

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI V OBLASTI MONITORINGU SUCHA

Č.j.: SPU 378318/2022

Státní pozemkový úřad

Sídlem Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
IČO 01312774 DIČ CZ01312774
Zřízen zákonem č. 503/2012 Sb., o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých
souvisejících zákonů
zastoupen Ing. Martinem Vrbou, ústředním ředitelem

(dále „SPÚ“)

a

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
IČO 86652079 DIČ CZ86652079
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupena prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem ústavu

(dále „CzechGlobe“)

uzavírají k plnění opatření 4.3.8 materiálu „Koncepce na ochranu před následky sucha pro území České republiky“ schválená vládou České republiky dne 24. července 2017 usnesením č. 528 dříve „Příprava realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody“ schváleného usnesením vlády ČR č. 620 z 29. 7. 2015 z pověření ministra zemědělství č.j. 64616/2015-MZE-10052 ze dne 3. 5. 2016,

podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, smlouvu následujícího znění.

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Státní pozemkový úřad

- 1.1. SPÚ je organizační složkou státu. SPÚ vykonává svou působnost podle zákona č. 503/2012 Sb. o SPÚ a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 428/2012 Sb., o majetkovém vyrovnání s církvemi a náboženskými společnostmi, zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 92/1991 Sb., o podmínkách převodu majetku státu na jiné osoby, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.2. Podle zákona č. 139/2002 Sb. SPÚ koordinuje v součinnosti s orgány územního plánování a s dalšími orgány podle § 6 odst. 6 tohoto zákon tvorbu a ochranu životního prostředí a krajiny.
- 1.3. Podle zákona č. 503/2012 Sb. SPÚ vytváří a spravuje rezervu státních pozemků, která zahrnuje pozemky, s nimiž je SPÚ příslušný hospodařit, a která slouží k výkonu působnosti SPÚ

a uskutečnění rozvojových programů státu schválených vládou. SPÚ je dále příslušný hospodařit se stavbami využívanými k vodohospodářským melioracím pozemků a souvisejícím vodním dílům ve vlastnictví státu, které ke dni předcházejícímu dni nabytí účinnosti tohoto zákona spravoval Pozemkový fond České republiky; pokud Pozemkový fond České republiky ke dni předcházejícímu dni nabytí účinnosti tohoto zákona stavby k vodohospodářským melioracím pozemků a související vodní díla ve vlastnictví státu nespravoval, je SPÚ příslušný hospodařit s těmito stavbami a vodními díly dnem nabytí účinnosti tohoto zákona.

- 1.4. SPÚ je podřízen Ministerstvu zemědělství. Ministerstvo zemědělství je na základě usnesení vlády č. 528/2017 pověřeno plněním řady opatření v rámci „Koncepce na ochranu před následky sucha pro území České republiky“. Ministr zemědělství dopisem ze dne č.j. 64616/2015-MZE-10052 pověřil SPÚ prováděním a rozvojem monitoringu zemědělského sucha, přičemž projevil zájem na tom, aby monitoring byl prováděn prostřednictvím portálu Intersucho.

2. CzechGlobe

- 2.1. Účelem zřízení CzechGlobe je uskutečňovat vědecký výzkum dopadů globální změny v základních segmentech jeho působení, tj. v atmosféře, ekosystémech a socio-ekonomických systémech, vyhledávat možnosti využití jeho výsledků a zajišťovat infrastrukturu výzkumu. Předmětem hlavní činnosti CzechGlobe je komplexní vědecký výzkum zaměřený na problematiku globální změny a jejích projevů v atmosféře, suchozemské biotě a lidské společnosti; CzechGlobe dále realizuje výzkum v základních oblastech struktury a interakce biologických systémů.
- 2.2. CzechGlobe disponuje nástrojem pro monitoring sucha vyvinutým při naplňování účelu zřízení a hlavní činnosti CzechGlobe. Informace získané pomocí uvedeného nástroje jsou zdarma uveřejněny na portálu <http://www.intersucho.cz/> (dále jen portál). Smluvním stranám je známo, že uveřejněné informace umístěné na portálu jsou široce užívány veřejností, ať už jde o veřejnost vědeckou, aplikační či laickou.
- 2.3. Uzavření této smlouvy stranou CzechGlobe bylo finančně podpořeno MŠMT v rámci programu NPU I, číslo projektu LO1415.

