce za celé obdobie riešenia projektu

Renomované pracovisko VUT Brno v zastúpení prof. Dumbrovským sa podieľalo, v nadväznosti na dlhoročnú aktívnu spoluprácu, na všetkých etapách projektu a napĺňaní cieľov tak ako boli špecifikované vyššie – napr. oponentúra, príprava konferencie.

Bol zrealizovaný študijný pobyt Ing. Jakuba Pagáča u prof. Ing. Miroslav Dumbrovského, CSc. v termíne od 26.2.2018 do 26.3.2018.

Názov pracoviska/inštitúcie

Katedra krajinného managementu/Zemědělská fakulta/Jihočeská univerzita České Budějovice

Adresa pracoviska/inštitúcie

Studentská 1668, 370 05 České Budějovice, Česká republika

Kontaktná osoba (meno, priezvisko a tituly)

Ing. Jana Moravcová, Ph.D.

Opis spolupráce za celé obdobie riešenia projektu

Renomované pracovisko JU České Budejovice v zastúpení Ing. Moravcovou spolupracovalo na diseminácii a príprave informačných materiálov o dôležitých aspektoch pozemkových úprav – konzultácie s Ing. Halvom pri príprave učebných pomôcok.

Boli zrealizované zmeny v medzinárodnej spolupráci pri riešení projektu:

nie

Časový harmonogram za celé obdobie riešenia projektu

Dátum realizácie od	Dátum realizácie do	Názov hlavného/ čiastkového cieľa	Opis realizácie cieľa
01.01.2017	31.12.2017	Vytvorenie databázy dostupných poznatkov k uvedeným témam z domácej a zahraničnej literatúry.	Rešeršné práce, komparácia postupov najmä s ČR.
31.03.2017	31.10.2017	Výber modelových území pre ilustračné a verifikačné účely.	Charakteristika územia pre pilotné projekty. Analýza štatistických údajov o zrealizovaných opatreniach na Slovensku.
01.10.2017	31.01.2018	Prípravné práce pre katalóg opatrení a zariadení.	Zozbieranie relevantných podkladov pre tvorbu príkladov, postupov, úloh, praktických ukážok, príprava obrazovej (foto) dokumentácie pre katalóg.
01.10.2017	31.05.2018	Spracovanie metodiky a osnov pre plánované výstupy.	Stanovenie štruktúry, obsahu step by step materiálov, katalógu, terminologického slovníka, učebných textov.
01.01.2018	31.05.2018	Návrh spôsobu mediálnej propagácie výstupov projektu mimo akademické prostredie.	Návrh obsahu pracovných stretnutí, návrh obsahu článkov v periodickej tlači (denníky a týždenníky).
01.01.2018	31.12.2018	Tvorba e-learningového systému.	Návrh e-learningového systému pre študentov, odbornú aj neodbornú verejnosť a jeho publikovanie.
01.04.2018	12.10.2018	Príprava konferencie.	Práce spojené so zabezpečením konferencie.
01.05.2018	31.12.2019	Spracovávanie plánovaných výstupov.	Tvorba obsahu "step by step" materiálov, katalógu, terminologického slovníka, učebných textov, metodík, učebnice, odbornej publikácie, jednoduchých modelov/schém.

Dátum realizácie od	Dátum realizácie do	Názov hlavného/ čiastkového cieľa	Opis realizácie cieľa
01.01.2019	31.12.2019	Dokončovacie práce výstupov, ich tlač a on-line príprava.	Učebné pomôcky, obrazový katalóg zariadení a opatrení v PÚ, vybrané kolekcie relevantných údajov, metodické usmernenia ako príručky, "step by step" informačné materiály o PÚ, tlačené návody na účinnú podporu rozhodovacích procesov pri riadení projektov
01.01.2019	31.12.2019	Dokončenie elektronických výstupov a systémov.	Verifikácia výstupov projektu vo výučbe.
11.10.2018	12.10.2018	Konferencia - Slovensko krajina neznámych vlastníkov	Konferencia "Krajina neznámych vlastníkov" bola zrealizovaná v roku 2018.

Riešiteľský kolektív

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Percentuálny podiel vysokej školy na poskytnutej finančnej dotácii v poslednom roku: 100 %

Meno a priezvisko príslušného funkcionára vysokej školy, ktorý schvaľuje podanú záverečnú správu za túto vysokú školu: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. (dekan)

Vedúci projektu

	Počet hodín (2017)	Počet hodín (2018)	Počet hodín (2019)
doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. (48)	600	600	600

Pracovné zaradenie: vysokoškolský učiteľ (vykonávajúci aj výskumnú, resp. umeleckú činnosť)

Pracovisko: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Spoluriešitelia

	Funkcia	Počet hodín (2017)	Počet hodín (2018)	Počet hodín (2019)
Ing. Mária Tárníková, PhD. (34)	zástupca vedúceho projektu	700	700	700

Pracovné zaradenie: vysokoškolský učiteľ (vykonávajúci aj výskumnú, resp. umeleckú činnosť)

Pracovisko: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Ing. Karol Šinka, PhD. (38) člen riešiteľ. kolektívu 400 400 400

Pracovné zaradenie: vysokoškolský učiteľ (vykonávajúci aj výskumnú, resp. umeleckú činnosť)

Pracovisko: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Ing. Ľubomír Konc, PhD. (46) člen riešiteľ. kolektívu 500 500 500

Pracovné zaradenie: vysokoškolský učiteľ (vykonávajúci aj výskumnú, resp. umeleckú činnosť)

Pracovisko: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Ing. Jozef Halva, PhD. (42) člen riešiteľ. kolektívu 500 500 500

Pracovné zaradenie: vysokoškolský učiteľ (vykonávajúci aj výskumnú, resp. umeleckú činnosť)

Pracovisko: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, KKPPU

Mgr. Rastislav Mucha (51) člen riešiteľ. kolektívu 350 350 350

Pracovné zaradenie: len výskumný alebo umelecký pracovník

Pracovisko: Slovenská poľnohospodárska knižnica pri Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre

Jakub Pagáč (30)(*)(**) člen riešiteľ. kolektívu 500 500 500

Pracovné zaradenie: doktorand v dennej forme štúdia do vykonania dizertačnej skúšky

Pracovisko: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

Nový člen sa aktívne podieľal na riešení projektu od: 01.01.2017

Zdôvodnenie účasti nového člena na riešení projektu:

Riešiteľský kolektív je doplnený o Ing. Jakuba Pagáča, interného doktoranda na Katedre krajinného plánovania a pozemkových úprav (školiťel: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.), ktorý sa bude špecializovať na prípravu grafických výstupov z modelových území a komparácie postupov v SR, ČR a Poľska.

* Doktorand v dennej forme doktorandského štúdia.

