



Ministerstvo zemědělství
Národní agentura pro zemědělský výzkum

Smlouva

o poskytnutí podpory na řešení projektu výzkumu a vývoje
Programu na podporu aplikovaného výzkumu Ministerstva
zemědělství na období 2024–2032, ZEMĚ II

Verze 1.2

ZEMĚ II

Program na podporu aplikovaného výzkumu
Ministerstva zemědělství 2024–2032





SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU QL26010354

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo zemědělství

se sídlem: Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1 – Nové Město

IČO: 00020478

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1

ID datové schránky: yphaax8

Zastoupená: Ing. Petr Jílek, vrchní ředitel sekce, Sekce ekologického zemědělství, komodit, výzkumu a vzdělávání

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Vysoká škola

se sídlem: Branišovská 1645/31a České Budějovice 2 37005

IČO: 60076658

Bankovní spojení: ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Číslo účtu: 94-6036231/0710

ID datové schránky: vu8j9dv

Zastoupená: prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D., rektor

(dále jen „**příjemce**“)

na základě výsledku veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v rámci Programu ZEMĚ II, uzavřeli podle ustanovení § 9 odst. 1 až 3 a podle ustanovení § 3 odst. 2 písm. b) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“), podle ustanovení § 161 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ustanovením § 17 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech“), dále v souladu s čl. 25 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 187/1 ze dne 26. 6. 2014 v platném znění (dále jen „GBER“), v souladu se zněním Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací - Úřední věstník EU ze dne 28. října 2022 č. 2022/C 414/01 (dále jen „Rámec“)

tuto

**Smlouvu o poskytnutí podpory
na řešení projektu QL26010354
(dále jen „Smlouva“)**



Článek 1

Předmět a účel Smlouvy a předmět řešení projektu

1. Předmětem této Smlouvy je:

- a. podpora projektu výzkumu a vývoje^[1] **QL26010354 Využití moderních šlechtitelských a technologických přístupů pro zachování předního postavení Česka v udržitelné produkci kapra obecného v Evropě** (dále jen „projekt“), jehož předmětem je:

Hlavním cílem projektu je přispět k udržitelnosti chovu kapra a zachovat přední postavení Česka v tomto sektoru v Evropě. Specifické cíle projektu jsou: 1) Posunout šlechtitelskou práci u kapra obecného na další úroveň. 2) Posoudit možnosti dalšího propojení chovu kapra v rybnících s uzavřenými recirkulačními systémy. 3) Prozkoumat potenciál možného budoucího využití in vitro editace genů pro zvyšování atraktivity kapra pro chovatele i spotřebitele. 4) Navrhnout udržitelnou technologii chovu kapra v rybnících, která zajistí zvýšení produkce kapra z jednotky plochy rybníka, a to bez i) potřeby externího zvyšování vstupu živin, ii) vlivu obsádky na kvalitu vodních zdrojů, iii) neúměrného zvýšení rizika zdraví a welfare ryb, a s pozitivním dopadem na ekonomiku chovu.

- b. závazek poskytovatele poskytnout příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně,
 - c. závazek příjemce řešit projekt a použít tuto podporu pouze na řešení projektu v souladu s touto Smlouvou, s pravidly použití podpory dle § 8 zákona č. 130/2002 Sb., v souladu s Programem aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2024–2032, ZEMĚ II (dále jen „Program ZEMĚ II“) a se Závaznými parametry projektu a Zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž vyhlášenou v roce 2025.
2. Předmět, cíle a předpokládané výsledky projektu jsou stanoveny v **Závazných parametrech řešení projektu**, které jsou schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a tvoří nedílnou součást této Smlouvy (dále jen „Závazné parametry projektu“).

Článek 2

Osoba odpovědná za řešení projektu a další účastníci projektu

1. Řešitel^[2] – člen nebo členka řešitelského týmu příjemce, osoba odpovědná příjemci za odbornou úroveň projektu a další účastníci projektu^[3] jsou uvedeni v Závazných parametrech projektu. Řešitel musí mít úvazek na řešení projektu minimálně **0,2** za rok.
2. Příjemce prohlašuje, že:
 - není s odkazem na čl. 5k nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině
 - a. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - b. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a) tohoto pododstavce Smlouvy, přič-



emž podíly těchto subjektů se sčítají, nebo

- c. fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto pododstavce Smlouvy;
a
 - není osobou, na níž by se vztahovaly
 - a. sankční režimy zavedené Evropskou unií na základě nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, stejně jako na základě nařízení (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, a dále
 - b. české právní předpisy zejména zákon č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, v platném znění, navazující na nařízení EU uvedená v tomto a předchozím pododstavci Smlouvy.

