**Smlouva o dílo**

**Analýza vzorků půdy 2301**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Zhotovitel**

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno | **Agrolab spol. s r.o.** |
| Sídlem | Zahradní 400/1, Troubsko 66441 |
| IČO | 48531286 | DIČ | CZ48531286 |
| zapsaná v | Obchodním rejstříku  |  |  |
| zastoupen  | RNDr. Jan Nedělník, Ph.D., jednatelem |

**a**

**Objednatel**

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno | **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 |
| zastoupen  | prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem |

uzavírají podle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, smlouvu následujícího znění:

1. **Předmět smlouvy**
	1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
	2. Dílem jsou analýzy 1753 půdních vzorků, a to různými metodami.
	3. Předmět smlouvy je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj, OP výzkum vývoj a vzdělávání, a to z projektu SustES - Adaptační strategie pro udržitelnost ekosystémových služeb a potravinové bezpečnosti v nepříznivých přírodních podmínkách, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000797.
2. **Provedení analýzy**
	1. Veškeré vzorky půdy pro analýzu na svůj náklad zajistí objednatel a předá je zhotoviteli, a to nejpozději do 15. 5. 2023. Vzorky budou předávány postupně v sadách, a to vždy max. po 600 vzorcích s odstupem 1 týdne, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
	2. Zhotovitel provede celkem **3794 analýz**, a to z **1753 vzorků**.
	3. Zhotovitel si některé vzorky rozdělí, tak aby z jednoho vzorku mohl provést vícero analýz.
	4. Objednatel požaduje provedení neakreditovaných analýz.
	5. Budou provedeny následující analýzy:
		* 1. stanovení Nmin (NH4, NO3) s koncentrací na 2 desetinná místa – celkově **1259 analýz** z **1259 vzorků**,
			2. stanovení Ntotal s koncentrací na 2 desetinná místa – celkově **935 analýz** z výše uvedených **1259 vzorků**,
			3. stanovení pH (H2O) – celkově **12 analýz** z výše uvedených **1259 vzorků**,
			4. rozbor metodou Mehlich III a stanovení Cox – celkově **188 analýz** z **94 vzorků**,
			5. rozbor metodou Mehlich III a stanovení KVK – celkově **400 analýz** z **200 vzorků**,
			6. stanovení Cox, HK:FK, pH (H2O), Mehlich III a Ntotal s koncentrací na 2 desetinná místa – celkově **1000 analýz** z **200 vzorků.**
	6. Zhotovitel poskytne/zašle data na emailovou adresu uvedenou v čl. VI. odst. 1. této smlouvy.
	7. Zhotovitel umožní dálkový přístup k datům z provedené analýzy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
	8. Dílo bude provedeno v souladu s následujícími podklady (řazeny dle závaznosti):
		* 1. Touto smlouvou.
			2. Standardními vědeckými postupy.
			3. Písemnými pokyny objednatele.
	9. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu s vynaložení odborné péče, přičemž šetří práva třetích osob a veřejné zdroje. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. **Lhůty, místo a způsob plnění**
	1. Úplné a bezvadné dílo bude odevzdáno **do 6 týdnů od okamžiku, kdy zhotovitel obdrží danou sadu vzorků.**
	2. Dřívější plnění je možné.
	3. Místem plnění je pracoviště objednatele na adrese: Bělidla 986/4a, 603 00 Brno, nedohodnou-li se smluvní strany jinak např. tak, že předání výsledků analýzy proběhne v okamžiku, kdy zhotovitel odešle objednateli funkční link ke stažení výsledků analýzy.
4. **Cena díla a platební podmínky**
	1. Cena díla bez DPH je: **743330,- Kč**.
	2. K ceně bez DPH bude připočteno DPH v zákonné sazbě.
	3. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
	4. Cena díla bude uhrazena na základě faktur. Přílohou dané faktury bude kopie protokolu o provedení analýz dané sady vzorků.
	5. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu a bude obsahovat název a registrační číslo projektu v podobě: SustES - Adaptační strategie pro udržitelnost ekosystémových služeb a potravinové bezpečnosti v nepříznivých přírodních podmínkách, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000797.
	6. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH dle § 160a zákona o DPH, je o této skutečnosti povinen neprodleně, nejpozději následující pracovní den po dni nabytí právní moci rozhodnutí o této skutečnosti, písemně informovat objednatele. Zhotovitel je stejným způsobem povinen informovat objednatele o tom, že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
	7. Objednatel uhradí DPH na účet příslušného správce daně v následujících případech:
		* 1. Je-li o zhotoviteli ke dni poskytnutí zdanitelného plnění zveřejněna informace o tom, že je nespolehlivý plátce, nebo
			2. stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem před zaplacením ceny, anebo
			3. v případě jakékoliv pochybnosti objednatele o tom, zda zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH je či nikoliv.
	8. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
