



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 QL26010398

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

**Vysoké učení technické v Brně**

Vysoká škola

se sídlem: Antonínská 548/1 Brno 60200

IČO: 00216305

Bankovní spojení: ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Číslo účtu: 94-37220621/0710

ID datové schránky: yb9j9by

Zastoupená: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M., děkan

(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 QL26010398  
(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> **QL26010398 Možnosti snižování obsahu nutrientů z drenážních vod v kontextu návrhu opatření vodního hospodářství krajiny v pozemkových úpravách** (dále jen „projekt“), jehož předmětem je:

**Opatření vodního hospodářství musí být řešena komplexně, což splňují prvky plánu společných zařízení (PSZ) v pozemkových úpravách. Cílem projektu je řešit střety mezi drenážním odvodněním s prvky PSZ. Dále je projekt zaměřen na možnosti snižování obsahu nutrientů v drenážních vodách v zemědělsky využívané krajině. Na základě podkladů o existujících systémech odvodnění (archivy, dálkový průzkum země) se při respektování těchto staveb s možností korektních zásahů do nich, navrhnou vhodná adaptační opatření. Na vybraných lokalitách bude ověřena účinnost navržených opatření prostřednictvím monitoringu kvality vody. Budou navrženy metodické postupy a novelizace ČSN754030. Výsledky budou uplatněny v Metodickém návodu k provádění pozemkových úprav a Technickém standardu plánů společných zařízení.**

- 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, přičemž 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
  - 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 **22 500 000 Kč** (slovy: dvacetdvamilionypěttisíc korun českých).
2. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **19 125 000 Kč** (slovy: devatenáctmilionůstodvacetpěttisíc korun českých).
3. Intenzita podpory nesmí přesáhnout **85 %** (slovy: osmdesát pět procent) z celkových uznaných nákladů projektu.

### Článek 5

#### Poskytování podpory

1. Poskytovatel poskytne příjemci podporu na řešení projektu na základě této Smlouvy a za podmínek v ní uvedených, a to včetně podpory určené k využití dalšími účastníky.



2. Poskytovatel poskytne podporu, včetně podpory určené dalším účastníkům, převodem z výdavového 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 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, 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 QL26010398.
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**

**doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.**



děkan



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	QL26010398
Název projektu	Možnosti snižování obsahu nutrientů z drenážních vod v kontextu návrhu opatření vodního hospodářství krajiny v pozemkových úpravách
Doba řešení projektu	1/2026 až 12/2030
Řešitel Klíčová osoba řešitelského týmu	Ing. Veronika Sobotková PhD.

## Cíl projektu (účel podpory)

Opatření vodního hospodářství musí být řešena komplexně, což splňují prvky plánu společných zařízení (PSZ) v pozemkových úpravách. Cílem projektu je řešit střety mezi drenážním odvodněním s prvky PSZ. Dále je projekt zaměřen na možnosti snižování obsahu nutrientů v drenážních vodách v zemědělsky využívané krajině. Na základě podkladů o existujících systémech odvodnění (archivy, dálkový průzkum země) se při respektování těchto staveb s možností korektních zásahů do nich, navrhnu vhodná adaptační opatření. Na vybraných lokalitách bude ověřena účinnost navržených opatření prostřednictvím monitoringu kvality vody. Budou navrženy metodické postupy a novelizace ČSN754030. Výsledky budou uplatněny v Metodickém návodu k provádění pozemkových úprav a Technickém standardu plánů společných zařízení.

## Plánované výstupy / výsledky projektu

ID výsledku	QL26010398-V01
Název výsledku	Metodika křížení opatření vodního hospodářství krajiny s drenážními systémy a jejich vliv na kvalitu vody
Popis výsledku	Metodika sjednocuje postup pro (i) digitalizaci a georeferenci projektové dokumentace drenážních systémů, (ii) identifikaci a kategorizaci střetů podzemního odvodnění nejen s prvky plánu společných zařízení (PSZ) a (iii) terénní měření pro ověření účinnosti přírodě blízkých a technických úprav na snížení koncentrace nutrientů. Navazuje tak přímo na cíl projektu: umožnit návrh nových krajinných opatření v souladu se stávající drenáží. Inovativnost spočívá ve spojení tří dosud oddělené oblasti do jednoho celku: podrobnou plošnou digitální evidenci drenážních systémů, návrh a pilotní ověření technických a přírodě blízkých opatření pro snížení nutrientů z drenážních vod a zavedení postupů do pozemkových úprav.
Druh výsledku	NmetC
ID výsledku	QL26010398-V02
Název výsledku	Novelizace ČSN 75 4030 Křížení a souběhy melioračních zařízení s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními, formou změny stávající normy doplněním o reciproční postupy k podpoře bezkonfliktní nové výstavby při střetu se stávajícími melioračními objekty