Článek 3

Termíny zahájení a ukončení řešení projektu

1. Řešením projektu se rozumí činnost příjemce nebo dalších účastníků projektu vedoucí k dosažení cílů a výsledků projektu.
2. Termíny zahájení řešení a ukončení projektu jsou stanoveny v Závazných parametrech projektu.
3. Řešení projektu nesmí být zahájeno před termínem zahájení projektu.
4. Řešení projektu musí být ukončeno nejpozději do termínu ukončení projektu. V tomto termínu musí být zároveň dosaženo cílů a výsledků projektu.

Článek 4

Náklady projektu

1. Uzané náklady projektu jsou **19 936 000 Kč** (slovy: devatenáctmilionůdevěttřicetšesttisíc korun českých).
2. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **16 900 000 Kč** (slovy: šestnáctmilionůdevěttřicetšesttisíc korun českých).
3. Intenzita podpory nesmí přesáhnout **85 %** (slovy: osmdesát pět procent) z celkových uznaných nákladů projektu.

Článek 5

Poskytování podpory

1. Poskytovatel poskytne příjemci podporu na řešení projektu na základě této Smlouvy a za podmínek v ní uvedených, a to včetně podpory určené k využití dalšími účastníky.



2. Poskytovatel poskytne podporu, včetně podpory určené dalším účastníkům, převodem z výdavového účtu poskytovatele na bankovní účet příjemce uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na každý příslušný rok řešení ve výši uvedené v Závazných parametrech řešení projektu, a to ve lhůtách stanovených zákonem č. 130/2002 Sb.^[4]
4. Poskytovatel si v případě zavedení rozpočtového provizoria nebo v případě, že dojde k regulaci čerpání státního rozpočtu^[5] v daném roce řešení, vyhrazuje právo změnit výši plateb nebo podporu nevyplatit v souladu s regulací a rozpočtovými pravidly.
5. V případě, kdy příjemce nebo další účastník/účastníci projektu poruší jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy, je poskytovatel oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit příjemci poskytování podpory, a to až do doby, než dojde ze strany příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků ke splnění všech povinností vyplývajících z této smlouvy. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena další práva poskytovatele stanovená Smlouvou.
Příjemci nebo dalšímu účastníku/dalším účastníkům projektu nenáleží náhrada škody či jiné újmy, která jim vznikne v důsledku přerušeni nebo zastavení poskytování podpory.

Článek 6 Základní povinnosti příjemce

1. Příjemce je povinen dosáhnout cílů a předpokládaných výsledků projektu stanovených v Závazných parametrech projektu, případně zajistit jejich dosažení dalšími účastníky.
2. Příjemce je oprávněn poskytnutou podporu na základě Smlouvy převést dalším účastníkům projektu ve výši stanovené v Závazných parametrech projektu, a to za podmínek, které zajistí naplnění účelu a podmínek této Smlouvy.
3. Podporu lze použít výhradně na úhradu nebo pokrytí způsobilých nákladů projektu ve smyslu ustanovení § 2 odst. 2 písm. m) zákona č. 130/2002 Sb. uvedených v Závazných parametrech projektu, Zadávací dokumentaci pro veřejnou soutěž vyhlášenou v roce 2025 a schválených poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích.
4. Podpora nesmí být použita na úhradu nákladů na pořízení dlouhodobého hmotného majetku ve smyslu § 26 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů a dlouhodobého nehmotného majetku ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a jeho prováděcích předpisů.
5. Příjemce je povinen postupovat podle této Smlouvy a odpovídá za použití podpory, jakož i za postup při řešení projektu v souladu s podmínkami této Smlouvy ze strany řešitele a dalších účastníků.
6. Příjemce nebo další účastník/účastníci projektu, kteří vstoupí do likvidace, nebo je proti některému z nich vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo byl vůči nim vydán dosud nesplacený inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Komise prohlašujícím, že podpora je protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem (čl. 1 odst. 4, písm. A) GBER), nebo se stanou podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 18 GBER, jsou povinni o této skutečnosti bez zbytečného odkladu poskytovatele písemně informovat.
7. Příjemce a další účastník/účastníci projektu, podílející se na řešení projektu, jsou povinni písemně informovat poskytovatele o změnách, které se dotýkají nebo mohou dotýkat plnění podmínek vyplývajících z této Smlouvy, nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu, zejména změny



