



Došlo na právní oddělení ČZU dne:

- 3. 09. 2018

## **SMLOUVA O DÍLO**

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená podle § 2586 a násl. ve spojení s § 2631 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

### **I.**

#### **Smluvní strany**

**1.1. Objednatel: Česká zemědělská univerzita v Praze**

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka  
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.  
číslo účtu: 500022222/0800  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

**1.2. Zhotovitel: Laboratoř M O R A V A s.r.o.**

Sídlo: Oderská 456, Butovice, 742 13 Studénka  
Zastoupený: RNDr. Vladimírou Bryndovou, jednatelkou společnosti  
bank. spojení: Raiffeisenbank, a.s.  
číslo účtu: 8637907001/5500  
IČO: 253 99 951  
DIČ: CZ25399951

zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 18155

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Zajištění analýzy půdních vzorků pro FLD ČZU“, realizovaného jako zakázka malého rozsahu dle § 27 postupem stanoveným v § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

### **II.**

#### **Předmět smlouvy**

- 2.1** Zhotovitel se zavazuje zpracovat na své nebezpečí a na svůj náklad pro objednatele analýzu půdních vzorků v souladu s metodikou podle ICP-Forest a předat objednateli výstupy analýzy (dále jen „dílo“). Zhotovitel se dále zavazuje vrátit objednateli nevyužité zbytky půdy z analyzovaných vzorků po úpravě v laboratoři (přesátí, anal. jemnost), a to bez zbytečného odkladu po předání a převzetí díla.
- 2.2** Specifikace předmětu díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.3** Objednatel se zavazuje převzít řádně a včas provedené dílo od zhotovitele a zaplatit zhotoviteli cenu sjednanou v čl. IV této smlouvy.

- 2.4** Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí v ujednaném čase, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy.

### **III.**

#### **Doba a místo plnění**

- 3.1** Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s touto smlouvou a předat jej objednateli nejpozději do 8 měsíců od předání a převzetí půdních vzorků potvrzeného písemným předávacím protokolem, podepsaným zástupci obou smluvních stran. V daném termínu je zhotovitel povinen rovněž předat objednateli veškeré data, a to elektronicky ve formátu XLS (nebo obdobném).
- 3.2** Místem plnění, resp. místem předání díla je budova Fakulty lesnické a dřevařské a Dřevařského pavilonu FLD na adrese sídla objednatele, tj. Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát.
- 3.3** Veškeré půdní vzorky k analýze budou předány zhotoviteli najednou, a to v období podzim až konec roku 2018.
- 3.4** Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla v předávacím řízení objednateli. Předávací řízení bude ukončeno písemným protokolem o předání a převzetí díla, který bude podepsaný pověřeným zástupcem objednatele i zhotovitele. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas.

### **IV.**

#### **Cena a platební podmínky**

- 4.1.** Cena díla v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky zhotovitele předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2.** Cena za analýzu 1 půdního vzorku je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: 1125,- Kč (slovy: jedentisícstodvacetpět korun českých) bez DPH. DPH bude připočtena a odvedena v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Celkový počet půdních vzorků a celková cena díla budou stanoveny v návaznosti na cenu za provedení analýzy 1 půdního vzorku uvedené v předchozí větě. Objednatel prohlašuje, že počet půdních vzorků nepřesáhne 1000 ks.
- 4.3.** Cena zahrnuje veškeré související náklady související provedením analýzy 1 půdního vzorku, zejména náklady na dopravu vzorků do laboratoře zhotovitele a následnou dopravu zbytku půdy z analyzovaných vzorků zpět objednateli.
- 4.4.** Cena bude objednatelem uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele. Fakturu je zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasné dodání a převzetí díla objednatelem dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5.** Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí na faktuře být uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je služba financována: „Vybudování excelentního vědeckého týmu na FLD ČZU v Praze a jeho přístrojově-technického zázemí zaměřeného na mitigaci důsledků klimatických změn v lesích (od úrovně genů po úroveň krajiny)“ (reg. č. OP VVV CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000433) financovaného z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.“ V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž

se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené fakturu objednateli.