3. Nástroj pro monitoring zemědělského sucha

- 3.1. Nástrojem pro monitoring zemědělského sucha se modeluje a kvantifikuje současné a budoucí zemědělské sucho a jeho dopady na vegetaci jako celek a vybrané zemědělské plodiny zvláště.
- 3.2. **Výstupem** nástroje pro monitoring zemědělského sucha jsou:
- a) výpočty zásoby vody v mm v půdních vrstvách 0 - 0,4 m a 0,4 - 1,0 m (je stanoven 1x týdně v gridu 500 x 500 m);
 - b) výpočty relativního nasycení půdního profilu v mm v půdních vrstvách 0 - 0,4 m a 0,4 - 1 m (je stanoven 1x týdně v gridu 500 x 500 m);
 - c) porovnání současné intenzity sucha v mm s obdobím 1961-2010 ve vrstvách 0 - 0,4 m a 0,4 - 1 m, (je stanoveno 1x týdně v gridu 500 x 500 m);
 - d) předpovědi relativního nasycení půdy v mm nejméně na 7 dní (je stanoven 3x týdně v gridu 500 x 500 m);
 - e) předpovědi intenzity sucha nejméně na 7 dní (je stanoven 3x týdně v gridu 500 x 500 m),
 - f) výpočty dopadů sucha na vegetaci, (je stanoven 1x týdně po dobu vegetačního období v gridu 5 x 5 km);
 - g) výpočty dopadů sucha na vybrané zemědělské plodiny (je stanoven 1x týdně po dobu vegetačního období v okresním měřítku).
 - h) Zajištění přístupu k záložnímu výpočetnímu serveru s kompletní instalací ISSS pro případ nemožnosti dodavatele služby službu zajistit vlastními silami.
- 3.3. Výstupy jsou zpracovávány pro území České republiky a pro území Slovenské republiky.

3.4. Výstupy jsou zpracovávány na základě následujících vstupů

a) Hydrometeorologická data

Data jsou zpracovávána Českým hydrometeorologickým ústavem (dále jen ČHMÚ) dle pokynů a na výpočetním serveru CzechGlobe; vycházejí z primárních měření nad standardním povrchem (tj. krátce střížený trávník) na řádově 200 stanicích klimatologických a několika stanic srážkoměrných podle aktuální dostupnosti dat v síti ČHMÚ), či sekundárních (interpolované výsledky primárních měření) hydrometeorologických dat pořízených ČHMÚ.

V gridu 500 x 500 m jsou zpracovávána data o aktuálním průběhu počasí (zejména maximální a minimální teploty, úhrnu slunečního záření, úhrnu srážek, rychlosti větru a vlhkosti vzduchu), včetně přítomnosti/absence sněhové pokrývky.

Vedle dat zpracovávaných ČHMÚ jsou pro nezávislou kontrolu používána i vlastní měření stavu půdní vlhkosti a aktuální evapotranspiraci na přibližně dvou desítkách stanovišť CzechGlobe, umístěných v reálných porostech.

b) Databáze suchých epizod.

c) Databáze půdních vlastností (zejména retenční schopnosti půdy).

d) Data o terénu (sklon, expozice).

e) Data o typech vegetace, její vývojová fáze a dynamicky se měnící hloubka kořenové vrstvy.

f) Data o způsobu využití území (zda jde o ornou půdu, trvalé travní porosty, různé typy lesů apod.).

g) Multispektrální data (data z družic Terra a Sentinel).

h) Informace zpravodajů.

3.5. Pro zpracování výstupů jsou použity následující metody:

a) Výpočty výpočetního modelu SoilClim.