dotýkající se jeho právní subjektivity (osobnosti), údajů k prokázání způsobilosti příjemce, atd., a to s dostatečným časovým předstihem před provedením takové změny, nejpozději však do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti příjemce a další účastník/účastníci projektu dozvěděli.

8. Příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni po celou dobu řešení projektu splňovat podmínky stanovené Zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž vyhlášenou v roce 2025, která je dostupná na webových stránkách poskytovatele.
9. Příjemce je dále povinen postupovat podle Všeobecných podmínek (platných pro veřejnou soutěž vyhlášenou v roce 2025), které jsou dostupné na webových stránkách poskytovatele (dále jen „Všeobecné podmínky“). Příjemce prohlašuje, že jsou mu tyto Všeobecné podmínky známy. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

Článek 7

Vykazování způsobilých výdajů projektu

1. Výdaj, který lze uznat za výdaj projektu musí skutečně vzniknout, být vynaložen, zaznamenán na bankovních účtech či v pokladně příjemce finanční podpory nebo dalších účastníků, být identifikovatelný a kontrolovatelný a musí být doložitelný originály účetních dokladů ve smyslu § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, resp. originály jiných dokladů ekvivalentní průkazní hodnoty. Každý originál relevantního účetního dokladu je příjemce povinen označit (razítko, text apod.), že se jedná o výdaj financovaný z projektu QL26010354.
2. Podrobnosti vykazování a vyúčtování nákladů projektu jsou stanoveny Všeobecnými podmínkami.

Článek 8

Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům projektu

1. Příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni zveřejňovat výsledky výzkumného řešení v souladu s Programem ZEMĚ II. Za splnění této povinnosti ze strany dalších účastníků projektu odpovídá příjemce.
2. Přístupová práva k výsledkům a využití výsledků z řešení projektu je upraveno Všeobecnými podmínkami.

Článek 9

Změny Smlouvy a projektu

1. Smlouva může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými po sobě číslovanými dodatky k této Smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Závazné parametry projektu lze měnit na základě žádosti příjemce provedením změny v informačním systému SISTA a doručením nových Závazných parametrů příjemci.
3. Smlouvu a Závazné parametry projektu lze měnit pouze v odůvodněných případech. Nad rámec Programu ZEMĚ II a nad rámec výsledků veřejné soutěže na projekty ve výzkumu, vývoji a ino-



vacích v rámci Programu ZEMĚ II lze však Smlouvu měnit jen z důvodů uvedených v čl. 5 odst. 4 této Smlouvy.

4. Písemný návrh na změny ke Smlouvě nebo žádost o změnu Závazných parametrů projektu musí být doručeny poskytovateli v dostatečném předstihu před očekávanou realizací žádané změny tak, aby mohl být návrh poskytovatelem náležitě posouzen a v případě jeho akceptace mohla být změna provedena, zpravidla do 60 kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným termínem ukončení řešení projektu, nebo neprodleně poté, co se příjemce o nutnosti změny dozvěděl. Tímto ustanovením není dotčena zákonná povinnost podávat poskytovateli informace o změnách, které se dotýkají jeho právní subjektivity (osobnosti), údajů k prokázání způsobilosti, nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu.^[6]
5. Pokud změna spočívá ve změně či snížení Závazných parametrů projektu, je poskytovatel oprávněn poměrně snížit částku poskytnuté podpory.
6. Písemný návrh smlouvy, jakož i informace o změnách⁶ podává další účastník/účastníci projektu poskytovateli prostřednictvím příjemce. V případě porušení povinnosti informovat poskytovatele o změnách projektu má poskytovatel právo postupovat v souladu s čl. 5 odst. 5 této Smlouvy.
7. Mezi změny nevyžadující vyhotovení dodatku ke Smlouvě, podléhající pouze oznamovací povinnosti poskytovateli^[7], patří zejména: administrativní změny (změny kontaktních údajů), změna sídla a názvu organizace, změna čísla účtu, změna statutárního orgánu, a jakákoliv další změna, která nemá vliv na řešení projektu, anebo která se nedotýká právní subjektivity (právní osobnosti) příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků.
8. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.

