



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 QL26010081

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

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v. v. i.

Veřejná výzkumná instituce

zapsaná v:

se sídlem: Drnovská 507/73 Praha 6 - Ruzyně 16100

IČO: 00027006

Bankovní spojení: ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Číslo účtu: 94-13423061/0710

ID datové schránky: 3tnj7g7

Zastoupená: Ing. Jiban Kumar, Ph.D., ředitel

(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 QL26010081
(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] **QL26010081 Genetické zdroje bakteriálních inokulantů pro udržitelné zemědělství v kontextu klimatické změny** (dále jen „projekt“), jehož předmětem je **Cílem projektu je získat, charakterizovat a ověřit genetické zdroje půdních bakterií s potenciálem pro vývoj bioinokulantů, které přispějí ke zlepšení výživy rostlin, zdraví půdy a odolnosti zemědělských systémů vůči dopadům klimatické změny v podmínkách České republiky. Specifické cíle jsou uvedeny v podrobné příloze projektu.**,
 - 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 celi-



stvist, 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 **22 496 250 Kč** (slovy: dvacetdvamilionychtyřistadevadesátšesttisícdivěstěpadesát korun českých).
2. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **18 897 375 Kč** (slovy: osmnáctmilionůosmsetdevadesátšedmtisícčtyřstadesmdesátpět 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 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, zaznamenan 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 QL26010081.
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,



kteřé 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

Ing. Jiban Kumar, Ph.D.

ředitel



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	QL26010081
Název projektu	Genetické zdroje bakteriálních inokulantů pro udržitelné zemědělství v kontextu klimatické změny
Doba řešení projektu	1/2026 až 12/2030
Řešitel Klíčová osoba řešitelského týmu	RNDr. Veronika Řezáčová Ph.D.

Cíl projektu (účel podpory)

Cílem projektu je získat, charakterizovat a ověřit genetické zdroje půdních bakterií s potenciálem pro vývoj bioinokulantů, které přispějí ke zlepšení výživy rostlin, zdraví půdy a odolnosti zemědělských systémů vůči dopadům klimatické změny v podmínkách České republiky. Specifické cíle jsou uvedeny v podrobné příloze projektu.

Plánované výstupy / výsledky projektu

ID výsledku	QL26010081-V01
Název výsledku	Technologie aplikace volně žijící dusík fixující bakterie adaptované na 20°C
Popis výsledku	Vyselektovaný kmen volně žijící dusík fixující bakterie, vykazující vysokou efektivitu fixace dusíku za specifických teplotních (20°C) a půdních podmínek. Kmen bude molekulárně identifikován, charakterizován z hlediska tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy. Technologie bude ověřena v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude konkrétní technologický postup přípravy, uchovávání a aplikace daného bakteriálního inokula v definovaných agroekologických podmínkách.
Druh výsledku	Ztech

ID výsledku	QL26010081-V02
Název výsledku	Technologie aplikace volně žijící dusík fixující bakterie adaptované na 23°C
Popis výsledku	Vyselektovaný kmen volně žijící dusík fixující bakterie, vykazující vysokou efektivitu fixace dusíku za specifických teplotních (23°C) a půdních podmínek. Kmen bude molekulárně identifikován, charakterizován z hlediska tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy. Technologie bude ověřena v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude konkrétní technologický postup přípravy, uchovávání a aplikace daného bakteriálního inokula v definovaných agroekologických podmínkách.
Druh výsledku	Ztech



ID výsledku	QL26010081-V03
Název výsledku	Technologie aplikace volně žijící dusík fixující bakterie adaptované na 26°C
Popis výsledku	Vyselektovaný kmen volně žijící dusík fixující bakterie, vykazující vysokou efektivitu fixace dusíku za specifických teplotních (26°C) a půdních podmínek. Kmen bude molekulárně identifikován, charakterizován z hlediska tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy. Technologie bude ověřena v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude konkrétní technologický postup přípravy, uchovávání a aplikace daného bakteriálního inokula v definovaných agroekologických podmínkách.
Druh výsledku	Ztech

