

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QK22020179**

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

Posouzení podílu sedimentů na eutrofizaci nádrží a možností nápravných opatření

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2022 – 12/2024

3. Cíl projektu

Cílem projektu je vytvoření moderního metodického přístupu ke stanovení vlivu sedimentů na jakost vody v nádržích. Cílem výzkumu je zjistit, které sedimenty, a ze kterých míst v nádrži ovlivňují zejména ve vegetačním období jakost vody nejvíce. Propojením oddělených přístupů v oborech hydromorfologie, hydrodynamiky, chemie a ekologie ekosystémů, včetně zjištění o imobilizaci železa organickými látkami, chceme docílit efektivního stanovení podílu sedimentů na živinovém znečištění vody. Sledování budou prováděna na vzorku 12 nádrží a jejich povodí, zahrnujícím různou n. m. výšku a geologii podloží v povodí, aby tak byla možná extrapolace výsledků i na další nádrže. Součástí projektu bude návrh opatření pro zlepšení vlastností sedimentů a prevenci vstupu rizikových sedimentů do nádrží.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo QK22020179-V1	Název výstupu/výsledku Přechytávací sedimentační pasti s instalací na dně.
Popis výstupu/výsledku Bude dokončen vývoj zařízení pro kvalitativní sběr sedimentujících částic ve vodním sloupci. Oproti jiným řešením, tento způsob umožní dostatečné množství materiálu pro analýzy za krátký čas (do 24 hodin), který je nezbytný pro udržení jeho původních vlastností.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitený vzor	

Identifikační číslo QK22020179-V5	Název výstupu/výsledku Leaflet Posouzení podílu sedimentů na eutrofizaci nádrží a možnosti nápravných opatření
Popis výstupu/výsledku Bude se jednat o leták/ brožuru, která představí způsob měření, metodiku projektu a získané výsledky cílové skupině. Souhrnně a v jednoduché formě výsledky zdokumentuje.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo QK22020179-V4	Název výstupu/výsledku Odborná publikace v mezinárodním periodiku.
Popis výstupu/výsledku Publikace shrnující poznatky o sedimentech a jejich vlivu na eutrofizaci na různých typech nádrží.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jim – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo QK22020179-V3	Název výstupu/výsledku Seminář pro budoucí uživatele Metodiky
Popis výstupu/výsledku Seminář/workshop, na kterém bude představena verze Metodiky k připomínkám. (Program - ukázka měření na konkrétním místě, prezentace výstupů, prostor pro otázky, atd.)	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo QK22020179-V2	Název výstupu/výsledku Metodika hodnocení vlivu sedimentů na jakost vody v nádržích
Popis výstupu/výsledku Hlavní výstup projektu. Metodika bude obsahovat kapitoly odběru vzorků, provádění analýz a experimentů, možné zjednodušené analytické postupy, interpretaci výsledků v závislosti na geologii povodí a morfologii nádrže.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo QK22020179-V6	Název výstupu/výsledku Soubor map transportu sedimentu a erozního fosforu
Popis výstupu/výsledku Sada map povodí cílových nádrží a prostorově diferencovaná bilance transportu sedimentu a fosforu ze zemědělské půdy jednotlivých povodí, majoritní zdroje eutroizačně rizikového sedimentu a jejich význam pro budoucí vývoj řešených nádrží a jejich nátokových oblastí.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

IČ 60077344	Obchodní jméno Biologické centrum 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] 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	

7. Náklady

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

Projekt — QK22020179

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 053 500	4 032 250	3 536 580	11 622 330
Výše podpory	4 053 500	4 032 250	3 536 580	11 622 330
Maximální intenzita podpory projektu				100 %

Hlavní příjemce — [P] Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 046 800	2 046 800	1 839 264	5 932 864
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	400 000	375 000	210 000	985 000
Nepřímé náklady	611 700	605 450	512 316	1 729 466
Náklady projektu celkem	3 058 500	3 027 250	2 561 580	8 647 330
Výše podpory	3 058 500	3 027 250	2 561 580	8 647 330
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

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

Položka / rok	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	710 000	718 000	710 000	2 138 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	86 000	86 000	70 000	242 000
Nepřímé náklady	199 000	201 000	195 000	595 000
Náklady projektu celkem	995 000	1 005 000	975 000	2 975 000
Výše podpory	995 000	1 005 000	975 000	2 975 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

8. Další závazné parametry projektu

--