Smlouva číslo: 1797-2025-13132
Č.j.: MZE-89661/2025-13132

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

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU QL26010066

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

Veterinární univerzita Brno
Vysoká škola

se sídlem: Palackého třída 1946/1 Brno 61200
IČO: 62157124
Bankovní spojení: ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Číslo účtu: 94-192335621/0710
ID datové schránky: y2cj9e8
Zastoupená: prof. Ing. Eva Voslářová, Ph.D., rektorka

(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 QL26010066
(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] **QL26010066 Diagnostika otrav vodních organizmů kyanidy s využitím citlivých bioindikátorů** (dále jen „projekt“), jehož předmětem je:

      Hlavním cílem projektu je vyvinout efektivní a robustní systém pro diagnostiku otrav způsobených kyanidy při havarijních únicích do vodního prostředí. Tento systém bude sloužit k usnadnění a zefektivnění zásahu složek integrovaného záchranného systému a veřejné správy. Projekt si klade za cíl rozšířit současné možnosti identifikace kyanidového znečištění o nové metody, včetně stanovení obsahu kyanidů v krvi ryb vykazujících známky otravy, analýzy kyanidů v žábrách čerstvě uhynulých ryb a využití indikátorových organismů bentosu při monitoringu vodních toků. Tím bude umožněno rychlejší a přesnější vyhodnocení situace a přijetí adekvátních opatření k ochraně životního prostředí a zdraví obyvatel.

   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; 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 **9 136 000 Kč** (slovy: devětmilionůstotřicetšesttisíc korun českých).
2. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **7 436 500 Kč** (slovy: sedmmilionůčtyřistatřicetšesttisícpětset korun českých).
3. Intenzita podpory nesmí přesáhnout **85 %** (slovy: osmdesátpět 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 QL26010066.
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 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. Eva Voslářová, Ph.D.

rektorka

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Ministerstvo zemědělství
Národní agentura pro zemědělský výzkum

Závazné parametry řešení projektu

příloha Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu

(verze 1.2)

ZEMĚ II
Program na podporu aplikovaného výzkumu
Ministerstva zemědělství 2024–2032

Základní informace

Kód projektu	QL26010066
Název projektu	Diagnostika otrav vodních organizmů kyanidy s využitím citlivých bioindikátorů
Doba řešení projektu	1/2026 až 12/2030
Řešitel Klíčová osoba řešitelského týmu	doc. Ing. Jana Blahová Ph.D.

Cíl projektu (účel podpory)

Hlavním cílem projektu je vyvinout efektivní a robustní systém pro diagnostiku otrav způsobených kyanidy při havarijních únicích do vodního prostředí. Tento systém bude sloužit k usnadnění a zefektivnění zásahu složek integrovaného záchranného systému a veřejné správy. Projekt si klade za cíl rozšířit současné možnosti identifikace kyanidového znečištění o nové metody, včetně stanovení obsahu kyanidů v krvi ryb vykazujících známky otravy, analýzy kyanidů v žábrách čerstvě uhynulých ryb a využití indikátorových organismů bentosu při monitoringu vodních toků. Tím bude umožněno rychlejší a přesnější vyhodnocení situace a přijetí adekvátních opatření k ochraně životního prostředí a zdraví obyvatel.

Plánované výstupy / výsledky projektu

ID výsledku	QL26010066-V01
Název výsledku	Toxicita kyanidů pro vodní ekosystémy - review
Popis výsledku	Součástí výstupů projektu bude zpracování a sumarizace získaných dat do formy odborného přehledového článku (review), který se bude věnovat aktuálním poznatkům v oblasti toxicity kyanidů a jejich vlivu na vodní organismy. Článek bude reflektovat nejen výsledky projektu, ale také širší kontext problematiky na základě dostupné vědecké literatury a nových metodických přístupů. Publikace bude směřována do českého recenzovaného odborného periodika zaměřeného na veterinární medicínu, vodní hospodářství nebo ochranu životního prostředí, čímž dojde k šíření výsledků v relevantní odborné komunitě a k využití poznatků v aplikační praxi.
Druh výsledku	Jost

ID výsledku	QL26010066-V02
Název výsledku	Havarijní úhynů vodních organizmů a jejich vyšetřování - Workshop

