Smlouva o dílo,

kterou níže uvedeného dne uzavírají:

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

se sídlem Dmovská 507/73, 161 06 Praha 6 - Ruzyně

zastoupen RNDr. Mikulášem Madarasem, Ph.D.

IČ: 00027006

DIČ: CZ00027006

zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství ČR na straně jedné (dále jen **„objednatel“)**

AGROEKO Žamberk spol. s r.o.

se sídlem Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

zastoupen Karlem Jelínkem, jednatelem společnosti IČ: 42197082 DIČ: CZ42197082

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 638344611/0100 na straně druhé (dále jen **„zhotovitel“)**

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě závazného uvedení zhotovitele v seznamu poddodavatelů ve schválené nabídce VÚRV, v.v.i. k Ministerstvem zemědělství ČR vyhlášené veřejné zakázce s názvem: „Nitrátová směrnice - monitoring a evaluace akčního programu na období 2022 - 2023“.

I.

Předmět smlouvy

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.

II.

Dílo

1. Dílem dle této smlouvy je provedení dílčích činností potřebných pro zajištění veřejné zakázky MZe. Zhotovitel se zavazuje provést v roce 2023 následující dílo:

V rámci monitoringu způsobu uložení hnoje vizuálně posoudit 35 složišť hnoje. Provést monitoring a hodnocení 4 zimovišť skotu, včetně odběru vzorků půdy z horizontu 30-60 cm na 3 příkrmištích (zimovištích).

Provést terénní monitoring obsahu dusíku (Nmin) v půdě na 25 stanovištích na provozních dílech půdních bloků ve farmách východočeského regionu.

Provést analýzy a vyhodnotit data z provozu 28 kontrolních stanovišť výživy rostlin a 2 pokusů zaměřených na účinek aplikace síry a pomocných půdních látek na úsporu hnojení dusíku.

Pro účely diagnostiky stavu povrchové vrstvy, s cílem zlepšení její struktury, vodního režimu a zadržení vody ze srážek v půdě provozovat monitoring na 20 stanovištích, zajistit odběry vzorků z půdních vrstev 0-2 cm a 2-30 cm, tj. celkem 40 vzorků zemin a předat vzorky do laboratoře pro stanovení obsahu minerálního dusíku (Nmin), předat rovněž vzorky objednateli.

Založit a provozovat dva experimenty ke stanovení nasákavosti steliv (včetně užívaných separátů) a pro stanovení účinné dávky pomocných látek: 1) modelový pokus o 7 variantách, 2) pokus ve stáji o 3 variantách.

Pro alternativní skladování hnoje a stanovení účinku zaplachtování složišť založit minimálně 4 fermentační pokusy se segmenty tuhých statkových hnojiv pro ověření účinnosti PE-fólie na kvalitu vyprodukovaného hnoje a na snížení produkce hnojůvky a ztrát uhlíku oproti nezakryté kontrole. Založit a provozovat pokus na ověření vlivu pomocných látek na kvalitu vyprodukovaného hnoje a na produkci a složení výluhu. Stanovit produkci a obsahové složení digestátu min. z 20 zemědělských bioplynových stanic hodnocených pracovníky AGROEKO Žamberk s.r.o. a provést společné vyhodnocení i za 10 BPS hodnocených pracovníky VURV, v.v.i.

1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo v kvalitě požadované v čl. 2.1 této smlouvy, jinak v kvalitě obvyklé. V případě rozporu, má přednost kvalita nejvyšší.
2. 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.

III.

Cena díla

* 1. Za provedení díla se objednatel zavazuje uhradit cenu ve výši:

cena díla bez DPH: 1 330 000,- Kč

sazba DPH: 21%

DPH: 279 300,- Kč

cena díla včetně DPH: 1 609 300,- Kč

* 1. 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. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Zhotovitel nemá právo na zaplacení přiměřené části odměny ani v případě, že by dílo bylo předáváno po částech menších než etapy nebo bylo prováděno se značnými náklady.
	3. Nárok na zaplacení ceny etapy vzniká teprve po řádném splnění a předání výstupů jednotlivé etapy. Dílčí dílo (etapa) je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

IV.

Termín plnění a předání díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:

Úplné provedení díla: 16. 11. 2023

1. Zhotovitel je povinen při předání díla předat objednateli:

výstupy ve smyslu čl. II této smlouvy na elektronickém médiu.

1. Objednatel má právo v případě výskytu vad odmítnout převzetí díla, a to i pro ojedinělé drobné vady. Výstupy jednotlivých etap díla jsou předány teprve podpisem předávacích protokolů oběma stranami.

V.

Další práva a povinnosti

1. Vlastníkem díla a nositelem veškerých práv k dílu je od počátku objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škody na věci až do převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví o objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy.
3. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

VI.

Záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje záruku na dílčí dodávky díla v délce 12 měsíců ode dne převzetí výstupů jednotlivých etap objednatelem.
2. Záruční vady je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě 5 dnů od oznámení, nedohodnou- li se strany písemně jinak.

VII.

Sankce a odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy je možno odstoupit pouze z důvodů v této smlouvě výslovně uvedených.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v zákoně a vedle těchto důvodů také v případě:
3. vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku zhotovitele, nebo vstupu zhotovitele do likvidace;
4. porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude napraveno ani ve lhůtě 14 dnů od písemného upozornění na porušení;
5. že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které měly vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy;
6. že zhotovitel užil pro provedení byť části díla subdodavatele v rozporu s touto smlouvou.
7. Pro případ prodlení s úhradou smluvní povinnosti sjednávají strany úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně.
8. V případě prodlení s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
9. 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.
10. 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.
11. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na povinnost zhotovitele nahradit vzniklou škodu ani splnit smluvní pokutou utvrzenou povinnost.
12. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu i bez udání důvodu písemně vypovědět, a to i co do části díla (etapy nebo části některé z etap). V takovém případě se strany vypořádají dle rozsahu doposud fakticky zhotoveného díla. Zhotovitel má v takovém případě nárok na zaplacení poměrné části ceny díla, pouze však v případě, že doposud fakticky provedená část díla má pro objednatele hospodářský význam - tedy je pro objednatele využitelná.

VIII.

Závěrečná ustanovení

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.
2. Strany sjednávají zákaz postoupení smlouvy.
3. Zhotovitel nese nebezpečí změny okolností na své straně.
4. Tato smlouvaje 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.
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.
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. 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.
8. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
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.

V Praze, dne

0 1. 03. 2023

Za objednatele VÚRV, v.v.i.

V Žamberku, dne 24. 2. 2023

Za zhotovitele AGROEKO Žamberk spol. s r.o.

Karel Jelínek
jednatel