**Smlouva o dílo**

kterou níže uvedeného dne uzavírají:

**UTILCELL, s.r.o.**

Zastoupený Ing. Jorge Truffinem, jednatelem

Adresa sídla:

Náměstí Víléma Mrštíka 40, 664 81 Ostrovačice

IČO: 60714611 DIČ: CZ60714611

e-mail: info@utilcell.com

Bankovní spojení: KB Brno-venkov, č.b.ú. 1096690257/0100

na straně jedné (dále jen „**objednatel**“)

**a**

**Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.**

Zastoupená prof. Ing. Radimem Váchou, Ph.D., ředitelem

Adresa sídla:

Žabovřeská 250

156 00 Praha 5 – Zbraslav

IČO: 00027049

e-mail: podatelna@vumop.cz

Bankovní spojení: KB Praha, č.b.ú. 24635051/0100

na straně druhé (dále jen „**zhotovitel**“)

**I.**

**Předmět smlouvy**

1.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele Dílo specifikované touto smlouvou a objednatel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou dílo převzít a zaplatit cenu díla.

1.2 Tato smlouva se uzavírá na základě výzkumně vývojového projektu 6. Veřejné soutěže programu TREND. Program je schválený a spolufinancován Technologickou agenturou České republiky (TAČR) a je veden pod číslem FW06010399. Tento vývojový projekt je koordinován společností UTILCELL a jako další účastník figuruje Mendelova univerzita v Brně. Zhotovitel se zavazuje provést v letech 2023 až 2025 následující Dílo specifikováno body i. až v.:

1. ve vysokém rozlišení zpracovat analýzu půdních podmínek v ČR s efektem na půdní klima na lokální úrovni.
2. zpracovat rámcová doporučení pro metodologické listy monitoringu pedoklimatických prvků.
3. podílet na tvorbě metodiky pro uživatele dvouúrovňového modulárního systému monitoringu meteorologických prvků – část pedoklimatický monitoring.
4. poskytnout expertní součinnost při navrhování reprezentativní sítě agrometeorologického porostního monitoringu na lokální úrovni.
5. poskytnout konzultační součinnost při vývoji optimální designu senzorů pro monitoring půdního mikroklimatu v širokém spektru půdních podmínek.

1.3 Zhotovitel je povinen realizovat Dílo nejpozději do 30. listopadu 2025 a dodržet závazné termíny plnění dle harmonogramu uvedeného v čl. 4.1.

1.4 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k provedení díla, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla, skutečným stavem a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla.

**II.**

**Cena Díla a platební podmínky**

2.1 Celková cena za realizaci Díla dle čl. 1.2 této Smlouvy činí 750 000,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). DPH činí v souladu s aktuálně platnou a účinnou právní úpravou 21 %, tedy 157 500,- Kč. Celková cena včetně DPH tedy činí 907 500,- Kč (dále jen „Cena“).

2.2 Tato cena je stanovena pro celý rozsah předmětu plnění dle této Smlouvy jako cena konečná, pevná a nepřekročitelná. V Ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele na realizaci Díla, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti uvedené v čl. 1.2.

2.3 Objednatel a Zhotovitel se dohodli na dílčím plnění na základě faktur, které bude Zhotovitel předkládat Objednateli k proplacení:

a) První platba ve výši 302 500,- Kč včetně DPH bude realizována na základě faktury, vystavené Zhotovitelem do 3 dnů po úspěšné akceptaci dílčích výsledků 30.11.2023.

b) Další platba ve výši 302 500,- Kč včetně DPH bude realizována na základě faktury, vystavené Zhotovitelem do 3 dnů po úspěšné akceptaci dílčích výsledků 30.11.2024.

c) Konečná platba ve výši 302 500,- Kč včetně DPH bude realizována na základě faktury, vystavené Zhotovitelem do 3 dnů po úspěšné akceptaci dílčích výsledků 30.11.2025.

2.4 Cena díla nebyla stanovena odhadem. Ani objednatel ani zhotovitel nemohou žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.