Základem monitoringu zemědělského sucha je výpočetní model SoilClim, jehož pomocí jsou zpracovány výše uvedené vstupy mimo multispektrálních dat. Výpočty modelu jsou použity pro výpočet zásoby vody, výpočet relativního nasycení půdního profilu, porovnání současné intenzity sucha s obdobím 1961-2010, předpověď relativního nasycení půdy v mm, předpověď intenzity sucha.

b) Zpracování multispektrálních dat pro expertní odhad dopadů sucha na vegetaci, a na vybrané zemědělské plodiny.

c) Expertní odhady CzechGlobe.

d) Odhady dopadů sucha na zemědělskou produkci, půdní vlhkost a stav vodní bilance od sítě zpravodajů.

e) Expertní posouzení CzechGlobe.

II. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem smlouvy je zajištění udržitelnosti a rozvoje monitoringu zemědělského sucha pro Českou republiku, a to v návaznosti na další opatření s monitoringem zemědělského sucha souvisejícími.
2. Účelem smlouvy je rovněž plnění opatření z materiálu „Koncepce na ochranu před následky sucha pro území České republiky“ schváleného usnesením vlády ČR č. 528 z 24. července 2017 a pověření ministra zemědělství č.j. 64616/2015-MZE-10052 ze dne 3. 5. 2016.
3. Předmětem této smlouvy je závazek smluvních stran spolupracovat při:
 - a) monitoringu zemědělského sucha,

- b) rozvoji a dalším využití možnosti monitoringu zemědělského sucha,
- c) prezentaci monitoringu zemědělského sucha a jeho výsledků.

III. SPOLUPRÁCE PŘI MONITORINGU ZEMĚDĚLSKÉHO SUCHA

1. CzechGlobe se zavazuje nadále zajišťovat monitoring zemědělského sucha pro území České republiky alespoň v rozsahu uvedeném v čl. I. odst. 3 této smlouvy.
2. CzechGlobe pořídí vhodná (zejména meteorologická) data či jiné obdobné podklady nezbytné pro získání výstupů dle čl. I. odst. 3.2. této smlouvy.
3. CzechGlobe bude publikovat na portále www.intersucho.cz výstupy pro území České republiky alespoň v rozsahu popsáném v čl. I. odst. 3.2. této smlouvy.
4. CzechGlobe předá SPÚ vždy nejpozději do 15. února veškeré výstupy popsané v čl. I. odst. 3.2. této smlouvy získané za předcházející rok, a to ve formátu GeoTIFF. K prvnímu předání však dojde až v r. 2024. Výjimkou však bude poslední rok smluvního vztahu, kdy dojde k předání výstupů vzniklých k 31. 10. 2025 nejpozději do 30. 11. 2025. O předání a převzetí výstupů bude pořízen písemný protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran.,
5. CzechGlobe do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy poskytne dvěma zaměstnancům SPÚ přístup k datovému serveru CzechGlobe, na němž jsou umístěny veškeré již provedené výstupy a na němž budou průběžně umísťovány výstupy nové ve formátu shapefile. SPÚ je oprávněn s výstupy nakládat v mezích uvedených dále.
6. CzechGlobe předá 1x ročně databázi a kompletní aktualizace záložního výpočetního serveru včetně kontroly přístupových práv s pověřeným zaměstnancem SPÚ.
7. SPÚ se zavazuje v rámci svých možností na vhodných místech a při vhodných příležitostech informovat o monitoringu a propagovat možnost zapojení se do sítě zpravodajů.
8. Má-li CzechGlobe v úmyslu změnit způsob získávání výstupů, které jsou zahrnuty do spolupráce, nebo určité výstupy dle čl. I. odst. 3.2. této smlouvy nadále nepořizovat, či měnit portál pro publikaci dle odst. 3 tohoto článku, je povinen tuto skutečnost písemně sdělit SPÚ. SPÚ je oprávněn se do 30 dnů od obdržení sdělení k tomuto sdělení písemně vyjádřit. Pokud bude vyjádření obsahovat nesouhlas s takovou změnou nebo podmínky pro takovou změnu je CzechGlobe povinen naplnit uvedené podmínky, případně výstupy pořizovat i nadále.