Popis výsledku	Součástí projektu bude organizace workshopu pro odbornou veřejnost se zaměřením na havarijní úhynů vodních organizmů a jejich vyšetřování. Během workshopu bude představen tento projekt, včetně jeho hlavních principů, východisek a plánovaných cílů. Účastníci budou seznámeni s metodami a inovacemi, které projekt přináší do praxe, a budou mít příležitost diskutovat o jeho aplikaci v oblasti ochrany vod. Workshop bude sloužit jako platforma pro sdílení znalostí a posílení spolupráce mezi výzkumnými institucemi, odborníky a praktiky v oblasti ochrany životního prostředí.
Druh výsledku	W

ID výsledku	QL26010066-V03
Název výsledku	Toxicita kyanidů pro ryby a vodní bezobratlé organizmy
Popis výsledku	Jedním z klíčových výsledků projektu bude odborná vědecká publikace s impakt faktorem (IF), zaměřená na hodnocení toxicity kyanidů pro vybrané druhy ryb a vodních bezobratlých organismů, zejména raků a vodního hmyzu. Publikace bude prezentovat výsledky experimentálních testů toxicity a jejich interpretaci ve vztahu k ekologickým dopadům havarijního znečištění. Publikace bude předložena k uveřejnění v zahraničního recenzovaném odborném časopise s impakt faktorem, indexovaném v databázi Web of Science.
Druh výsledku	Jimp

ID výsledku	QL26010066-V04
Název výsledku	Vliv kyanidů na vodní organizmy - review
Popis výsledku	Součástí výstupů projektu bude zpracování a sumarizace dat týkajících se problematiky vlivu kyanidů na vodní organismy do odborného článku, který bude publikován v zahraničním recenzovaném periodiku zařazeném v databázi Web of Science. Článek bude reflektovat aktuální vědecké poznatky včetně výsledků získaných v rámci projektu a bude přínosem pro odbornou komunitu v oblasti ekotoxikologie, veterinární medicíny a ochrany vodního prostředí.
Druh výsledku	Jimp

ID výsledku	QL26010066-V05
Název výsledku	Vliv kyanidů na fyziologii ryb a raků
Popis výsledku	Jedním z plánovaných výsledků projektu bude odborná vědecká publikace s impakt faktorem (IF), zaměřená na hodnocení vlivu kyanidů na hematologické a biochemické parametry a na parametry oxidativního stresu u ryb a raků. Publikace bude prezentovat výsledky experimentální části projektu a bude směřována do recenzovaného časopisu evidovaného v databázi Web of Science.

Druh výsledku	Jimp

ID výsledku	QL26010066-V06
Název výsledku	Mobilní sada pro odběry vzorků při havarijních úhynech vodních organizmů způsobených kyanidy
Popis výsledku	Výstupem projektu bude funkční vzorek mobilní sady pro odběry vzorků při havarijních úhynech vodních organismů způsobených kyanidy. Tato mobilní sada bude navržena tak, aby usnadnila a zrychlila odběry vzorků přímo v terénu, což přispěje k efektivnímu a včasnému zjištění příčin havarijních úhynů. Sada bude klíčovým nástrojem pro zlepšení objasnění příčin havárií způsobených kyanidy a pro podporu rychlé reakce v rámci záchranných a diagnostických postupů.
Druh výsledku	Gfunk

ID výsledku	QL26010066-V07
Název výsledku	Vliv kyanidů na fyziologii vodních organizmů - žáby
Popis výsledku	Jedním z výsledků projektu bude odborná vědecká publikace s impakt faktorem (IF), zaměřená na hodnocení vlivu kyanidů na vybrané ukazatele u žab (mortalita, líhnutí, výskyt malformací, histologické změny, ukazatele oxidativního stresu a další). Publikace bude vycházet z experimentálních dat získaných v rámci projektu a bude směřována do recenzovaného časopisu evidovaného v databázi Web of Science.
Druh výsledku	Jimp

ID výsledku	QL26010066-V08
Název výsledku	Metodika vyšetřování havarijních úhynů vodních organizmů způsobených kyanidy
Popis výsledku	Cílem certifikované metodiky bude shrnutí základních postupů, které je třeba dodržovat při zjišťování havarijního úhynu vodních živočichů způsobeného kyanidy. Metodika bude obsahovat podrobné kroky pro diagnostiku takových havárií a zároveň stanoví hlavní zásady pro vedení místního šetření v havarijních situacích způsobených kyanidy. Tento nástroj bude klíčovým podkladem pro efektivní a standardizovaný přístup k řešení těchto případů.
Druh výsledku	NmetC