Článek 10 Kontroly

1. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu plnění podmínek této Smlouvy v souladu s ustanovením § 13 zákona č. 130/2002 Sb., dále podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a s právními normami s tím souvisejícími.
2. Příjemce je povinen umožnit poskytovateli provést kontrolu ve smyslu ustanovení 10.1 tohoto článku, a to včetně kontroly u dalšího účastníka/účastníků projektu.
3. Další podmínky provádění kontrol poskytovatelem u příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu jsou stanoveny Všeobecnými podmínkami.
4. Neumožní-li příjemce nebo další účastník/účastníci projektu kontrolu některé z podmínek této smlouvy, považuje se tato podmínka za nesplněnou.

Článek 11 Vyúčtování a finanční vypořádání dotace

1. Příjemce provede za každý rok řešení projektu vyúčtování nákladů a výdajů vynaložených na řešení projektu, včetně nákladů a výdajů vynaložených dalšími účastníky a vyúčtování poskytnuté



podpory s poskytovatelem, které předloží spolu s průběžnou zprávou projektu.

2. Závěrečné vyúčtování nákladů a výdajů projektu, zahrnující finanční vypořádání za celé období řešení projektu, předloží příjemce společně se závěrečnou zprávou projektu.
3. Finanční vypořádání dotace poskytnuté na základě této Smlouvy se řídí zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech^[8] a jeho prováděcími předpisy^[9].

Článek 12

Důsledky porušení podmínek Smlouvy

1. Porušení podmínek této Smlouvy příjemcem je neoprávněným použitím poskytnutých prostředků podle ustanovení § 3 písm. e) zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, které je porušením rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1 písm. b), případně písm. j) téhož zákona a bude řešeno podle tohoto zákona^[10].
2. Pokud tato Smlouva nebo zákon zakládá povinnost vrácení poskytnutých prostředků, nebo pokud na základě této Smlouvy poskytovatel požaduje vrácení poskytnutých prostředků a příjemce tuto povinnost nesplní, dopustí se zadržení poskytnutých prostředků podle ustanovení § 3 písm. f) zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, které je porušením rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1 písm. b), téhož zákona a bude řešeno podle tohoto zákona.

Článek 13

Používané právo

1. Tato Smlouva se řídí právem České republiky.
2. Vztahy, práva a povinnosti smluvních stran neupravené touto Smlouvou nebo jejími přílohami se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, Rámcem a GBER.

Článek 14

Závěrečná ustanovení

1. Příjemce prohlašuje a podpisem této Smlouvy svého zástupce nebo zástupců stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena tato Smlouva a má být poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti.
2. V souladu s GBER zajistí poskytovatel zápis údajů o režimech podpory, jednotlivých podporách a údaje o jejich příjemcích do souhrnného elektronického systému veřejné podpory. Příjemce a další účastník/účastníci projektu poskytnou nezbytnou součinnost a souhlasí se zveřejněním údajů v tomto systému.
3. Příjemce svým podpisem níže potvrzuje, že souhlasí s tím, aby obraz Smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě byla uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto



smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich zveřejnění správci registru poskytovatel, tím není dotčeno právo příjemce k jejich odeslání.

4. Při uzavření Smlouvy o účasti na řešení projektu^[11] příjemce potvrzuje, že uveřejní obraz Smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
5. Požadavek písemné formy dle této Smlouvy je splněn i tehdy, pokud je příslušné právní jednání učiněno elektronicky a elektronicky podepsáno. Elektronickou komunikaci ohledně smluvních ustanovení Smlouvy (např. ohledně změny Smlouvy nebo jejího ukončení apod.) je možno vést pouze do datové schránky.
6. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě ve formátu (PDF/A) přičemž každá ze smluvních stran obdrží oboustranně elektronicky podepsaný datový soubor této smlouvy.
7. Nedílnou součástí této Smlouvy je příloha „Závazné parametry řešení projektu“.