- 4.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. Fakturu je zhotovitel povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
- 4.8. Úhrada ceny nebo její části bude zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, pokud se na něj tato povinnost vztahuje, a to i v případě, že na fakturu bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že zhotovitel nemá povinnost zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.9. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si objednatel, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny zhotoviteli dle této smlouvy. Tuto skutečnost je objednatel povinen zhotoviteli předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky zhotovitele za objednatelem o příslušnou částku DPH a zhotovitel není oprávněn po objednateli uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.10. Objednatel v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.

## V.

### Záruka na jakost

- 5.1. Zhotovitel přebírá záruku za jakost po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání díla objednateli, tj. dnem podpisu protokolu o řádném předání a převzetí zboží objednateli.
- 5.2. Objednatel je povinen písemně ohlásit zhotoviteli záruční vady, a to pokud možno bez zbytečného odkladu. Záruční opravy provede zhotovitel bezplatně ve lhůtě 7 pracovních dnů od ohlášení vady. V případě nedodržení této lhůty je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele, a to i bez předchozího upozornění zhotovitele na tuto skutečnost.
- 5.3. V případě odstranění vady v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady objednatelem po její odstranění.
- 5.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 5.5. V případě takové vady díla nebo jeho části, která je neopravitelná, je objednatel oprávněn od této smlouvy částečně odstoupit, a to v rozsahu vadného plnění, a žádat vrácení části ceny, odpovídající ceně za danou část díla.

## **VI.**

### **Sankční ujednání**

- 6.1. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předáním díla v termínu dle této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla, a to za každý i jen započatý den prodlení.
- 6.2. Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle odst. 5.2 této smlouvy.
- 6.3. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 6.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 6.5. Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelům (včetně pohledávky zhotovitele na zaplacení ceny).
- 6.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.
- 6.7. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.

## **VII.**

### **Povinnosti zhotovitele**

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto smlouvou a souvisejícími právními předpisy.
- 7.2. Zhotovitel je povinen pravidelně informovat objednatele o stavu prováděného díla a na vyžádání objednatele prokázat objednateli skutečný stav prováděného díla.
- 7.3. Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednateli tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou, k tomu se objednatel zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
- 7.4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající minimálně obvyklému účelu takového díla.
- 7.5. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem.
- 7.6. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být provedeny změny díla proti smlouvě a jejím přílohám.
- 7.7. Výsledek činnosti zhotovitele (dílo či jeho část) dle této smlouvy, není zhotovitel oprávněn poskytnout jiným osobám než objednateli.

**VII.**  
**Povinnosti objednatele**

- 8.1. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené a předané dílo cenu podle této smlouvy.
- 8.2. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou pro provedení díla dle této smlouvy.

**IX.**  
**Závěrečná ustanovení**

- 9.1. Ve vzájemném styku obou smluvních stran ve věcech souvisejících s touto smlouvou, kromě zástupců uvedených v odst. 1.1 a 1.2 smlouvy, jsou zejména při operativním technickém řízení činností při realizaci díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolnění plateb, odsouhlasení faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho části zmocnění jednat:

za objednatele:           Ing. Markéta Chaloupková, Ing. Petr Petřík  
za zhotovitele:           Mgr. Dana Hývnarová, Mgr. Jana Kerekešová

- 9.2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami. Všechny v této smlouvě uvedené přílohy jsou její nedílnou součástí.
- 9.3. Platnost této smlouva nabývá podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.4. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.5. V případě předčasného ukončení smlouvy kteroukoli ze smluvních stran je zhotovitel povinen předat objednateli dosud provedené práce i nedokončené části díla. O předání a převzetí bude vyhotoven protokol, který podepíší objednatel i zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací.
- 9.6. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé smluvní straně náleží dvě vyhotovení.
- 9.7. Tato Smlouva se řídí úpravou dle občanského zákoníku a ostatními souvisejícími právními předpisy. Veškeré údaje a informace, které si smluvní strany sdělily při uzavírání této smlouvy, jsou považovány za důvěrné, přičemž žádná ze smluvních stran je nesmí zpřístupnit či sdělit třetí osobě ani je použít v rozporu s jejich účelem pro potřeby vlastní. Poruší-li některá smluvní strana tuto povinnost a obohatí-li se tím, vydá druhé straně to, oč se obohatila.
- 9.8. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy.
- 9.9. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.10. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a s uveřejněním plného

znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

- 9.11. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.12. Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato Smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 9.13. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha s názvem „Specifikace předmětu díla“.