IV. SPOLUPRÁCE PŘI ROZVOJI A DALŠÍM VYUŽITÍ MOŽNOSTÍ MONITORINGU SUCHA

1. SPÚ se zavazuje v rámci rozvoje monitoringu zemědělského sucha ke sledování souvisejících aktivit, koncepcí, agend a potřeb vyplývajících z praxe, na jejichž základě bude:
 - a) zpřesňovat vymezení potřeb monitoringu zemědělského sucha,
 - b) vymezovat nové potřeby související s monitoringem zemědělského sucha.
2. CzechGlobe se zavazuje v rámci monitoringu:
 - a) zpřesňovat výpočty,
 - b) rozšiřovat bez nutnosti významné modifikace monitoringu zemědělského sucha ve spolupráci SPÚ monitoring zemědělského sucha až do stavu předpokládaného dopisem ministra ze dne č.j. 64616/2015-MZE-1005. Jedná se o tyto činnosti:
 - 1) Vymezit oblasti ohrožené zemědělským suchem, a to jak v současných, tak v očekávaných klimatických podmínkách, a provádět aktuální průběžné vyhodnocování v jednotlivých sezónách pro ornou půdu, TTP i pro lesní půdu.

- 2) Poskytovat podklady o ohrožení území zemědělským suchem, nezbytné pro zřízení fondu těžko pojistitelných rizik v zemědělské výrobě, a následně podporovat jeho činnost na základě výše uvedeného monitoringu.
 - 3) Koordinovat výzkum monitorovacích nástrojů i do oblasti včasné výstrahy, předpovědi zemědělského sucha a jeho dopadů na zemědělský sektor včetně využití moderních metod družicového průzkumu i aktivní spolupráce se zemědělskou a lesnickou praxí na monitoringu průběhu sucha a jeho dopadů.
 - 4) V odůvodněných případech koordinovat výzkum dopadů jevů potencujících důsledky sucha, např. projevy extrémně vysoké teploty, nedostatku sněhové pokrývky apod., pokud je tato činnost nutná pro zajištění výše zmíněných aktivit.
 - 5) Propojovat výše jmenované monitorovací nástroje a výzkumné výsledky s ostatními aktivitami Státního pozemkového úřadu (např. návrhy komplexních pozemkových úprav, monitoringem eroze zemědělské půdy, Generelem vodního hospodářství krajiny ČR) s cílem co nejlepšího využití těchto informačních systémů pro efektivnější řízení resortu.
 - 6) Poskytovat SPÚ podporu pro jednání s dalšími subjekty na řešení úkolů ve vztahu k zemědělskému suchu (např. definovaných mezirezortní komisí Voda – Sucho) a podílet se na plnění úkolů v resortu Ministerstva zemědělství.
- c) přizpůsobovat výstupy dle čl. I. odst. 3.2. této smlouvy nově vymezeným či zpřesněným potřebám.
3. CzechGlobe je oprávněn:
- a) pro naplnění účelu této smlouvy provozovat další modely, jejichž potřeba se v průběhu realizace této smlouvy projeví,
 - b) pro naplnění účelu této smlouvy propojovat výstupy či výpočetní model s dalšími daty nebo monitorovacími nebo řídicími nástroji,
 - c) připravovat a rozvíjet podobný model pro jiná území a státy a jeho výstupy zpřístupňovat uživatelům.
4. Rozvoj monitoringu zemědělského sucha je zároveň společnou vědeckovýzkumnou aktivitou. Smluvní strany předpokládají, že tato aktivita vyústí ve společné publikace.

