



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 QL26010015

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

zapsaná v:

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 QL26010015
(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] **QL26010015 Moderní přístupy k ochraně genofondu, šlechtění a vývoji rybích produktů z „české tresky“ mníka jednovousého** (dále jen „projekt“), jehož předmětem je **Hlavním cílem projektu je vytvoření dlouhodobě udržitelných a moderních přístupů v programu ochrany genofondu a šlechtění mníka jednovousého s využitím genomických nástrojů. Konkrétní cíle projektu jsou: 1) Identifikace a optimalizace společných a unikátních genetických markerů u různých populací mníka jednovousého, 2) Populačně-genetická analýza různých populací mníka (Česko, Evropa, USA), 3) Odhad genetických parametrů hlavních užitkových znaků s cílem posouzení potenciálu selekčního šlechtění, 4) Porovnání užitkovosti a sterility diploidní a triploidní populace v intenzivním chovu, 5) Porovnání oxidační stability oleje z mníčích jater a dalších olejů, 6) Vývoj nových rybích produktů pro gastronomii.**
- 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, přičemž podíly těchto subjektů se sčítají, nebo
 - c. fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu 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. Uznané náklady projektu jsou **11 828 000 Kč** (slovy: jedenáctmilionůosmsetdvacetosmtisíc korun českých).
2. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **10 052 000 Kč** (slovy: desetmilionůpadesátdvatisíce 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 výdajového 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 přerušení 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 účast-



ník/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 QL26010015.
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 inovacích 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 zadržetí 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	QL26010015
Název projektu	Moderní přístupy k ochraně genofondu, šlechtění a vývoji rybích produktů z „české tresky“ mníka jednovousého
Doba řešení projektu	1/2026 až 12/2030
Řešitel Klíčová osoba řešitelského týmu	Ing. Martin Prchal Ph.D.

Cíl projektu (účel podpory)

Hlavním cílem projektu je vytvoření dlouhodobě udržitelných a moderních přístupů v programu ochrany genofondu a šlechtění mníka jednovousého s využitím genomických nástrojů. Konkrétní cíle projektu jsou: 1) Identifikace a optimalizace společných a unikátních genetických markerů u různých populací mníka jednovousého, 2) Populačně-genetická analýza různých populací mníka (Česko, Evropa, USA), 3) Odhad genetických parametrů hlavních užitkových znaků s cílem posouzení potenciálu selekčního šlechtění, 4) Porovnání užitkovosti a sterility diploidní a triploidní populace v intenzivním chovu, 5) Porovnání oxidační stability oleje z mníčích jater a dalších olejů, 6) Vývoj nových rybích produktů pro gastronomii.

Plánované výstupy / výsledky projektu

ID výsledku	QL26010015-V01
Název výsledku	Odhad genetických parametrů růstových vlastností raných stádií mníka jednovousého
Popis výsledku	Článek v impaktovaném periodiku podle WOS, který se bude zabývat odhadem základních genetických parametrů (heritabilita, genetické korelace) růstových vlastností (případně i dalších znaků např. přežití) raných stádií mníka jednovousého. Pro odhad parametrů bude využit nově vyvinutý SNP panel k určení rodičovství (rodokmen), pohlaví na základě sex markerů a samotných genotypů k odhadu plemenné hodnoty. Na základě genetických parametrů bude rovněž odhadnut genetický zisk sledovaných znaků a zhodnocena celková efektivita a potenciál selekce u mníka.
Druh výsledku	Jimp

ID výsledku	QL26010015-V02
Název výsledku	Příspěvek na mezinárodní konferenci 1
Popis výsledku	Formou orální nebo poster prezentace budou zveřejněny dosažené výsledky na téma spojené s odhadem genetických parametrů růstu a možností selekce u raných stádií mníka jednovousého.
Druh výsledku	O



ID výsledku	QL26010015-V03
Název výsledku	Genetická variabilita a struktura různých populací mníka jednovousého
Popis výsledku	Na základě identifikovaných genetických markerů budeme moci sledovat genetickou variabilitu a strukturu (heterozygotnost, inbreeding, efektivní velikost populace) různých populací mníka (tuzemsko, Evropa, USA) pocházejících z různých typů chovů či volné přírody. Záměrem výstupu je rovněž produkce variabilních genotypů a jejich vysazování do volných vod s cílem vyšší adaptace budoucích populací v přirozených podmínkách a jejich zpětného monitoringu (původ, pohlaví, věk).
Druh výsledku	Jimp

