



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 QL26010438

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

Mendelova univerzita v Brně

Vysoká škola

se sídlem: Zemědělská 1665/1 Brno - Černá Pole 61300

IČO: 62156489

Bankovní spojení: ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Číslo účtu: 94-37124621/0710

ID datové schránky: 85ij9bs

Zastoupená: doc. Ing. Martin Klimánek, 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 QL26010438
(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] **QL26010438 Nové zdroje bílkovin tuzemské produkce využitelné v akvakultuře** (dále jen „projekt“), jehož předmětem je:

Cílem projektu je nalézt a vyzkoušet nové zdroje proteinů pro ryby, které budou českého původu a jejich využitím se tak zvýší soběstačnost v produkci krmiv pro akvakulturu. Tyto nové zdroje proteinu by měly v pozitivním smyslu ovlivnit i kvalitu výsledného produktu, rybího masa, konkrétně zvýšit zastoupení nenasycených mastných kyselin. Cílem projektu je i doplnění zdrojů proteinu o aditiva, která zlepší odolnost ryb vůči vlivům prostředí.

- 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 jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto pododstavce Smlouvy;



- 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 **11 661 613 Kč** (slovy: jedenáctmilionůšestsetšedesátjedentisícšestsetřináct korun českých).
2. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **9 532 370 Kč** (slovy: devětmilionůpětsetřicetdvatisícetřístasedmdesát 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 přerušování 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 QL26010438.
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 poskytovatelí^[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

doc. Ing. Martin Klimánek, 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	QL26010438
Název projektu	Nové zdroje bílkovin tuzemské produkce využitelné v akvakultuře
Doba řešení projektu	1/2026 až 12/2029
Řešitel	Ing. Lucie Všeticková Ph.D.
Klíčová osoba řešitelského týmu	

Cíl projektu (účel podpory)

Cílem projektu je nalézt a vyzkoušet nové zdroje proteinů pro ryby, které budou českého původu a jejich využitím se tak zvýší soběstačnost v produkci krmiv pro akvakulturu. Tyto nové zdroje proteinu by měly v pozitivním smyslu ovlivnit i kvalitu výsledného produktu, rybího masa, konkrétně zvýšit zastoupení nenasycených mastných kyselin. Cílem projektu je i doplnění zdrojů proteinu o aditiva, která zlepší odolnost ryb vůči vlivům prostředí.

Plánované výstupy / výsledky projektu

ID výsledku	QL26010438-V01
Název výsledku	Využití extrahovaných šrotů z řepky a slunečnice jako alternativních zdrojů bílkovin pro juvenilní věkové kategorie kapra obecného (<i>Cyprinus carpio</i>) chovaného v recirkulačních akvakulturních systémech (RAS)
Popis výsledku	Metodika bude popisovat doporučené postupy pro využití extrahovaných rostlinných šrotů z řepky a slunečnice jako částečné nebo plné náhrady dosavadních běžně využívaných zdrojů bílkovin v krmných směsích pro juvenilní kapry chované v recirkulačních akvakulturních systémech (RAS). Zaměří se na optimalizaci krmných dávek z hlediska nutriční hodnoty, produkčních parametrů (růst a využití krmiva) a vnitřní prostředí ryb (hematologické a biochemické parametry). Součástí metodiky bude: • Charakteristika použitých rostlinných surovin (obsah bílkovin, antinutriční látky) • Doporučené inkluze do krmných směsí (v %), technologie zpracování • Výsledky testů na růstovou výkonnost, konverzi krmiva a zdravotní stav ryb • Návrhy na praktické uplatnění v malých a středních RAS provozech
Druh výsledku	NmetC

ID výsledku	QL26010438-V02
Název výsledku	Impact of rapeseed and sunflower meal inclusion on growth performance and protein utilization in juvenile common carp (<i>Cyprinus carpio</i>) reared in recirculating aquaculture systems