V Praze dne ..... 20 -08- 2018

Ve dne ..... 24.8.2018

Za objednatele:  
Česká zemědělská univerzita v Praze

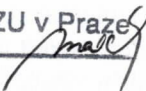
Za zhotovitele:  
Laboratoř M O R A V A s.r.o.

  
.....  
Ing. Jana Vohralíková  
kvestorka

  
.....  
RNDr. Vladimíra Bryndová  
jednatel společnosti



**Laboratoř MORAVA s.r.o.**  
742 13 Studénka  
Tel.: 556 400 333  
DIČ: CZ25399951

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze  


## Specifikace předmětu díla

Předmětem díla je zajištění analýzy 600 – 1000 půdních vzorků a předání výstupů analýzy objednateli.

Vzorky shromážděné z předchozích sběrů budou předány k analýze zhotoviteli všechny najednou během podzimu až konce roku 2018. Zhotovitel je povinen připravit předané vzorky k analýze a provést analýzu všech objednatelům předaných vzorků do 8 měsíců od předání a převzetí potvrzeného předávacím protokolem. V daném termínu je zhotovitel povinen rovněž předat objednateli veškeré data, a to elektronicky ve formátu XLS (nebo obdobném).

Objednatel dále požaduje vrácení nevyužitého zbytku půd z analyzovaných vzorků po úpravě v laboratoři (přesátí, anal. jemnost), a to bez zbytečného odkladu po předání a převzetí výstupu analýzy.

Dopravu půdních vzorků do laboratoře zhotovitele a dopravu zbytku půdy z analyzovaných vzorků k objednateli zajistí zhotovitel.

Zhotovitel je povinen zajistit **přípravu půdních vzorků k analýze a jejich následnou analýzu**. Odběr vzorků bude proveden objednatelům, vzorky budou pocházet z jednotlivých odběrů z předchozích období. Půdní vzorky budou usušené při laboratorní teplotě 20-25°C a skladované objednatelům v sáčcích při obdobné teplotě v místnosti se sníženou vzdušnou vlhkostí.

### Požadavky objednatele na metodický postup:

Při přípravě vzorků k analýze a následné analýze je zhotovitel povinen postupovat v souladu s metodikou podle ICP-Forest (Cools and De Vos 2016)

<http://icp-forests.net/page/icp-forests-manual>

Metodika ICP-Forest je vybrána z důvodu jasného metodického postupu, jedná se o běžný postup pro analýzu půdních vzorků. Je možné srovnávat výsledky analýz lesních půd napříč Evropou.

Na předaných půdních vzorcích je zhotovitel povinen nejprve provést přípravu, která spočívá v dosušení (teplota 40°C), homogenizaci a přesátí vzorků přes síta velikosti ok (< 2 mm).

Půdní vzorky z lesních půd – směs horizontů FH, samostatně A, B, C

Příprava vzorků – sušení, homogenizace a přesátí (< 2 mm)

Zhotovitel je povinen připravit předané vzorky pro půdní analýzy a stanovit:

- aktivní a výměnné pH
- obsah prvků (Al, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, K pomocí ICP-OES nebo AAS) v extraktu 0,1 M BaCl<sub>2</sub>
- stanovení H<sup>+</sup> potenciometricky v extraktu 0,1 M BaCl<sub>2</sub>
- celkové obsahy organického uhlíku (C)
- celkový dusík (N)
- výměnné formy P metodikou vhodnou pro lesní půdy.

### Přesné požadavky na výstup půdní analýzy

pH

poměr 1:5 (objemový)

aktivní – deionizovaná voda ( $\text{pH}_{\text{H}_2\text{O}}$ )

výměnné – 0,01 M  $\text{CaCl}_2$  ( $\text{pH}_{\text{CaCl}_2}$ )

Kationtová výměnná kapacita a výměnné prvky

extrakce 0,1 M  $\text{BaCl}_2$  (2,5 g půdy a 30 ml 0,1 M  $\text{BaCl}_2$ ) se stanovením Al, Ca, Mg, Na, Fe, Mn, K pomocí ICP-OES nebo AAS a stanovením  $\text{H}^+$  potenciometricky

Organický C a celkový N

elementární analýza

Výměnný P (Olsen, Bray, či jiný).