** Školiťel sa podieľa na riešení projektu.

Riešiteľská kapacita v hodinách všetkých členov riešiteľského kolektívu z vysokých škôl

Počet hodín 2017	Počet hodín 2018	Počet hodín 2019
3550	3550	3550

Počet hodín členov riešiteľského kolektívu z vysokých škôl/výška pridelenej finančnej dotácie:
0,32

Na riešení projektu bol zapojený aj technický a pomocný personál:

áno

Meno, priezvisko (tituly)	Zamestnávateľ/ organizácia	Funkcia	Konkretizácia činností technického/pomocného personálu pri riešení projektu
Ing. Dagmar Dobiášová, PhD.	Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav, FZKI SPU v Nitre	technický pracovník	Administratíva projektu počas celého obdobia riešenia.

Celkový počet fyzických osôb zapojených do realizácie riešenia projektu: 8 (okrem zúčastnených v rámci medzinárodnej spolupráce)

Zdôvodnenie zmien v zložení riešiteľského kolektívu, príp. pracoviska za celé obdobie riešenia projektu

Ing. Mária Tárniková, PhD. nastúpila 21. 9. 2019 na materskú dovolenku.

Ing. Jakub Pagáč, PhD. ukončil doktorandské štúdium dňa 22. 8. 2019.

Realizované výstupy

Realizované výstupy za celé obdobie riešenia projektu

Názov realizovaného výstupu	Opis realizovaného výstupu	Realizátor výstupu (názov pracoviska vedúceho projektu alebo názov spolupracujúceho pracoviska)	Rok realizácie výstupu
Systém OKTOPUS o krajine, tvorbe pozemkových úpravách na Slovensku	Prvá verzia informačného systému o pozemkových úpravách, lokálna testovacia verzia	KKPPÚ	2017
E-learnig v oblasti PÚ	On-line texty a videá postupov pre predmety Organizácia pôdneho fondu, Miestny územný systém ekologickej stability a GIS. Dostupné na: http://fzki.uniag.sk/Members/muchova_z/05/ alebo http://fzki.uniag.sk/Members/muchova_z/1/	KKPPÚ	2017
Publikačné výstupy - 2017	7 publikačných výstupov v kategóriách: ADC, ADM, AED, AFC, AFD, zoznam publikácia s citáciami v prílohe 8.	KKPPÚ	2017

Názov realizovaného výstupu	Opis realizovaného výstupu	Realizátor výstupu (názov pracoviska vedúceho projektu alebo názov spolupracujúceho pracoviska)	Rok realizácie výstupu
Konferencia	Konferencie, konaná v dňoch 11. a 12. októbra 2018, pritiahla široký záujem a reprezentatívnu účasť vrátane domácich, zahraničných politikov (ministerka MPRV SR). Na konferencii sa zúčastnilo 230 ľudí. Konferencia vyvolala široký ohlas aj v celoštátnych médiách. Poslúžila ako priestor na prezentáciu a diskusiu výstupov tohto projektu (Pôvodná stránka konferencie: http://fzki.uniag.sk/sk.knv/index.html ; foto-dokumentácia a po-konferenčné materiály: http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#konferencia).	KKPPÚ	2018
Mediálne ohlasy na konferenciu	Monitoring médií. Dostupné na: http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#projekt	KKPPÚ	2018
Multimediálne prezentácie	Propagačné videá 4 ks: Spoločné zariadenia a opatrenia - Melek, Vlastnícke aspekty PÚ, Krajinárske aspekty PÚ, Spoločné zariadenia a opatrenia (Príloha 1a-d.). Dostupné na: http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#videa	KKPPÚ	2018
Publikačné výstupy - 2018	10 publikačných výstupov v kategóriách: ADC, ADE, ADM, AFA, AFC, AFD, AFL, zoznam publikácia s citáciami v prílohe 8	KKPPÚ	2018
Systém OKTOPUS o krajine, tvorbe pozemkových úprav na Slovensku	On-line verzia dostupná na: http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#oktopus	KKPPÚ	2019
Odborná publikácia "Slovensko krajina neznámych vlastníkov"	Urban, J. - Hudecová, Ľ. - Muchová, Z. - Pauditšová, E. - Julény, A. - Uhlík, V. Slovensko, krajina neznámych vlastníkov. KPÚ SR : 2019, 125 s. (Príloha 4)	KPÚ SR, KKPPÚ	2019
Slovník pojmov pre PÚ	On-line verzia dostupná na: http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#slovník	KKPPÚ	2019

Názov realizovaného výstupu	Opis realizovaného výstupu	Realizátor výstupu (názov pracoviska vedúceho projektu alebo názov spolupracujúceho pracoviska)	Rok realizácie výstupu
Obrazový katalóg SZO pre PÚ	On-line verzia dostupná na: http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#katalog	KKPPÚ	2019
"Step by step" informačné materiály o PÚ	3 ks: Pozemkové úpravy - krok za krokom, Ako sa projekt pozemkových úprav tvorí, Grafické výstupy dokumentácií MÚSES pre pozemkové úpravy a VZFUÚ (Príloha 6a- http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#step-by-step	KKPPÚ	2019
Informačné listy	Kataster nehnuteľností, Pozemkové úpravy, Ekologické siete (Príloha 7), http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#listy	KKPPÚ	2019
Učebnica Pozemkové úpravy	2. doplnené a zmenené vydanie knihy: Pozemkové úpravy. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 336 s. ISBN 978-80-552-1130-5 (zámerne pozdržaný termín vydania kvôli aktuálne prebiehajúcim legislatívnym zmenám) (Príloha 2)	KKPPÚ	2019
Návrh modelu pre účinnú podporu rozhodovacích procesov	Pagáč, J. 2019. Optimalizácia metodických postupov pozemkových úprav s dôrazom na krajinárske činnosti. Dizertačná práca. Nitra : SPU v Nitre, 194 s.	KKPPÚ	2019
Publikačné výstupy - 2019	4 publikačné výstupy v kategóriách: ADC, AFC, zoznam publikácia s citáciami v prílohe 8.	KKPPÚ	2017

