



ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QK21010328**

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

Potenciál rozvoje malých vodních ploch v krajině jako adaptačních opatření k eliminaci hydrometeorologických extrémů

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2021 – 12/2024

3. Cíl projektu

Hlavním cílem výzkumu bude vyhodnocení potenciálu rozvoje malých vodních ploch (MVP) v krajině jako adaptačních opatření formou návrhu nových a obnovou původních MVP a dalších vodních ploch na potenciálně vhodných lokalitách v povodí v kontextu probíhajících hydrometeorologických extrémů (sucho, povodně). Projekt je zaměřen na problematiku zvýšení retence povodí - zvýšení schopnosti krajiny zadržovat vodu na základě návrhu a realizace adaptačních opatření formou MVP jako součástí komplexního systému přírodně blízkých opatření. Projekt k identifikaci vhodných lokalit a ploch pro realizaci MVP využívá integraci nových zdrojů informací (ekoinovaci) použitím technologií dálkového průzkumu Země (DPZ) - směřujících založených na vyhodnocení multispektrálních a radarových družicových dat.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

prof. Ing. Miroslav Dumbrovský CSc.



5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo QK21010328-V11	Název výstupu/výsledku Workshop o lokalizaci malých vodních ploch v zemědělské krajině
Popis výstupu/výsledku Workshop seznámí účastníky nejen s přínosy malých vodních ploch v krajině, ale i s postupem při optimalizaci jejich umístění s ohledem na přírodní a hospodářské podmínky konkrétních území.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo QK21010328-V10	Název výstupu/výsledku Jimp - Význam malých vodních nádrží v zemědělské krajině pro omezení dopadů sucha
Popis výstupu/výsledku Publikace analyzuje vliv MVP na hydrologický režim území.	
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 QK21010328-V2	Název výstupu/výsledku Zobrazení prostorové lokalizace ploch vhodných k návrhu a realizaci malých vodních ploch
Popis výstupu/výsledku Bude vypracovaná specializovaná mapa s odborným obsahem zahrnujícím zobrazení prostorové lokalizace ploch vhodných k návrhu a realizaci malých vodních ploch.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	



Identifikační číslo QK21010328-V1	Název výstupu/výsledku Databáze potencionálních lokalit pro realizaci malých vodních ploch
Popis výstupu/výsledku Databáze potencionálních lokalit pro realizaci malých vodních ploch, zpracovaná jako souřadnicově připojitelná vektorová vrstva (shapefile polygony) s využitím nástrojů GIS, včetně specifikace jejich základních atributů	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo QK21010328-V8	Název výstupu/výsledku Specializovaný software k vyhodnocení a k výběru lokalit vhodných pro návrh a realizaci malých vodních ploch
Popis výstupu/výsledku Specializovaný software po aplikaci definovaných vstupních údajů bude sloužit k vyhodnocení a k výběru lokalit vhodných pro návrh a realizaci malých vodních ploch. Výsledný software bude samostatná specializovaná aplikace napsaná v prostředí Visual Studia v jazyce C#. Přímá vazba na GIS systém se nepředpokládá. Software je koncipován jako informační expertní systém s hodnocením vhodnosti dané lokality pro realizaci vodních ploch po zadání vstupních dat.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

Identifikační číslo QK21010328-V4	Název výstupu/výsledku Zřízení demonstračního území a lokalit
Popis výstupu/výsledku Ve spolupráci s vybranými obcemi bude definován rozsah demonstrační plochy a způsob prezentace.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	



Identifikační číslo QK21010328- V7	Název výstupu/výsledku Certifikovaná metodika k potenciálu využití malých vodních ploch jako adaptačních opatření
Popis výstupu/výsledku Bude vypracována certifikovaná metodika - k potenciálu využití malých vodních ploch jako adaptačních opatření pro zmírnění hydrometeorologických extrémů. Metody a postupy a technické standardy návrhu MPV v procesu PU. Metodika bude zpracovaná v souladu s koncepcí adaptačních opatření ke zmírnění klimatických extrémů, k optimalizaci vodního hospodářství krajiny a s principy ochrany biodiverzity v návaznosti na ÚSES.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmet – Certifikovaná metodika	