2.5 Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Zhotovitel nemá právo na zaplacení přiměřené části odměny ani v případě, že by dílo bylo předáváno po částech nebo bylo prováděno se značnými náklady.

**III.**

**Termín plnění a předání díla**

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:

 1. etapa řešení do 30.11.2023;

2. etapa řešení do 30.11.2024;

3. etapa řešení do 30.11.2025.

3.2 Zhotovitel je povinen při předání díla předat objednateli dokončené dílo ve smyslu čl. 1.2, body i. až iii. této smlouvy formou zprávy, body iv. až v. formou konzultací

3.3 Objednatel má právo v případě výskytu vad odmítnout převzetí Díla, a to i pro ojedinělé drobné vady. Dílo je předáno teprve podpisem předávacího protokolu oběma stranami.

**IV.**

**Další práva a povinnosti**

4.1 Vlastníkem Díla a nositelem veškerých práv k dílu je od počátku objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škody na věci až do převzetí díla objednatelem.

4.2 Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví o objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy.

4.3 Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

**V.**

**Záruka za jakost**

5.1 Zhotovitel poskytuje záruku na celé dílo a veškeré jeho dílčí dodávky v délce 12 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem.

5.2 Záruční vady je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě 5 dnů od oznámení, nedohodnou-li se strany písemně jinak.

**VI.**

**Sankce a odstoupení od smlouvy**

6.1 Od této smlouvy je možno odstoupit pouze z důvodů v této smlouvě výslovně uvedených.

6.2 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v zákoně a vedle těchto důvodů také v případě:

6.2.1 vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele, nebo vstupu zhotovitele do likvidace;

6.2.2 porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude napraveno ani ve lhůtě 14 dnů od písemného upozornění na porušení;

6.2.3 že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které měly vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy;

6.2.4 že zhotovitel užil pro provedení byť části díla subdodavatele v rozporu s touto smlouvou.

6.3 Pro případ prodlení s úhradou smluvní povinnosti sjednávají strany úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky denně.

6.4 V případě prodlení s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení.

6.5 V případě prodlení s odstraněním reklamované vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení.

6.6 V případě porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. 5.2 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.

6.7 Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na povinnost zhotovitele nahradit vzniklou škodu ani splnit smluvní pokutou utvrzenou povinnost.

**VII.**

**Závěrečná ustanovení**

7.1 Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Případné spory z této smlouvy mají být rozhodovány obecnými soudy České republiky, přičemž místně příslušný je obecný soud dle sídla objednatele.

7.2 Strany sjednávají zákaz postoupení smlouvy.

7.3 Zhotovitel nese nebezpečí změny okolností na své straně.

7.4 Tato smlouva je úplným ujednáním o předmětu smlouvy a o všech náležitostech, které strany mínily smluvně upravit. Žádný projev stran při sjednávání této smlouvy a neobsažený v této nebo jiné písemné smlouvě nemá zakládat závazek kterékoliv ze stran.

7.5 Strany vylučují, aby vedle výslovných ustanovení smlouvy, byly práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe mezi stranami nebo ze zvyklostí ať obecných nebo odvětvových.

7.6 Zhotovitel potvrzuje, že je podnikatel a uzavírá tuto smlouvu v rámci svého podnikání. Na práva a povinnosti z této smlouvy se neužijí ustanovení § 1793 a 1796 občanského zákoníku. Obě strany prohlašují, že práva a povinnosti přijaté touto smlouvou jsou a budou přiměřené jejich hospodářské situaci.

7.7 Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými dodatky uzavřenými oběma smluvními stranami v písemné formě, pod sankcí neplatnosti jiných forem ujednání. Za písemnou formu pro změnu smlouvy se nepovažuje výměna elektronických zpráv.

7.8 Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

7.9 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv se zavazuje zajistit neprodleně po podpisu smlouvy objednatel.

Místo a datum uzavření smlouvy:

Za UTILCELL: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Za VÚMOP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Jorge Truffin prof. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

Podpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_