V. PREZENTACE MONITORINGU

1. Monitoring zemědělského sucha bude prezentován především prostřednictvím portálu www.intersucho.cz. Monitoring zemědělského sucha budou smluvní strany jako výsledek spolupráce prezentovat rovněž na vhodných fórech a ve vhodných materiálech.
2. CzechGlobe upraví do 10 pracovních dnů od podpisu smlouvy portál www.intersucho.cz tak,
 - a) aby bylo naprosto zřejmé, že část portálu je provozována na základě spolupráce smluvních stran,
 - b) aby bylo naprosto zřejmé, která část portálu spadá pod spolupráci smluvních stran a která nikoliv, a to zejména tak, aby veškeré výstupy spadající pod spolupráci dle této smlouvy byly označeny i logem SPÚ.
3. Na portálu budou zachovány veškeré dosud uveřejněné výstupy.
4. Při veškeré prezentaci monitoringu či jeho výstupů je nezbytné, pokud to není vyloučeno, informovat o tom, že monitoring zemědělského sucha je výsledkem spolupráce smluvních stran.

VI. PRÁVA K VSTUPŮM A VÝSLEDKŮM

1. Hydrometeorologická data

- 1.1. Pro dosažení stávajících výstupů byla použita primární (staniční měření), či sekundární (interpolované výsledky primárních měření) hydrometeorologická data pořízená ČHMÚ. Tato data na základě smlouvy o spolupráci s ČHMÚ zpracovává ČHMÚ pro CzechGlobe na dohodnutém pracovišti ČHMÚ, a to na výpočetním serveru CzechGlobe. Předpokládá se, že tato data budou stejným způsobem získávána po celou dobu spolupráce SPÚ s CzechGlobe.
- 1.2. CzechGlobe nedisponuje primárními ani sekundárními hydrometeorologickými daty a nemůže je tedy ani poskytovat dalším stranám.
- 1.3. Úprava dat je obchodním tajemstvím smluvních stran dané smlouvy (tj. CzechGlobe a ČHMÚ).

2. Výstupy nástroje pro monitoring zemědělského sucha pro území České republiky

- 2.1. Již uveřejněné výstupy i výstupy nově získávané budou uveřejněny na portálu www.intersucho.cz.
- 2.2. SPÚ má nevýhradní právo stávající i nově získávané výstupy ve formátu shapefile použít, a to pouze pro své vnitřní potřeby, pro potřeby plnění příslušných státních, vládních a ministerských politik nebo pro potřeby vědy a výzkumu. SPÚ má nevýhradní právo stávající i získávané výstupy ve formátu *.pdf použít, a to bez ohledu na účel použití.
- 2.3. Neurčí-li CzechGlobe pro určité případy písemně jinak, výsledky ve formě shapefile nebudou uveřejněny.

3. Model SoilClim

- 3.1. Zdrojový kód software s modelem SoilClim je a zůstane ve vlastnictví CzechGlobe, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 3.2. Neurčí-li CzechGlobe písemně jinak, má přístup ke zdrojovému kódu pouze CzechGlobe. Při určení dle předchozí věty mohou být stanoveny podmínky přístupu ke zdrojovému kódu.
- 3.3. Bude-li spolupráce podle této smlouvy ukončena, CzechGlobe předá SPÚ příslušnou a funkční část zdrojového kódu software s výpočetním modelem SoilClim pro území České republiky, a to s nevýhradní licenci kód užít pro své vnitřní potřeby, pro potřeby plnění příslušných státních, vládních a ministerských politik nebo pro potřeby vědy a výzkumu.

4. Další výsledky spolupráce

- 4.1. Bude-li dosaženo jiných výsledků spolupráce, dohodnou se smluvní strany prokazatelně na tom, kdy budou takové výsledky publikovány a na podílu případných majetkových autorských práv či jiných práv z oblasti duševního vlastnictví.
- 4.2. Nebude-li možné dohody uvedené v předcházejícím odstavci dosáhnout, bude podíl rozdělen v závislosti na podílu vložených prostředků smluvních stran, přičemž bude zároveň úměrně přihlášeno k poměru nákladů jednotlivých subjektů tak, aby nedocházelo k nepřímé státní podpoře.

