

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SS05010180**

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

Aktualizace konceptu přípustné ztráty půdy ze zemědělských pozemků

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2022 – 12/2024

3. Cíl projektu

Cílem projektu je komplexně definovat přístup k určení maximální přípustné ztráty půdy vodní erozí s ohledem na různé metody stanovení a přístupy k jejímu hodnocení, zachování produkční schopnosti půd a dopady na kvalitu vody, navazující infrastrukturu a přírodní ekosystémy. Dosud je přípustná ztráta stanovena výhradně za účelem ochrany úrodnosti půdy a ostatní hlediska (kvality vody, škody na infrastruktuře a na přírodních složkách krajiny, apod.) jsou opomíjeny. Nově doporučené hodnoty přípustné ztráty budou postaveny na reálné míře ztráty půdy na zemědělských pozemcích a na respektování požadavků trvalé udržitelnosti ochrany půdy, vody, zemědělství a dalších aspektů. Doporučené výpočetní metody budou zahrnovat kombinaci dlouhodobé průměrné ztráty půdy a procesních epizodních přístupů.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Jiří Kapička

5. Plánované výsledky projektu

| | |
|--|--|
| Identifikační číslo SS05010180-V4 | Název výstupu/výsledku Stanovení konceptu limitních hodnot pro aplikaci epizodních matematických modelů |
| Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude definování nového konceptu přístupu k přípustným hodnotám ztráty půdy pro aplikaci epizodních matematických simulačních modelů. Analýza a následné doporučení bude pojednáno jednak v rovině teoretické a všeobecné s cílem definovat přípustnou ztrátu půdy během jedné epizody. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku | |

| | |
|---|---|
| Identifikační číslo SS05010180-V2 | Název výstupu/výsledku Klasifikace území z hlediska přípustných limitů ztráty půdy |
| Popis výstupu/výsledku Výsledkem a výstupem bude mapa doporučené maximální přípustné ztráty půdy na úrovni pozemků LPIS, sestavená na základě všech dílčích limitních hodnot přípustné ztráty půdy s ohledem na zachování úrodnosti půdy, na ochranu kvality vody a na ochranu intravilánu a infrastruktury. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem | |

| | |
|--|---|
| Identifikační číslo SS05010180-V1 | Název výstupu/výsledku Stanovení limitů ztráty zemědělské půdy vodní erozí |
| Popis výstupu/výsledku Jedná se o zásadní výsledek z hlediska praktického plánování a rozvoje implementace protierozní ochrany na úrovni ČR. Výsledkem bude metodika stanovení přípustné ztráty půdy na zemědělských pozemcích obecně i způsobu stanovení této hodnoty pro konkrétní podmínky a jednak soubor doporučených hodnot přípustné ztráty půdy pro různé podmínky a případy. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá | |

| | |
|---|--|
| Identifikační číslo SS05010180-V3 | Název výstupu/výsledku Stanovení limitů přípustné ztráty půdy na zemědělských pozemcích |
| Popis výstupu/výsledku Odborný článek bude shrnovat problematiku nastavení limitních hodnot ztráty půdy z pohledu různých potřeb ochrany a lokálnosti. Výsledek bude založen mimo jiné i na široké datové bázi pocházející z experimentů a reálných erozních událostí. | |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“ | |

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] 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] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce

| | |
|--|--|
| IČ 00020711 | Obchodní jméno Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce |
| 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] Sweco Hydroprojekt a.s.

| | |
|---|---|
| IČ 26475081 | Obchodní jméno Sweco Hydroprojekt a.s. |
| 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 VP - Velký podnik | |

7. Náklady

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

Projekt — SS05010180

| Položka / rok | 2022 | 2023 | 2024 | Celkem maximální výše |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| Náklady projektu celkem | 3 270 000 | 3 270 000 | 3 270 000 | 9 810 000 |
| Výše podpory | 2 778 500 | 2 778 500 | 2 778 500 | 8 335 500 |
| Maximální intenzita podpory projektu | | | | 85 % |

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

| Položka / rok | 2022 | 2023 | 2024 | Celkem maximální výše |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Osobní náklady | 654 432 | 669 120 | 644 640 | 1 968 192 |
| Subdodávky | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | 75 568 | 60 880 | 85 360 | 221 808 |
| Nepřímé náklady | 270 000 | 270 000 | 270 000 | 810 000 |
| Náklady projektu celkem | 1 000 000 | 1 000 000 | 1 000 000 | 3 000 000 |
| Výše podpory | 900 000 | 900 000 | 900 000 | 2 700 000 |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | | | | Full cost |

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

| Položka / rok | 2022 | 2023 | 2024 | Celkem maximální výše |
|----------------------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| Osobní náklady | 690 000 | 690 000 | 690 000 | 2 070 000 |
| Subdodávky | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 210 000 |
| Nepřímé náklady | 190 000 | 190 000 | 190 000 | 570 000 |
| Náklady projektu celkem | 950 000 | 950 000 | 950 000 | 2 850 000 |
| Výše podpory | 855 000 | 855 000 | 855 000 | 2 565 000 |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | Flat rate 25% | | | |

Další účastník — [D] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce

| Položka / rok | 2022 | 2023 | 2024 | Celkem maximální výše |
|----------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| Osobní náklady | 414 000 | 410 000 | 420 000 | 1 244 000 |
| Subdodávky | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | 187 600 | 194 000 | 178 000 | 559 600 |
| Nepřímé náklady | 248 400 | 246 000 | 252 000 | 746 400 |
| Náklady projektu celkem | 850 000 | 850 000 | 850 000 | 2 550 000 |
| Výše podpory | 765 000 | 765 000 | 765 000 | 2 295 000 |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | Full cost | | | |

Další účastník — [D] Sweco Hydroprojekt a.s.

| Položka / rok | 2022 | 2023 | 2024 | Celkem maximální výše |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Osobní náklady | 381 586 | 381 586 | 381 586 | 1 144 758 |
| Subdodávky | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nepřímé náklady | 88 414 | 88 414 | 88 414 | 265 242 |
| Náklady projektu celkem | 470 000 | 470 000 | 470 000 | 1 410 000 |
| Výše podpory | 258 500 | 258 500 | 258 500 | 775 500 |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | | | | Full cost |

8. Další závazné parametry projektu
