číslo smlouvy SUB1: SML/0483/23



SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

při polních pokusech

uzavřená mezi smluvními stranami:

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**, Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

IČO: 46347275

DIČ: CZ46347275

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl B, vložka 783

Bankovní spojení: KB Brno - město, č. ú. 5501-621/0100

Oprávněný zástupce: Ing. Daniel Struž, MBA , předseda představenstva

Ve věcech technických je oprávněn jednat: XXX

(dále jen **SUB1**)

a

**Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**, Bělidla 986/4a, Staré Brno, 603 00 Brno

IČO: 86652079

DIČ: CZ86652079

Zapsaná v seznamu veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

Bankovní spojení ČNB, č. ú. 94-61722621/0710

Oprávněný zástupce: prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c., ředitel

Ve věcech technických je oprávněn jednat: XXX, XXX

(dále jen **SUB2**)

# I.

# PŘEDMĚT SMLOUVY

Navrhovaná spolupráce navazuje na předchozí dvě spolupráce na výzkumu technologií pěstování zemědělských plodin zaměřených na snížení vyplavování minerálních forem dusíku (NO3- a NH4+), fosforu, snižování aplikace pesticidů a rizik jejich vyplavování do spodních vod, zlepšení infiltrace vody do půdy při současném zvyšování přirozené úrodnosti půdy a adaptaci rostlinné produkce vůči suchu. Současně je cílem této navazující spolupráce nalézt postupy hospodaření, které by byly akceptovatelné pro zemědělce, tak aby zajišťovaly dostatečnou rentabilitu produkce, minimalizovaly pokles výnosů a zajišťovaly rovněž dostatečnou kvalitu produkce. Dalším cílem výzkumu je pochopení mechanismů dlouhodobého ukládání uhlíku v půdě poutáním na jílovité a prachové částice a jejich stabilizaci v půdních agregátech, zejména pak pochopení úlohy kořenových exsudátů, mykorhizních hub, interakce více druhů rostlin apod. Přínosem vzájemné spolupráce bude i aktivní účast na pořádání odborných seminářů, případně polních dnů, pro zemědělce za účelem sdělení nových poznatků široké veřejnosti hospodařící na orné půdě. To vše bude probíhat v rámci výzkumného projektu podpořeného Ministerstvem školství reg. č. CZ.02.01.01/00/22\_008/0004635 „AdAgriF – Pokročilé metody redukce emisí a sekvestrace skleníkových plynů v zemědělské a lesní krajině pro mitigaci změny klimatu“ a v menší míře v rámci projektů NAZV (MZe) zaměřených na dlouhodobé ukládání uhlíku v půdě, a nové postupy ekologického hospodaření na orné půdě.

**II.**

## Rozsah spolupráce

1. SUB1 poskytne pracovní zajištění údržby oplocení, dělících travnatých pásů výzkumných ploch, výpomoc při výměně iontoměničových sond, ošetření tubusů instalovaných půdních sond, polních pracích, sklizni a přípravě půdy, rastrování a značení políček, instalaci stříšek k simulaci sucha na dvou stávajících lokalitách – oplocená část pozemku p.č. 2351 a 2005, v k.ú. Banín. Poskytne součinnost při přípravě a organizaci seminářů a polních dnů, spočívající v zajištění logistiky a nezbytných organizačních úkonů při zajištění místa konání a komunikace s účastníky, jako je rozesílání pozvánek, označení akce, personální zajištění prezence a občerstvení. Zajistí právní vztah k oplocené části pozemku p.č. 2351 v k.ú. Banín.
2. SUB2 zajistí materiální zabezpečení (osivo, hnojivo, pesticidy apod.), zajistí specifické nářadí pro setí, hnojení a přípravu půdy, zajistí instalace stávajících čidel a pořízení a aplikaci iontoměničových sond do půdy, odběr vzorků, sběr dat, analýzy, měření fyziologických a produkčních parametrů, efektivity využití živin a vody, přípravu a organizaci odborných seminářů, vyhodnocení výsledků a předání odborné roční zprávy k využití SUB1. Ze strany SUB2, tedy ze strany Ústavu výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., budou vyjmenované aktivity zajištěny v rámci plnění výzkumného plánu. Zajistí právní vztah k oplocené části pozemku p.č. 2005 v k.ú. Banín.
3. Další podrobnosti výzkumu jsou uvedeny v Projektu výzkumu a vývoje Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. 2024 – 2028, který je přílohou této smlouvy.