5. Komerční využití výsledků

- 5.1. SPÚ není oprávněn výstupy nástroje pro monitoring zemědělského sucha pro území České republiky nebo část zdrojový kód software s výpočetním modelem SoilClim pro území České republiky užít pro komerční účely (např. jejich dalším zpracováním).
- 5.2. CzechGlobe je oprávněn výstupy nástroje pro monitoring zemědělského sucha pro území České republiky nebo část zdrojový kód software s výpočetním modelem SoilClim pro území České republiky užít pro komerční účely (např. jejich dalším zpracováním); nesmí však vykonávat na trhu 20 % nebo více svých činností, kterých se spolupráce týká.

VII. NÁKLADY A PLATBY

1. Každá ze smluvních stran poskytne pro realizaci spolupráce úsilí a know-how tak, jak je popsáno v této smlouvě.

2. Vzhledem k tomu, že úsilí a know-how, které se zavazuje vložit CzechGlobe je ve zjevném nepoměru k úsilí a know-how SPÚ, přičemž výsledky spolupráce bude mít k dispozici veřejnost i obě smluvní strany, SPÚ poskytne straně CzechGlobe finanční úhrady k vyrovnání nákladů.
3. Finanční úhrady k vyrovnání nákladům spojených se spoluprací v oblasti monitoringu sucha popsanou v čl. III. a IV. odst. 2. této smlouvy bude činit **600 000 Kč** za jeden kalendářní rok a bude hrazena počínaje rokem 2023 vždy na základě vystaveného účetního dokladu podle paragrafu 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů vystaveného stranou CzechGlobe (dále jen „doklad“); doklad bude vystaven nejpozději do 30. 6. daného roku. Na výše uvedenou částku se nevztahuje zákon o DPH.
4. Nebude-li doklad vystaven v souladu s touto smlouvou, je SPÚ oprávněn jej straně CzechGlobe vrátit k přepracování.
5. Úhrada bude provedena do 21 dnů poté, kdy SPÚ obdrží doklad, který je v souladu s touto smlouvou.
6. Vyvstane-li na základě spolupráce při rozvoji a dalším využití monitoringu potřeba většího objemu prací ležících převážně na jedné ze stran spolupráce (např. potřeba úpravy zdrojového kódu modelu SoilClim), nebo vyvstane-li potřeba doplnit nové výstupy či jinak naroste objem činností nezbytných pro přípravu výstupů nad rámec činností definovaných touto smlouvou, uzavřou smluvní strany písemnou dohodu.
7. Uvedená částka bude uhrazena na účet CzechGlobe č. 61722621/0710 vedený u České národní banky. CzechGlobe může písemně sdělit SPÚ jiné číslo účtu, na který má být částka uhrazena.
8. Podpisem této smlouvy bere CzechGlobe na vědomí, že SPÚ je organizační složkou státu a v případě nedostatku finančních prostředků může dojít k úhradě až v návaznosti na přidělení potřebných finančních prostředků ze státního rozpočtu, a že časová prodleva z těchto důvodů nebude započítána do lhůty pro úhradu k vyrovnání nákladů a nelze z těchto důvodů vůči SPÚ uplatňovat žádné sankce. SPÚ se zavazuje, že v případě, že tato skutečnost nastane, oznámí ji neprodleně, a to písemně CzechGlobe nejpozději do 5 pracovních dní před původním termínem úhrady; obdobně SPÚ oznámí, že překážka k provedení úhrady pominula.