Popis výsledku	Publikace se bude zabývat hodnocením vlivu zařazení extrahovaných šrotů z řepky a slunečnice jako alternativních rostlinných bílkovinných složek do krmných směsí pro juvenilní kapra obecného (<i>Cyprinus carpio</i>), chovaného v RAS. Zaměří se na optimalizaci krmných dávek z hlediska nutriční hodnoty, produkčních parametrů (růst a využití krmiva) a vnitřní prostředí ryb (hematologické a biochemické parametry). Článek přinese nové poznatky pro optimalizaci krmiv v intenzivních akvakulturních systémech, zejména s ohledem na udržitelnost a lokální dostupnost surovin.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010438-V03
Název výsledku	Využití extrahovaných šrotů z řepky a slunečnice v akvakultuře
Popis výsledku	Článek pro širokou veřejnost se bude zabývat hodnocením vlivu zařazení extrahovaných šrotů z řepky a slunečnice jako alternativních rostlinných bílkovinných složek do krmných směsí pro juvenilní kapra obecného (<i>Cyprinus carpio</i>), chovaného v RAS. Zaměří se na optimalizaci krmných dávek z hlediska nutriční hodnoty, produkčních parametrů (růst a využití krmiva) a vnitřní prostředí ryb (hematologické a biochemické parametry). Článek přinese nové poznatky pro optimalizaci krmiv v intenzivních akvakulturních systémech, zejména s ohledem na udržitelnost a lokální dostupnost surovin. Článek je plánován v nerezencovaném časopise typu Krmivářství, Rybníkářství, ...
Druh výsledku	O
ID výsledku	QL26010438-V04
Název výsledku	Využití extrahovaných šrotů z řepky a slunečnice jako alternativních zdrojů bílkovin v krmivech pro kapra obecného (<i>Cyprinus carpio</i>) chovaného v rybníčních podmínkách
Popis výsledku	Metodika se zaměří na využití extrahovaných šrotů z řepky a slunečnice jako cenově dostupných a lokálně dostupných rostlinných alternativ ke konvenčním zdrojům bílkovin v krmivech pro kapra obecného chovaného v polointenzivních rybníčních systémech. Součástí metodiky bude: • Charakteristika nutričních vlastností řepkového a slunečnicového extrahovaného šrotu • Doporučení pro jejich zařazení do krmných směsí • Hodnocení růstové výkonnosti, konverze krmiva a zdravotního stavu ryb při různých inkluzních hladinách • Praktické zásady aplikace krmení v rybnících • Ekonomické souvislosti využití těchto surovin Metodika bude ověřena v provozních podmínkách na rybnících Přerovského rybářství a.s.
Druh výsledku	NmetC
ID výsledku	QL26010438-V05



Název výsledku	Ověření využití extrahovaných šrotů z řepky a slunečnice v rybníčním prostředí
Popis výsledku	Článek pro širokou veřejnost se bude zabývat hodnocením vlivu zařazení extrahovaných šrotů z řepky a slunečnice jako alternativních rostlinných bílkovinných složek do krmných směsí pro kapra obecného (<i>Cyprinus carpio</i>), chovaného v rybníce. Zaměří se na optimalizaci krmných dávek z hlediska nutriční hodnoty, produkčních parametrů (růst a využití krmiva) a vnitřní prostředí ryb (hematologické a biochemické parametry). Článek přinese nové poznatky pro optimalizaci krmiv v rybníkářství, zejména s ohledem na udržitelnost a lokální dostupnost surovin. Článek je plánován v nerecenzovaném časopise typu Krmivářství, Rybníkářství, ...
Druh výsledku	O
ID výsledku	QL26010438-V06
Název výsledku	Nové tuzemské zdroje bílkovin v akvakultuře
Popis výsledku	Od workshopu zaměřeného na téma nových tuzemských zdrojů bílkovin se zvláštním důrazem na akvakulturu očekáváme řadu cenných poznatků, podnětů a návrhů pro další rozvoj tohoto sektoru v České republice. Plánovaní účastníci – zástupci akademické sféry, zemědělství a rybářství - se budou moci dozvědět nové poznatky o možnostech využití alternativních bílkovinných zdrojů s ohledem na udržitelnost, soběstačnost a environmentální dopady.
Druh výsledku	W
ID výsledku	QL26010438-V07
Název výsledku	Nové zdroje bílkovin v kombinaci s bylinnými extrakty a jejich využití v krmivech pro keříčkovce červenolemého (<i>Clarias gariepinus</i>) chovaného v recirkulačních akvakulturních systémech (RAS)
Popis výsledku	Výsledkem výzkumné činnosti bude formulace nového typu krmiva určeného pro keříčkovce červenolemého, které kombinuje netradiční zdroje bílkovin rostlinného původu domácí proveniencí s vybraným bylinným extraktem s pozitivním vlivem na růst, imunitní odpověď a celkovou vitalitu ryb. Krmivo bude navrženo s ohledem na potřeby intenzivního chovu v recirkulačních akvakulturních systémech (RAS), kde je kladen důraz na udržitelnost, omezení environmentálních dopadů a minimalizaci používání rybí moučky a antibiotik.
Druh výsledku	Fuzit
ID výsledku	QL26010438-V08
Název výsledku	Alternative Protein Sources Combined with Herbal Extracts in Diets for <i>Clarias gariepinus</i> Cultured in Recirculating Aquaculture Systems: Effects on Growth and Immunity



