

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TJ04000342**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Aplikační potenciál přerušovacích pásů v zemědělské krajině

2. Datum zahájení a ukončení projektu

05/2020 – 04/2022

3. Cíl projektu

Cíl projektu je zhodnotit přínos realizovaných přerušovacích pásů (travních, obilných, aj.) v blocích orné půdy za účelem hodnocení účinnosti proti vodní erozi. Z evidovaných erozních událostí v portálu Monitoring eroze, bude tato aktivita probíhat i retrospektivně. Cílem je určit, zda již realizované přerušovací pásy mají dostatečný efekt v protierozní ochraně, či je podceněno jejich dimenzování a současné parametry (šířka, počet, atd.) jsou nedostatečné. Na podkladě rešerše dostupných informací a získaných poznatků, budou stanoveny parametry pro efektivní navrhování přerušovacích pásů, které budou zobecněny do jednoduchého software. Zpracovány budou vzorové návrhy přerušovacích pásů ve vybraných model. územích pro praktickou implementaci v procesu pozemkových úprav.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Mgr. Petr Karásek

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TJ04000342-V4	Název výstupu/výsledku Protierozní účinnost přerušovacích pásů v zemědělské krajině
Popis výstupu/výsledku Popularizace a šíření získaných poznatků formou prezentace výsledků projektu na tuzemském semináři/konferenci s relevantním tematickým zaměřením v oblasti ochrany přírody a krajiny, protierozní problematiky, pozemkových úprav.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TJ04000342-V5	Název výstupu/výsledku Katalog vzorových přerušovacích pásů v zemědělské krajině
Popis výstupu/výsledku Databáze přerušovacích pásů evidovaných v rámci projektu bude podkladem pro zpracování katalogu vzorových ukázek správného provedení přerušovacích pásů v krajině. Databáze bude obsahovat popisné údaje a fotodokumentace vzorových realizovaných přerušovacích pásů různého typu (zasakovací zatravněné, obilné, aj.).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TJ04000342-V1	Název výstupu/výsledku Vzorové příklady návrhu přerušovacích pásů jako polyfunkčního opatření v erozně ohrožených územích
Popis výstupu/výsledku Mapový výstup (soubor map) bude obsahovat praktické řešení problematiky návrhu polyfunkčních opatření (přerušovacích pásů) ve vybraných modelových územích - v odlišných klimatických i morfologických podmínkách. Cílem je navrhnout, správně umístit a nadimenzovat soustavu přerušovacích pásů tak, aby byly funkční z hlediska protierozní ochrany, ale rovněž sloužily jako polyfunkční opatření zvyšující retenční potenciál území. Účelem map je sloužit jako vzorové příklady správných návrhů přeruš. pásů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo TJ04000342-V2	Název výstupu/výsledku Aplikační potenciál přerušovacích pásů v zemědělské krajině
Popis výstupu/výsledku V souhrnné výzkumné zprávě budou popsány dosažené poznatky týkající se účinnosti přerušovacích pásů v protierozní ochraně. Součástí bude použití metodologie, odkazy na použitou literaturu, použité postupy. Souhrnná zpráva bude obsahovat databázi monitorovaných přerušovacích pásů, včetně jejich popisu a fotodokumentace (včetně fotografií z dronů - UAV).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo TJ04000342-V3	Název výstupu/výsledku Software pro návrh a dimenzování přerušovacích pásů v krajině
Popis výstupu/výsledku Cílem je vytvořit jednoduchou, uživatelsky přívětivou aplikaci, která umožní uživateli po zadání vstupních parametrů zájmové lokality (morfologické charakteristiky, pedologické charakteristiky, klimatické charakteristiky, atd.) stanovit doporučený počet přerušení svahu po spádnici. Výstupem softwaru bude soubor doporučených parametrů přerušovacích pásů v těchto navržených místech (zejména typ pásu (travní, obilný, příp. jiný, a parametry - šířka po spádnici, atd.) v půdním bloku orné půdy.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

IČ 00027049	Obchodní jméno Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] AGROPROJEKT PSO s.r.o.

IČ 41601483	Obchodní jméno AGROPROJEKT PSO s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace SP - Střední podnik	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — TJ04000342

Položka / rok	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 200 000	1 800 000	800 000	3 800 000
Výše podpory	996 500	1 499 000	664 500	3 160 000
Maximální intenzita podpory projektu				85 %

Hlavní příjemce — [P] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

Položka / rok	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	577 000	912 000	408 000	1 897 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	80 000	110 000	30 000	220 000
Nepřímé náklady	243 000	378 000	162 000	783 000
Náklady projektu celkem	900 000	1 400 000	600 000	2 900 000
Výše podpory	809 000	1 249 000	539 500	2 597 500
Způsob výpočtu režijních nákladů				Full cost

Další účastník — [D] AGROPROJEKT PSO s.r.o.

Položka / rok	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	220 000	294 000	152 000	666 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	30 000	40 000	15 000	85 000
Nepřímé náklady	50 000	66 000	33 000	149 000
Náklady projektu celkem	300 000	400 000	200 000	900 000
Výše podpory	187 500	250 000	125 000	562 500
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 30%			

8. Další závazné parametry projektu

--