Zoznam výstupov projektu za celé obdobie riešenia

Publikačné výstupy

Kód, názov kategórie	Konkrétny výstup, názov (ISBN, počet strán...)	% podiel riešenia projektu KEGA v publikácii
ADC	MUCHOVÁ, Zlatica - JUSKOVÁ, Katarína. Stakeholders' perception of defragmentation of new plots in a land consolidation project: Given the surprisingly different Slovak and Czech approaches. In Land use policy. ISSN 0264-8377, 2017, vol. 66, s. 356-363. Dostupné na internete: < https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.05.011 >.	100
ADC	MUCHOVÁ, Zlatica - KONC, Ľubomír - PETROVIČ, František. Land plots valuation in land consolidation in Slovakia: a need for a new approach. In International Journal of Strategic Property Management. ISSN 1648-715X, 2018, vol. 22, no. 5, s. 372-380. Dostupné na internete: < https://doi.org/10.3846/ijspm.2018.5221 >.	100
ACD	MUCHOVÁ, Zlatica - PETROVIČ, František. Prioritization and evaluation of land consolidation projects-Žitava River basin in a Slovakian case. In Sustainability. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 7, [12 s.]. Dostupné na internete: < https://doi.org/10.3390/su11072041 >.	100
ACD	MUCHOVÁ, Zlatica. Assessment of land ownership fragmentation by multiple criteria. In Survey review. ISSN 0039-6265, 2019, vol. 51, iss. 366, s. 265-272.	100
ADC	RAŠKOVIČ, Vladimír - MUCHOVÁ, Zlatica - PETROVIČ, František. A new approach to the registration of buildings towards 3D land and property management in Slovakia. In Sustainability. ISSN 2071-1050, 2019, vol. 11, no. 17, [8 s.]. Dostupné na internete: < https://doi.org/10.3390/su11174652 >.	100
ADE	KRÓL, Karol - MUCHOVÁ, Zlatica. Opportunities of financing local spatial development plans from private resources - the study in terms of Poland and the Slovak Republic. In Acta Scientiarum Polonorum. Administratio Locorum. ISSN 1644-0749, 2018, vol. 17, no. 1, s. 29-40. Dostupné na internete: < http://administratiolocorum.uwm.edu.pl/index.php/en/publikacje/2018_en/1712018-2018_en >.	100
ADF	MUCHOVÁ, Zlatica - HYNŠTOVÁ, Kateřina - KOCIÁN, Jiří. Využitie územného systému ekologickej stability v pozemkových úpravách v podmienkach Slovenskej a Českej republiky. In Životné prostredie. ISSN 0044-4863, 2018, roč. 52, č. 1, s. 23-30.	100

Kód, názov kategórie	Konkrétny výstup, názov (ISBN, počet strán...)	% podiel riešenia projektu KEGA v publikácii
ADM	MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária - JUSKOVÁ, Kateřina - KONC, Ľubomír - VAŠEK, Andrej. Identification of stagnation reasons in the field of land consolidation in Slovakia compared with the Czech Republic. In Journal of water and land development. ISSN 1429-7426, 2017, vol. 33, no. 1, s. 141-148. Dostupné na internete: < http://dx.doi.org/10.1515/jwld-2017-0029 >.	100
ADM	MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária. Land cover change and its influence on the assessment of the ecological stability. In Applied Ecology and Environmental Research. ISSN 1589-1623, 2018, vol. 16, no. 3, s. 2169-2182. Dostupné na internete: < https://dx.doi.org/10.15666/aeer/1603_21692182 >.	100
AED	JULÉNY, Andrea - JULÉNY, Andrea - MUCHOVÁ, Zlatica. Efektívne nástroje obnovy vidieckej krajiny. In Ciele trvalo udržateľného rozvoja: méta integrovaného manažmentu životného prostredia. 1. vyd. 224 s. ISBN 978-80-228-3029-4. . Zvolen : Technická univerzita, 2017, s. 95-103.	100
AFA	PAGÁČ, Jakub - ŠINKA, Karol - KONC, Ľubomír. Assessment of compliance with the delimitation erosion control criteria in the Nitrica river basin, Slovakia. In SGEM 2018. 1st ed. 812 s. ISBN 978-619-7408-42-3. SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2018, s. 95-103.	100
AFC	MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária - MICHAL, Peter. Pre and post land consolidation land fragmentation assessment. In SGEM 2017. 1st ed. 775 s. ISBN 978-619-7408-02-7. SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2017, s. 461-468.	100
AFC	PAGÁČ, Jakub - KRUK, Edyta. Water erosion risk assessment, differences between Slovak and Polish procedures. In SGEM 2017. 1st ed. 862 s. ISBN 978-619-7408-04-1. SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2017, s. 793-800. Dostupné na internete: < http://dx.doi.org/10.5593/sgem2017/31/S12.100 >.	100
AFC	PAGÁČ, Jakub - MUCHOVÁ, Zlatica. Odhad odnosu pôdy vodnou eróziou v povodí rieky Nitrice, Slovensko. In Juniorstav 2018. 1. vyd. 1127 s. ISBN 978-80-86433-69-1. Juniorstav 2018. Brno Econ Publishing, s.r.o. 2018, s. 750-755.	100
AFC	PAGÁČ, Jakub - GUBÁŇOVÁ, Monika - HALVA, Jozef. The description of benefits and procedures of land consolidation with emphasis on landscaping activities on the example of the cadastral territory of Melek Slovakia. In SGEM 2019. 1st ed. 1012 s. ISBN . SGEM. Sofia : STEP92 Technology, 2019, s. 709-716.	100

Kód, názov kategórie	Konkrétny výstup, názov (ISBN, počet strán...)	% podiel riešenia projektu KEGA v publikácii
AFD	MICHAL, Peter - PAGÁČ, Jakub. GSAA - geospatial aid application. In Veda mladých 2017. 1. vyd. 1 CD-ROM (177 s.) . ISBN 978-80-552-1688-1. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017, s. 78-85, CD-ROM.	100
AFD	PAGÁČ, Jakub - MICHAL, Peter. The design of the soil erosion and flood control systems in the village Sebedín-Bečov. In Veda mladých 2017. 1. vyd. 1 CD-ROM (177 s.) . ISBN 978-80-552-1688-1. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2017, s. 99-108, CD-ROM.	100
AFD	KISOVÁ, Anita - HALVA, Jozef. The effect of input parameters in the modelling of DMR. In Veda mladých 2018. 1. vyd. online (140 s.). ISBN 978-80-552-1844-1. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018, s. 56-63, online.	100
AFD	PAGÁČ, Jakub - ILLÉŠ, Marek. Modelovanie vodnej erózie v povodí rieky Myjava ako podklad pre zhodnotenie veľkostných parametrov pôdných celkov. In Geografické informácie. ISSN 1337-9453, 2018, vol. 22, iss. 2, p. 180-191. Dostupné na internete: < https://dx.doi.org/10.17846/GI.2018.22.2.180-191 >.	100
AFD	PAGÁČ, Jakub - PAGÁČ MOKRÁ, Alexandra. Different methods for determining the intensity of water erosion in Slovakia and the Czech Republic. In Veda mladých 2018. 1. vyd. online (140 s.). ISBN 978-80-552-1844-1. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018, s. 82-94, online. Dostupné na internete: < https://drive.google.com/file/d/1T-VeFEBv72BfBn9uc7B8F1bsyK-rqoFk/view >.	100
AFL	TÁRNIKOVÁ, Mária - TÁRNÍK, Andrej. Land change modeler- a tool for prediction land changes in country (model area - cadastral area Báb). In Veda mladých 2018. 1. vyd. online (140 s.). ISBN 978-80-552-1844-1. Veda mladých. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018, s. 139, online. Dostupné na internete: < https://drive.google.com/file/d/1T-VeFEBv72BfBn9uc7B8F1bsyK-rqoFk/view >.	100

Umelecké výstupy

Kód, názov kategórie	Konkrétny výstup, názov	% podiel riešenia projektu KEGA v umeleckom výstupe

