



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 QL26010213

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

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.

Veřejná výzkumná instituce

se sídlem: Strnady 136 Jíloviště 25202

IČO: 00020702

Bankovní spojení: ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Číslo účtu: 94-5421111/0710

ID datové schránky: 5p7ua5u

Zastoupená: Vít Šrámek, 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 QL26010213
(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] **QL26010213 Vývoj a stav lesních půd v České republice – vyhodnocení aktuálního a budoucího potenciálu z hlediska udržitelnosti živin, adaptace lesů na změny klimatu, sekvestrace uhlíku a biodiverzity půdního ekosystému** (dále jen „projekt“), jehož předmětem je:

Hlavním cílem projektu je vyhodnotit současný stav a dosavadní vývoj vlastností lesních půd v kontextu probíhající změny klimatu a stanovit jejich potenciál pro budoucí opatření lesnického managementu. Dílčími cíli jsou: 1) Vyhodnotit aktuálního stav a vývoj půd z hlediska obsahu a zásob živin, acidifikace, obsahu dusíku, poměrů prvků, zásoby uhlíku, změn nadložního organického horizontu. 2) Vyhodnotit biomasu, biodiverzitu a složení společenstev půdních mikroorganismů (hub a bakterií) se zaměřením na ekologické skupiny významné pro zdravé fungování lesních půd. 3) Analyzovat vývoj půdních vlastností ve vztahu k přírodním faktorům (klima, topografie, vegetace atd.). 4) Predikovat vývoj vlastností lesních půd, včetně jejich produkčního a environmentálního potenciálu.

- 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
- o 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 **23 655 500 Kč** (slovy: dvacetřímilionyšestsetpadesátpěttisícipětset korun českých).
2. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **20 077 886 Kč** (slovy: dvacetmilionůsedmdesátsedmtisícosmsetosmdesátšest 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 nevyplatiť 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 přerušeni 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 QL26010213.
2. Podrobnosti vykazování a vyúčtování nákladů projektu jsou stanoveny Všeobecnými podmínkami.

Článek 8

Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům projektu

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

Článek 9

Změny Smlouvy a projektu

1. Smlouva může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými po sobě číslovanými dodatky k této Smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Závazné parametry projektu lze měnit na základě žádosti příjemce provedením změny v informačním systému SISTA a doručením nových Závazných parametrů příjemci.



3. Smlouvu a Závazné parametry projektu lze měnit pouze v odůvodněných případech. Nad rámec Programu ZEMĚ II a nad rámec výsledků veřejné soutěže na projekty ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci Programu ZEMĚ II lze však Smlouvu měnit jen z důvodů uvedených v čl. 5 odst. 4 této Smlouvy.
4. Písemný návrh na změny ke Smlouvě nebo žádost o změnu Závazných parametrů projektu musí být doručeny poskytovateli v dostatečném předstihu před očekávanou realizací žádané změny tak, aby mohl být návrh poskytovatelem náležitě posouzen a v případě jeho akceptace mohla být změna provedena, zpravidla do 60 kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným termínem ukončení řešení projektu, nebo neprodleně poté, co se příjemce o nutnosti změny dozvěděl. Tímto ustanovením není dotčena zákonná povinnost podávat poskytovateli informace o změnách, které se dotýkají jeho právní subjektivity (osobnosti), údajů k prokázání způsobilosti, nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu.^[6]
5. Pokud změna spočívá ve změně či snížení Závazných parametrů projektu, je poskytovatel oprávněn poměrně snížit částku poskytnuté podpory.
6. Písemný návrh smlouvy, jakož i informace o změnách⁶ podává další účastník/účastníci projektu poskytovateli prostřednictvím příjemce. V případě porušení povinnosti informovat poskytovatele o změnách projektu má poskytovatel právo postupovat v souladu s čl. 5 odst. 5 této Smlouvy.
7. Mezi změny nevyžadující vyhotovení dodatku ke Smlouvě, podléhající pouze oznamovací povinnosti poskytovatelí^[7], patří zejména: administrativní změny (změny kontaktních údajů), změna sídla a názvu organizace, změna čísla účtu, změna statutárního orgánu, a jakákoliv další změna, která nemá vliv na řešení projektu, anebo která se nedotýká právní subjektivity (právní osobnosti) příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků.
8. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.