ID výsledku	QL26010066-V09
Název výsledku	Mapa potenciálně ohrožených úseků vodních toků s ohledem na provozovatele registrované v systému IRZ

Popis výsledku	S využitím GIS bude připravena komplexní mapa, která identifikuje potenciálně ohrožené úseky vodních toků na základě informací o provozovatelích registrovaných v systému Integrovaného registru znečišťování (IRZ). Tato mapa poskytne cenný nástroj pro cílené monitorování a prevenci havarijních situací způsobených kyanidy.
Druh výsledku	Nmap

ID výsledku	QL26010066-V10
Název výsledku	Toxicity kyanidů a vyšetřování havarijních úhynů vodních organizmů způsobených kyanidy - workshop
Popis výsledku	V rámci projektu bude uspořádán dvoudenní workshop zaměřený na problematiku toxicity kyanidů a vyšetřování havarijních úhynů vodních organismů způsobených kyanidy. Workshop se uskuteční v srpnu 2030 a bude otevřen široké odborné veřejnosti. Během workshopu budou prezentovány klíčové výsledky dosažené v rámci projektu, čímž bude odborné veřejnosti umožněno seznámit se s novými metodami a poznatky v této oblasti.
Druh výsledku	W

Identifikační údaje účastníků

Veterinární univerzita Brno

se sídlem	Palackého třída 1946/1 Brno 61200
IČO	62157124
Právní forma	Vysoká škola
Typ organizace	VO Výzkumná organizace

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

Státní veterinární ústav Jihlava

se sídlem	Rantířovská 93/20 Jihlava 58601
IČO	13691554
Právní forma	Státní příspěvková organizace
Typ organizace	VP Velký podnik

Mendelova univerzita v Brně

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

Finance

Projekt

Položka/rok	2026	2027	2028	2029	2030	Celkem
Náklady projektu celkem	1 739 000	1 925 000	1 939 000	1 859 000	1 674 000	9 136 000
Výše podpory	1 421 000	1 577 500	1 584 500	1 514 000	1 339 500	7 436 500
Maximální intenzita podpory projektu [%]						85

Hlavní příjemce

Veterinární univerzita Brno

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	248 000	248 000	248 000	212 000	175 000	1 131 000
Ostatní přímé náklady	27 000	37 000	32 000	33 000	25 000	154 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	27 000	37 000	32 000	33 000	25 000	154 000
Nepřímé náklady	55 000	57 000	56 000	49 000	40 000	257 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Celkové [Kč]	330 000	342 000	336 000	294 000	240 000	1 542 000
Výpočet režijních nákladů						flatRateCheck@25
Poskytnutá podpora	320 000	332 000	326 000	284 000	230 000	1 492 000

Další příjemce

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	448 000	470 000	493 000	455 000	411 000	2 277 000
Ostatní přímé náklady	115 000	150 000	127 000	127 000	100 000	619 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	115 000	150 000	127 000	127 000	100 000	619 000
Nepřímé náklady	140 000	155 000	155 000	145 000	127 000	722 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	703 000	775 000	775 000	727 000	638 000	3 618 000
Výpočet režijních nákladů						flatRateCheck@25
Poskytnutá podpora	610 000	675 000	675 000	640 000	550 000	3 150 000

Další příjemce

Státní veterinární ústav Jihlava

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	410 000	430 000	450 000	470 000	450 000	2 210 000
Ostatní přímé náklady	70 000	90 000	90 000	80 000	80 000	410 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	70 000	90 000	90 000	80 000	80 000	410 000
Nepřímé náklady	100 000	110 000	110 000	110 000	100 000	530 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	580 000	630 000	650 000	660 000	630 000	3 150 000
Výpočet režijních nákladů						flatRateCheck@25
Poskytnutá podpora	377 000	409 500	422 500	429 000	409 500	2 047 500

Další příjemce

Mendelova univerzita v Brně

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	96 000	128 000	128 000	128 000	128 000	608 000

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Ostatní přímé náklady	5 000	15 000	15 000	15 000	5 000	55 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	5 000	15 000	15 000	15 000	5 000	55 000
Nepřímé náklady	25 000	35 000	35 000	35 000	33 000	163 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	126 000	178 000	178 000	178 000	166 000	826 000
Výpočet režijních nákladů						flatRateCheck@25
Poskytnutá podpora	114 000	161 000	161 000	161 000	150 000	747 000

[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.