

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QK23020002**

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

Produkce násad candáta obecného, jejich adaptibilita a optimalizace jejich vysazování do volných vod.

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2023 – 12/2025

3. Cíl projektu

Cílem projektu je optimalizace produkce a vysazování candátů obecných do volných vod za účelem dosažení co nejvyššího přežití a dobrého růstu tohoto hospodářsky i ekologicky velmi cenného druhu. Hlavními výstupy projektu budou vědecké publikace zaměřené na optimální podmínky pro produkci násad v rámci intenzivní akvakultury, porovnání efektivity vysazování candátů z intenzivní akvakultury (RAS) a ryb odchovaných v rybníce a optimální načasování vysazení do volných vod vzhledem k přežívání, růstu a kondici. Rovněž bude sledován vliv extrémního přesazení nádrže dravými rybami na rybí společenstvo jako celek a vliv dravých ryb na kvalitu vody. Trojická pozice různých skupin candáta bude hodnocena analýzou stabilních izotopů.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo QK23020002-V6	Název výstupu/výsledku Vliv různých typů krmiv a doplňků na úspěšnost chovu násadových ryb candáta obecného včetně zhodnocení konverze krmiva a efektivity chovu
Popis výstupu/výsledku Impaktovaný článek porovná vliv typu krmiva a doplňků na růstové charakteristiky a homogenitu candáta v podmínkách RAS.	
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 QK23020002-V8	Název výstupu/výsledku Porovnání efektivity poloumělého a umělého výtěru při řízené reprodukci candáta obecného pocházejících z rybníčního akvakulturního chovu
Popis výstupu/výsledku Impaktovaný článek porovná výnos a efektivitu produkce larev candáta obecného v zavilosti na způsobu výtěrů (uměle a polouměle). V článku bude rovněž hodnoceno reprodukční chování, kvalita oocyty a spermatu, a životaschopnost vyprodukovaných larev.	
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 QK23020002-V7	Název výstupu/výsledku Porovnání potravních nároků juvenilních ryb candáta obecného pocházejících z rybníčního a intenzivního akvakulturního chovu
Popis výstupu/výsledku Impaktovaný článek porovná potravní nároky juvenilních candátů v zavilosti na jejich způsobu odchovu (rybník vs RAS) a teplotě vody. V článku bude rovněž zhodnocena schopnost re-adaptace juvenilních candátů, pocházejících z intenzivního chovu, přijímat granulované krmivo.	
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 QK23020002-V9	Název výstupu/výsledku Produkce a adaptace intenzivně odchovaných násad candáta obecného pro vysazení do volných vod.
Popis výstupu/výsledku V průběhu řešení projektu vznikne ověřená technologie odchovu candáta obecného v RAS za účelem vysazení do volných vod a extensivní akvakultury. V průběhu řešení projektu budou hodnocené aspekty chování juvenilních candátů, interakce s kořistí a jejich změny související s podmínkami intenzivního chovu. Tato ověřená technologie tak poskytne návod pro re-adaptace juvenilních candátů k přirozeným podmínkám pro co nejefektivnější vysazení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo QK23020002-V4	Název výstupu/výsledku Metodika monitoringu candáta obecného ve volných vodách.
Popis výstupu/výsledku V průběhu řešení projektu vznikne ověřená technologie monitoringu candáta obecného ve volných vodách. V průběhu řešení projektu budou testovány různé odlovné techniky jako např. lov pomocí záťahových a vlečných sítí, elektrolov, vzorkování tenaty, lákání candátů pod plachtu po zakrytí hladiny nebo lákání candátů pomocí protiproudu vytvořeného čerpadlem. Různé metodiky budou testovány v různou denní dobu a ověřená technologie poskytne návod pro co nejefektivnější monitoring tohoto druhu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	



Identifikační číslo QK23020002-V5	Název výstupu/výsledku Chov candáta v intenzivní akvakultuře a následné vysazování do volných vod.
Popis výstupu/výsledku V závěrečné fázi řešení projektu uspořádají řešitelé workshop pro odbornou veřejnost zabývající se problematikou chovu candáta v intenzivní akvakultuře a jeho vysazováním do volných vod. Zájemcům z řad rybářů, správců přehrad a také odborné veřejnosti budou představeny hlavní výsledky projektu a doporučena opatření pro optimalizaci chovu a zvýšení účinnosti vysazování candáta.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W – Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo QK23020002-V1	Název výstupu/výsledku Vliv doby vysazení na přežívání, růst, kondici a potravu candátů v průběhu první vegetační sezóny.
Popis výstupu/výsledku Impaktový článek porovná efektivitu podzimního a jarního vysazování candátů původem z akvakultury a rybníka se zřetelem na přežívání, rychlost růstu a kondici. V článku bude rovněž zhodnocen vliv doby vysazení a původu na schopnost candátů přejít z planktivorie na piscivorii a zvýšit tak rychlost růstu, kondici a celkové přežívání.	
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 QK23020002-V2	Název výstupu/výsledku Polodivocí nebo uměle odchovaní candáti? Účinnost vysazování candátů různého původu do přehradní nádrže.
Popis výstupu/výsledku Impaktový článek porovná rozdíly v přežívání candátů původem z akvakultury a rybníka po vysazení do přehradní nádrže. Dojde k posouzení vlivu původu na rychlost růstu, přežívání a kondici. Následný monitoring candátů odhalí rozdíly v chování, prostorových nebo potravních preferencích obou skupin candátů v přehradní nádrži.	
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 QK23020002-V3	Název výstupu/výsledku Vliv početnosti candáta obecného na rybí společenstvo a kvalitu vody přehradní nádrže.
Popis výstupu/výsledku Impaktivní článek se zaměří na vliv zvyšující se hustoty candáta obecného v průběhu řešení projektu na celkové složení rybí obsádky (poměr dravých a nedravých ryb, hustota plůdku a starších jedinců nežádoucích druhů ryb.....) a také na vliv početnosti candáta na koncentraci a velikostní složení zooplanktonu, na koncentraci chlorofylu-a (množství zelených řas a sinic) a průhlednost vody.	
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“	

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] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

IČ 60076658	Obchodní jméno Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Kód organizační jednotky 12520	Organizační jednotka Fakulta rybářství a ochrany vod
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 — QK23020002

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 152 258	4 133 258	4 129 258	12 414 774
Výše podpory	4 152 258	4 133 258	4 129 258	12 414 774
Maximální intenzita podpory projektu				100 %

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

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 778 382	1 778 382	1 778 382	5 335 146
Subdodávky	70 000	70 000	70 000	210 000
Ostatní přímé náklady	241 000	241 000	241 000	723 000
Nepřímé náklady	417 876	417 876	417 876	1 253 628
Náklady projektu celkem	2 507 258	2 507 258	2 507 258	7 521 774
Výše podpory	2 507 258	2 507 258	2 507 258	7 521 774
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	701 000	736 000	773 000	2 210 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	615 000	565 000	525 000	1 705 000
Nepřímé náklady	329 000	325 000	324 000	978 000
Náklady projektu celkem	1 645 000	1 626 000	1 622 000	4 893 000
Výše podpory	1 645 000	1 626 000	1 622 000	4 893 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

8. Další závazné parametry projektu

--