

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QK22020053**

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

Podmínky pěstování kukuřice seté na silně erozně ohrožené půdě

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2022 – 12/2024

3. Cíl projektu

Cílem projektu je vyvinout a ověřit takové technologické postupy, které by umožnily pěstování kukuřice na silně erozně ohrožené půdě a byly zároveň využitelné v rámci standardu DZES 5. U výsledných technologií musí být zaručena dostatečná protierozní účinnost a rovněž musí přispívat k zadržování vody v krajině v důsledku vyšší infiltrace srážkové vody do půdy. Dále bude řešena výnosová stabilita a kvalita produkce s využitím jako krmiva pro hospodářská zvířata nebo tvorbu bioplynu. Pro komplexní posouzení budou vyhodnoceny provozní náklady technologií, které mají prověřit racionalitu použití zvolených postupů. Projekt si klade za cíl nabídnout hospodařícím subjektům bezpečnou a stabilní možnost pěstování kukuřice na výrazně sklonitých pozemcích.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing David Kincl



5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo QK22020053-V1	Název výstupu/výsledku Interní metodika - plán činností projektu
Popis výstupu/výsledku Interní metodika má za cíl podrobně popsat postupy řešení projektu z hlediska protierozní ochrany, výnosů a kvality produkce a ekonomiky pěstování kukuřice na SEO plochách. Záměrem je synchronizovat činnosti takovým způsobem, aby mohlo být dosaženo cílů projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo QK22020053-V2	Název výstupu/výsledku Měření vodní eroze na zemědělské půdě
Popis výstupu/výsledku Článek zemědělskou veřejnost uvede do problematiky řešení projektu a představí možnosti měření vodní eroze.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo QK22020053-V4	Název výstupu/výsledku Protierozně účinný způsob pěstování kukuřice seté na výrazně sklonitých pozemcích
Popis výstupu/výsledku V rámci dokumentace ověřené technologie bude popsán efektivní a trvale udržitelný způsobu pěstování kukuřice seté na erozně ohrožené půdě. Dále budou pro technologii ověřeny i výnosové a kvalitativní parametry produkce a stanovena ekonomika provozu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	



Identifikační číslo QK22020053- V5	Název výstupu/výsledku Pěstování kukuřice seté na výrazně sklonitých pozemcích - první představení výsledků
Popis výstupu/výsledku Prostřednictvím uspořádaného workshopu budou představeny první dosažené výsledky v projektu. Řešena bude problematika ztráty půdy vodní erozí pro různé půdoochranné způsoby zakládání, výnosy a kvalita silážní kukuřice a ekonomika jednotlivých technologií v rámci zemědělského podniku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo QK22020053- V3	Název výstupu/výsledku Půdoochranné technologie jako nástroj pro omezování vodní eroze na zemědělské půdě
Popis výstupu/výsledku Článek bude zaměřen na půdoochranné technologie ověřované v projektu určené primárně pro kukuřici setou. Porovnán bude konvenční způsob hospodaření a vybrané půdoochranné technologie z hlediska omezení vodní eroze.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo QK22020053- V7	Název výstupu/výsledku Pěstování kukuřice seté na výrazně sklonitých pozemcích - souhrnné představení výsledků
Popis výstupu/výsledku Prostřednictvím uspořádaného workshopu budou představeny dosažené výsledky za dobu řešení projektu. Řešena bude problematika ztráty půdy vodní erozí pro různé půdoochranné způsoby zakládání, výnosy a kvalita silážní kukuřice a ekonomika jednotlivých technologií v rámci zemědělského podniku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	



Identifikační číslo QK22020053- V6	Název výstupu/výsledku Trvale udržitelné postupy pěstování kukuřice seté na výrazně sklonitých pozemcích
Popis výstupu/výsledku V metodice budou podrobně popsány technologické postupy zakládání kukuřice seté vysoce účinnými protierozními postupy. Stanovena bude účinnost omezení ztráty půdy a povrchového odtoku. Vyhodnoceny budou výnosové a kvalitativní parametry ve vztahu k produkci krmiva pro živočišnou výrobu a produkci bioplynu. Dále budou vyhodnoceny provozní náklady, které mají prověřit racionalitu využívání půdoochranných postupů zakládání kukuřice. Pouze komplexní zhodnocení parametrů zajistí využití tech.p. v praxi.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo QK22020053-V8	Název výstupu/výsledku Možnosti pěstování kukuřice seté na sklonitých pozemcích
Popis výstupu/výsledku Článek podrobně popíše výsledky protierozní ochrany a parametry produkce silážní kukuřice za dobu řešení projektu. Výsledky budou podloženy statistickým vyhodnocením.	
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“	

Identifikační číslo QK22020053- V9	Název výstupu/výsledku Výnosy a kvalita píče silážní kukuřice zakládané půdoochrannými technologiemi do meziplodin na silně erozně ohrožené půdě
Popis výstupu/výsledku Článek bude zaměřen na vyhodnocení výnosů a kvality píče silážní kukuřice zakládané půdoochranné technologie do meziplodin na silně erozně ohrožených půdách. Porovnán bude konvenční způsob hospodaření a vybrané půdoochranné technologie z hlediska jejich možných dopadů na úroveň a kvalitu dosažené produkce.	
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 41330	Organizační jednotka Fakulta životního prostředí
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 rostlinné výroby, v.v.i.

IČ 00027006	Obchodní jméno Výzkumný ústav rostlinné výroby, 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 — QK22020053

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 170 784	3 873 184	3 873 184	11 917 152
Výše podpory	4 170 784	3 873 184	3 873 184	11 917 152
Maximální intenzita podpory projektu				100 %

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

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 280 000	1 280 000	1 280 000	3 840 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	224 000	224 000	224 000	672 000
Nepřímé náklady	376 000	376 000	376 000	1 128 000
Náklady projektu celkem	1 880 000	1 880 000	1 880 000	5 640 000
Výše podpory	1 880 000	1 880 000	1 880 000	5 640 000
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

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

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	741 600	741 600	741 600	2 224 800
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	380 000	140 000	140 000	660 000
Nepřímé náklady	269 184	211 584	211 584	692 352
Náklady projektu celkem	1 390 784	1 093 184	1 093 184	3 577 152
Výše podpory	1 390 784	1 093 184	1 093 184	3 577 152
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	490 000	510 000	530 000	1 530 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	230 000	210 000	190 000	630 000
Nepřímé náklady	180 000	180 000	180 000	540 000
Náklady projektu celkem	900 000	900 000	900 000	2 700 000
Výše podpory	900 000	900 000	900 000	2 700 000
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

8. Další závazné parametry projektu