Ohlasy

Názov kategórie	Konkrétny názov	Názov publikácie, v ktorej sa nachádza citácia/recenzia/kritika
1	<p>MUCHOVÁ, Zlatica - JUSKOVÁ, Katarína. Stakeholders' perception of defragmentation of new plots in a land consolidation project: Given the surprisingly different Slovak and Czech approaches. In Land use policy. ISSN 0264-8377, 2017, vol. 66, s. 356-363. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.05.011>.</p>	<p>WOJCIK-LEN, Justyna - LEN, Przemyslaw - MIKA, Monika - KRYSZK, Hubert - KOTLARZ, Pawel. Studies regarding correct selection of statistical methods for the needs of increasing the efficiency of identification of land for consolidation- A case study in Poland. In LAND USE POLICY, 2019, vol. 87, no., pp. ISSN 0264-8377., Registrované v: WOS, SCOPUS</p>
1	<p>MUCHOVÁ, Zlatica - JUSKOVÁ, Katarína. Stakeholders' perception of defragmentation of new plots in a land consolidation project: Given the surprisingly different Slovak and Czech approaches. In Land use policy. ISSN 0264-8377, 2017, vol. 66, s. 356-363. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.05.011>.</p>	<p>[1] JANUS, Jaroslaw - BOZEK, Piotr. Using ALS data to estimate afforestation and secondary forest succession on agricultural areas: An approach to improve the understanding of land abandonment causes. In Applied Geography, 2018-08-01, 97, pp. 128-141. ISSN 01436228., Registrované v: SCOPUS</p>
1	<p>MUCHOVÁ, Zlatica - JUSKOVÁ, Katarína. Stakeholders' perception of defragmentation of new plots in a land consolidation project: Given the surprisingly different Slovak and Czech approaches. In Land use policy. ISSN 0264-8377, 2017, vol. 66, s. 356-363. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.05.011>.</p>	<p>VASILJEVIĆ, Dušan - RADULIVIĆ, Branko. Komasačija kao neiskorišćeni potencijal: Efekti primene, prepreke i mogućí značaj komasačije poljoprivrednog zemljišta u Srbiji. Beograd : Nacionalna alijansa za lokalni ekonomski razvoj, 2018. 114 s. ISBN 978-86-80128-04-7.</p>

Názov kategórie	Konkrétny názov	Názov publikácie, v ktorej sa nachádza citácia/recenzia/kritika
1	MUCHOVÁ, Zlatica - JUSKOVÁ, Katarína. Stakeholders' perception of defragmentation of new plots in a land consolidation project: Given the surprisingly different Slovak and Czech approaches. In Land use policy. ISSN 0264-8377, 2017, vol. 66, s. 356-363. Dostupné na internete: < https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.05.011 >.	MIKA, Monika - KOTLARZ, Pawel - JURKIEWICZ, Magdalena. Strategy for Cadastre development in Poland in 1989-2019. In SURVEY REVIEW, 2019, vol., no., pp. ISSN 0039-6265., Registrované v: WOS, SCOPUS
1	MUCHOVÁ, Zlatica - JUSKOVÁ, Katarína. Stakeholders' perception of defragmentation of new plots in a land consolidation project: Given the surprisingly different Slovak and Czech approaches. In Land use policy. ISSN 0264-8377, 2017, vol. 66, s. 356-363. Dostupné na internete: < https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.05.011 >.	[1] ZHANG, Xiaobin - DE VRIES, Walter Timo - LI, Guang - YE, Yanmei - ZHENG, Hongyu - WANG, Mengran. A behavioral analysis of farmers during land reallocation processes of land consolidation in China: Insights from Guangxi and Shandong provinces. In Land Use Policy, 2019-12-01, 89, pp. ISSN 02648377., Registrované v: SCOPUS
1	MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária. Land cover change and its influence on the assessment of the ecological stability. In Applied Ecology and Environmental Research. ISSN 1589-1623, 2018, vol. 16, no. 3, s. 2169-2182. Dostupné na internete: < https://dx.doi.org/10.15666/aeer/1603_21692182 >.	[1] CEGIELSKA, Katarzyna - NOSZCZYK, Tomasz - KUKULSKA, Anita - SZYLAR, Marta - HERNIK, Józef - DIXON-GOUGH, Robert - JOMBACH, Sándor - VALÁNSZKI, István - FILEPNÉ KOVÁCS, Krisztina. Land use and land cover changes in post-socialist countries: Some observations from Hungary and Poland. In Land Use Policy, 2018-11-01, 78, pp. 1-18. ISSN 02648377., Registrované v: SCOPUS, WOS

Názov kategórie	Konkrétny názov	Názov publikácie, v ktorej sa nachádza citácia/recenzia/kritika
1	MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária. Land cover change and its influence on the assessment of the ecological stability. In Applied Ecology and Environmental Research. ISSN 1589-1623, 2018, vol. 16, no. 3, s. 2169-2182. Dostupné na internete: < https://dx.doi.org/10.15666/aeer/1603_21692182 >.	[1] LIN, Xiaojuan - XU, Min - CAO, Chunxiang - P. SINGH, Ramesh - CHEN, Wei - JU, Hongrun. Land-Use/Land-Cover Changes and Their Influence on the Ecosystem in Chengdu City, China during the Period of 1992-2018. In SUSTAINABILITY, 2018, vol. 10, no. 10, pp. ISSN 2071-1050., Registrované v: WOS, SCOPUS
1	MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária. Land cover change and its influence on the assessment of the ecological stability. In Applied Ecology and Environmental Research. ISSN 1589-1623, 2018, vol. 16, no. 3, s. 2169-2182. Dostupné na internete: < https://dx.doi.org/10.15666/aeer/1603_21692182 >.	[1] NOSZCZYK, Tomasz - RUTKOWSKA, Agnieszka - HERNIK, Józef. Exploring the land use changes in Eastern Poland: statistics-based modeling. In Human and Ecological Risk Assessment, 2019-01-01, pp. ISSN 10807039., Registrované v: SCOPUS
1	MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária. Land cover change and its influence on the assessment of the ecological stability. In Applied Ecology and Environmental Research. ISSN 1589-1623, 2018, vol. 16, no. 3, s. 2169-2182. Dostupné na internete: < https://dx.doi.org/10.15666/aeer/1603_21692182 >.	[1] HRUŠKA, Matej - FALTAN, Vladimír - IVANOVÁ, Monika. Implementation of alternative assessments of ecological stability of a landscape: A case study of the environmentally affected area of Rudnany. In Geograficky Casopis, 2019-01-01, 71, 2, pp. 141-159. ISSN 00167193., Registrované v: SCOPUS
1	MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária. Land cover change and its influence on the assessment of the ecological stability. In Applied Ecology and Environmental Research. ISSN 1589-1623, 2018, vol. 16, no. 3, s. 2169-2182. Dostupné na internete: < https://dx.doi.org/10.15666/aeer/1603_21692182 >.	[2] PETLUSOVA, Viera - PETLUS, Peter - ZEMKO, Martin - RYBANSKY, Aubomir. Effect of Landscape Use on Water Quality of the Aitava River. In Ekologia Bratislava, 2019-03-01, 38, 1, pp. 11-24. ISSN 1335342X., Registrované v: SCOPUS

