

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SS05010161**

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

Zavedení nových metodických postupů v ochraně půdy před erozí

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2022 – 12/2023

3. Cíl projektu

Cílem projektu je vytvořit novou komplexní metodiku protierozní ochrany, zahrnující problematiku všech erozních procesů probíhajících na zemědělských půdách v ČR. Bude syntetizovat zásadní, ač v současnosti roztříštěné, nové poznatky výzkumu a praxe z ČR i zahraničí. Metodika umožní dosažení konsensuálního postupu pro vyhodnocování erozní ohroženosti zem. půdy a návrhů efektivních opatření, prakticky využitelných pro subjekty státní správy, projekční i zemědělské praxe, akademické a výzkumné pracovníky. Současná nejednotnost přístupů je vnímána jako zásadní problém pro realizaci protierozních opatření. Bude vytvořena databáze aktualizovaných faktorů, datové úložiště a distribuční kanály; vyhodnocena použitelnost různých metod řešení; zpracována syntéza poznatků se zapojením praxe.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

doc. Ing. Jana Podhrazská Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SS05010161-V6	Název výstupu/výsledku Workshop prezentace projektu
Popis výstupu/výsledku Cílem workshopu je prezentace záměrů projektu odborné i laické veřejnosti, zástupcům veřejné správy. Očekávaná je zpětná vazba a její využití při řešení projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS05010161-V4	Název výstupu/výsledku Nové postupy v ochraně půdy před erozí
Popis výstupu/výsledku Výstup přispěje k maximalizaci účinků finálních výstupů v roce 2023 zveřejněním aktivit řešitelského týmu a dílčích výsledků. Otevře možnost diskuze mezi odbornou veřejností, zpopularizuje problematiku nových přístupů k řešení procesů eroze v zemědělské krajině.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS05010161-V2	Název výstupu/výsledku Workshop Zkušenosti s uplatňováním protierozních opatření na zemědělské půdě
Popis výstupu/výsledku V druhém roce řešení bude uspořádán workshop za účasti dotčených rezortů, projektantů a zástupců zemědělské praxe a SW firem, na kterém budou diskutovány výsledky jednotlivých etap řešení, jejich aplikace do připravované metodiky a dopady do zemědělské a projekční praxe.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS05010161-V1	Název výstupu/výsledku Ochrana zemědělské půdy před erozí. Metodika.
Popis výstupu/výsledku Výstup bude komplexní metodika protierozní ochrany na zemědělských půdách ČR. Výstup je zaměřen na řešení problematiky rozvoje erozních procesů a jejich omezení, navazuje na předchozí materiály pravidelně aktualizované na podkladě nových vědeckých poznatků a zkušeností z praxe. Obsahuje aktualizovaná vstupní data pro výpočet ztráty půdy erozí a pro hydrologické modely, reaguje na potřebu implementace nových metod a postupů v zemědělském hospodaření do hodnocení jejich vlivu na erozní procesy.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS05010161-V3	Název výstupu/výsledku Zásady ochrany zemědělské půdy před erozí
Popis výstupu/výsledku Výstup bude vypracován formou příspěvku do věstníku MŽP. bude obsahovat základní informace o ochraně půdy před erozí, založené na aktualizovaných vstupních datech do universální rovnice ztráty půdy, o postupech a nových nástrojích pro návrhy protierozních opatření. Výstup přispěje k navrhování efektivnějších opatření k ochraně půdy před erozí, reflektujících potřeby adaptace na vývoj klimatu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Hneleg – Výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	

Identifikační číslo SS05010161-V5	Název výstupu/výsledku Ochrana zemědělské půdy před erozí v nových agroklimatických podmínkách
Popis výstupu/výsledku Souhrnná zpráva bude rozšířením materiálu zpracovaného v metodice o výstupy, které byly dosaženy v průběhu řešení a jsou spíše výzkumného nebo podpůrného charakteru. Tyto výstupy není nutné zařazovat do metodiky, která bude směřovat do praxe.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

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] Vysoké učení technické v Brně

IČ 00216305	Obchodní jméno Vysoké učení technické v Brně
Kód organizační jednotky 26110	Organizační jednotka Fakulta stavební
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Univerzita Palackého v Olomouci

IČ 61989592	Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci
Kód organizační jednotky 15310	Organizační jednotka Přírodovědecká fakulta
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] České vysoké učení technické v Praze

IČ 68407700	Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky 21110	Organizační jednotka Fakulta stavební
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Mendelova univerzita v Brně

IČ 62156489	Obchodní jméno Mendelova univerzita v Brně
Kód organizační jednotky 43210	Organizační jednotka Agronomická fakulta
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] GEPRO spol. s r.o.

IČ 44851529	Obchodní jméno GEPRO spol. 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 MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ 60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Kód organizační jednotky 41330	Organizační jednotka Fakulta životního prostředí
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

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

Projekt — SS05010161

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 000 000	4 150 000	8 150 000
Výše podpory	3 397 500	3 527 500	6 925 000
Maximální intenzita podpory projektu			85 %

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

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	550 000	550 000	1 100 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	34 000	34 000	68 000
Nepřímé náklady	216 000	216 000	432 000
Náklady projektu celkem	800 000	800 000	1 600 000
Výše podpory	680 000	680 000	1 360 000
Způsob výpočtu režijních nákladů			Full cost

Další účastník — [D] Vysoké učení technické v Brně

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	330 000	330 000	660 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	30 000	30 000	60 000
Nepřímé náklady	90 000	90 000	180 000
Náklady projektu celkem	450 000	450 000	900 000
Výše podpory	427 500	427 500	855 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

Další účastník — [D] Univerzita Palackého v Olomouci

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	230 000	340 000	570 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	50 000	60 000	110 000
Nepřímé náklady	70 000	100 000	170 000
Náklady projektu celkem	350 000	500 000	850 000
Výše podpory	320 000	450 000	770 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

Další účastník — [D] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	390 000	390 000	780 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	10 000	10 000	20 000
Nepřímé náklady	100 000	100 000	200 000
Náklady projektu celkem	500 000	500 000	1 000 000
Výše podpory	450 000	450 000	900 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

Další účastník — [D] Mendelova univerzita v Brně

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	415 850	415 850	831 700
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	64 150	64 150	128 300
Nepřímé náklady	120 000	120 000	240 000
Náklady projektu celkem	600 000	600 000	1 200 000
Výše podpory	510 000	510 000	1 020 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

Další účastník — [D] GEPRO spol. s r.o.

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	600 000	600 000	1 200 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	50 000	50 000	100 000
Nepřímé náklady	150 000	150 000	300 000
Náklady projektu celkem	800 000	800 000	1 600 000
Výše podpory	560 000	560 000	1 120 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	385 000	385 000	770 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	15 000	15 000	30 000
Nepřímé náklady	100 000	100 000	200 000
Náklady projektu celkem	500 000	500 000	1 000 000
Výše podpory	450 000	450 000	900 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%		

8. Další závazné parametry projektu