Identifikační číslo QK21010328-V3	Název výstupu/výsledku Vzorové řešení návrhu malé vodní plochy v PSZ pozemkových úprav
Popis výstupu/výsledku Bude vypracovaná specializovaná mapa s odborným obsahem zahrnující vzorové řešení návrhu malé vodní plochy v plánu společných zařízení pozemkových úprav.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo QK21010328- V9	Název výstupu/výsledku Jimp - Vhodnost lokalizace malých vodních ploch v souvislosti s půdními poměry území
Popis výstupu/výsledku Článek bude řešit lokalizaci malých vodních ploch (jak obnovovaných, tak nově zřizovaných) na zemědělské půdě v souvislosti s kvalitativními charakteristikami půdního fondu (zamokření, třídy ochrany, bonita, produkční vlastnosti atd.).	
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 QK21010328-V6	Název výstupu/výsledku Vzorová projektová dokumentace
Popis výstupu/výsledku Vzorová projektová dokumentace a technické standardy a postupy umožňující návrh MVP projektantům a praktickou realizaci MPV vlastníkům a uživatelům zemědělské půdy za odpovídající technické a odborné koordinace. Při návrhu MVP bude zapracována i návaznost na ÚSES a zohledněn vliv na biodiverzitu v okolí MVP.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Vysoké učení technické v Brně

IČ 00216305	Obchodní jméno Vysoké učení technické v Brně
Kód organizační jednotky 26810	Organizační jednotka Rektorát včetně hospodářské a vnitřní správy
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 Palackého v Olomouci

IČ 61989592	Obchodní jméno Univerzita Palackého v Olomouci
Kód organizační jednotky 15310	Organizační jednotka Přírodovědecká 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 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] ASITIS s.r.o.

IČ 07836686	Obchodní jméno ASITIS s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
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] Atregia s.r.o.

IČ 02017342	Obchodní jméno Atregia s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
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	



7. Náklady

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

Projekt — QK21010328

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	3 550 000	3 600 000	3 600 000	3 550 000	14 300 000
Výše podpory	3 017 000	3 057 000	3 057 000	3 017 000	12 148 000
Maximální intenzita podpory projektu					85 %

Hlavní příjemce — [P] Vysoké učení technické v Brně

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	527 000	527 000	527 000	527 000	2 108 000
Subdodávky	60 000	60 000	60 000	60 000	240 000
Ostatní přímé náklady	65 000	65 000	65 000	65 000	260 000
Nepřímé náklady	148 000	148 000	148 000	148 000	592 000
Náklady projektu celkem	800 000	800 000	800 000	800 000	3 200 000
Výše podpory	800 000	800 000	800 000	800 000	3 200 000
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

**Další účastník — [D] Univerzita Palackého v Olomouci**

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	490 000	490 000	490 000	490 000	1 960 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	70 000	70 000	70 000	70 000	280 000
Nepřímé náklady	140 000	140 000	140 000	140 000	560 000
Náklady projektu celkem	700 000	700 000	700 000	700 000	2 800 000
Výše podpory	630 000	630 000	630 000	630 000	2 520 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

Další účastník — [D] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	490 000	490 000	490 000	490 000	1 960 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	70 000	70 000	70 000	70 000	280 000
Nepřímé náklady	140 000	140 000	140 000	140 000	560 000
Náklady projektu celkem	700 000	700 000	700 000	700 000	2 800 000
Výše podpory	630 000	630 000	630 000	630 000	2 520 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

**Další účastník — [D] ASITIS s.r.o.**

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	472 000	498 000	498 000	484 000	1 952 000
Subdodávky	85 000	90 000	90 000	70 000	335 000
Ostatní přímé náklady	140 000	150 000	150 000	140 000	580 000
Nepřímé náklady	153 000	162 000	162 000	156 000	633 000
Náklady projektu celkem	850 000	900 000	900 000	850 000	3 500 000
Výše podpory	572 000	612 000	612 000	572 000	2 368 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

Další účastník — [D] Atregia s.r.o.

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	350 000	350 000	350 000	350 000	1 400 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	50 000	50 000	50 000	50 000	200 000
Nepřímé náklady	100 000	100 000	100 000	100 000	400 000
Náklady projektu celkem	500 000	500 000	500 000	500 000	2 000 000
Výše podpory	385 000	385 000	385 000	385 000	1 540 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				



8. Další závazné parametry projektu