ID výsledku	QL26010081-V04
Název výsledku	Technologie aplikace P-solubilizujícího bakteriálního kmene adaptovaného na 20°C
Popis výsledku	Vyselektovaný kmen volně žijící bakterie se schopností efektivní solubilizace fosforu za specifických teplotních (20°C) a půdních podmínek. Kmen bude molekulárně identifikován, charakterizován z hlediska produkce biofilmu a mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Technologie zahrnuje přesně definovaný postup přípravy, uchovávání a aplikace daného kmene do půdy s cílem zlepšit dostupnost fosforu pro rostliny a zvýšit efektivitu využití půdního i hnojením dodaného P.
Druh výsledku	Ztech

ID výsledku	QL26010081-V05
Název výsledku	Technologie aplikace P-solubilizujícího bakteriálního kmene adaptovaného na 23°C
Popis výsledku	Vyselektovaný kmen volně žijící bakterie se schopností efektivní solubilizace fosforu za specifických teplotních (23°C) a půdních podmínek. Kmen bude molekulárně identifikován, charakterizován z hlediska produkce biofilmu a mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Technologie zahrnuje přesně definovaný postup přípravy, uchovávání a aplikace daného kmene do půdy s cílem zlepšit dostupnost fosforu pro rostliny a zvýšit efektivitu využití půdního i hnojením dodaného P.
Druh výsledku	Ztech

ID výsledku	QL26010081-V06
Název výsledku	Technologie aplikace P-solubilizujícího bakteriálního kmene adaptovaného na 26°C



Popis výsledku	Vyselektovaný kmen volně žijící bakterie se schopností efektivní solubilizace fosforu za specifických teplotních (26°C) a půdních podmínek. Kmen bude molekulárně identifikován, charakterizován z hlediska produkce biofilmu a mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Technologie zahrnuje přesně definovaný postup přípravy, uchovávání a aplikace daného kmene do půdy s cílem zlepšit dostupnost fosforu pro rostliny a zvýšit efektivitu využití půdního i hnojením dodaného P.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V07
Název výsledku	Technologie inokulace hrachu symbiotickým rhizobiem adaptovaným na 20°C
Popis výsledku	Symbiotický kmen rhizobia efektivně fixující dusík ve vazbě na hrách setý (<i>Pisum sativum</i>), selektovaný pro vysokou účinnost v konkrétních půdně-teplotních (20°C) podmínkách České republiky. Kmen bude molekulárně identifikován, hodnocen z hlediska schopnosti tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude doporučený technologický postup přípravy, uchovávání a inokulace hrachu daným kmenem s cílem maximalizovat biologickou fixaci dusíku a přirozenou výživu rostlin.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V08
Název výsledku	Technologie inokulace sóji symbiotickým rhizobiem adaptovaným na 20°C
Popis výsledku	Symbiotický kmen rhizobia efektivně fixující dusík ve vazbě na sóju luštinatou (<i>Glycine max</i>), selektovaný pro vysokou účinnost v konkrétních půdně-teplotních (20°C) podmínkách České republiky. Kmen bude molekulárně identifikován, hodnocen z hlediska schopnosti tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude doporučený technologický postup přípravy, uchovávání a inokulace hrachu daným kmenem s cílem maximalizovat biologickou fixaci dusíku a přirozenou výživu rostlin.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V09
Název výsledku	Technologie inokulace lupiny symbiotickým rhizobiem adaptovaným na 20°C



Popis výsledku	Symbiotický kmen rhizobia efektivně fixující dusík ve vazbě na lupinu úzkolistou (<i>Lupinus angustifolius</i>), selektovaný pro vysokou účinnost v konkrétních půdně-teplotních (20°C) podmínkách České republiky. Kmen bude molekulárně identifikován, hodnocen z hlediska schopnosti tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude doporučený technologický postup přípravy, uchovávání a inokulace hrachu daným kmenem s cílem maximalizovat biologickou fixaci dusíku a přirozenou výživu rostlin.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V10
Název výsledku	Technologie inokulace hrachu symbiotickým rhizobiem adaptovaným na 23°C
Popis výsledku	Symbiotický kmen rhizobia efektivně fixující dusík ve vazbě na hrách setý (<i>Pisum sativum</i>), selektovaný pro vysokou účinnost v konkrétních půdně-teplotních (23°C) podmínkách České republiky. Kmen bude molekulárně identifikován, hodnocen z hlediska schopnosti tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude doporučený technologický postup přípravy, uchovávání a inokulace hrachu daným kmenem s cílem maximalizovat biologickou fixaci dusíku a přirozenou výživu rostlin.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V11
Název výsledku	Technologie inokulace hrachu symbiotickým rhizobiem adaptovaným na 26°C
Popis výsledku	Symbiotický kmen rhizobia efektivně fixující dusík ve vazbě na hrách setý (<i>Pisum sativum</i>), selektovaný pro vysokou účinnost v konkrétních půdně-teplotních (26°C) podmínkách České republiky. Kmen bude molekulárně identifikován, hodnocen z hlediska schopnosti tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude doporučený technologický postup přípravy, uchovávání a inokulace hrachu daným kmenem s cílem maximalizovat biologickou fixaci dusíku a přirozenou výživu rostlin.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V12
Název výsledku	Technologie inokulace sóji symbiotickým rhizobiem adaptovaným na 23°C



