

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „NOZ“)

Smluvní strany

- 1) **Objednatel:** Česká zemědělská univerzita v Praze
sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát
zastoupený: prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem
zástupce ve věcech technických: prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc.
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

Došlo na právní oddělení ČZU dne:

30. 05. 2022

a

- 2) **Zhotovitel:** Bc. Josef Hamerník
místo podnikání: Nezvalova 644, 582 22 Příbyslav
zástupce ve věcech technických: Bc. Josefem Hamerníkem
IČO: 05985668
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „Smluvní strany“)

Čl. I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je odběr a vyhodnocení vzorků pro určování vitality stromů podle kritéria zastoupení vývojových směrů pupenů v lokalitě Chytrá lesní krajina Jevany (dále též jen „Dílo“)
- 2) Podrobný popis včetně požadavků na zpracování Díla je uvedený v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3) Předmět smlouvy je realizován na základě zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Odběr a vyhodnocení vzorků pro určování vitality stromů podle kritéria zastoupení vývojových směrů pupenů v lokalitě Chytrá lesní krajina Jevany“ (dále jen „Veřejná zakázka“).

Čl. II. Doba plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že Dílo dle této smlouvy bude provedeno ve třech etapách, a to k 30. 6. 2022, 30. 11. 2022 a 30. 6. 2023.
- 2) Zhotovitel potvrzuje, že sjednané termíny jsou přiměřené a dostatečné pro řádné provedení Díla a splnění s tím souvisejících povinností vyplývajících z této smlouvy. V případě, že tato smlouva nestanoví Zhotoviteli pro splnění nějaké povinnosti lhůtu, je Zhotovitel povinen ji splnit bez zbytečného odkladu v závislosti na tom, ke kterému plnění podle této smlouvy se příslušná povinnost vztahuje.
- 3) Termíny uvedené v odst. 1 tohoto článku je možné měnit pouze v odůvodněných případech, tj. především v případě vzniku nepředvídatelných okolností způsobených vyšší mocí (příčemž pandemie COVID-19 je pro účely této smlouvy považována za vyšší moc) či neposkytnutím součinnosti Objednatele, jež je nutná pro řádné provedení Díla, a to pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 4) Zhotovitel se zavazuje učinit veškeré nezbytné kroky k tomu, aby provádění Díla probíhalo v termínech uvedených v odst. 1 tohoto článku.

- 5) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně písemně informovat Objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na řádné a včasné provedení Díla.
- 7) Uvedené termíny je možné měnit pouze v odůvodněných případech, tj. především v případě řádného neposkytnutí potřebné součinnosti Objednatelem, a to pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma Smluvními stranami.

Čl. III. Místo plnění

Místo plnění je katastrální území Jevany a přilehlá území o rozloze cca 1500 ha. Místo plnění bude blíže specifikováno Objednatelem po uzavření této smlouvy.

Čl. IV. Cena Díla

- 1) Cena za zhotovení Díla byla stanovena na základě zadávacího řízení k Veřejné zakázce, ve které byla nabídka Zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější. Cena za zhotovení Díla v souladu s nabídkou Zhotovitele činí 600 Kč bez DPH za zpracování Díla na 1 strom.

DPH bude vždy vyčísleno a uhrazeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 2) Cena je stanovena jako nejvýše přípustná.
- 3) Cena Díla obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla, včetně vedlejších a ostatních nákladů. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství (inflací).
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami předmětu plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu Díla.

Čl. V. Platební podmínky

- 1) Objednatel bude uskutečňovat úhradu skutečně provedených prací v rámci dané etapy v souladu s čl. II. této smlouvy, a to na základě daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem.
- 2) Splatnost daňových dokladů - faktur je 30 kalendářních dní ode dne jejich doručení Objednateli. Kterýkoliv doklad je považován za uhrazený v den odepsání částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 3) Daňové doklady 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. 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 faktury Objednateli.
- 4) Daňový doklad odešle Zhotovitel Objednateli do 3 pracovních dní od obdržení Objednatelem potvrzeného předávacího protokolu.
- 5) Úhrada ceny za Dílo 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, a to i v případě, že na daňovém dokladu bude uveden jiný bankovní účet. Pokud Zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný 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 neplatí, pokud Zhotovitel není dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů povinen zveřejnit svůj bankovní účet správcem daně.

- 6) Daňový doklad je Zhotovitel povinen doručit Objednateli doporučeně 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 daňový doklad doručený jiným způsobem uhradit.