Názov kategórie	Konkrétny názov	Názov publikácie, v ktorej sa nachádza citácia/recenzia/kritika
1	MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária - JUSKOVÁ, Kateřina - KONC, Ľubomír - VAŠEK, Andrej. Identification of stagnation reasons in the field of land consolidation in Slovakia compared with the Czech Republic. In Journal of water and land development. ISSN 1429-7426, 2017, vol. 33, no. 1, s. 141-148. Dostupné na internete: < http://dx.doi.org/10.1515/jwld-2017-0029 >.	[1] COLOMBO, Sergio - MANUEL, Perujo-Villanueva. A practical method for the ex-ante evaluation of land consolidation initiatives: Fully connected parcels with the same value. In LAND USE POLICY, 2019, vol. 81, no., pp. 463-471. ISSN 0264-8377., Registrované v: WOS, SCOPUS
1	MUCHOVÁ, Zlatica - TÁRNIKOVÁ, Mária - JUSKOVÁ, Kateřina - KONC, Ľubomír - VAŠEK, Andrej. Identification of stagnation reasons in the field of land consolidation in Slovakia compared with the Czech Republic. In Journal of water and land development. ISSN 1429-7426, 2017, vol. 33, no. 1, s. 141-148. Dostupné na internete: < http://dx.doi.org/10.1515/jwld-2017-0029 >.	[1] JANUS, Jaroslaw - MARKUSZEWSKA, Iwona. Forty years later: Assessment of the long-lasting effectiveness of land consolidation projects. In Land Use Policy, 2019-04-01, 83, pp. 22-31. ISSN 02648377., Registrované v: SCOPUS

Iné výstupy (napr. e-learning, webové stránky, virtuálne laboratórium, školenia, kurzy, workshop a pod.), ak sú oficiálne dostupné na internete, uvedie sa link.

Názov výstupu	Opis výstupu	Link	% podiel riešenia projektu KEGA vo výstupe
Web stránka projektu KEGA	Výstupy vyhotovené v projekte sú súhrnne uvedené na web stránkach projektu KEGA č. 008SPU-4/2017.	http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html	100
Systém OKTOPUS	Systém OKTOPUS bude aj naďalej postupne doplňovaný o vrstvy, ktoré priblížia dianie v projektovaní pozemkových úprav širokej verejnosti.	http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html#oktopus	100

Názov výstupu	Opis výstupu	Link	% podiel riešenia projektu KEGA vo výstupe
E-learning	Pilotný server pre výučbu predmetu Pozemkové úpravy a Organizáciu pôdneho fondu s textovými a video postupmi základných krokov projekčných činností PÚ.	http://fzki.uniag.sk/Members/muchova_z/05/	100
Stránka konferencie SKNV 2019	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre a Komora pozemkových úprav SR zorganizovala medzinárodnú vedeckú konferenciu „Slovensko — krajina neznámych vlastníkov“ usporiadanú pod záštitou rektorky SPU v Nitre doc. Ing. Klaudie Halászovej, PhD.	http://fzki.uniag.sk/sk.knv/	100

Rozpočet projektu

Výška presunutých finančných prostriedkov z dotácie KEGA z predchádzajúceho roku

Bežné výdavky: 7 215,81

Kapitálové výdavky: 0,00

Konkretizácia skutočne čerpanej finančnej dotácie v roku ukončenia riešenia, ktorá bola pridelená v predchádzajúcom roku

Typ finan. položky	Konkretizácia finan. položky a zdôvodnenie jej využitia	Čerpané (€)
631001 - tuzemské	Účasť na vybraných domácich konferenciách, seminároch a pracovných poradách a terénny prieskum.	205,17
631002 - zahraničné	Účasť na vybraných zahraničných konferenciách, seminároch a pracovných poradách.	235,00
633002 - výpočtová technika	Zakúpenie PC s príslušenstvom.	1 373,52
633006 - všeobecný materiál	Kancelársky a spotrebný materiál.	1 129,72
633013 - softvér a licencie	Dokúpenie licencií.	204,00

Typ finan. položky	Konkretizácia finan. položky a zdôvodnenie jej využitia	Čerpané (€)
637001 - školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	Školenie pre 2 osoby.	4 068,40
Spolu:		7 215,81

Zdôvodnenie presunutia finančnej dotácie z predchádzajúceho roku

Plánované školenie bolo realizované v roku 2019 z dôvodu potreby navýšenia finančných prostriedkov.

Usporiadaním konferencie "Slovensko - krajina neznámych vlastníkov" v roku 2018 namiesto plánovaného roka 2019 sa prednostne čerpali potrebné prostriedky na ňu a spôsobili posuny v rámci finančnej položky 633. Časová náročnosť prípravy konferencie neumožnila zrealizovať niektoré plánované služobné cesty, ktoré sa presunuli na rok 2019.

Skutočne čerpaná finančná dotácia v poslednom roku riešenia projektu KEGA

Konkretizácia rozpočtu

Typ finan. položky	Konkretizácia finan. položky a zdôvodnenie jej využitia	Čerpané (€)
nepriame režijné náklady		0,00
633002 - výpočtová technika	Zakúpenie notebooku a príslušenstva.	2 097,28
633006 - všeobecný materiál	Kancelársky a spotrebný materiál.	7 297,45
637001 - školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	Účasť a organizácia konferencie a pracovných stretnutí.	460,00
631001 - tuzemské	Účasť na vybraných domácich konferenciách, seminároch a pracovných poradách a terénny prieskum.	501,80
631002 - zahraničné	Účasť na vybraných zahraničných konferenciách, seminároch a pracovných poradách.	512,72
637004 - všeobecné služby	Kancelársky a spotrebný materiál.	515,75
Spolu:		11 385,00

Uskutočnené pracovné cesty:

Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Nemešany
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	Terénny zber dát a konzultácie na Okresnom úrade
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Multimediálne materiály, fotodokumentácia.
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	1
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	1 deň
Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Janova Lehota, Nevoľné, Ostrý Grúň
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	Konzultácie u starostov obcí
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Multimediálne materiály, fotodokumentácia.
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	2
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. Jakub Pagáč
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	1 deň
Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Šamorín-Čilistov
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	„Sedimenty vodných tokov a nádrží“
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Vyžiadaná prednáška: Pozemkové úpravy a ich úloha v ochrane územia
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	1
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	2 dni
Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Albena (Bulharsko)
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	19th International Multidisciplinary Scientific Conferences on Earth and GeoSciences - SGEM Geo 2019
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Aktívna účasť, príspevok
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	1
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	Jakub Pagáč
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	6 dní
Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Smolenice
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	Vedecko-popularizačné podujatie na tému Zelená infraštruktúra konanej KC SAV Smolenice v

	rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2017
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Vyžiadaná prednáška: Využitie ÚSES v pozemkových úpravách
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	1
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	1
Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Nižné Ružbachy -2x
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	Fotodokumentácia, vyzdvihnutie materiálov, konzultácie.
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Podklady pre tvorbu katalógu SZO.
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	2
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	Ing. Mária Tárniková, PhD. Jakub Pagáč
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	2
Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Janova lehota, Nevoľné, Lutila
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	Konzultácie so starostami.
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Multimediálne prezentácie - nahrávky.
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	2
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD. Jakub Pagáč
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	1
Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Nemešany - Stará Ľubovňa
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	Terénne práce.
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Podklady pre tvorbu IS Oktopus.
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	1
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	Ing. Ľubomír Konc, PhD.
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	1
Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Bratislava
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	Pracovné rokovanie k Zásadnému dokumentu o pozemkových úpravách na Ministerstve pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR.
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Intenzívna spolupráca so štátnymi orgánmi.
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	1
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	1

Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Olomouc
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	XX. KONFERENCIA POZEMKOVÝCH ÚPRAV 2017
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Účasť na konferencii.
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	1
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	1
Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Ostrava
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	Konzulácie - Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Nadväzovanie kontaktov.
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	1
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	1
Miesto uskutočnenej cesty/ciest:	Brno
Cieľ/zámer uskutočnenej cesty/ciest:	Konzulácie k článku - firma Ageris.
Výsledky uskutočnenej cesty/ciest:	Publikácia článku.
Počet osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	1
Konkretizácia osôb, ktoré sa zúčastnili na pracovnej ceste/cestách:	doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Dĺžka trvania pracovnej cesty/ciest:	1 deň

Zostatok nevyčerpaných finančných prostriedkov z dotácie KEGA

Bežné výdavky: 0,00

Kapitálové výdavky: 0,00

Skutočne čerpaná finančná dotácia za celé obdobie riešenia projektu

Konkretizácia rozpočtu

Typ finan. položky	Konkretizácia finan. položky a zdôvodnenie jej využitia	Čerpané (€)
nepriame režijné náklady		1 598,25
631001 - tuzemské	2017 - Účasť na domácich konferenciách, pracovných stretnutiach a terénnych prieskum.	243,19

Typ finan. položky	Konkretizácia finan. položky a zdôvodnenie jej využitia	Čerpané (€)
631001 - tuzemské	2018 - Účasť na domácich konferenciách, pracovných stretnutiach a terénnych prieskum.	477,62
631001 - tuzemské	2019 - Účasť na domácich konferenciách, pracovných stretnutiach a terénnych prieskum.	706,97
631002 - zahraničné	2017 - Účasť na zahraničných konferenciách, pracovných stretnutiach.	153,72
631002 - zahraničné	2018 - Účasť na zahraničných konferenciách, pracovných stretnutiach.	205,56
631002 - zahraničné	2019 - Účasť na zahraničných konferenciách, pracovných stretnutiach - ČR a Bulharsko.	747,72
633002 - výpočtová technika	2017 - Flash disky, CD a DVD-ROM.	728,40
633002 - výpočtová technika	2018 - 3 notebooky na evidenciu a spracovanie údajov s príslušenstvom.	2 944,82
633002 - výpočtová technika	2019 - 3 počítače na spracovanie údajov a prevádzku IS systému s príslušenstvom, USB, CD, DVD - ROM na zálohovanie dát.	3 470,80
633003 - telekomunikačná technika	2017 - Kamera s príslušenstvom a s dvomi navigačnými prístrojmi na spracovanie audiovizuálnych výstupov.	2 341,44
633003 - telekomunikačná technika	2018 - Mikrofón.	122,00
633006 - všeobecný materiál	2017 - Kancelársky a spotrebný materiál.	1 710,83
633006 - všeobecný materiál	2018 - Kancelársky a spotrebný materiál.	1 374,60
633006 - všeobecný materiál	2019 - Kancelársky a spotrebný materiál (súvisiaci najmä s konferenciou).	8 427,17
633010 - pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky	2017 - pracovná obuv.	428,70
633010 - pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky	2018 - pracovná obuv.	603,00
633013 - softvér a licencie	2018 - Nákup upgrade pre využívaný softvér.	420,00
633013 - softvér a licencie	2019 - Nákup upgrade pre využívaný softvér, účtovaný do položky 633018.	204,00
637001 - školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	2018 - Školenie Kokeš pre jednu osobu.	300,00
637001 - školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	2019 - ArcGis PRO pre 2 osoby.	4 528,40
637004 - všeobecné služby	2018 - Poplatky spojené s publikovaním článku.	253,20
637004 - všeobecné služby	2019 - Poplatky spojené s publikovaním článku a tlač materiálov.	515,75

Typ finan. položky	Konkretizácia finan. položky a zdôvodnenie jej využitia	Čerpané (€)
637027 - odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	2018 - Odmeny spojené s vypracovaním podkladov pre publikáciu článku.	216,00
625 - poistné do Sociálnej poisťovne	Poistné.	49,24
637 - služby	Poistné v položke 637015 - Poistné iné ako do ZP, SP a povinného poistenia.	1,62
Spolu:		32 773,00

Realizované spolufinancovanie projektu za celé obdobie riešenia projektu

Finančné prostriedky	1. rok		2. rok		3. rok		Spolu		Rozdelenie finančných prostriedkov v %
	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	
Zdroje zo štátneho rozpočtu									
z dotácie KEGA	7 205,07	0,00	6 967,12	0,00	18 600,81	0,00	32 773,00	0,00	100,00
z iných projektov (projekty podporené zo štátneho rozpočtu, napr. projekty VEGA atď.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
z iných zdrojov (napr. z dotácie na vedu a výskum poskytnutej vysokej škole)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spolu - zdroje zo štátneho rozpočtu	7 205,07	0,00	6 967,12	0,00	18 600,81	0,00	32 773,00	0,00	100,00
Mimorozpočtové zdroje									
zo súkromných zdrojov organizácie vedúceho projektu (napr. z mimorozpočtových prostriedkov vysokej školy)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Finančné prostriedky	1. rok		2. rok		3. rok		Spolu		Rozdelenie finančných prostriedkov v %
	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	
zo súkromných zdrojov organizácie zodpovedného spoluriešiteľa projektu (napr. z mimorozpočtových prostriedkov spolupracujúcej vysokej školy)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zo zahraničných zdrojov (projekty, finančné príspevky, pôžičky, úvery atď.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
z iných zdrojov (príspevky z podnikateľského sektora atď.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spolu - mimorozpočtové zdroje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spolu - zdroje zo štátneho rozpočtu a mimorozpočtové zdroje	7 205,07	0,00	6 967,12	0,00	18 600,81	0,00	32 773,00	0,00	100,00

Boli uskutočnené zmeny použitia finančných prostriedkov oproti schválenej žiadosti, resp. poslednej podanej ročnej správe za celé obdobie riešenia projektu:

áno

Zdôvodnenie a konkretizácia uskutočnenej zmeny použitia finančných prostriedkov v rozpočte

Vzhľadom na ťažkosti s verejným obstarávaním HW a SW (limity čerpaných prostriedkov a uprednostňovanie končiacich projektov) v roku 2017 a čiastočne aj v roku 2018 došlo k miernym posunom v položke 633002 do posledného roku riešenia projektu.