Článek 10 Kontroly

1. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu plnění podmínek této Smlouvy v souladu s ustanovením § 13 zákona č. 130/2002 Sb., dále podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a s právními normami s tím souvisejícími.
2. Příjemce je povinen umožnit poskytovateli provést kontrolu ve smyslu ustanovení 10.1 tohoto článku, a to včetně kontroly u dalšího účastníka/účastníků projektu.
3. Další podmínky provádění kontrol poskytovatelem u příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu jsou stanoveny Všeobecnými podmínkami.
4. Neumožní-li příjemce nebo další účastník/účastníci projektu kontrolu některé z podmínek této smlouvy, považuje se tato podmínka za nesplněnou.

Článek 11 Vyúčtování a finanční vypořádání dotace



1. Příjemce provede za každý rok řešení projektu vyúčtování nákladů a výdajů vynaložených na řešení projektu, včetně nákladů a výdajů vynaložených dalšími účastníky a vyúčtování poskytnuté podpory s poskytovatelem, které předloží spolu s průběžnou zprávou projektu.
2. Závěrečné vyúčtování nákladů a výdajů projektu, zahrnující finanční vypořádání za celé období řešení projektu, předloží příjemce společně se závěrečnou zprávou projektu.
3. Finanční vypořádání dotace poskytnuté na základě této Smlouvy se řídí zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech^[8] a jeho prováděcími předpisy^[9].

Článek 12

Důsledky porušení podmínek Smlouvy

1. Porušení podmínek této Smlouvy příjemcem je neoprávněným použitím poskytnutých prostředků podle ustanovení § 3 písm. e) zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, které je porušením rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1 písm. b), případně písm. j) téhož zákona a bude řešeno podle tohoto zákona^[10].
2. Pokud tato Smlouva nebo zákon zakládá povinnost vrácení poskytnutých prostředků, nebo pokud na základě této Smlouvy poskytovatel požaduje vrácení poskytnutých prostředků a příjemce tuto povinnost nesplní, dopustí se zadržení poskytnutých prostředků podle ustanovení § 3 písm. f) zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, které je porušením rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1 písm. b), téhož zákona a bude řešeno podle tohoto zákona.

Článek 13

Používané právo

1. Tato Smlouva se řídí právem České republiky.
2. Vztahy, práva a povinnosti smluvních stran neupravené touto Smlouvou nebo jejími přílohami se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, Rámcem a GBER.

Článek 14

Závěrečná ustanovení

1. Příjemce prohlašuje a podpisem této Smlouvy svého zástupce nebo zástupců stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena tato Smlouva a má být poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti.
2. V souladu s GBER zajistí poskytovatel zápis údajů o režimech podpory, jednotlivých podporách a údaje o jejich příjemcích do souhrnného elektronického systému veřejné podpory. Příjemce a další účastník/účastníci projektu poskytnou nezbytnou součinnost a souhlasí se zveřejněním údajů v tomto systému.
3. Příjemce svým podpisem níže potvrzuje, že souhlasí s tím, aby obraz Smlouvy včetně jejích příloh



a případných dodatků a metadata k této Smlouvě byla uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich zveřejnění správci registru poskytovatel, tím není dotčeno právo příjemce k jejich odeslání.