<b>Popis výsledku</b>	V souvislosti s prováděním pozemkových úprav, ale i s jinými důvody návrhů změn uspořádání pozemků, plánů společných zařízení nebo návrhů dalších typů opatření v krajině, které se velmi často týkají také existujících staveb k vodohospodářským melioracím pozemků, dochází ke konfliktům s těmito stavbami, a tyto nelze jednoduše vypořádat podle stávající normy ČSN 75 4030. Důvodů je řada: obtížné získání projektové dokumentace zejména staveb drenážního odvodnění, potřeba ověření skutečného provedení i funkčnosti dílčích částí stavby atd. Řadu postupů, popsanych v ČSN, nelze uplatnit, a to je podnětem pro revizi, založenou na předchozím i aktuálně v projektu navrženém výzkumu. Stávající verze ČSN je plně vhodná pro novou výstavbu meliorací, avšak nevyhovuje následným překryvům nové výstavby/opatření se stávajícími melioračními stavbami. V pozemkových úpravách např. omezují snahu o komplexní návrhy. Cílem novelizace je zpracovat vhodné způsoby řešení vzniklých konfliktů.
<b>Druh výsledku</b>	Hleg
<b>ID výsledku</b>	QL26010398-V03
<b>Název výsledku</b>	Vliv adaptačních opatření na kvalitu drenážních vod
<b>Popis výsledku</b>	Článek shrnuje kvantitativní dopad komplexu navržených opatření (tůň osázené makrofyty, travní pásy, řízený odtok) na koncentrace celkového fosforu, N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> a vybrané ukazatele organického znečištění ve vodách drenážních systémů. Analýza využívá kontinuální řady dat z pilotních katastrů. Přináší dosud chybějící data o účinnosti přírodně blízkých opatření při odstranění znečištění drenážních vod, porovnatelná se zahraničními studii. Rizikem je nedostatečná reprezentativnost dat v případě extrémně suchého období; to je kryto víceletým monitoringem a doplňkovým modelováním. Rizika jsou minimalizována též výběrem vyššího počtu lokalit.
<b>Druh výsledku</b>	Jimp
<b>ID výsledku</b>	QL26010398-V04
<b>Název výsledku</b>	Vliv variantního návrhu adaptačních opatření na hydrogeologické vlastnosti
<b>Popis výsledku</b>	Recenzovaný článek (kategorie Jsc) v časopisu VTEI představí výsledky monitoringu fyzikálních vlastností půdy na pilotních lokalitách se systematickým odvodněním. Porovná varianty adaptačních opatření – vzdálenost travních pásů od rozvodnice, plošného zatravnění z hlediska změn infiltrace, objemové hmotnosti, pórovitosti a kapacity retenčních pórů. Data budou statisticky vyhodnocena. Výsledek doplňuje hlavní metodiku Nmet.
<b>Druh výsledku</b>	Jsc
<b>ID výsledku</b>	QL26010398-V05



