

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SQ01010088**

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

Hodnocení půd ve vazbě na návrh směrnice o monitorování a odolnosti půdy a její navazující implementaci

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2025 – 12/2027

3. Cíl projektu

Cílem návrhu je zpracovat komplexní metodickou přípravu pro monitoring půd ve smyslu Směrnice o monitorování a odolnosti půdy. Návrh poskytne metodický postup pro implementaci směrnice na národní úrovni, od prostorového vymezení vzorkovacích areálů (půdních jednotek a okrsků), přes návrh vzorkovacích sítí, hodnocení proveditelnosti monitoringu až po návrh reportování dat. Zahrnuty budou zemědělské, lesní i antropogenní půdy. Dílčími cíli jsou:

- i) Vymezit půdní jednotky a harmonizovat je s mezinárodními standardy.
- ii) Vytvořit mapové podklady pro vymezení vzorkovací sítě
- iii) Hodnotit a navrhnout metody realizace a náplně monitoringu a nastavení limitů půdních deskriptorů
- iv) Navrhnout možnosti monitoringu degradačních procesů půd
- v) Navrhnout řešení pro reportování a sdílení dat

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Mgr. Daniel Žížala Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SQ01010088-V5	Název výstupu/výsledku Klasifikace a monitoring půd
Popis výstupu/výsledku Výstup bude realizován na konci druhého roku řešení po ukončení WP1 a zčásti také WP2. Výsledek představuje formu diseminace v rámci odborného semináře pod záštitou ÚGP LDF Mendelu, kde budou v samostatné sekci prezentovány interaktivní besední formou dílčí výsledky odbornému vědeckému plénu a hostům z řad odborné veřejnosti, administrativy i posluchačů VŠ. Součástí akce bude terénní ukázka a demonstrace metodických přístupů k řešení dílčích projektových úkolů s navazujícími výstupy.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SQ01010088-V2	Název výstupu/výsledku Soubor map půdních jednotek a okrsků a vzorkovacích bodů pro monitoring půd
Popis výstupu/výsledku Požadavkem směrnice pro monitoring i budoucí management půd je koncept půdních okrsků/jednotek, které by měly členské státy vymezit pro podporu provádění a reportování monitoringu a vymezení vzorkovací sítě na základě prostorové stratifikace. Soubor map bude zahrnovat mapy homogenních půdních jednotek a administrativních okrsků v několika variantách v různém stupni generalizace. Další mapy budou zobrazovat výsledky vymezení vzorkovacích bodů pro monitoring půdních deskriptorů, rovněž variantně.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo SQ01010088-V3	Název výstupu/výsledku Metodické postupy pro kvantifikaci kritérií při klasifikaci půd
Popis výstupu/výsledku Vědecký článek v Jimp, shrnující postupy vedoucí k efektivní kvantifikaci klasifikačních kritérií, nutné k využití taxonomických tříd jako relevantního vstupu v půdních databázích, při tvorbě půdních map a pro jejich úspěšnou harmonizaci s mezinárodními systémy.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	

Identifikační číslo SQ01010088-V1	Název výstupu/výsledku Metodický postup pro monitoring a hodnocení zdraví půd
Popis výstupu/výsledku Metodika poskytne kompletní soubor postupů navržených pro realizaci směrnice o monitoringu a odolnosti půd na území ČR a jako taková bude hlavním nástrojem aplikačního garanta při její implementaci. Jednotlivé metodické přístupy budou detailně rozpracovány, aby byla zajištěna reprodukovatelnost výsledku a využití metodiky pro obdobné typy nasazení nad rámec návrhu směrnice.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SQ01010088-V4	Název výstupu/výsledku Návrh vhodných cílových hodnot (target values) a limitů (trigger values) jednotlivých deskriptorů SML pro půdy v České republice
Popis výstupu/výsledku Členské státy mají (dle současného návrhu znění směrnice) stanovit cílové hodnoty (target values) a limity (trigger values) pro jednotlivé deskriptory popsané v příloze 1 směrnice, části A a B. Výstup na základě podrobných dat z půdních průzkumů v ČR a z rešerše “kritických hodnot” pro zachování funkčnosti půdního prostředí vypracuje návrh těchto cílových hodnot s vhodnou diferenciací podle managementu půd (land-use) a charakteru přírodních podmínek.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Hkonc – Výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	

6. Identifikační údaje účastníků

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

IČ 00027049	Obchodní jméno Výzkumný ústav monitoringu 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] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ 60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Kód organizační jednotky 41210	Organizační jednotka Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
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 43410	Organizační jednotka Lesnická a dřevařská 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] Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.

IČ 00020702	Obchodní jméno Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, 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	

7. Náklady

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

Projekt — SQ01010088

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 301 294	5 187 654	4 555 773	14 044 721
Výše podpory	3 631 103	4 395 704	3 850 567	11 877 374
Maximální intenzita podpory projektu				85 %

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

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	925 000	1 141 000	1 089 000	3 155 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	122 000	158 000	207 000	487 000
Nepřímé náklady	261 700	324 700	324 000	910 400
Náklady projektu celkem	1 308 700	1 623 700	1 620 000	4 552 400
Výše podpory	1 112 300	1 380 000	1 377 000	3 869 300
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	832 000	898 000	718 000	2 448 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	109 000	218 000	42 000	369 000
Nepřímé náklady	235 000	279 000	190 000	704 000
Náklady projektu celkem	1 176 000	1 395 000	950 000	3 521 000
Výše podpory	999 600	1 185 000	807 000	2 991 600
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

Další účastník — [D] Mendelova univerzita v Brně

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	648 276	765 164	698 619	2 112 059
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	205 000	300 000	210 000	715 000
Nepřímé náklady	213 318	266 290	227 154	706 762
Náklady projektu celkem	1 066 594	1 331 454	1 135 773	3 533 821
Výše podpory	881 703	1 118 829	944 067	2 944 599
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

Další účastník — [D] Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	500 000	530 000	560 000	1 590 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	100 000	140 000	120 000	360 000
Nepřímé náklady	150 000	167 500	170 000	487 500
Náklady projektu celkem	750 000	837 500	850 000	2 437 500
Výše podpory	637 500	711 875	722 500	2 071 875
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

8. Další závazné parametry projektu

--