Zahraničná pracovná cesta sa uskutočnila v roku 2019, z dôvodu potreby navýšenia finančných prostriedkov (doktorand Ing. Jakub Pagáč, do Bulharska).

Plánované školenie bolo presunuté na rok 2019 z dôvodu potreby navýšenia finančných prostriedkov.

Usporiadaním konferencie "Slovensko — krajina neznámych vlastníkov" v roku 2018 namiesto plánovaného roka 2019 sa prednostne čerpali potrebné prostriedky na ňu a spôsobili posuny v rámci finančnej položky 633. Časová náročnosť prípravy konferencie neumožnila zrealizovať niektoré plánované služobné cesty, ktoré sa presunuli na rok 2019.

Nesprávny výber evidenčnej účtovnej položky autorom projektu pri spracovaní žiadosti projektu - plánovaná fotodokumentačná technika bola nesprávne zaradená do položky 633004 Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie namiesto položky 633003 Telekomunikačná technika.

Finančné prostriedky poskytnuté na riešenie projektu z dotácie KEGA

	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky
Pridelená dotácia v roku 2017	10 655,00	0,00
Pridelená dotácia v roku 2018	10 733,00	0,00
Pridelená dotácia v roku 2019	11 385,00	0,00
Pridelená dotácia za celé obdobie riešenia projektu	32 773,00	0,00

Prílohy

Video 1 - Spoločné zariadenia a opatrenia - Priloha1_a.mp4

Video 2 - Vlastnícke aspekty PÚ - Priloha1_b.mp4

Video 3 - Krajinárske aspekty PÚ - Priloha1_c.mp4

Video 4 - Realizované spoločné zariadenia a opatrenia v SR - Priloha1_d.mp4

2. doplnené a zmenené vydanie knihy: Pozemkové úpravy. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013. 336 s. ISBN 978-80-552-1130-5 (zámerne pozdržaný termín vydania kvôli aktuálne prebiehajúcim legislatívnym zmenám) -

Priloha2_PU_prepracovane_vydanie.pdf

Schéma 1 - Proces PÚ v SR - Priloha3_a_schema_SR.pdf

Schéma 2 - Proces PÚ v ČR - Priloha3_b_schema_CR.pdf

Schéma 3 - Proces PÚ v SR - výhody - Priloha3_c_SR-vyhody.jpeg

Schéma 4 - Proces PÚ v ČR - výhody - Priloha3_d_CR-vyhody.jpeg

Urban, J. - Hudecová, E. - Muchová, Z. - Pauditšová, E. - Julény, A. - Uhlík, V.

Slovensko, krajina neznámych vlastníkov. KPÚ SR : 2019, 125 s. - Priloha4_Slovensko-krajina_neznamych_vlastnikov.pdf

Poster 1 - PÚ a doprava - Priloha5_a_Poster_sknv_pú_doprava.pdf

Poster 2 - PÚ a poľnohospodárstvo - Priloha5_b_Poster_sknv_pú_poľnohospodárstvo.pdf

Poster 3 - PÚ a príroda - Priloha5_c_Poster_sknv_pú_príroda.pdf

Poster 4 - PÚ a samospráva - Priloha5_d_Poster_sknv_pú_samospráva.pdf

Poster 5 - PÚ a vinárstvo - Priloha5_e_Poster_sknv_pú_vinárstvo.pdf

Poster 6 - PÚ a voda - Priloha5_f_Poster_sknv_pú_voda.pdf

Poster 7 - Komora pozemkových úprav - informácie - Priloha5_g_Poster_sknv_KPU.pdf

PÚ krok za krokom - Priloha6_a_PU_krok_za_krokom.pdf

Ako sa projektu PÚ tvorí - Priloha6_b_Ako_sa_projekt_PU_tvori.pdf

Grafické výstupy PÚ - Priloha6_c_Graficke_vystupy.pdf
Informačný list KN - Priloha7_a_Informacny_list_KN.pdf
Publikácie a citácie - Priloha8_publikacie_citacie.pdf

Výstupom projektu je publikačný výstup (v prípade, ak výstupom projektu je monografia, učebnica, zborník...):

áno

Základné informácie o publikácii

Publikačný výstup č. 1

Titulný list

Priložený súbor - sk-knv-titulny-list.pdf

Obsah

Priložený súbor - sk-knv-obsah.pdf

Úvod

Priložený súbor - sk-knv-uvod.pdf

Tiráž

Priložený súbor - sk-knv-tiraz.pdf

Záverečná oponentúra

Uskutočnenie záverečnej oponentúry

Dátum konania: 13.01.2020

Miesto konania: Miestnosť ZP-11 (Hospodárska 7, Nitra)

Priebeh uskutočnenia záverečnej oponentúry

Záverečné oponentské konanie k dosiahnutým výsledkom projektu KEGA č. 008SPU-4/2017 sa uskutočnilo dňa 13.01.2019 na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre, miestnosť ZP-11 Katedry biometeorológie a hydrológie (Hospodárska 7, Nitra). Predsedom rady bol doc. Ing. Ján Horák, PhD., prodekan FZKI-SPU pre vedu a výskum. V súlade so Štatútom KEGA, Pravidlami KEGA a na základe vypracovaných a prednesených oponentských posudkov, Rada záverečného oponentského konania vyslovuje nasledovné stanoviská k projektu 008SPU-4/2017 za riešiteľské obdobie 2017 – 2019.

Zloženie oponentskej rady pri záverečnej oponentúre

	Meno, priezvisko a tituly	Názov pracoviska
Predseda oponentskej rady (prodekan/prorektor pre vedeckovýskumnú a umeleckú činnosť):	doc. Ing. Ján Horák, PhD	prodekan, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva
1. oponent projektu:	Ing. Vladimír Raškovič	Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave
2. oponent projektu:	prof. RNDr. František Petrovič, PhD.	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied, Katedra ekológie a environmentalistiky
Zástupca, ktorý je odborníkom v príslušnej oblasti výskumu:	Ing. Elena Aydin, PhD.	Katedra biometeorológie a hydrológie, FZKI SPU v Nitre
Zástupca, ktorý je odborníkom v príslušnej oblasti výskumu:	Ing. Tatiana Kaletová	Katedra krajinného inžinierstva, Katedra biometeorológie a hydrológie, FZKI SPU v Nitre
Iný člen:	Ing. Karol Šinka, PhD.	spoluriešiteľ
Iný člen:	Mgr. Rastislav Mucha	spoluriešiteľ
Iný člen:	Ing. Ľubomír Konc, PhD.	spoluriešiteľ
Iný člen:	Ing. Jozef Halva, PhD.	spoluriešiteľ
Iný člen:	doc. ing. Zlatica Muchová, PhD.	vedúci projektu

Závery oponentskej rady pri záverečnej oponentúre

1. Hodnotenie dosiahnutých výsledkov:

a) komplexné posúdenie dosiahnutých výsledkov riešenia projektu za celé obdobie riešenia projektu