	9. Objednatel je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
	10. Zhotovitel je povinen doručit fakturu na adresu sídla objednatele nejpozději do 5 pracovních dnů od potvrzení převzetí díla.
	11. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
	12. Zhotovitel není oprávněn požadovat zálohu.
5. **Záruka za jakost a reklamace vad**
	1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla; po celou dobu trvání záruční doby dílo:
		* 1. Bude způsobilé k použití pro účel patrný z této smlouvy.
			2. Bude způsobilé k použití pro obvyklý účel.
			3. Zachová si obvyklé vlastnosti.
	2. Zhotovitel poskytuje **záruku za jakost** na dobu **6 měsíců**.
	3. Záruční doba začne běžet dnem potvrzení převzetí díla. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odevzdání odstranění vady.
	4. Objednatel není v prodlení s vytknutím vady, pokud právo z vady, kterou má dílo v době odevzdání, a ze záruční vady vytkne písemně do 30 dnů ode dne, kdy se o vadě objednatel doví.
	5. Zhotovitel není v prodlení s odstraněním vady, pokud bez zbytečného odkladu od vytknutí vady začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; řádně v takové činnosti pokračuje a **nejpozději** **do 10 pracovních dnů od vytknutí vady,** vadu odstraní.
6. **Zástupci smluvních stran**
	1. Zástupcem objednatele je Ing. Eva Pohanková, Ph.D., xxxxxxxxxxxxxxxxxx. Tento zástupce objednatele může za objednatele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit, ani ukončit.
	2. Zástupcem zhotovitele je Mgr. Edita Štilárková, Ph.D. Tento zástupce zhotovitele může za zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat; nemůže však smlouvu ani měnit, ani ukončit.
7. **Úroky z prodlení a smluvní pokuty**
	1. Smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky denně.
	2. Objednatel uplatní smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč denně v případě prodlení zhotovitele s předáním díla.
	3. Objednatel uplatní smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč v případě, že zhotovitel nesdělí, že se stal nespolehlivým plátcem DPH nebo že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
	4. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
	5. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížená soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.
8. **Ukončení smlouvy**
	1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
	2. Smlouvu lze ukončit odstoupením od smlouvy. Odstoupení musí být učiněno písemně.
	3. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
		* 1. Prodlení s předáním díla o více než 45 dní.
			2. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
			3. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
	4. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
		* 1. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
			2. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 45 dní.
9. **Společná ustanovení**
	1. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
	2. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
	3. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
	4. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
	5. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
	6. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
	7. Smluvní strany se dohodly, že soudem příslušným k projednávání a rozhodování případných sporů vzniklých mezi objednatelem a zhotovitelem na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní je obecný soud objednatele.
	8. Zhotovitel zajistí po celou dobu trvání smlouvy:
		* 1. důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývající z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet, přičemž plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých subdodavatelů,
			2. řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům za podmínek vycházejících z této smlouvy,
			3. eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj.
10. **Závěrečná ustanovení**
	1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
	2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného číslovaného dodatku k této smlouvě. Uznat dluh vzniklý v souvislosti s touto smlouvou lze pouze písemně.
	3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva naplňuje požadavky uvedené v zákoně č. 340/2015 Sb. a podléhá tímto povinnosti uveřejnění v registru smluv, a s tímto uveřejněním v zákonném rozsahu souhlasí. Zadat smlouvu do registru smluv v zákonné lhůtě se zavazuje objednatel, který na vyžádání zhotovitele zašle zhotoviteli potvrzení o uveřejnění smlouvy.
	4. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
	5. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.

|  |  |
| --- | --- |
| V Troubsku dne 8.2.2023 | V Brně dne |
|  |  |
|  RNDr.Jan Nedělník, Ph.D. | prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c. |
| jednatel | ředitel |
| Agrolab spol. s r.o. | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. |