# III.

## práva a povinnosti smluvních stran

1. Rozsah uvedený v části II. je stanoven jako minimální a závazný.
2. SUB1 se zavazuje poskytnout provozní data (srážky, teploty, hodnoty monitoringu a jímané vody) formou oboustranně podepsaného protokolu.
3. SUB1 i SUB2 učiní opatření k zamezení poškození a znečištění výzkumných lokalit.
4. SUB2 předá čistopis odborné roční zprávy o provedených pracích SUB1 ve 2 vyhotoveních nejpozději do 31. 3. následujícího roku. Po posledním roce spolupráce předá SUB 2 zprávu s vyhodnocením získaných dat z výzkumu a doporučením s ohledem na dosažení cílů uvedených v části I. smlouvy
5. SUB1 vyfakturuje SUB2 část nákladů vynaložených na provedené práce na experimentálních plochách v dohodnuté výši 250.000 Kč ročně za období 2024 - 2028, tj. za výzkumný projekt celkem 1.250.000 Kč. Faktura za vynaložené náklady s náležitostmi daňového dokladu a názvem a reg. číslem projektu v podobě AdAgriF – Pokročilé metody redukce emisí a sekvestrace skleníkových plynů v zemědělské a lesní krajině pro mitigaci změny klimatu – CZ.02.01.01/00/22\_008/0004635 - bude vystavena každý rok za tři etapy: I. etapa (za období leden až duben) zahrnuje náklady na výměnu iontoměničových sond na začátku vegetace, údržbu travnatých mezipásů sečením a mulčováním, vyměření a instalace označení experimentálních parcelek, údržba plošek pro instalaci a odběry iontoměničových sond bude vystavena vždy k datu 30. 4. daného roku ve výši 50.000 Kč, II. etapa (za období květen až srpen) zahrnuje náklady na instalace a de-instalace experimentálních zákrytů, náklady údržby travnatých mezipásů sečením a mulčováním, náklady na pomocné činnosti související s měřeními fyziologických parametrů, odběry vzorků rostlin a sklizní, náklady na výměnu iontoměničových sond, náklady na údržbu oplocení, bude vystavena vždy k datu 31. 8. daného roku ve výši 150.000 Kč, III. etapa (za období září až říjen) zahrnující náklady na výměnu iontoměničových sond, údržbu travnatých mezipásů sečením a mulčováním, odinstalování označení experimentálních parcelek, údržba plošek pro instalaci a odběry iontoměničových sond, pomocné práce při odběrech půdních vzorků a údržbu oplocení bude vystavena vždy k datu 31. 10. daného roku ve výši 50.000 Kč. K fakturované částce bude připočteno DPH ve výši podle zákona o DPH v platném znění. Datem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí poslední den fakturované etapy.

**IV.**

# DOBA PLNĚNÍ SMLOUVY

1. Spolupráce smluvních stran bude probíhat v období 1. 2. 2024 – 31. 12. 2028.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti 1. 2. 2024

# V.

# NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Poskytnutá provozní data jsou výhradním majetkem SUB1. SUB2 není oprávněn bez souhlasu SUB1 je používat k jiným účelům, než k předmětu této smlouvy nebo je komukoli poskytovat.
2. Smluvní strany jsou oprávněny veřejně prezentovat výsledky výzkumné spolupráce podle této smlouvy.

# VI.

# OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
2. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze písemně po vzájemném odsouhlasení oběma smluvními stranami.
3. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Smlouvu lze ukončit rovněž výpovědí. Výpovědní doba v délce jednoho roku začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
4. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o skutečnostech rozhodných ve změně jejich právní subjektivity.
5. Smluvní strany prohlašují, že pro účely plnění této smlouvy si navzájem a v nezbytném rozsahu zpřístupňují osobní údaje svých zaměstnanců. Každá ze smluvních stran bude jí zpřístupněné osobní údaje na základě této smlouvy zpracovávat jako samostatný správce pouze pro účely plnění této smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že subjekty údajů, jejichž osobní údaje budou předány druhé smluvní straně, budou či byly předávající smluvní stranou o této skutečnosti informovány. Bližší informace o zpracování osobních údajů poskytuje společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na svých internetových stránkách www.bvk.cz a v sídle společnosti.
6. SUB2 bere na vědomí, že společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Tato smlouva podléhá uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ve znění pozdějších předpisů (zákon o registru smluv).
8. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
9. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1: Projekt výzkumu a vývoje Brněnské vodárny a kanalizace, a. s. 2024 – 2028.
11. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv SUB1.

####  SUB1 SUB2

 V Brně dne V Brně dne

 ..……………………… ………………………

 Ing. Daniel Struž MBA prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.

 předseda představenstva ředitel