Oponentská rada akceptovala vo všetkých bodoch oponentské posudky (viď. nižšie), ktoré vyzdvihujú prínos výstupov projektu pre pozemkové úpravy a súvisiacu problematiku. Pozitívne zhodnotila výstupy, ktoré sú výsledkami projektu. Komisia projekt KEGA pod názvom "Otvorený vzdelávací a informačný cyklus o pozemkových úpravách a ich aspektoch s medzirezortným zastrešením (008SPU-4/2017)" podávaný zodpovednou riešiteľkou doc. Ing. Zlaticou Muchovou, PhD. zhodnotila pozitívne a odporučila schváliť a odoslať na MŠVVaŠ SR.

b) posúdenie celospoločenských prínosov dosiahnutých v oblasti školstva, pedagogiky alebo tvorivého a interpretačného umenia

Významným spoločenským prínosom je vzbudenie záujmu zainteresovaných médií a verejnosti o riešenie problematiky rozdrobenosti pozemkového vlastníctva a krajiny tvorby. Svedčí o tom aj účasť na konferencii a pokonferenčné spätné väzby.

c) posúdenie konkrétnych výstupov, ktoré vznikli počas riešenia projektu, t. j. zhodnotenie publikácií, nových metodík a technologických postupov výučby, nových pedagogických dokumentov, umeleckých diel, umeleckých výkonov a ďalších aktivít, ktoré sa uskutočnili pri riešení projektu

Konkrétnymi výstupmi projektu sú 1 učebnica pred vydaním, 1 odborná učebná publikácia, 4 navigačné / informačné schémy, 6 odborných bannerov, 4 audiovizuálne dokumenty, 22 časopiseckých publikácií – z toho 7 indexovaných vo WOS a SCOPUS, 33 citácii na výstupy (z toho 30 v SCI), úspešná medzinárodná dvojdná konferencia, návrh katalógu spoločných zariadení a opatrení, základ terminologického slovníka pre pozemkové úpravy a súvisiace činnosti a odkaz na e-modul. Materiály sú dostupné aj cez link: <http://fzki.uniag.sk/sk.knv/projekt/index.html>. Kvitujeme aktivitu riešiteľov, že materiály sú ochotní aj po končení projektu, na základe požiadaviek laickej aj odbornej verejnosti, doplňovať a aktualizovať. Projekt ponúka komplexný pohľad na, v súčasnosti dosť diskutovanú, problematiku pozemkových úprav.

2. Hodnotenie výdavkov a hospodárenia pri riešení projektu:

V predloženej žiadosti o grantový projekt č. 008SPU-4/2017 bola požadovaná finančná požiadavka na celú dobu 3-ročného riešenia nasledovne: BV = 49760 Eur. Reálne pridelené finančné prostriedky podľa jednotlivých rokov riešenia boli nasledovné: r. 2017 – BV = 10655,00 Eur, r. 2018 – BV = 10733,00 Eur, r. 2019 – BV = 11385,00 Eur.

Pridelené prostriedky spolu predstavujú BV = 32773,00 Eur, čo je len 65,8 % z objemu požadovaných finančných zdrojov. Pridelených prostriedkov bolo čerpané: Tuzemské cestovné náklady – 1427,78 Eur, Zahraničné cestovné náklady – 1107,00 Eur, Výpočtová technika – 7144,02 Eur, Telekomunikačná technika – 2463,44 Eur, Všeobecný materiál – 11512,60 Eur, Pracovné odevy – 1031,70 Eur, Softvér a licencie – 604 Eur, Školenia a konferencie – 4828,40 Eur, Všeobecné služby – 768,95 Eur, Odmeny pre zamestnancov mimopracovného pomeru – 216 Eur, Poistné – 50,86 Eur.

Rada záverečného oponentského konania konštatuje, že pridelené finančné prostriedky boli využité hospodárne a efektívne.

3. Hodnotenie oponentskej rady k splneniu plánovaných (celkových i čiastkových) cieľov a úloh vedúceho projektu za celé obdobie riešenia projektu:

X	- splnil ciele excelentne (s dosiahnutím celospoločenských prínosov)
	- splnil ciele výborne
	- splnil ciele
	- nesplnil ciele

Zdôvodnenie hodnotenia oponentskej rady k splneniu, resp. nesplneniu cieľov projektu

Na základe obsažne a vecne spracovanej záverečnej správy projektu KEGA, dosiahnutých výsledkov výskumu, širokého spektra publikovaných výstupov, ako aj stanovísk oponentov vyjadrených vo svojich posudkoch, Rada záverečného oponentského konania vyslovuje hodnotiaci záver: „Ciele projektu boli splnené excelentne“.

4. Oponentská rada sa vyjadruje o návrhu na vyplatenie odmien členom riešiteľského kolektívu:

	- odporúča vyplatiť odmeny členom riešiteľského kolektívu
	- neodporúča vyplatiť odmeny členom riešiteľského kolektívu
X	- vedúci projektu nepredložil návrh na vyplatenie odmien členom riešiteľského kolektívu

5. Hlavný spoločenský prínos výsledkov projektu – v čom vidí oponentská rada uplatnenie výsledkov projektu výskumu v spoločenskej praxi:

Projekt bol koncipovaný tak, aby zacelil metodické deficity a vyplnil medzeru v súčasnej odbornej a vedeckej literatúre orientovanej na pozemkové úpravy a súvisiace činnosti. Projekt obohacuje a popularizuje problematiku pozemkových úprav na Slovensku. Taktiež úspešne zorganizovaná medzinárodná konferencia potvrdila odborné a administratívne kvality riešiteľov projektu.

Oponentské posudky

Oponentský posudok č. 1:

Priložený súbor - Oponentský posudok-petrovic.pdf

Oponentský posudok č. 2:

Priložený súbor - Oponentský posudok-raskovic.pdf

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva

Katedra krajinného plánovania a pozemkových úprav

**Otvorený vzdelávací a informačný cyklus o pozemkových
úpravách a ich aspektoch s medzirezortným zastrešením**

Projekt č. 008SPU-4/2017

2019



2020011412756711

Týmto čestne vyhlasujem a potvrdzujem, že všetky údaje v záverečnej správe k uvedenému projektu sú pravdivé, že finančné zúčtovanie za celé obdobie riešenia je v súlade s pravidlami KEGA a príslušnými platnými pokynmi a že poskytnutá dotácia bola účelne, efektívne a primerane použitá len na výdavky spojené s riešením projektu, a teda nedošlo k neoprávnenému, neodôvodnenému alebo neplánovanému čerpaniu finančných prostriedkov. Týmto čestným vyhlásením som si vedomý/-á následkov vyplývajúcich z uvedenia nepravdivých informácií.

Pracovisko: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Meno a priezvisko vedúceho projektu: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.

Dátum:

Podpis:

Meno a priezvisko príslušného funkcionára: prof. Ing. Dušan Igaz, PhD. (dekan)

Dátum:

Podpis: