



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 QL26010419

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 QL26010419  
(dále jen „Smlouva“)**



## Článek 1

### Předmět a účel Smlouvy a předmět řešení projektu

1. Předmětem této Smlouvy je:

- a. podpora projektu výzkumu a vývoje<sup>[1]</sup> **QL26010419 Testování účinnosti dezinfekčních prostředků pro koupele končetin skotu jako alternativy k formaldehydu a preparátům s obsahem toxických kovů** (dále jen „projekt“), jehož předmětem je:

Hlavním cílem projekt bude hodnocení účinnosti dezinfekčních prostředků (účinných látek a jejich kombinací, včetně jódu, kvarterních amoniových solí, peroxidu vodíku a glutaraldehydu) určených pro koupele končetin dojníc. Projekt bude sledovat vliv dezinfekce na zdravotní stav paznehtů, rychlost nástupu účinku a vliv organického znečištění na její účinnost. Dezinfekční prostředky budou rovněž in vitro testovány na cílové bakterie *Dichelobacter nodosus* a *Fusobacterium necrophorum* a původce digitální dermatitidy. Součástí projektu bude i hodnocení designu koupele a jejího využití v chovatelské praxi. Dílčím cílem je stanovení složení paznehtní rohoviny pomocí atomové absorpční spektrometrie před aplikací a po dlouhodobé aplikaci dezinfekce.

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



emž podíly těchto subjektů se sčítají, nebo

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

### Článek 3

#### Termíny zahájení a ukončení řešení projektu

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

### Článek 4

#### Náklady projektu

1. Uzané náklady projektu jsou **15 382 123 Kč** (slovy: patnáctmilionůtřistaosmdesátdvatisícestodvacet tři korun českých).
2. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **12 907 777 Kč** (slovy: dvanáctmilionůdevětsetsedmtisícsedmsedmdesátsedm 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.<sup>[4]</sup>
4. Poskytovatel si v případě zavedení rozpočtového provizoria nebo v případě, že dojde k regulaci čerpání státního rozpočtu<sup>[5]</sup> 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 QL26010419.
2. Podrobnosti vykazování a vyúčtování nákladů projektu jsou stanoveny Všeobecnými podmínkami.

## Článek 8

### Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům projektu

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

## Článek 9

### Změny Smlouvy a projektu

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



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

4. Písemný návrh na změny ke Smlouvě nebo žádost o změnu Závazných parametrů projektu musí být doručeny poskytovateli v dostatečném předstihu před očekávanou realizací žádané změny tak, aby mohl být návrh poskytovatelem náležitě posouzen a v případě jeho akceptace mohla být změna provedena, zpravidla do 60 kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným termínem ukončení řešení projektu, nebo neprodleně poté, co se příjemce o nutnosti změny dozvěděl. Tímto ustanovením není dotčena zákonná povinnost podávat poskytovateli informace o změnách, které se dotýkají jeho právní subjektivity (osobnosti), údajů k prokázání způsobilosti, nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu.<sup>[6]</sup>
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 změnách<sup>6</sup> 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<sup>[7]</sup>, 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<sup>[8]</sup> a jeho prováděcími předpisy<sup>[9]</sup>.

## 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<sup>[10]</sup>.
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<sup>[11]</sup> 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<sup>[12]</sup> a pozbývá účinnosti splněním závazků a povinností smluvních stran z ní vyplývajících. Tím nejsou dotčeny povinnosti vyplývající z právních předpisů.<sup>[13]</sup>

## 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  
Národní agentura pro zemědělský výzkum

# Závazné parametry řešení projektu

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





## Základní informace

|   |   |
|---|---|
| <b>Kód projektu</b>                               | QL26010419  |
| <b>Název projektu</b>                             | Testování účinnosti dezinfekčních prostředků pro koupele končetin skotu jako alternativy k formaldehydu a preparátům s obsahem toxických kovů |
| <b>Doba řešení projektu</b>                       | 1/2026 až 12/2030   |
| <b>Řešitel</b><br>Klíčová osoba řešitelského týmu | Bc. et Bc. Ing. Lucie Langová Ph.D.   |

## Cíl projektu (účel podpory)

Hlavním cílem projektu bude hodnocení účinnosti dezinfekčních prostředků (účinných látek a jejich kombinací, včetně jódu, kvarterních amoniových solí, peroxidu vodíku a glutaraldehydu) určených pro koupele končetin dojníc. Projekt bude sledovat vliv dezinfekce na zdravotní stav paznehtů, rychlost nástupu účinku a vliv organického znečištění na její účinnost. Dezinfekční prostředky budou rovněž in vitro testovány na cílové bakterie *Dichelobacter nodosus* a *Fusobacterium necrophorum* a původce digitální dermatitidy. Součástí projektu bude i hodnocení designu koupele a jejího využití v chovatelské praxi. Dílčím cílem je stanovení složení paznehtní rohoviny pomocí atomové absorpční spektrometrie před aplikací a po dlouhodobé aplikaci dezinfekce.

## Plánované výstupy / výsledky projektu

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>ID výsledku</b>    | QL26010419-V01  |
| <b>Název výsledku</b> | Odborný článek v recenzovaném periodiku zaměřený na shrnutí poznatků o účinnosti dezinfekčních prostředků s různými aktivními látkami (jód, kvartérní amoniové soli, peroxid vodíku, glutaraldehyd) používaných při koupelích končetin skotu  |
| <b>Popis výsledku</b> | Obsah článku se zaměří na hodnocení účinnosti vybraných dezinfekčních prostředků pro koupele končetin skotu v různých koncentracích a provozních podmínkách. Podrobně bude analyzován jejich vliv na zdraví paznehtů, mikrobiální profil, kvalitu rohoviny a celkový zdravotní stav dojníc. Součástí článku bude také aktuální přehled stavu poznání v této oblasti, doplněný o výsledky získané v rámci projektu. Na základě těchto poznatků bude navrženo praktické doporučení pro výběr vhodného dezinfekčního prostředku a jeho optimální aplikaci v závislosti na zdravotní situaci ve stádě. Vzhledem k tomu, že infekční onemocnění končetin skotu představují celosvětový problém, očekává se vysoký zájem odborné veřejnosti o zveřejněné výsledky, které mohou významně přispět k efektivnější a udržitelnější péči o zdravé paznehty v různých podmínkách chovu. |
| <b>Druh výsledku</b>  | Imp   |
| <b>ID výsledku</b>    | QL26010419-V02  |



|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Název výsledku</b> | Metodika realizace a ověřování účinnosti dezinfekčních prostředků při koupeli paznehtů skotu  |
| <b>Popis výsledku</b> | Výstupem je odborná metodika, která stanovuje standardizovaný postup pro testování a vyhodnocování účinnosti dezinfekčních prostředků určených ke koupelím paznehtů u skotu v reálných provozních podmínkách. Metodika zahrnuje podrobný popis přípravy a aplikace testovaných látek. Zvláštní pozornost je věnována alternativním dezinfekčním přípravkům, které by mohly bezpečně a účinně nahradit tradičně používaný formaldehyd a síran měďnatý. Tyto látky, ačkoliv historicky účinné, jsou spojovány s významnými riziky pro zdraví lidí, zvířat i životního prostředí. Metodika tak reflektuje snahu o nahrazení těchto problematických látek moderními, ekologicky přijatelnějšími a zdravotně méně rizikovými alternativami s ověřeným dezinfekčním účinkem.  |
| <b>Druh výsledku</b>  | NmetC   |
| <b>ID výsledku</b>    | QL26010419-V03  |
| <b>Název výsledku</b> | Metodika realizace a ověřování účinnosti dezinfekčních prostředků pro koupele paznehtů skotu proti cílovým mikroorganismům  |
| <b>Popis výsledku</b> | Metodiky zaměřena na účinnost dezinfekčních prostředků proti cílovým patogenům je klíčová pro posouzení účinnosti jednotlivých dezinfekčních prostředků používaných při koupelích paznehtů skotu proti specifickým původcům infekčních onemocnění končetin. Tato část se zaměřuje na identifikaci, kvantifikaci a sledování chování cílových mikroorganismů v reakci na aplikované dezinfekční látky v in vitro i reálných provozních podmínkách.   |
| <b>Druh výsledku</b>  | NmetC   |
| <b>ID výsledku</b>    | QL26010419-V04  |
| <b>Název výsledku</b> | Workshop - realizace postupu dezinfekce končetin v chovu skotu  |
| <b>Popis výsledku</b> | Výstupem projektu bude odborný workshop určený pro chovatele skotu, veterinární lékaře, techniky a odbornou veřejnost, jehož cílem je praktická demonstrace a implementace ověřeného postupu dezinfekce končetin u skotu. Workshop bude realizován ve spolupráci s vybranými zemědělskými podniky, kde probíhal provozní výzkum. Účastníci získají teoretické informace o infekčních onemocněních končetin skotu, přenosových cestách, cílových patogenech (např. <i>Dichelobacter nodosus</i> , <i>Fusobacterium necrophorum</i> , <i>Treponema</i> spp.) a o významu prevence. Bude popsán správný postup koupelí končetin, včetně přípravy koupele, dávkování dezinfekčního prostředku, hygienických opatření a četnosti aplikace. Dále bude probíhat diskuse a možnost konzultace konkrétních problémů z vlastní praxe. Zvláštní důraz bude kladen na alternativy k běžně používaným, ale problematickým látkám, jako je formaldehyd a síran měďnatý, a na vliv efektivní dezinfekce na snížení používání antibiotik. |



|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Druh výsledku</b>  | W  |
| <b>ID výsledku</b>    | QL26010419-V05   |
| <b>Název výsledku</b> | Workshop - výsledky projektu Testování účinnosti dezinfekčních prostředků pro koupele končetin skotu jako alternativy k formaldehydu a preparátům s obsahem toxických kovů   |
| <b>Popis výsledku</b> | Tento odborný workshop bude zaměřen na prezentaci hlavních výsledků projektu, který se věnoval hodnocení účinnosti různých dezinfekčních prostředků používaných při koupelích končetin skotu. Účelem workshopu je předat vědecky podložené poznatky do zemědělské praxe a podpořit jejich uplatnění v prevenci infekčních onemocnění paznehtů, zvýšení pohody zvířat a snížení používání antibiotik. Program workshopu bude zahrnovat: Přehled cíle projektu a metodologie, včetně mikrobiologického testování účinnosti jednotlivých látek na cílové patogeny (např. <i>Dichelobacter nodosus</i> , <i>Fusobacterium necrophorum</i> , <i>Treponema</i> spp.). Prezentaci výsledků účinnosti dezinfekčních přípravků, jejich vhodných koncentrací, četnosti aplikace a dopadů na zdraví končetin. Dopady dezinfekcí na mikrobiální profil a kvalitu paznehtní rohoviny. Alternativy k problematickým látkám, jako je formaldehyd a síran měďnatý, s důrazem na šetrnější a účinné alternativy. Diskusi nad možnostmi implementace v různých typech chovů. |
| <b>Druh výsledku</b>  | W  |
| <b>ID výsledku</b>    | QL26010419-V06   |
| <b>Název výsledku</b> | Odborný článek Hodnocení účinnosti dezinfekčních prostředků pro koupele paznehtů skotu proti cílovým patogenům   |
| <b>Popis výsledku</b> | Odborný článek bude shrnovat výsledky testování účinnosti vybraných dezinfekčních prostředků určených pro koupele paznehtů skotu, které byly provedeny podle jednotné metodiky vyvinuté v rámci projektu. Hlavním cílem článku je přinést vědecky podložené poznatky o účinnosti různých účinných látek proti klíčovým původcům infekčních onemocnění končetin, jako jsou <i>Dichelobacter nodosus</i> , <i>Fusobacterium necrophorum</i> a <i>Treponema</i> spp. Článek bude zahrnovat: Popis metodického postupu mikrobiologického testování účinnosti dezinfekčních přípravků, včetně izolace a kultivace cílových patogenů, stanovení minimálních inhibičních koncentrací (MIC). Výsledky srovnávací analýzy účinnosti devíti testovaných přípravků v laboratorních a provozních podmínkách. Diskusi nad možností náhrady rizikových látek (např. formaldehydu, síranu měďnatého) bezpečnějšími a zároveň účinnými alternativami.  |
| <b>Druh výsledku</b>  | Jimp   |