Popis výsledku	Publikace se zaměří na hodnocení účinků alternativních zdrojů bílkovin (extrudované šroty) v kombinaci s bylinným extraktem ve výživě keříčkovce červenolemého (<i>Clarias gariepinus</i>) chovaného v recirkulačních akvakulturních systémech (RAS). Výzkum bude sledovat komplexní dopady krmných směsí na: • produkční parametry (růst - SGR, konverze krmiva - FCR, WG), • stav imunitního systému (biochemické parametry, leukocytární aktivita), • stabilitu vodního prostředí (obsah dusíkatých látek, pH, BSK), • a celkovou vitalitu a přežívání ryb v kontrolovaných podmínkách RAS.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010438-V09
Název výsledku	Nové zdroje proteinů v akvakultuře: Udržitelné alternativy pro budoucnost
Popis výsledku	Poster bude prezentovat přehled a výsledky experimentálního výzkumu zaměřeného na využití alternativních proteinových zdrojů v krmivech pro ryby v kontextu udržitelné akvakultury. Důraz bude kladen na rostlinné proteiny (vedlejší produkty zemědělství) domácí provenience, které mohou částečně nebo plně nahradit tradiční živočišné složky, jako je rybí moučka či sójová moučka.
Druh výsledku	O
ID výsledku	QL26010438-V10
Název výsledku	Utilization of Legume-Based Protein Sources in Aquafeeds: Effects on Growth Performance, Nutrient Utilization and Fish Health
Popis výsledku	Publikace se bude věnovat využití luštěnin jako alternativních rostlinných zdrojů bílkovin ve výživě ryb, a to se zaměřením na jejich nutriční hodnotu, stravitelnost, vliv na růstové ukazatele a zdravotní stav ryb. Studie by měla zahrnout krmné pokusy alespoň se dvěma druhy luštěnin jako zdrojů bílkovin v krmivech pro ryby. Sledovány budou tyto parametry: • Růstová výkonnost ryb (FCR, SGR, WG) • Zdravotní parametry ryb – (biochemické parametry, leukocytární aktivita) • Ekonomické a environmentální aspekty – nákladovost a ekologická udržitelnost formulace
Druh výsledku	Jimp

Identifikační údaje účastníků

Mendelova univerzita v Brně

se sídlem	Zemědělská 1665/1 Brno - Černá Pole 61300
IČO	62156489
Právní forma	Vysoká škola



Mendelova univerzita v Brně

Typ organizace	VO – Výzkumná organizace
-----------------------	--------------------------

Rybářství Přerov, a.s.

se sídlem	Gen. Štefánika 1149/5 Přerov 75002
------------------	------------------------------------

IČO	47675756
------------	----------

Právní forma	Akciová společnost
---------------------	--------------------

Typ organizace	VP – Velký podnik
-----------------------	-------------------

Finance

Projekt

Položka/rok	2026	2027	2028	2029	Celkem
Náklady projektu celkem	2 493 030	3 075 181	3 282 332	2 811 070	11 661 613
Výše podpory	2 099 075	2 493 904	2 669 982	2 269 409	9 532 370
Maximální intenzita podpory projektu [%]					85

Hlavní příjemce

Mendelova univerzita v Brně

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	Celková výše
Osobní náklady	1 314 424	1 380 145	1 445 866	1 353 856	5 494 291
Ostatní přímé náklady	600 000	600 000	700 000	415 000	2 315 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	600 000	600 000	700 000	415 000	2 315 000
Nepřímé náklady	478 606	495 036	536 466	442 214	1 952 322
Subdodávky	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	2 393 030	2 475 181	2 682 332	2 211 070	9 761 613
Výpočet režijních nákladů					Flat rate (25 %)

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	Celková výše
Poskytnutá podpora	2 049 075	2 193 904	2 369 982	1 969 409	8 582 370

Další příjemce

Rybářství Přerov, a.s.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	Celková výše
Osobní náklady	60 000	300 000	300 000	300 000	960 000
Ostatní přímé náklady	20 000	180 000	180 000	180 000	560 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	20 000	180 000	180 000	180 000	560 000
Nepřímé náklady	20 000	120 000	120 000	120 000	380 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	100 000	600 000	600 000	600 000	1 900 000
Výpočet režijních nákladů					Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	50 000	300 000	300 000	300 000	950 000

[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.