Článek 15 Účinnost Smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv^[12] a pozbývá účinnosti splněním závazků a povinností smluvních stran z ní vyplývajících. Tím nejsou dotčeny povinnosti vyplývající z právních předpisů.^[13]

Podpisy smluvních stran

Poskytovatel:

V Praze, dne

Ing. Petr Jílek

vrchní ředitel sekce
Sekce ekologického zemědělství, komodit, výzkumu a vzdělání

Příjemce

prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D.



rektor



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Ministerstvo zemědělství
Národní agentura pro zemědělský výzkum

Závazné parametry řešení projektu

příloha Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu
(verze 1.2)





Základní informace

Kód projektu	QL26010354
Název projektu	Využití moderních šlechtitelských a technologických přístupů pro zachování předního postavení Česka v udržitelné produkci kapra obecného v Evropě
Doba řešení projektu	1/2026 až 12/2030
Řešitel Klíčová osoba řešitelského týmu	doc. Ing. Martin Kocour Ph.D.

Cíl projektu (účel podpory)

Hlavním cílem projektu je přispět k udržitelnosti chovu kapra a zachovat přední postavení Česka v tomto sektoru v Evropě. Specifické cíle projektu jsou: 1) Posunout šlechtitelskou práci u kapra obecného na další úroveň. 2) Posoudit možnosti dalšího propojení chovu kapra v rybnících s uzavřenými recirkulačními systémy. 3) Prozkoumat potenciál možného budoucího využití in vitro editace genů pro zvyšování atraktivity kapra pro chovatele i spotřebitele. 4) Navrhnout udržitelnou technologii chovu kapra v rybnících, která zajistí zvýšení produkce kapra z jednotky plochy rybníka, a to bez i) potřeby externího zvyšování vstupu živin, ii) vlivu obsádky na kvalitu vodních zdrojů, iii) neúměrného zvýšení rizika zdraví a welfare ryb, a s pozitivním dopadem na ekonomiku chovu.

Plánované výstupy / výsledky projektu

ID výsledku	QL26010354-V01
Název výsledku	Genetické parametry fenotypu ošupení u lysého kapra a možnosti využití selekce na požadovaný vzhled
Popis výsledku	Článek v impaktovaném periodiku podle WOS povede k odhadu genetických parametrů (heritabilita, genetické korelace s dalšími užitkovými znaky (např. růst, odolnost, výtěžnost, kondiční index aj.) vzhledu ošupení u lysé formy kapra a posouzení možností zahrnutí tohoto znaku do selekčního programu kapra obecného.
Druh výsledku	Jimp

ID výsledku	QL26010354-V02
Název výsledku	Rozdíly ve výběru budoucích rodičů u kapra obecného při různých přístupech k vlastní selekci
Popis výsledku	Článek v impaktovaném periodiku podle WOS se bude zabývat porovnáním efektivnosti různých přístupů k vlastní selekci u vybraných kvantitativních znaků. Porovnán bude základní přístup (selekce dle fenotypu - hodnoty znaku) s modernějšími přístupy (selekce dle vypočtené plemenné hodnoty). Pro odhad plemenné hodnoty budou použity různé přístupy (rodokmen, genomika) a statistické modely. Popsána budou pozitiva i negativa jednotlivých přístupů k vlastní selekci.



Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010354-V03
Název výsledku	Využití různých přístupů pro stanovení selekčních kritérií v selekčním programu kapra obecného v podmínkách české akvakultury
Popis výsledku	Výstup bude popisovat a srovnávat výhody, nevýhody a limity jednotlivých metod vlastní selekce pro nejdůležitější užitkové vlastnosti kapra obecného v podmínkách jeho chovu v ČR v kontextu ekonomické efektivity. Součástí metodiky bude i detailní popis odhadu plemenné hodnoty pro různé situace s využitím vybraného statistického programu a modelu.
Druh výsledku	NmetC
ID výsledku	QL26010354-V04
Název výsledku	Genetické korelace mezi hlavními užitkovými vlastnostmi kapra z rybníka a z kombinovaného chovu (rybník a RAS)
Popis výsledku	Článek v impaktovaném periodiku podle WOS se bude zabývat porovnáním genetických korelací hlavních užitkových znaků (růstové vlastnosti, obsah tuku ve svalovině, případně prediktor pro zvýšení podílů jedlých částí těla) mezi jedinci chovanými v rybníce a jedinci chovanými v kombinovaném chovu, tedy v rybníce a RAS. Bude nás zajímat, zda se příbuzné genotypy chovají obdobně v různých odchovných systémech nebo zda existují a jak vypadají interakce genotypu a prostředí u těchto dvou chovatelských systémů.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010354-V05
Název výsledku	Vliv hustoty obsádky a typu příkrmování na produkční parametry kapra obecného v rybnících
Popis výsledku	Článek v impaktovaném periodiku podle WOS bude zaměřen na porovnání vlivu hustoty obsádky a typu příkrmování na produkční parametry (průměrný kusový přírůstek, přežití, produkce ryb z jednotky plochy rybníka) kapra obecného v rybnících. Parametry hustoty obsádek budou modelovány s ohledem k možnému pokroku v selekčním programu na rychlost růstu.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010354-V06
Název výsledku	Vliv hustoty obsádky kapra obecného v rybnících, typu a způsobu příkrmování na kvalitu vody v rybnících a fungování rybničního ekosystému



Popis výsledku	Výsledek v podobě článku v impaktovaném periodiku podle WOS přinese společně s výstupem V05 informace o fungování rybníčního ekosystému při různých obsádkách kapra a vliv přikrmování (typ, způsob) na tyto vztahy. Informace z tohoto výstupu budou důležité pro definování způsobu odchovu kapra při realizaci selekčního programu za účelem zvýšení rentability chovů při zachování dobrých ekosystémových funkcí rybníků a minimalizaci chovem ryb způsobené eutrofizace vod.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010354-V07
Název výsledku	Ověření možností in vitro vypnutí genů pro zvýšení užitné hodnoty kapra obecného
Popis výsledku	Výsledek se bude zabývat využitelností in vitro vypnutí vybraných genů za účelem zlepšení užitných vlastností kapra obecného. Hlavní pozornost bude věnována možnostem snížení nebo úplné eliminace vnitrosvalových kostí a zvýšení zmasilosti kapra obecného. S ohledem na možné budoucí využití technik editace genů ve šlechtitelských programech bude snahou ověřit využitelnost postupů popsanych na jiných druzích ryb pro získání populace ryb s dostatečně širokou genetickou základnou, která bude při vzájemném křížení dávat vznik obsádkám s požadovanými vlastnostmi (bez vnitrosvalových kostí, s vyšší zmasilostí), a to bez nutnosti další aplikace in vitro technik.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010354-V08
Název výsledku	Udržitelný chov kapra obecného při realizaci selekčního programu bez negativních dopadů na životní prostředí
Popis výsledku	Výsledek bude zahrnovat veškeré poznatky z předchozích výstupů řešení projektu v komplexním pojetí a vzájemném propojení s ohledem k celkovému cíli projektu s demonstrací provozních a ekonomických parametrů dosažených na podniku účastníka projektu (Klatovské rybářství a.s.).
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010354-V09
Název výsledku	Možnosti zvýšení rentability chovu kapra obecného



Popis výsledku	Cílem workshopu bude nastínit účastníkům možnosti zvýšení rentability chovů kapra obecného při zachování ohleduplnosti k funkčnosti rybníčních ekosystémů, a to prezentací dobrých výsledků vzniklých v rámci řešení tohoto projektu, případně prezentací jiných příkladů z chovu kapra obecného nebo z chovu jiných druhů ryb přenositelných na chov kapra obecného. Udržitelná rentabilita chovů kapra je základní podmínkou pro zachování rybníkářské tradice v České republice i pro zachování dalších mimoprodukčních funkcí rybníků.
Druh výsledku	W
ID výsledku	QL26010354-V10
Název výsledku	Příspěvek na mezinárodní konferenci 1
Popis výsledku	Formou ústní nebo posterové prezentace budou zveřejněny dosažené výsledky spojené s možnostmi uplatnění různých přístupů k vlastní selekci v podmínkách české akvakultury.
Druh výsledku	O
ID výsledku	QL26010354-V11
Název výsledku	Příspěvek na mezinárodní konferenci 2
Popis výsledku	Formou ústní nebo posterové prezentace budou zveřejněny výsledky spojené s porovnáním genetických korelací růstových vlastností, a případně ukazatelů pro zvýšení podílů jedlých částí těla, mezi rybami chovanými v rybníce a rybami chovanými v kombinovaném chovu, tedy v rybníce a RAS.
Druh výsledku	O
ID výsledku	QL26010354-V12
Název výsledku	Příspěvek na mezinárodní konferenci 3
Popis výsledku	Formou ústní nebo posterové prezentace budou zveřejněny předběžné výsledky související s vyhodnocením vlivu hustoty obsádky a typu příkrmování na produkční parametry kapra obecného a vyhodnocení možností využití genetického zisku ze selekčního programu na rychlost růstu.
Druh výsledku	O
ID výsledku	QL26010354-V13
Název výsledku	Příspěvek na mezinárodní konferenci 4
Popis výsledku	Formou ústní nebo posterové prezentace budou zveřejněny výsledky související s fungováním rybníčního ekosystému při různých obsádkách kapra a vliv příkrmování (typ, způsob) na tyto vztahy.



