

## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QK23020013**

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

Nastavení opatření DZES 5 k ochraně zemědělské půdy před větrnou erozí a vysušováním krajiny.

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2023 – 12/2025

### 3. Cíl projektu

Cílem projektu je příprava podkladů pro státní správu, které by jí v kontextu ochrany půdy a udržitelného hospodaření umožnily komplexně uchopit problematiku větrné eroze v ČR, včetně jejích dopadů na vysušování krajiny a racionální rozlohu osevů jedné plodiny na půdním bloku. Řešení využije nejmodernější přístupy k modelování dlouhodobé ztráty půdy kompatibilní s požadavky EU, zahrnuta bude i predikce vývoje vlivem globálních změn. Relevance, aktuálnost i kvalita půdních a klimatických dat vstupujících do modelu jsou zajištěny skladbou řešitelského týmu. Výsledky modelu budou ověřeny a kalibrovány terénním a laboratorním stanovením reálné ztráty půdy. Pro zjištění výsledky budou definovány podmínky správné zemědělské praxe (DZES 5) i možnosti jejich kontroly v procesu Cross-Compliance.

### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

doc. Ing. Jan Vopravil Ph.D.



## 5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo QK23020013-V3	Název výstupu/výsledku Možnosti realizace agrotechnických půdoochranných opatření proti větrné erozi.
Popis výstupu/výsledku Řešení projektu je kombinací teoretických a praktických činností, kdy je snaha řešitelů o popis problému, ale zároveň o poskytnutí možností jeho řešení. Plánovaný výsledek tak poskytne praktické zkušenosti s agrotechnickými půdoochrannými opatřeními ověřovanými poloprovozním pokusem na pozemcích společnosti Agrio. W se bude skládat z části přednáškové i praktické (ukázky pokusů v terénu) a bude určený nejen pro širokou zemědělskou veřejnost.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo QK23020013-V4	Název výstupu/výsledku Nové přístupy k řešení problematiky větrné eroze v ČR.
Popis výstupu/výsledku Výsledek shrne řešení projektu a to jak problematiku vymezené ohrožených půd, tak možnosti realizace půdoochranných opatření v praxi.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	



Identifikační číslo QK23020013- V1	Název výstupu/výsledku Příprava podkladů pro nastavení podmínek DZES 5 z pohledu větrné eroze a vysušování krajiny.
Popis výstupu/výsledku Výstupem řešení bude příprava komplexních podkladů pro státní správu využitelných při nastavení podmínek správné zemědělské praxe (DZES 5) z pohledu větrné eroze. Konkrétně bude výsledek obsahovat vymezení a kategorizaci zemědělských půd v ČR z pohledu ohroženosti větrnou erozí a definici doporučených půdoochranných opatření pro potřeby nastavení DZES 5 v ČR, včetně možností jejich kontroly.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Hkonc – Výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	

Identifikační číslo QK23020013- V2	Název výstupu/výsledku Vymezení a kategorizace zemědělských půd v ČR z pohledu ohroženosti větrnou erozí.
Popis výstupu/výsledku Specializovaná mapa s odborným obsahem bude vytvořena za pomoci revidovaného modelu prezentovaném JRC/EU, který plošně kategorizuje půdy z pohledu její dlouhodobé ztráty větrnou erozí. Díky maximální přesnosti vstupujících dat pro území ČR poskytne mapa doposud nejpřesnější informace o realitě projevů tohoto typu degradace v ČR a poslouží jako stěžejné vstup do analýz potřebných pro splnění hlavního výsledku řešení (výsledek typu H).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo QK23020013-V5	Název výstupu/výsledku Kategorizace ohroženosti půdy větrnou erozí v ČR.
Popis výstupu/výsledku Článek bude na vědecké úrovni prezentovat postup plnění dílčího cíle řešení - kategorizaci půdy z pohledu ohroženosti větrnou erozí s využitím modelu kompatibilního s přístupem EU k řešené problematice.	
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“	



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Identifikační číslo QK23020013- V6	Název výstupu/výsledku Dopady větrné eroze na kvalitu půdy vyjádřenou vybranými indikátory.
Popis výstupu/výsledku Článek se bude zabývat dopady degradace půdy větrnou erozí na vybrané půdní kvalitativní indikátory.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	



## 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] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ 60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Kód organizační jednotky 41110	Organizační jednotka Provozně ekonomická 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] Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**

IČ 86652079	Obchodní jméno Ústav výzkumu globální změny AV ČR, 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] 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	



## 7. Náklady

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

### Projekt — QK23020013

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	3 620 742	4 099 542	4 275 086	<b>11 995 370</b>
Výše podpory	<b>3 620 742</b>	<b>4 099 542</b>	<b>4 275 086</b>	<b>11 995 370</b>
Maximální intenzita podpory projektu				<b>100 %</b>

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

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	770 000	900 000	1 000 000	<b>2 670 000</b>
Subdodávky	670 000	420 000	250 000	<b>1 340 000</b>
Ostatní přímé náklady	254 000	324 000	360 000	<b>938 000</b>
Nepřímé náklady	256 000	306 000	340 000	<b>902 000</b>
Náklady projektu celkem	1 950 000	1 950 000	1 950 000	<b>5 850 000</b>
Výše podpory	<b>1 950 000</b>	<b>1 950 000</b>	<b>1 950 000</b>	<b>5 850 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>

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

<b>Položka / rok</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	365 634	365 634	425 634	<b>1 156 902</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	30 000	10 000	10 000	<b>50 000</b>
Nepřímé náklady	98 908	93 908	104 552	<b>297 368</b>
Náklady projektu celkem	494 542	469 542	540 186	<b>1 504 270</b>
Výše podpory	<b>494 542</b>	<b>469 542</b>	<b>540 186</b>	<b>1 504 270</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>

**Další účastník — [D] Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**

<b>Položka / rok</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	518 000	896 000	945 000	<b>2 359 000</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	23 000	48 000	83 000	<b>154 000</b>
Nepřímé náklady	135 200	236 000	256 900	<b>628 100</b>
Náklady projektu celkem	676 200	1 180 000	1 284 900	<b>3 141 100</b>
Výše podpory	<b>676 200</b>	<b>1 180 000</b>	<b>1 284 900</b>	<b>3 141 100</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>



**Další účastník — [D] Mendelova univerzita v Brně**

<b>Položka / rok</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	375 000	385 000	385 000	<b>1 145 000</b>
Subdodávky	0	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	30 284	20 284	20 284	<b>70 852</b>
Nepřímé náklady	94 716	94 716	94 716	<b>284 148</b>
Náklady projektu celkem	500 000	500 000	500 000	<b>1 500 000</b>
Výše podpory	<b>500 000</b>	<b>500 000</b>	<b>500 000</b>	<b>1 500 000</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů				<b>Flat rate 25%</b>



## 8. Další závazné parametry projektu

---