<b>Název výsledku</b>	Identifikace drenážních systémů a jejich konflikt nejen s prvky PSZ
<b>Popis výsledku</b>	Workshop bude určený pro odbornou veřejnost, zemědělce, zástupce veřejné správy, projektanty a pracovníky SPÚ ČR aj. za účelem seznámení s projektem řešenou problematikou a plánovanými cíli, s možností úvodní diskuze nad danými tématy. Workshop bude zaměřený na prezentaci výstupů a nových poznatků výzkumu, a především na diskusi mezi odbornou veřejností.
<b>Druh výsledku</b>	W
<b>ID výsledku</b>	QL26010398-V06
<b>Název výsledku</b>	Prezentace výsledků projektu, metodiky a normy
<b>Popis výsledku</b>	Workshop určený pro odbornou veřejnost, zemědělce, zástupce veřejné správy, projektanty a pracovníky SPÚ ČR aj. za účelem seznámení s výsledky projektu a komentáře ke způsobům využití výstupů projektu.
<b>Druh výsledku</b>	W
<b>ID výsledku</b>	QL26010398-V07
<b>Název výsledku</b>	Vzorové dokumentace střetu odvodnění s prvky PSZ do podrobnosti DTR
<b>Popis výsledku</b>	Vzorová projektová dokumentace a technické standardy a postupy umožňující návrh prvků PSZ v lokalitách, ve kterých vzniká konflikt s drenážními systémy. Výstup bude sloužit projektantům působícím v oblasti vodního hospodářství a krajinného inženýrství.
<b>Druh výsledku</b>	O
<b>ID výsledku</b>	QL26010398-V08
<b>Název výsledku</b>	Střet odvodnění s prvky PSZ
<b>Popis výsledku</b>	Recenzovaný článek představí dosavadní výsledky projektu, na nichž bude prezentováno ovlivnění drenážních systémů návrhem nových prvků PSZ. Článek seznámí odbornou i laickou veřejnost s aktuálně řešeným projektem a formou recenzí poskytne autorům prvotní zpětnou vazbu.
<b>Druh výsledku</b>	Jost

## Identifikační údaje účastníků

### Vysoké učení technické v Brně

<b>se sídlem</b>	Antonínská 548/1 Brno 60200
<b>IČO</b>	00216305



---

### Vysoké učení technické v Brně

<b>Právní forma</b>	Vysoká škola
<b>Typ organizace</b>	VO Výzkumná organizace

### Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v. v. i.

<b>se sídlem</b>	Žabovřeská 250 Praha 5 - Zbraslav 15600
<b>IČO</b>	00027049
<b>Právní forma</b>	Veřejná výzkumná instituce
<b>Typ organizace</b>	VO Výzkumná organizace

### Zemědělské a obchodní družstvo SLEZSKÁ DUBINA

<b>se sídlem</b>	198 Větřkovice 74743
<b>IČO</b>	25363476
<b>Právní forma</b>	Družstvo
<b>Typ organizace</b>	MP Malý podnik

## Finance

### Projekt

Položka/rok	2026	2027	2028	2029	2030	Celkem
Náklady projektu celkem	4 500 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000	4 500 000	22 500 000
Výše podpory	3 825 000	3 825 000	3 825 000	3 825 000	3 825 000	19 125 000
Maximální intenzita podpory projektu [%]						85

### Hlavní příjemce

Vysoké učení technické v Brně

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	1 050 000	1 050 000	1 050 000	1 050 000	1 050 000	5 250 000
Ostatní přímé náklady	230 000	230 000	230 000	230 000	230 000	1 150 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	230 000	230 000	230 000	230 000	230 000	1 150 000
Nepřímé náklady	320 000	320 000	320 000	320 000	320 000	1 600 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0



Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
<b>Celkové [Kč]</b>	1 600 000	1 600 000	1 600 000	1 600 000	1 600 000	8 000 000
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	1 552 000	1 552 000	1 552 000	1 552 000	1 552 000	7 760 000

## Další příjemce

Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v. v. i.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	990 000	990 000	990 000	990 000	990 000	4 950 000
Ostatní přímé náklady	130 000	130 000	130 000	130 000	130 000	650 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	130 000	130 000	130 000	130 000	130 000	650 000
Nepřímé náklady	280 000	280 000	280 000	280 000	280 000	1 400 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
<b>Celkové [Kč]</b>	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	1 400 000	7 000 000
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	1 288 000	1 288 000	1 288 000	1 288 000	1 288 000	6 440 000

## Další příjemce

Zemědělské a obchodní družstvo SLEZSKÁ DUBINA

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	2029	2030	Celková výše
Osobní náklady	1 050 000	1 050 000	1 050 000	1 050 000	1 050 000	5 250 000
Ostatní přímé náklady	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	1 050 000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0	0	0
Další přímé náklady	210 000	210 000	210 000	210 000	210 000	1 050 000
Nepřímé náklady	240 000	240 000	240 000	240 000	240 000	1 200 000
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
<b>Celkové [Kč]</b>	<b>1 500 000</b>	<b>1 500 000</b>	<b>1 500 000</b>	<b>1 500 000</b>	<b>1 500 000</b>	<b>7 500 000</b>
Výpočet režijních nákladů						Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	985 000	985 000	985 000	985 000	985 000	4 925 000

[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.