ID výsledku	QL26010015-V04
Název výsledku	Příspěvek na mezinárodní konferenci 2
Popis výsledku	Formou orální nebo poster prezentace budou zveřejněny dosažené výsledky na téma spojené s populační variabilitou a strukturou (heterozygotnost, inbreeding, efektivní velikost populace) různých populací mníka (tuzemsko, Evropa, USA) pocházejících z různých typů chovů či volné přírody.
Druh výsledku	O

ID výsledku	QL26010015-V05
Název výsledku	Odhad genetických parametrů hlavních užitkových vlastností mníka jednovousého až do tržní velikosti
Popis výsledku	Článek v impaktovaném periodiku podle WOS se zaměří na fenotypování starších ročníků a tržních ryb, u nichž budeme mít kontinuitu díky individuální (PIT čip) i genetické identifikaci (známý genotyp a rodokmen díky vytvořenému SNP panelu). U těchto ryb bude zásadní porovnání genetického potenciálu na základě genetických korelací mezi plůdkem – staršími ročníky – tržním mníkem. Tento odhad bude zcela zásadní pro přesné nastavení doby a velikosti ryb k úspěšné a efektivní selekci. U těchto ryb bude rovněž testován praktický i genetický potenciál selekce s využitím plemenné hodnoty a ke zvýšení výtěžnosti jedlých částí těla (filety, játra) na základě neinvazivních znaků tzv. prediktorů (ultrazvukové měření, obsah tuku aj.) s cílem jejich využití v selekčním programu mníka.
Druh výsledku	Jimp

ID výsledku	QL26010015-V06
Název výsledku	Příspěvek na mezinárodní konferenci 3



Popis výsledku	Formou orální nebo poster prezentace budou zveřejněny výsledky zaměřené na odhad genetických parametrů užitkových vlastností mníka jednovousého až do tržní velikosti a jejich využití v dlouhodobě udržitelnému selekčním programu.
Druh výsledku	O
ID výsledku	QL26010015-V07
Název výsledku	Ověření hromadné indukce triploidie a porovnání diploidní a triploidní populace mníka jednovousého v provozních podmínkách chovu
Popis výsledku	Výstup se zaměří na optimalizaci hromadné indukce triploidie mníka jednovousého v provozních podmínkách chovu pomocí hydrostatického tlaku s ohledem na oplozenost, líhnivost a výtěžnost triploidů. Dalším cílem výstupu bude ověřit užitkovost a celkový exteriér ryb (růst, obsah tuku, výtěžnost, biometrické ukazatele) diploidních a triploidních ryb, vyhodnotit vliv sterility triploidů na užitkovost a zhodnotit celkovou efektivnost, udržitelnost a rentabilitu praktického využití triploidů v provozních podmínkách chovu.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010015-V08
Název výsledku	Management programu ochrany genofondu a šlechtění mníka jednovousého
Popis výsledku	Na základě certifikované metodiky popíšeme dlouhodobě udržitelný management programu ochrany genofondu volně žijících populací mníka jednovousého vysazováním variabilních genotypů do volných vod s cílem vyšší adaptace budoucích populací v přirozených podmínkách a jejich zpětného monitoringu (původ, pohlaví, věk). Rovněž popíšeme systematický šlechtitelský program s využitím selekce (růst, obsah tuku, výtěžnost filet a jater aj.), případně v kombinaci s indukci triploidie (dle výsledků ověřené technologie) k produkci vysoce užitkových obsádek mníka jednovousého. Výsledkem výstupu bude i ekonomické zhodnocení programu ochrany genofondu a šlechtění v dlouhodobě udržitelném horizontu.
Druh výsledku	NmetC
ID výsledku	QL26010015-V09
Název výsledku	Příspěvek na mezinárodní konferenci 4
Popis výsledku	Příspěvek na mezinárodní konferenci 4
Druh výsledku	O
ID výsledku	QL26010015-V10