## 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            |

#### Mendelova univerzita v Brně

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

#### Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| se sídlem      | Hudcova 296/70 Brno 62100  |
| IČO            | 00027162                   |
| Právní forma   | Veřejná výzkumná instituce |
| Typ organizace | VO Výzkumná organizace     |

#### ŽIVA zemědělská obchodní, a.s.

|                |   |
|----------------|---|
| se sídlem      | Kláštepec nad Orlicí 120 Kláštepec nad Orlicí 56182 |
| IČO            | 60917598  |
| Právní forma   | Akciová společnost                                  |
| Typ organizace | SP Střední podnik                                   |

#### ZP Ostrov, a.s.

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| se sídlem      | 36 Ostrov nad Oslavou 59445 |
| IČO            | 25546341                    |
| Právní forma   | Akciová společnost          |
| Typ organizace | SP Střední podnik           |

#### BONAGRO, a.s.

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| se sídlem    | Jiříkovická 340 Blažovice 66408 |
| IČO          | 49976524                        |
| Právní forma | Akciová společnost              |



**BONAGRO, a.s.**

**Typ organizace**

SP Střední podnik

## Finance

### Projekt

| Položka/rok                              | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | Celkem     |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Náklady projektu celkem                  | 3 394 061 | 3 228 561 | 3 004 256 | 2 980 280 | 2 774 965 | 15 382 123 |
| Výše podpory                             | 2 885 114 | 2 719 614 | 2 495 309 | 2 471 333 | 2 336 407 | 12 907 777 |
| Maximální intenzita podpory projektu [%] |           |           |           |           |           | 85         |

### Hlavní příjemce

Veterinární univerzita Brno

| Rozpočet účastníka       | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | Celková výše |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Osobní náklady           | 392 280 | 392 280 | 392 280 | 392 280 | 392 280 | 1 961 400    |
| Ostatní přímé náklady    | 290 000 | 196 000 | 153 000 | 160 000 | 140 000 | 939 000      |
| Ochrana duš. vlastnictví | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0            |
| Další přímé náklady      | 290 000 | 196 000 | 153 000 | 160 000 | 140 000 | 939 000      |
| Nepřímé náklady          | 136 456 | 117 656 | 109 056 | 110 456 | 106 456 | 580 080      |
| Subdodávky               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0            |



| Rozpočet účastníka        | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | Celková výše     |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| <b>Celkové [Kč]</b>       | 818 736 | 705 936 | 654 336 | 662 736 | 638 736 | 3 480 480        |
| Výpočet režijních nákladů |         |         |         |         |         | Flat rate (25 %) |
| Poskytnutá podpora        | 818 736 | 705 936 | 654 336 | 662 736 | 638 736 | 3 480 480        |

## Další příjemce

Mendelova univerzita v Brně

| Rozpočet účastníka        | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | Celková výše     |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Osobní náklady            | 940 239   | 816 929   | 816 929   | 816 929   | 816 929   | 4 207 955        |
| Ostatní přímé náklady     | 226 237   | 328 547   | 192 960   | 165 980   | 135 000   | 1 048 724        |
| Ochrana duš. vlastnictví  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0                |
| Další přímé náklady       | 226 237   | 328 547   | 192 960   | 165 980   | 135 000   | 1 048 724        |
| Nepřímé náklady           | 233 295   | 229 095   | 201 977   | 196 581   | 190 385   | 1 051 333        |
| Subdodávky                | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0                |
| <b>Celkové [Kč]</b>       | 1 399 771 | 1 374 571 | 1 211 866 | 1 179 490 | 1 142 314 | 6 308 012        |
| Výpočet režijních nákladů |           |           |           |           |           | Flat rate (25 %) |
| Poskytnutá podpora        | 1 399 771 | 1 374 571 | 1 211 866 | 1 179 490 | 1 142 314 | 6 308 012        |