Popis výsledku	Symbiotický kmen rhizobia efektivně fixující dusík ve vazbě na sóji luštinaté (<i>Glycine max</i>), selektovaný pro vysokou účinnost v konkrétních půdně-teplotních (23°C) podmínkách České republiky. Kmen bude molekulárně identifikován, hodnocen z hlediska schopnosti tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude doporučený technologický postup přípravy, uchovávání a inokulace hrachu daným kmenem s cílem maximalizovat biologickou fixaci dusíku a přirozenou výživu rostlin.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V13
Název výsledku	Technologie inokulace sóji symbiotickým rhizobiem adaptovaným na 26°C
Popis výsledku	Symbiotický kmen rhizobia efektivně fixující dusík ve vazbě na sóji luštinaté (<i>Glycine max</i>), selektovaný pro vysokou účinnost v konkrétních půdně-teplotních (26°C) podmínkách České republiky. Kmen bude molekulárně identifikován, hodnocen z hlediska schopnosti tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude doporučený technologický postup přípravy, uchovávání a inokulace hrachu daným kmenem s cílem maximalizovat biologickou fixaci dusíku a přirozenou výživu rostlin.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V14
Název výsledku	Technologie inokulace lupiny symbiotickým rhizobiem adaptovaným na 23°C
Popis výsledku	Symbiotický kmen rhizobia efektivně fixující dusík ve vazbě na lupiny úzkolisté (<i>Lupinus angustifolius</i>) selektovaný pro vysokou účinnost v konkrétních půdně-teplotních (23°C) podmínkách České republiky. Kmen bude molekulárně identifikován, hodnocen z hlediska schopnosti tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude doporučený technologický postup přípravy, uchovávání a inokulace hrachu daným kmenem s cílem maximalizovat biologickou fixaci dusíku a přirozenou výživu rostlin.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V15
Název výsledku	Technologie inokulace lupiny symbiotickým rhizobiem adaptovaným na 26°C



Popis výsledku	Symbiotický kmen rhizobia efektivně fixující dusík ve vazbě na lupiny úzkolisté (<i>Lupinus angustifolius</i>) selektovaný pro vysokou účinnost v konkrétních půdně-teplotních (26°C) podmínkách České republiky. Kmen bude molekulárně identifikován, hodnocen z hlediska schopnosti tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude doporučený technologický postup přípravy, uchovávání a inokulace hrachu daným kmenem s cílem maximalizovat biologickou fixaci dusíku a přirozenou výživu rostlin.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V16
Název výsledku	Technologie inokulace bobu symbiotickým rhizobiem adaptovaným na 20°C
Popis výsledku	Symbiotický kmen rhizobia efektivně fixující dusík ve vazbě na bobu ovesného (<i>Vicia faba</i>) selektovaný pro vysokou účinnost v konkrétních půdně-teplotních (23°C) podmínkách České republiky. Kmen bude molekulárně identifikován, hodnocen z hlediska schopnosti tvorby biofilmu a produkce mikrobiální biomasy a ověřen v poloprovozních podmínkách. Výstupem bude doporučený technologický postup přípravy, uchovávání a inokulace hrachu daným kmenem s cílem maximalizovat biologickou fixaci dusíku a přirozenou výživu rostlin.
Druh výsledku	Ztech
ID výsledku	QL26010081-V17
Název výsledku	Databáze kmenů P solubilizujících bakterií
Popis výsledku	Specializovaná veřejná databáze uvádějící kmeny bakterií zahrnuté v projektu, pro které byla zaznamenána schopnost solubilizovat fosfor, a míra jejich schopnosti solubilizovat fosfor, tvořit biofilmy a mikrobiální biomasu při různých teplotách prostředí. Pro uchování a zpřístupnění/sdílení dat bude využita platforma Zenodo.
Druh výsledku	S
ID výsledku	QL26010081-V18
Název výsledku	Databáze kmenů bakterií fixujících vzdušný dusík
Popis výsledku	Databáze bude obsahovat informace o volně žijících bakteriálních kmelech získaných během řešení projektu, u nichž byla experimentálně ověřena schopnost fixace vzdušného dusíku, a to včetně kvantitativních údajů o jejich nitrogenázové aktivitě, schopnosti tvorby biofilmů a produkce mikrobiální biomasy při různých teplotách prostředí. Uchování a otevřené sdílení dat bude zajištěno prostřednictvím mezinárodní výzkumné platformy Zenodo, která garantuje dlouhodobou archivaci a možnost přiřazení DOI (Digital Object Identifier) ke každé verzi datasetu.



