

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

1. Název projektu v českém jazyce

Vývoj účinných nástrojů k hodnocení a omezení negativních účinků srážkoodtokových procesů v mimovegetačním období v souvislosti s extremitami vývoje klimatu

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2019 – 12/2022

3. Cíl projektu

Cílem je kvantifikace projevů eroze a toku živin a sedimentů v mimovegetačním období v zemědělské krajině. Záměrem je vyvinout SW nástroj k hodnocení podílu eroze v těchto epizodách a experimentálně ověřit prostřednictvím terenních měření, maloplošných parcel a modelováním variantních řešení. Bbudou navržena a realizována ochranná opatření v povodí malého vodního toku s ohledem na budoucí vývoj klimatu. Experimenty budou probíhat po dobu řešení projektu. Udržitelnost realizovaných TPEO je 10-20 let. Účinnost bude sledována i po skončení projektu

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

doc. Ing. Jana Podhrázská Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TH04030363-V2	Název výstupu/výsledku Software pro výpočet eroze ze zimních srážek
Popis výstupu/výsledku Software bude vyvinut pro výpočet intenzity erozní ohroženosti území v mimovegetačním období. Dosud existují jen neúplné nebo manuální metody. Bude doplňovat dostupné SW metody stanovení intenzity vodní eroze ve vegetačním období a intenzita větrné eroze. Umožní tak komplexní řešení rizik způsobujících odnos půdy z povodí, a transport sedimentů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

Identifikační číslo TH04030363-V3	Název výstupu/výsledku F. Mikroparcely a stanice pro měření eroze z tání sněhu
Popis výstupu/výsledku Mikroparcela slouží k provádění volumetrické kvantifikace projevů vodní eroze půdy z tání sněhu. Zahrnuje rám vysoký 40 cm zapravený do země do hloubky 25 cm. V úrovni terénu je rám opatřen v jednom z rohů nátrubkem a sklopitelným svodem půlkruhového profilu. Rám o velikosti 1 m x 1 m z odolného bazénového plastu svádí povrchový odtok nátrubkem do sběrné nádoby.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	

Identifikační číslo TH04030363-V4	Název výstupu/výsledku Nmet. Metodika -Postupy hodnocení intenzity eroze v mimovegetačním období a návrhy opatření na zemědělské půdě
Popis výstupu/výsledku metodické návody a postupy k omezení rizika eroze v mimovegetačním období navazují na dosud známé metody ochrany proti vodní erozi, inovují je a nabízejí nová řešení. Rovněž uvádí metody výpočtu eroze v mimovegetačním období, její kvantifikaci, a postup stanovení účinnosti navrhovaných a realizovaných opatření.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo TH04030363-V5	Název výstupu/výsledku Nmap. Potenciální ohrožení půd ČR erozí z tání sněhu
Popis výstupu/výsledku Nmap je tvořena syntézou tematických vrstev, obsahujících informace o faktorech způsobujících erozi ze zimních srážek(tání sněhu). je zohledněn erozní potenciál sněhu, morfologie terénu, vliv vegetačního krytu, erodovatelnost půdy. Poskytuje prostorové informace o rozložení lokalit ohrožovaných erozí v mimovegetačním období. Doplňuje informace o celkovém ohrožení zemědělských půd dopady erozních procesů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

6. Identifikační údaje účastníků

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

IČ 00027049	DIČ CZ00027049	Obchodní jméno Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)		
Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Další účastník – [D] ATLAS, spol. s r.o.

IČ 00564061	DIČ CZ00564061	Obchodní jméno ATLAS, spol. s r.o.
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
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] Zemědělské a obchodní družstvo SLEZSKÁ DUBINA

IČ 25363476	DIČ CZ25363476	Obchodní jméno Zemědělské a obchodní družstvo SLEZSKÁ DUBINA
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
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] Vysoké učení technické v Brně

IČ 00216305	DIČ CZ00216305	Obchodní jméno Vysoké učení technické v Brně
Organizační jednotka Fakulta stavební		Kód organizační jednotky 26110
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] GEOCENTRUM, spol. s r.o. zeměměřická a projekční kancelář

IČ 47974460	DIČ CZ47974460	Obchodní jméno GEOCENTRUM, spol. s r.o. zeměměřická a projekční kancelář
Organizační jednotka		Kód organizační jednotky
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

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	3 800 000	3 800 000	3 800 000	3 800 000	15 200 000
Výše podpory	2 265 000	2 265 000	2 265 000	2 265 000	9 060 000
Maximální intenzita podpory projektu					60 %

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

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	557 000	567 000	600 000	600 000	2 324 000
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	100 000	90 000	57 000	57 000	304 000
Nepřímé náklady / režie	243 000	243 000	243 000	243 000	972 000
Náklady projektu celkem	900 000	900 000	900 000	900 000	3 600 000
Výše podpory	790 000	790 000	790 000	790 000	3 160 000
Způsob výpočtu režijních nákladů					Full cost

Další účastník — [D] ATLAS, spol. s r.o.

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	335 000	335 000	335 000	335 000	1 340 000
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	5 000	5 000	5 000	5 000	20 000
Nepřímé náklady / režie	60 000	60 000	60 000	60 000	240 000
Náklady projektu celkem	400 000	400 000	400 000	400 000	1 600 000
Výše podpory	230 000	230 000	230 000	230 000	920 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate				

Další účastník — [D] Zemědělské a obchodní družstvo SLEZSKÁ DUBINA

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	900 000	900 000	900 000	900 000	3 600 000
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	185 000	185 000	185 000	185 000	740 000
Nepřímé náklady / režie	215 000	215 000	215 000	215 000	860 000
Náklady projektu celkem	1 300 000	1 300 000	1 300 000	1 300 000	5 200 000
Výše podpory	480 000	480 000	480 000	480 000	1 920 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate				

Další účastník — [D] Vysoké učení technické v Brně

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	270 000	260 000	260 000	260 000	1 050 000
Subdodávky / služby	80 000	70 000	70 000	70 000	290 000
Ostatní přímé náklady	43 100	63 100	63 100	63 100	232 400
Nepřímé náklady / režie	106 900	106 900	106 900	106 900	427 600
Náklady projektu celkem	500 000	500 000	500 000	500 000	2 000 000
Výše podpory	450 000	450 000	450 000	450 000	1 800 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Full cost				

Další účastník — [D] GEOCENTRUM, spol. s r.o. zeměměřická a projekční kancelář

Položka / rok	2019	2020	2021	2022	Celkem maximální výše
Osobní náklady	561 600	561 600	561 600	561 600	2 246 400
Subdodávky / služby	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	108 400	108 400	108 400	108 400	433 600
Nepřímé náklady / režie	30 000	30 000	30 000	30 000	120 000
Náklady projektu celkem	700 000	700 000	700 000	700 000	2 800 000
Výše podpory	315 000	315 000	315 000	315 000	1 260 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate				

T A

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TH04030363**

Č R

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data účinnosti Smlouvy o poskytnutí podpory

8. Další závazné parametry projektu