4. Při uzavření Smlouvy o účasti na řešení projektu^[11] příjemce potvrzuje, že uveřejní obraz Smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
5. Požadavek písemné formy dle této Smlouvy je splněn i tehdy, pokud je příslušné právní jednání učiněno elektronicky a elektronicky podepsáno. Elektronickou komunikaci ohledně smluvních ustanovení Smlouvy (např. ohledně změny Smlouvy nebo jejího ukončení apod.) je možno vést pouze do datové schránky.
6. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě ve formátu (PDF/A) přičemž každá ze smluvních stran obdrží oboustranně elektronicky podepsaný datový soubor této smlouvy.
7. Nedílnou součástí této Smlouvy je příloha „Závazné parametry řešení projektu“.

Článek 15 Účinnost Smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv^[12] a pozbývá účinnosti splněním závazků a povinností smluvních stran z ní vyplývajících. Tím nejsou dotčeny povinnosti vyplývající z právních předpisů.^[13]

Podpisy smluvních stran

Poskytovatel:

V Praze, dne

Ing. Petr Jílek

vrchní ředitel sekce
Sekce ekologického zemědělství, komodit, výzkumu a vzdělání

Příjemce



Vít Šrámek

ředitel



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Ministerstvo zemědělství
Národní agentura pro zemědělský výzkum

Závazné parametry řešení projektu

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





Základní informace

Kód projektu	QL26010213
Název projektu	Vývoj a stav lesních půd v České republice – vyhodnocení aktuálního a budoucího potenciálu z hlediska udržitelnosti živin, adaptace lesů na změny klimatu, sekvestrace uhlíku a biodiverzity půdního ekosystému
Doba řešení projektu	1/2026 až 12/2030
Řešitel Klíčová osoba řešitelského týmu	Doc., Ing. Vít Šrámek PhD.

Cíl projektu (účel podpory)

Hlavním cílem projektu je vyhodnotit současný stav a dosavadní vývoj vlastností lesních půd v kontextu probíhající změny klimatu a stanovit jejich potenciál pro budoucí opatření lesnického managementu. Dílčími cíli jsou: 1) Vyhodnotit aktuální stav a vývoj půd z hlediska obsahu a zásob živin, acidifikace, obsahu dusíku, poměrů prvků, zásoby uhlíku, změn nadložního organického horizontu. 2) Vyhodnotit biomasu, biodiverzitu a složení společenstev půdních mikroorganismů (hub a bakterií) se zaměřením na ekologické skupiny významné pro zdravé fungování lesních půd. 3) Analyzovat vývoj půdních vlastností ve vztahu k přírodním faktorům (klima, topografie, vegetace atd.). 4) Predikovat vývoj vlastností lesních půd, včetně jejich produkčního a environmentálního potenciálu.

Plánované výstupy / výsledky projektu

ID výsledku	QL26010213-V01
Název výsledku	Monitoring lesních půd v ČR
Popis výsledku	Článek v odborném časopise, který zprostředkuje informace o dosavadních průzkumech lesních půd, jejich výsledcích a zároveň přinese informace o řešení nového projektu NAZV, jeho potřebě a očekávaných výsledcích.
Druh výsledku	O

ID výsledku	QL26010213-V02
Název výsledku	Aktualizovaná databáze vlastností lesních půd v ČR
Popis výsledku	Na základě výsledků analýz půdních vzorků bude aktualizována a doplněna Agregovaná databáze vlastností lesních půd. Kromě výsledků získaných v rámci řešení projektu budou do databáze doplněna rovněž nové výsledky půdních analýz z období 2020-2027 Národního lesnického institutu (typologický průzkum) a Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (Průzkum výživy lesních porostů).
Druh výsledku	S