Druh výsledku	S
ID výsledku	QL26010081-V19
Název výsledku	Databáze rhizobií a jejich schopností
Popis výsledku	Specializovaná veřejná databáze uvádějící kmeny rhizobií zahrnuté v projektu, pro které byla zaznamenána míra schopnosti fixovat vzdušný dusík, solubilizovat fosfor, tvořit biofilmy a mikrobiální biomasu při různých teplotách prostředí. Pro uchování a zpřístupnění/sdílení dat bude využita platforma Zenodo.
Druh výsledku	S
ID výsledku	QL26010081-V20
Název výsledku	Publikace typu Jimp
Popis výsledku	Publikace bude shrnovat klíčové výsledky projektu týkající se biofunkčních vlastností vybraných půdních bakteriálních kmenů se schopností fixace dusíku a solubilizace fosforu. Bude obsahovat jejich srovnání napříč druhy, typy životních strategií (volně žijící vs. symbiotické), teplotními podmínkami a hlavními půdními typy v ČR. Důraz bude kladen na ekologickou plasticitu kmenů, biofilmotvorný potenciál, produkci biomasy a funkční výkonnost za různých podmínek prostředí. Cílem je identifikovat bioindikátory účinnosti a použitelnosti jednotlivých kmenů v různých agroekologických podmínkách.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010081-V21
Název výsledku	publikace typu Jost
Popis výsledku	Výsledkem projektu bude odborná publikace zaměřená na studium vztahu mezi tvorbou biofilmů a schopností přežívání vybraných půdních bakterií v různých typech půd. Tento výzkum přinese nové poznatky o tom, jak schopnost tvorby biofilmů ovlivňuje stabilitu bakterií v půdním prostředí, jejich aktivitu a dlouhodobé přežívání v reálných agroekologických podmínkách. Výsledky budou vycházet z dat získaných během projektu, která zahrnují testování bakteriálních kmenů na produkci biofilmů a jejich přežívání v různých půdách s ohledem na teplotní podmínky. Cílem publikace je poskytnout vědeckou základnu pro výběr bakterií, které mají potenciál pro efektivní aplikaci v různých typech půd v ČR.
Druh výsledku	Jost
ID výsledku	QL26010081-V22
Název výsledku	Funkční vzorek volně žijící dusík-fixující bakterie adaptované na současné teplotní podmínky ČR