Druh výsledku	O
ID výsledku	QL26010354-V14
Název výsledku	Příspěvek na mezinárodní konferenci 5
Popis výsledku	Formou ústní nebo posterové prezentace budou zveřejněny výsledky spojené s využitelností in vitro vypnutí vybraných genů za účelem zlepšení užitných vlastností kapra obecného. Hlavní pozornost bude věnována možnostem snížení nebo úplné eliminace vnitrosvalových kostí a zvýšení zmasilosti kapra obecného.
Druh výsledku	O

Identifikační údaje účastníků

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

se sídlem	Branišovská 1645/31a České Budějovice 2 37005
IČO	60076658
Právní forma	Vysoká škola
Typ organizace	VO Výzkumná organizace

Klatovské rybářství a.s.

se sídlem	K Letišti 442 Klatovy 33901
IČO	29087911
Právní forma	Akciová společnost
Typ organizace	SP Střední podnik

Finance

Projekt

Položka/rok	2026	2027	2028	2029	2030	Celkem
Náklady projektu celkem	3 877 000	4 057 000	4 213 000	4 366 000	3 423 000	19 936 000
Výše podpory	3 285 500	3 427 000	3 558 500	3 694 000	2 935 000	16 900 000
Maximální intenzita podpory projektu [%]						85

Hlavní příjemce

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	1 844 000	1 936 000	2 033 000	2 135 000	1 871 000	9 819 000
Ostatní přímé náklady	550 000	550 000	550 000	550 000	300 000	2 500 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	550 000	550 000	550 000	550 000	300 000	2 500 000
Nepřímé náklady	598 000	621 000	645 000	671 000	542 000	3 077 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0



Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Celkové [Kč]	2 992 000	3 107 000	3 228 000	3 356 000	2 713 000	15 396 000
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	2 843 000	2 952 000	3 066 000	3 189 000	2 580 000	14 630 000

Další příjemce

Klatovské rybářství a.s.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	520 000	546 000	570 000	596 000	500 000	2 732 000
Ostatní přímé náklady	188 000	214 000	218 000	212 000	68 000	900 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	188 000	214 000	218 000	212 000	68 000	900 000
Nepřímé náklady	177 000	190 000	197 000	202 000	142 000	908 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	885 000	950 000	985 000	1 010 000	710 000	4 540 000
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	442 500	475 000	492 500	505 000	355 000	2 270 000



[1] § 3 odst. 2 písm. b) zákona č. 130/2002 Sb.

[2] § 9 odst. 1 písm. e) zákona č. 130/2002 Sb.

[3] § 2 odst. 2 písm. j) zákona č. 130/2002 Sb.

[4] § 10 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb.

[5] § 25 odst. 8 zákona č. 218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech

[6] § 9 odst. 8 zákona č. 130/2002 Sb.

[7] Čl. 4 bod 2 písm. f) Všeobecných podmínek

[8] § 75 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech.

[9] Vyhláška č. 433/2024 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), ve znění pozdějších předpisů

[10] § 14 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb.

[11] Čl. 5 Všeobecných podmínek

[12] § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv

[13] Např. § 44 a § 44a zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, zákon č. 320/2000 Sb., o finanční kontrole.