ID výsledku	QL26010213-V03
--------------------	----------------



Název výsledku	Stav a vývoj zásob půdního uhlíku jako nástroj mitigace změny klimatu
Popis výsledku	Publikace shrne stav zásob uhlíku v lesních půdách na základě průzkumu provedeného v rámci projektu a trendy vývoje při srovnání s průzkumy v předchozích obdobích (1996-1998; 2005-2008). Zjištěné výsledky budou vztaheny k vývoji klimatických faktorů a stavu lesa na jednotlivých plochách. Na základě dostupných dat bude hodnocen potenciál lesních půd v ČR pro další sekvestraci uhlíku jako možnost posílení mitigačních opatření.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010213-V04
Název výsledku	Mapy rozložení půdní reakce v lesních půdách ČR
Popis výsledku	Na základě vyhodnocení dat z aktualizované databáze chemických vlastností lesních půd (výstup V2) budou s využitím prostorových modelů připraveny mapy půdní reakce pro lesní půdy v ČR a to zvláště pro nadložní organický horizont a pro minerální vrstvy půdy.
Druh výsledku	Nmap
ID výsledku	QL26010213-V05
Název výsledku	Mapy obsahu mikrobiální biomasy a biodiverzity hub a bakterií v lesních půdách České republiky
Popis výsledku	Mapy obsahu biomasy hub, biomasy bakterií, biodiverzity hub a bakterií a složení společenstev mikroorganismů v lesních půdách České republiky
Druh výsledku	Nmap
ID výsledku	QL26010213-V06
Název výsledku	Zastoupení hub a bakterií v lesních půdách ČR, funkční vlastnosti mikrobiomu lesních půd
Popis výsledku	Popis zastoupení hub a bakterií v lesních půdách ČR a funkční vlastnosti mikrobiomu lesních půd se zaměří na ekologické skupiny významné pro zdravé fungování lesních půd. Bude se jednat například o mykorrhizní symbionty kořenů lesních dřevin, rozkladače, potenciální patogeny rostlin, fixátory vzdušného dusíku, producenty a konzumenty skleníkových plynů - methanu a oxidů dusíku. Bude popsána funkční diverzita a resilience společenstev. Součástí práce bude analýza prevalence a četnosti vybraných fytopatogenních druhů hub a bakterií.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010213-V07



Název výsledku	Změny vlastností lesních půd v ČR v období po odeznění imisní zátěže.
Popis výsledku	Na základě zpracování půdních dat z opakovaných odběrů budou vyhodnoceny trendy vývoje půdních vlastností zejména se zaměřením na vývoj acidifiace po odeznění extrémní imisní zátěže z druhé poloviny 20. století. Kromě samotné acidity bude pozornost věnována vývoji obsahů bazických živin, fosforu, dusíku, síry a vzájemnému poměru těchto prvků. Budou definovány problematické jevy (např. nepříznivé trendy ve vývoji prvků), případně stanoveny problematické oblasti (hotspoty).
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010213-V08
Název výsledku	Mapy obsahu živin (N, P, K, Ca, Mg) a zásob uhlíku v lesních půdách
Popis výsledku	Na základě vyhodnocení dat z aktualizované databáze chemických vlastností lesních půd (výstup V2) budou s využitím prostorových modelů připraveny mapy obsahu živin (N, P, K, Ca, Mg) a zásob uhlíku pro lesní půdy v ČR a to zvláště pro nadložní organický horizont a pro minerální vrstvy půdy.
Druh výsledku	Nmap
ID výsledku	QL26010213-V09
Název výsledku	Očekávaný vývoj vlastností lesních půd v souvislosti s probíhající globální změnou
Popis výsledku	Publikace bude prezentovat výsledky modelů predikujících vývoj půdních vlastností v závislosti na předpokládaných scénářích vývoje klimatu, atmosférických depozic a předpokládaných změn druhové skladby lesů.
Druh výsledku	Jimp
ID výsledku	QL26010213-V10
Název výsledku	Doporučené postupy lesnického hospodaření pro udržení produkčních a environmentálních schopností lesních půd v souvislosti se změnou klimatu a předpokládanou změnou druhové skladby lesů
Popis výsledku	Certifikovaná metodika bude sumarizovat předchozí výstupy projektu a hodnotit jednotlivé postupy lesnického managementu z hlediska jeho vlivu na lesní půdy z pohledu jejich chemických vlastností i půdní biodiverzity. Zohledněny budou i výsledky předchozích projektů tak, aby byl pohled co nejkomplexnější. Půjde zejména o volbu dřevin a jejich směsí, využití biologické (meliorační dřeviny) a chemické (přihnojování výsadeb, vápnění) meliorace, či volbu hospodářského způsobu v jednotlivých cílových hospodářských souborech (CHS).