Popis výsledku	Výsledkem bude funkční vzorek volně žijící bakterie schopné efektivně biologicky fixovat vzdušný dusík pro současné teplotní podmínky ČR, selektovaný na základě laboratorního hodnocení a charakterizace. Kmen bude molekulárně identifikován, testován na aktivitu nitrogenázy, schopnost tvorby biofilmu, mikrobiální biomasy a adaptaci na různé teplotní podmínky. Funkční vzorek bude připraven pro další vývoj bioinokulantů a jeho vlastnosti budou zaznamenány i v rámci specializované databáze projektu.
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	QL26010081-V23
Název výsledku	Funkční vzorek volně žijící dusík-fixující bakterie adaptované na vyšší teplotu (23°C)
Popis výsledku	Výsledkem bude funkční vzorek volně žijící bakterie schopné efektivně biologicky fixovat vzdušný dusík pro jednu z teplot očekávaných v ČR v brzké budoucnosti, selektovaný na základě laboratorního hodnocení a charakterizace. Kmen bude molekulárně identifikován, testován na aktivitu nitrogenázy, schopnost tvorby biofilmu, mikrobiální biomasy a adaptaci na různé teplotní podmínky. Funkční vzorek bude připraven pro další vývoj bioinokulantů a jeho vlastnosti budou zaznamenány i v rámci specializované databáze projektu.
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	QL26010081-V24
Název výsledku	Funkční vzorek volně žijící bakterie schopné efektivně zpřístupňovat anorganický fosfor při současných teplotních poměrech v ČR
Popis výsledku	Výsledkem bude funkční vzorek volně žijící bakterie schopné efektivně solubilizovat (zpřístupňovat) anorganický fosfor v půdním prostředí při současných teplotních poměrech v ČR. Kmen bude vybrán na základě laboratorních testů s ohledem na schopnost uvolňovat fosfor z nerozpustných forem, produkci biofilmu, mikrobiální biomasy. Součástí charakterizace bude i molekulární identifikace a testování ekologické plasticity. Funkční vzorek bude připraven k dalšímu využití ve výzkumu a vývoji biologických produktů.
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	QL26010081-V25
Název výsledku	Funkční vzorek volně žijící bakterie schopné efektivně zpřístupňovat anorganický fosfor při budoucích teplotních poměrech (23°C)



Popis výsledku	Výsledkem bude funkční vzorek volně žijící bakterie schopné efektivně solubilizovat (zpřístupňovat) anorganický fosfor v půdním prostředí při teplotních poměrech (23°C) očekávaných v blízké budoucnosti v ČR. Kmen bude vybrán na základě laboratorních testů s ohledem na schopnost uvolňovat fosfor z nerozpustných forem, produkci biofilmu, mikrobiální biomasy. Součástí charakterizace bude i molekulární identifikace a testování ekologické plasticity. Funkční vzorek bude připraven k dalšímu využití ve výzkumu a vývoji biologických produktů.
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	QL26010081-V26
Název výsledku	Funkční vzorek bakterie symbiotické s hrachem setým schopné efektivně fixovat vzdušný dusík při současných teplotních poměrech v ČR
Popis výsledku	Výsledkem bude funkční vzorek bakterie, rhizobia, tvořící symbiózu s hrachem setým a schopné efektivně biologicky fixovat vzdušný dusík při současných teplotních podmínkách ČR, selektovaný na základě laboratorního hodnocení a charakterizace. Kmen bude molekulárně identifikován, testován na míru schopnosti produkovat biofilmy a mikrobiální biomasu. Funkční vzorek bude připraven pro další vývoj bioinokulantů a jeho vlastnosti budou zaznamenány i v rámci specializované databáze projektu.
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	QL26010081-V27
Název výsledku	Funkční vzorek bakterie symbiotické s sójou luštinatou schopné efektivně fixovat vzdušný dusík při současných teplotních poměrech v ČR
Popis výsledku	Výsledkem bude funkční vzorek bakterie, rhizobia, tvořící symbiózu se sójou luštinatou a schopné efektivně biologicky fixovat vzdušný dusík při současných teplotních podmínkách ČR, selektovaný na základě laboratorního hodnocení a charakterizace. Kmen bude molekulárně identifikován, testován na míru schopnosti produkovat biofilmy a mikrobiální biomasu. Funkční vzorek bude připraven pro další vývoj bioinokulantů a jeho vlastnosti budou zaznamenány i v rámci specializované databáze projektu.
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	QL26010081-V28
Název výsledku	Funkční vzorek bakterie symbiotické s lupinou úzkolistou schopnou efektivně fixovat vzdušný dusík při současných teplotních poměrech v ČR