## Další příjemce

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

| Rozpočet účastníka        | 2026           | 2027           | 2028           | 2029           | 2030           | Celková výše     |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Osobní náklady            | 184 406        | 184 406        | 184 406        | 184 406        | 184 406        | 922 030          |
| Ostatní přímé náklady     | 130 000        | 108 000        | 100 000        | 100 000        | 71 000         | 509 000          |
| Ochrana duš. vlastnictví  | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0                |
| Další přímé náklady       | 130 000        | 108 000        | 100 000        | 100 000        | 71 000         | 509 000          |
| Nepřímé náklady           | 78 601         | 73 101         | 71 101         | 71 101         | 63 851         | 357 755          |
| Subdodávky                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0                |
| <b>Celkové [Kč]</b>       | <b>393 007</b> | <b>365 507</b> | <b>355 507</b> | <b>355 507</b> | <b>319 257</b> | <b>1 788 785</b> |
| Výpočet režijních nákladů |                |                |                |                |                | Flat rate (25 %) |
| Poskytnutá podpora        | 393 007        | 365 507        | 355 507        | 355 507        | 319 257        | 1 788 785        |

## Další příjemce

ŽIVA zemědělská obchodní, a.s.

| Rozpočet účastníka | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | Celková výše |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Osobní náklady     | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 600 000      |



| Rozpočet účastníka        | 2026           | 2027           | 2028           | 2029           | 2030           | Celková výše     |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Ostatní přímé náklady     | 97 405         | 97 405         | 97 405         | 97 405         | 67 405         | 457 025          |
| Ochrana duš. vlastnictví  | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0                |
| Další přímé náklady       | 97 405         | 97 405         | 97 405         | 97 405         | 67 405         | 457 025          |
| Nepřímé náklady           | 43 444         | 43 444         | 43 444         | 43 444         | 37 481         | 211 257          |
| Subdodávky                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0                |
| <b>Celkové [Kč]</b>       | <b>260 849</b> | <b>260 849</b> | <b>260 849</b> | <b>260 849</b> | <b>224 886</b> | <b>1 268 282</b> |
| Výpočet režijních nákladů |                |                |                |                |                | Flat rate (25 %) |
| Poskytnutá podpora        | 91 200         | 91 200         | 91 200         | 91 200         | 78 700         | 443 500          |

## Další příjemce

ZP Ostrov, a.s.

| Rozpočet účastníka       | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | Celková výše |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Osobní náklady           | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 600 000      |
| Ostatní přímé náklady    | 97 405  | 97 405  | 97 405  | 97 405  | 67 405  | 457 025      |
| Ochrana duš. vlastnictví | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0            |



| Rozpočet účastníka        | 2026           | 2027           | 2028           | 2029           | 2030           | Celková výše     |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Další přímé náklady       | 97 405         | 97 405         | 97 405         | 97 405         | 67 405         | 457 025          |
| Nepřímé náklady           | 43 444         | 43 444         | 43 444         | 43 444         | 37 481         | 211 257          |
| Subdodávky                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0                |
| <b>Celkové [Kč]</b>       | <b>260 849</b> | <b>260 849</b> | <b>260 849</b> | <b>260 849</b> | <b>224 886</b> | <b>1 268 282</b> |
| Výpočet režijních nákladů |                |                |                |                |                | Flat rate (25 %) |
| Poskytnutá podpora        | 91 200         | 91 200         | 91 200         | 91 200         | 78 700         | 443 500          |

## Další příjemce

BONAGRO, a.s.

| Rozpočet účastníka       | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | Celková výše |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Osobní náklady           | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 120 000 | 600 000      |
| Ostatní přímé náklady    | 97 405  | 97 405  | 97 405  | 97 405  | 67 405  | 457 025      |
| Ochrana duš. vlastnictví | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0            |
| Další přímé náklady      | 97 405  | 97 405  | 97 405  | 97 405  | 67 405  | 457 025      |
| Nepřímé náklady          | 43 444  | 43 444  | 43 444  | 43 444  | 37 481  | 211 257      |
| Subdodávky               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0            |

| Rozpočet účastníka        | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | Celková výše     |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|
| <b>Celkové [Kč]</b>       | 260 849 | 260 849 | 260 849 | 260 849 | 224 886 | 1 268 282        |
| Výpočet režijních nákladů |         |         |         |         |         | Flat rate (25 %) |
| Poskytnutá podpora        | 91 200  | 91 200  | 91 200  | 91 200  | 78 700  | 443 500          |

[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.