Druh výsledku	NmetS
---------------	-------

Identifikační údaje účastníků

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.

se sídlem	Strnady 136 Jíloviště 25202
IČO	00020702
Právní forma	Veřejná výzkumná instituce
Typ organizace	VO Výzkumná organizace

Česká zemědělská univerzita v Praze

se sídlem	Kamýcká 129 Praha 16500
IČO	60460709
Právní forma	Vysoká škola
Typ organizace	VO Výzkumná organizace

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

se sídlem	Vídeňská 1083 Praha 14200
IČO	61388971
Právní forma	Veřejná výzkumná instituce
Typ organizace	VO Výzkumná organizace

Lesy České republiky, s.p.

se sídlem	Přemyslova 1106/19 Hradec Králové 50008
IČO	42196451
Právní forma	Státní podnik
Typ organizace	VP Velký podnik

Finance

Projekt

Položka/rok	2026	2027	2028	2029	2030	Celkem
Náklady projektu celkem	5 589 250	6 031 250	5 395 000	3 490 500	3 149 500	23 655 500
Výše podpory	4 667 308	5 060 688	4 562 675	3 048 045	2 739 170	20 077 886
Maximální intenzita podpory projektu [%]						85

Hlavní příjemce

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	1 250 000	1 270 000	1 300 000	700 000	730 000	5 250 000
Ostatní přímé náklady	793 000	793 000	574 000	290 000	270 000	2 720 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	793 000	793 000	574 000	290 000	270 000	2 720 000
Nepřímé náklady	510 750	515 750	468 500	247 500	250 000	1 992 500
Subdodávky	0	0	0	0	0	0



Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Celkové [Kč]	2 553 750	2 578 750	2 342 500	1 237 500	1 250 000	9 962 500
Výpočet režijních nákladů						flatRateCheck@25
Poskytnutá podpora	2 272 838	2 295 088	2 084 825	1 101 375	1 112 500	8 866 626

Další příjemce

Česká zemědělská univerzita v Praze

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	529 000	740 000	805 000	711 000	642 000	3 427 000
Ostatní přímé náklady	433 000	474 000	358 000	182 000	160 000	1 607 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	433 000	474 000	358 000	182 000	160 000	1 607 000
Nepřímé náklady	240 000	303 000	290 000	223 000	200 000	1 256 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	1 202 000	1 517 000	1 453 000	1 116 000	1 002 000	6 290 000
Výpočet režijních nákladů						flatRateCheck@25
Poskytnutá podpora	1 069 780	1 350 130	1 293 170	993 240	891 270	5 597 590

Další příjemce

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	577 000	577 000	443 000	443 000	308 000	2 348 000
Ostatní přímé náklady	295 000	380 000	380 000	380 000	305 000	1 740 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	295 000	380 000	380 000	380 000	305 000	1 740 000
Nepřímé náklady	174 000	191 000	164 000	164 000	122 000	815 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	1 046 000	1 148 000	987 000	987 000	735 000	4 903 000
Výpočet režijních nákladů						flatRateCheck@25
Poskytnutá podpora	930 940	1 021 720	878 430	878 430	654 150	4 363 670

Další příjemce

Lesy České republiky, s.p.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	80 000	80 000	90 000	90 000	100 000	440 000

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Ostatní přímé náklady	550 000	550 000	400 000	30 000	30 000	1 560 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	550 000	550 000	400 000	30 000	30 000	1 560 000
Nepřímé náklady	157 500	157 500	122 500	30 000	32 500	500 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Celkové [Kč]	787 500	787 500	612 500	150 000	162 500	2 500 000
Výpočet režijních nákladů						flatRateCheck@25
Poskytnutá podpora	393 750	393 750	306 250	75 000	81 250	1 250 000

[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.