Popis výsledku	Výsledkem bude funkční vzorek bakterie, rhizobia, tvořící symbiózu s lupinou úzkolistou a schopné efektivně biologicky fixovat vzdušný dusík při současných teplotních podmínkách ČR, selektovaný na základě laboratorního hodnocení a charakterizace. Kmen bude molekulárně identifikován, testován na míru schopnosti produkovat biofilmy a mikrobiální biomasu. Funkční vzorek bude připraven pro další vývoj bioinokulantů a jeho vlastnosti budou zaznamenány i v rámci specializované databáze projektu.
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	QL26010081-V29
Název výsledku	Funkční vzorek bakterie symbiotické s bobem obecným schopnou efektivně fixovat vzdušný dusík při současných teplotních poměrech v ČR
Popis výsledku	Výsledkem bude funkční vzorek bakterie, rhizobia, tvořící symbiózu s bobem obecným a schopné efektivně biologicky fixovat vzdušný dusík při současných teplotních podmínkách ČR, selektovaný na základě laboratorního hodnocení a charakterizace. Kmen bude molekulárně identifikován, testován na míru schopnosti produkovat biofilmy a mikrobiální biomasu. Funkční vzorek bude připraven pro další vývoj bioinokulantů a jeho vlastnosti budou zaznamenány i v rámci specializované databáze projektu.
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	QL26010081-V30
Název výsledku	Funkční vzorek bakterie symbiotické s vikví setou schopnou efektivně fixovat vzdušný dusík při současných teplotních poměrech v ČR
Popis výsledku	Výsledkem bude funkční vzorek bakterie, rhizobia, tvořící symbiózu s vikví setou a schopné efektivně biologicky fixovat vzdušný dusík při současných teplotních podmínkách ČR, selektovaný na základě laboratorního hodnocení a charakterizace. Kmen bude molekulárně identifikován, testován na míru schopnosti produkovat biofilmy a mikrobiální biomasu. Funkční vzorek bude připraven pro další vývoj bioinokulantů a jeho vlastnosti budou zaznamenány i v rámci specializované databáze projektu.
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	QL26010081-V31
Název výsledku	Funkční vzorek bakterie symbiotické s jetelem lučním schopným efektivně fixovat vzdušný dusík při současných teplotních poměrech v ČR



Popis výsledku	Výsledkem bude funkční vzorek bakterie, rhizobia, tvořící symbiózu s jetelem lučním a schopné efektivně biologicky fixovat vzdušný dusík při současných teplotních podmínkách ČR, selektovaný na základě laboratorního hodnocení a charakterizace. Kmen bude molekulárně identifikován, testován na míru schopnosti produkovat biofilmy a mikrobiální biomasu. Funkční vzorek bude připraven pro další vývoj bioinokulantů a jeho vlastnosti budou zaznamenány i v rámci specializované databáze projektu.
Druh výsledku	Gfunk

Identifikační údaje účastníků

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v. v. i.

se sídlem	Drnovská 507/73 Praha 6 - Ruzyně 16100
IČO	00027006
Právní forma	Veřejná výzkumná instituce
Typ organizace	VO Výzkumná organizace

AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.

se sídlem	Zemědělská 2520/16 Šumperk 78701
IČO	48392952
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
Typ organizace	SP Střední podnik

Finance

Projekt

Položka/rok	2026	2027	2028	2029	2030	Celkem
Náklady projektu celkem	4 371 250	5 116 250	5 580 000	4 181 250	3 247 500	22 496 250
Výše podpory	3 765 475	4 364 375	4 663 800	3 429 075	2 674 650	18 897 375
Maximální intenzita podpory projektu [%]						85

Hlavní příjemce

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v. v. i.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	2 366 500	2 490 500	2 509 000	1 683 000	1 454 928	10 503 928
Ostatní přímé náklady	769 500	989 500	859 000	549 000	329 072	3 496 072
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	769 500	989 500	859 000	549 000	329 072	3 496 072
Nepřímé náklady	784 000	870 000	842 000	558 000	446 000	3 500 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0



Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Celkové [Kč]	3 920 000	4 350 000	4 210 000	2 790 000	2 230 000	17 500 000
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	3 449 600	3 828 000	3 704 800	2 455 200	1 962 400	15 400 000

Další příjemce

AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	289 000	441 000	826 000	868 000	624 000	3 048 000
Ostatní přímé náklady	72 000	172 000	270 000	245 000	190 000	949 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	72 000	172 000	270 000	245 000	190 000	949 000
Nepřímé náklady	90 250	153 250	274 000	278 250	203 500	999 250
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	451 250	766 250	1 370 000	1 391 250	1 017 500	4 996 250
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	315 875	536 375	959 000	973 875	712 250	3 497 375



[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.