VIII. DŮVĚRNÁ INFORMACE

1. Důvěrnou informací je taková informace, která má skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu a která není v příslušných obchodních nebo vědecko-výzkumných kruzích běžně dostupná, která je obsažená v této smlouvě nebo získaná od druhé smluvní strany v souvislosti s projednáváním nebo plněním této smlouvy.
2. Důvěrnou informací však není informace, která:
 - a) je určena ke zpřístupnění veřejnosti,
 - b) Je v době její zpřístupnění dostupná veřejnosti,
 - c) stane se veřejnosti dostupná jinak než jejich nepovoleným zveřejněním,
 - d) je poskytnuta smluvní straně třetí osobou, která je oprávněna tuto informaci zpřístupnit.
3. Pro určení, zda je informace důvěrnou či nikoliv, není rozhodný jen její obsah, ale i forma (zejm. el. formát souboru či dokumentu).
4. Žádná ze smluvních stran nezpřístupní třetím osobám důvěrnou informaci, s výjimkou následujících případů:
 - a) dotčená smluvní strana udělila předchozí písemný souhlas s takovým, zpřístupněním,
 - b) právní předpis nebo povinnost uložená na základě zákona stanoví povinnost zpřístupnit důvěrnou informaci,

- c) takové zpřístupnění důvěrné informace je nezbytné pro realizaci smlouvy nebo kroků či činností předpokládaných touto smlouvou.
5. Smluvní strany si tímto navzájem dávají souhlas k poskytnutí důvěrných informací některou smluvní stranou, a to, pokud jsou dále uvedeni vázáni povinnostmi mlčenlivosti ve vztahu k důvěrným informacím: právnímu zástupci, auditorovi, účetnímu, daňovému nebo jinému poradci smluvní strany, zaměstnanci nebo jinému zástupci smluvní strany. Každá smluvní strana je povinna zajistit, aby osoba, které jsou tímto způsobem důvěrné informace poskytnuty, tyto důvěrné informace nezpřístupnila ani nedopustila jejich zpřístupnění nebo použití třetí osobou.

IX. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupci SPÚ jsou Mgr. Michal Gebhart, ředitel sekce krajinotvorby a Ing. František Pavlík, Ph.D., ředitel odboru půdní služby. Každý z uvedených zástupců může za SPÚ v souvislosti s touto smlouvou samostatně jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit ani uznat dluh z této smlouvy.
2. Zástupcem CzechGlobe je prof. Mgr. Ing. Miroslav Trnka, Ph.D. Uvedený zástupce může za CzechGlobe v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit ani uznat dluh z této smlouvy.
3. Každá ze smluvních stran je oprávněna nahradit svého zástupce. Zástupce je nahrazen, jakmile je druhé smluvní straně doručena písemná informace o této skutečnosti.

X. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2025.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem 1. 1. 2023
3. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné 31. 12. kalendářního roku, ve kterém bylo odstoupení druhé smluvní straně doručeno.
5. Ukončení smlouvy nemá vliv na závazky stran týkajících se práv k výsledkům a důvěrných informací.

XI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Dle dohody smluvních stran SPÚ zajistí odeslání této smlouvy správci registru.
2. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
3. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým, posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně jako důvod neplatnosti části právního jednání s odkazem na § 576 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

5. Tuto smlouvu lze měnit, není-li uvedeno jinak, pouze písemně, a to formou číslovaného dodatku k této smlouvě. Neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku k ní pro nedodržení formy mohou smluvní strany namítnout z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
6. Smlouva je uzavřena v písemné formě, text je tvořen souborem elektronických dat, který Smluvní strany podepisují zaručenými elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaném certifikátu.

V Brně dne

V Praze dne

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

ředitel ústavu

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Ing. Martin Vrba

ústřední ředitel

Státní pozemkový úřad

Za správnost: Mgr. Marie Konvičná

Příloha č. 1: Specifikace Díla – Smlouva o spolupráci v oblasti monitoringu sucha

Základním společným cílem je poskytnout relevantní informace o výskytu zemědělského sucha v ČR i jeho předpovědi jak pro zemědělce, státní správu, tak také pro širokou veřejnost. Hlavním přínosem je možnost efektivního rozhodování jak na straně zemědělských subjektů, tak na straně státní správy. SPÚ bude díky této spolupráci disponovat zdrojovým kódem systému, tak aby bylo možné systém kdykoliv obnovit.

