

## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QL24020309**

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

System environmentálně-technických optimalizací prostorových parametrů zemědělských pozemků v kontextu setrvalého efektivního hospodaření

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

03/2024 – 09/2026

### 3. Cíl projektu

Cílem projektu je vývoj metod pro optimalizaci vnitřního uspořádání zemědělských pozemků včetně způsobů zonálního hospodaření uvnitř DPB v kontextu efektivní aplikace precizního zemědělství a zajištění rozmanitosti zemědělské krajiny. Součástí optimalizace je i návrh environmentálně-technických ploch, u nichž je požadavek na posílení environmentálních funkcí krajiny. Metody musí zohledňovat technické požadavky zemědělské techniky, principy střídání plodin, ekonomiku, ale i aspekty funkčního přírodního prostředí, ochrany půdy a vody. Výsledkem projektu bude souhrn metod optimalizace vnitřního uspořádání DPB včetně vyhodnocení jejich dopadů na agrotechnické operace, ekosystémové služby, a to z pohledu budoucích požadavků na zemědělství, tedy možnosti fixace CO<sub>2</sub>, zvýšení stability krajiny.

### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Jiří Kapička



## 5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo QL24020309-V1	Název výstupu/výsledku Metodika optimalizace vnitřního uspořádání půdních bloků
Popis výstupu/výsledku Metodika je zásadním výsledkem pro praxi. V publikaci budou popsány nejvhodnější způsoby využití zbytkových ploch na zemědělských pozemcích a jejich přínos pro obnovu zdravé funkční krajiny. V publikaci budou dále uvedeny nejvhodnější způsoby zakládání pásů víceletých plodin uvnitř zemědělských pozemků. U popsaných metod bude uvedeno vyhodnocení environmentálních dopadů aplikace těchto pásů sloužících k obnově funkční krajiny.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo QL24020309-V2	Název výstupu/výsledku Souhrnné vyhodnocení nových přístupů k vnitřní a vnější optimalizaci zemědělských pozemků
Popis výstupu/výsledku Článek v odborném periodiku bude shrnovat poznatky projektu a popisovat základní přístupy k optimalizaci velikostí pozemků spolu s vyhodnocením dopadů těchto změn.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo QL24020309-V3	Název výstupu/výsledku Možnosti změn vnitřního a vnějšího uspořádání pozemků a jejich dopad na hospodaření a přírodní prostředí
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu zaměřeného zejména na zemědělské subjekty a státní správu bude zaměřen na představení přístupů ke managementu optimalizace pojezdů techniky a jejich dopadů na hospodaření podniku a přírodní prostředí.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	



Identifikační číslo QL24020309- V4	Název výstupu/výsledku Prostředek pro racionalizaci využívání zemědělské půdy založený na principech plánování optimalizace vnitřního uspořádání zemědělských pozemků
Popis výstupu/výsledku Prostředek pro racionalizaci využívání zemědělské půdy založený na principech plánování optimalizace vnitřního uspořádání zemědělských pozemků v kontextu precizního zemědělství a s využitím environmentálně technických ploch, tedy ploch plnicí funkce protierozní, podporující biodiverzitu a další mimo produkční funkce. Který pomocí jasně definovaných metod s vyčlenou účinností stanoví legislativní pravidla pro zavádění těchto opatření.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Hleg – Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	



## 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] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem**

IČ 44555601	Obchodní jméno Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Kód organizační jednotky 13510	Organizační jednotka Fakulta sociálně ekonomická
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] 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	



## 7. Náklady

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

### Projekt — QL24020309

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	2 526 001	2 863 746	2 047 500	<b>7 437 247</b>
Výše podpory	<b>2 526 001</b>	<b>2 863 746</b>	<b>2 047 500</b>	<b>7 437 247</b>
Maximální intenzita podpory projektu				<b>100 %</b>

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

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	518 976	610 368	350 880	<b>1 480 224</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	75 825	69 629	74 120	<b>219 574</b>
Nepřímé náklady	148 700	169 999	106 250	<b>424 949</b>
Náklady projektu celkem	743 501	849 996	531 250	<b>2 124 747</b>
Výše podpory	<b>743 501</b>	<b>849 996</b>	<b>531 250</b>	<b>2 124 747</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>

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

<b>Položka / rok</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	415 000	470 000	305 000	<b>1 190 000</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	110 000	130 000	70 000	<b>310 000</b>
Nepřímé náklady	131 250	150 000	93 750	<b>375 000</b>
Náklady projektu celkem	656 250	750 000	468 750	<b>1 875 000</b>
Výše podpory	<b>656 250</b>	<b>750 000</b>	<b>468 750</b>	<b>1 875 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>

**Další účastník — [D] Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem**

<b>Položka / rok</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	318 000	381 000	321 000	<b>1 020 000</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	10 000	20 000	50 000	<b>80 000</b>
Nepřímé náklady	82 000	100 250	92 750	<b>275 000</b>
Náklady projektu celkem	410 000	501 250	463 750	<b>1 375 000</b>
Výše podpory	<b>410 000</b>	<b>501 250</b>	<b>463 750</b>	<b>1 375 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>

**Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze**

<b>Položka / rok</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	500 000	550 000	450 000	<b>1 500 000</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	73 000	60 000	17 000	<b>150 000</b>
Nepřímé náklady	143 250	152 500	116 750	<b>412 500</b>
Náklady projektu celkem	716 250	762 500	583 750	<b>2 062 500</b>
Výše podpory	<b>716 250</b>	<b>762 500</b>	<b>583 750</b>	<b>2 062 500</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>





## 8. Další závazné parametry projektu

---