Název výsledku	Porovnání oxidační stability oleje z mníčích jater s dalšími komerčně dostupnými oleji a doplňky stravy
Popis výsledku	Článek v impaktovaném periodiku podle WOS, který se bude zabývat porovnáním oxidační stability (TOTOX) oleje z mníčích jater s dalšími komerčně dostupnými oleji a doplňky stravy s vyšším obsahem omega-3 mastných kyselin (lněný olej, rybí olej, olej z tresčích jater apod.). Na základě těchto výsledků bude možné posoudit kvalitu olejů z hlediska jejich míry oxidace a nutriční hodnoty a stanovit potenciál využití oleje z mníčích jater pro další komerční využití, například v podobě doplňku stravy jako alternativa k hojně dostupnému oleji z tresčích jater.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010015-V11
Název výsledku	Vývoj nových rybích produktů s využitím mníčích jater
Popis výsledku	V rámci projektu proběhne vývoj a inovace tří forem produktů s využitím mníčích jater (trvanlivý, uzený, chlazený) u nichž budou provedeny základní analýzy dle požadavků platné legislativy a jakostní hodnocení formou sensorického profilu. Pro každý typ výrobku bude provedena základní rešerše a výběr potenciálně nejvhodnějšího produktu, pro který bude vytvořen technologický postup a receptura. Produkty budou inovovány na základě dlouhodobých zkušeností s daným tématem a podrobeny potřebným analýzám potvrzujících jejich bezpečnost a vhodnost pro uvedení na trh (např. mikrobiální analýzy, BIG7, termostatová zkouška a hodnocení sensorického profilu). Po vyhodnocení získaných dat bude zpracován podklad pro registraci užitečného vzoru.
Druh výsledku	Fuzit
ID výsledku	QL26010015-V12
Název výsledku	Management ochrany genofondu a šlechtění mníka jednovousého
Popis výsledku	Cílem výsledku je realizace workshopu, kde budou účastníci seznámeni s celkovými výsledky projektu o populačně-genetické analýze různých populací, ochraně genofondu a šlechtění mníka jednovousého za účelem zvýšení jeho celkové užitkovosti, genetické kvality násadového materiálu a potenciálem nových gastronomických produktů.
Druh výsledku	W

Identifikační údaje účastníků

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

se sídlem	Branišovská 1645/31a České Budějovice 2 37005
IČO	60076658



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Právní forma	Vysoká škola
Typ organizace	VO Výzkumná organizace

Jakub Vlček

se sídlem	Kláštevní 368 Teplá 36461
IČO	01241176
Právní forma	Zemědělský podnikatel – fyzická osoba
Typ organizace	MP Malý podnik

Finance

Projekt

Položka/rok	2026	2027	2028	2029	2030	Celkem
Náklady projektu celkem	2 196 000	2 256 000	2 320 000	2 615 000	2 441 000	11 828 000
Výše podpory	1 844 000	1 900 000	1 960 000	2 240 500	2 107 500	10 052 000
Maximální intenzita podpory projektu [%]						85

Hlavní příjemce

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	957 000	1 005 000	1 056 000	1 346 000	1 413 000	5 777 000
Ostatní přímé náklady	400 000	400 000	400 000	350 000	200 000	1 750 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	400 000	400 000	400 000	350 000	200 000	1 750 000
Nepřímé náklady	339 000	351 000	364 000	424 000	403 000	1 881 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0



Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Celkové [Kč]	1 696 000	1 756 000	1 820 000	2 120 000	2 016 000	9 408 000
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	1 594 000	1 650 000	1 710 000	1 993 000	1 895 000	8 842 000

Další příjemce

Jakub Vlček

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	307 000	316 000	293 000	301 000	275 000	1 492 000
Ostatní přímé náklady	93 000	84 000	107 000	95 000	65 000	444 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	93 000	84 000	107 000	95 000	65 000	444 000
Nepřímé náklady	100 000	100 000	100 000	99 000	85 000	484 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	500 000	500 000	500 000	495 000	425 000	2 420 000
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	250 000	250 000	250 000	247 500	212 500	1 210 000



[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.