Monitoring zemědělského sucha je určen k posouzení intenzity sucha a jeho dopadů na krajinu, zejména na oblasti zemědělství, zahradnictví a lesnictví. Monitoring sucha představuje nástroj, který v sobě kombinuje výsledky pozemních měření, dynamický model vodní bilance a metody dálkového průzkumu Země. Státní pozemkový úřad podporou tohoto systému zajistí kontinuální provoz Monitoringu zemědělského sucha včetně jeho předpovědní části.

Výsledky spolupráce tak mohou být využity pro efektivní cílení pozemkových úprav a optimalizaci jejich návrhů, aktualizace BPEJ, v oblasti informačního servisu dalším složkám MZe, zemědělským subjektům a široké veřejnosti (informace dostupné na www.Intersucho.cz).

Činnosti stran Dohody:

Státní pozemkový úřad

- Sledování aktivit, koncepcí, agend a potřeb vyplývajících z praxe, na jejichž základě bude zpřesňovat vymezení potřeb monitoringu zemědělského sucha a vymezovat potřeby nové, související s monitoringem zemědělského sucha.
- Propagace Monitoringu sucha při vhodných příležitostech a informování o možnosti zapojení se do sítě zpravodajů.
- Finanční úhrada za služby.

Ústav výzkumu globální změny AVČR, v.v.i.

- Provoz a správa systému (hardware, software, atd). Sběr dat.
- Interpretace dat na portálu Intersucho.
- Zpřesňování výpočtů. Rozšiřování monitoringu sucha. Poskytování podkladů o ohrožení území ČR zemědělským suchem.
- Koordinace výzkumu monitorovacích nástrojů i do oblasti včasné výstrahy, předpovědi sucha a jeho dopadů na zemědělský obor.
- Propojování výše jmenovaný monitorovacích nástrojů a výzkumných výsledků s ostatními aktivitami SPÚ s cílem co nejlepšího využití těchto informačních systémů pro efektivnější řízení resortu.
- Poskytování podpory SPÚ pro jednání s dalšími subjekty na řešení úkolů ve vztahu k zemědělskému suchu a podílení se na plnění úkolů v resortu MZe.

Czech Globe

- Výběr dodavatele služby pro veřejnou zakázku malého rozsahu. Důvody výběru Czech Globe jako dodavatele projektu Intersucho:
- Subjekt, který se dlouhodobě věnuje dopadům klimatických změn a řeší problematiku sucha,
- je tvůrcem know-how Integrovaného systému sledování sucha (ISSS), vlastníkem autorských práv i podkladních datových souborů,
- je jediným subjektem na trhu, který má zkušenosti s provozem ISSS.

Výstupy:

- výpočty zásoby vody v mm v půdních vrstvách 0-0,4 m a 0,4-1,0 m (je stanoven 1x týdně v gridu 500 x 500 m);
- výpočty relativního nasycení půdního profilu v mm v půdních vrstvách 0-0,4 m a 0,4-1 m (je stanoven 1x týdně v gridu 500 x 500 m);
- porovnání současné intenzity sucha v mm s obdobím 1961-2010 ve vrstvách 0 - 0,4 m a 0,4-1 m, (je stanoveno 1x týdně v gridu 500 x 500 m);

- předpovědi relativního nasycení půdy v mm nejméně na 7 dní (je stanoven 3x týdně v gridu 500 x 500 m);
- předpovědi intenzity sucha nejméně na 7 dní (je stanoven 3x týdně v gridu 500 x 500 m),
- výpočty dopadů sucha na vegetaci, (je stanoven 1x týdně po dobu vegetačního období v gridu 5 x 5 km);
- výpočty dopadů sucha na vybrané zemědělské plodiny (je stanoven 1x týdně po dobu vegetačního období v okresním měřítku).
- Zajištění přístupu k záložnímu výpočetnímu serveru s kompletní instalací ISSS pro případ nemožnosti dodavatele služby službu zajistit vlastními silami.

Doložení výstupů:

- Publikace na webovém portálu Intersucho.cz – 1x týdně,
- 1x ročně předání databáze a kompletní aktualizace záložního výpočetního serveru včetně kontroly přístupových práv s pověřeným pracovníkem odběratele.