Čl. VI. Záruka

- 1) Zhotovitel poskytuje na celý předmět plnění, tj. poskytnuté služby, záruku za jakost v délce 24 měsíců.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady Díla, které se vyskytnou po převzetí Díla Objednatel v záruční době. Tyto vady je Zhotovitel povinen v souladu s níže uvedenými podmínkami bezplatně odstranit. Práva z odpovědnosti za vady Díla musí být uplatněna u Zhotovitele v záruční době.
- 3) Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí Díla způsobeny Objednatel nebo zásahem vyšší moci.
- 4) Zhotovitel se zavazuje, že v případě zjištění vady Díla v záruční době bezplatně odstraní uplatněné vady.
- 5) Zhotovitel se v případě vzniku vady Díla Objednateli zavazuje:
 - a) bezodkladně oznámit vznik vady Díla, kterou Zhotovitel zjistil sám; tím se má vada zároveň za uplatněnou Objednatel,
 - b) potvrdit Objednateli bezodkladně e-mailem přijetí uplatnění vady Díla s uvedením termínu uskutečnění prověrky vady,
 - c) uskutečnit prověrku ke zjištění důvodnosti a charakteru vady bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 2 pracovních dnů od zjištění nebo uplatnění vady,
 - d) zahájit bezodkladně práce na odstraňování vady, nejpozději však ve lhůtě 2 pracovních dnů od zjištění nebo uplatnění vady.
 - e) odstranit běžnou vadu bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 3 týdnů od uplatnění vady, je-li to s ohledem na povahu a rozsah vady možné. Není-li to s ohledem na povahu a rozsah vady možné, bude Smluvními stranami dohodnuta jiná přiměřená lhůta, ve které musí být nejpozději taková vada odstraněna.
- 6) Z průběhu řízení o uplatněných vadách a prověrky vady bude Zhotovitelem pořízen zápis obsahující souhlas nebo zdůvodněný nesouhlas s uznáním uplatněné vady. Zhotovitel je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. Zápis bude obsahovat termín odstranění vady, popis způsobu odstranění vady, případně Zhotovitelem navrhovanou výši slevy z ceny Díla. V případě nedodržení výše uvedených lhůt je Objednatel dále oprávněn vadu nechat odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. I přes odstranění závady třetí osobou není dotčena záruka, záruční lhůta a povinnosti Zhotovitele podle tohoto článku.
- 7) V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou Smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného Objednatel. V případě, že se prokáže, že vada byla Objednatel uplatněna neoprávněně, je Objednatel povinen nahradit Zhotoviteli náklady na odstranění takové vady.
- 8) V případě uplatnění vady v záruční době se tato prodlužuje o dobu od uplatnění vady Objednatel po její odstranění Zhotovitelem.

Čl. VII. Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení Zhotovitele se splněním závazku provést Dílo včas (tj. nedodržení termínu předání a převzetí Díla) má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to v každé jednotlivé etapě provádění Díla.
- 2) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním případných vad a nedodělků zaznamenaných v předávacím protokolu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.

- 3) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad uplatněných Objednatelem v záruční době v dohodnutém termínu má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den příslušného prodlení Zhotovitele.
- 4) Pro uložení smluvní pokuty podle tohoto článku není rozhodující, zda se porušení smluvní povinnosti dopustil Zhotovitel nebo další osoby podílející se na provedení Díla (poddodavatelé). Za porušení smluvní povinnosti poddodavatelem odpovídá v plném rozsahu Zhotovitel, jako by je způsobil sám.
- 5) K úhradě smluvních pokut uložených Zhotoviteli je Objednatel výhradně podle vlastního uvážení oprávněn použít jednostranné započtení proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem (včetně pohledávky Zhotovitele na zaplacení ceny Díla nebo její části).
- 6) V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7) Výše smluvních pokut není ničím omezena. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené Smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se Smluvní pokuta týká, a to v plné výši.
- 8) Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od jejich uplatnění u druhé Smluvní strany.

Čl. VIII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy Zhotovitelem, přičemž za podstatné porušení této smlouvy ze strany Zhotovitele se zejména považuje, pokud:
 - a) je Zhotovitel v prodlení s dokončením Díla po dobu delší než 1 měsíc,
 - f) se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Objednatel je dále oprávněn písemně odstoupit od této smlouvy pokud:
 - a) z důvodu zásahu vyšší moci dojde k okolnostem, které nemohou Smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze Smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy,
 - b) v rámci realizace Díla Objednatel neobdrží finanční prostředky, kterými hodlá financovat provedení Díla, případně obdržené finanční prostředky pro financování provedení Díla nebudou pro úhradu ceny Díla dostatečné.
 - c) bylo v insolvenčním řízení rozhodnuto o úpadku Zhotovitele, insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele nebo Zhotovitel vstoupil do likvidace.
- 3) V případě, že Objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v odstavci 1) nebo 2) tohoto článku smlouvy je Zhotovitel povinen neprodleně předat zpět veškerou dokumentaci, kterou od Objednatele obdržel.
- 4) Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva Smluvních stran na úhradu smluvních pokut a na náhradu škody.
- 5) Smluvní strany se výslovně dohodly, že aplikace § 2595 NOZ se vylučuje.

Čl. IX. Účinnost smlouvy

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti 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.

- 2) Není-li stanoveno jinak, jsou při ukončení smlouvy Smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci předané k provádění Díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení Díla a místo plnění a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy; zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé smluvní pokuty podle smlouvy. K vypořádání vzájemných pohledávek vzniklých ke dni ukončení smlouvy je Objednatel oprávněn použít jednostranné započtení proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem.

Čl. X. Postoupení práv ze smlouvy

Zhotovitel není oprávněn postoupit práva a pohledávky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Čl. XI. Závěrečná ustanovení

- 1) Zhotovitel uděluje bezvýhradní souhlas 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, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a 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.
- 2) Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Vztahy mezi stranami se řídí NOZ, pokud smlouva nestanoví jinak.
- 4) Smlouvu lze měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
- 5) Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 6) Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 7) Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má platnost originálu a každá Smluvní strana obdrží 2 vzájemně podepsaná vyhotovení této smlouvy.
- 8) Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 9) Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – Technická specifikace.

Zhotovitel:

V Příbyslavi, dne 19.5.2022

Bc. Josef Hamerník

Objednatel:

V Praze, dne

19-05-2022

Česká zemědělská univerzita v Praze
prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor



Česká
zemědělská
univerzita
v Praze

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

Příloha č. 1 smlouvy o dílo - technická specifikace

Výměra řešeného území: cca 1500 ha

Počet odebraných vzorků: na 3 etapy (á 1000 ks), celkem 3000 ks stromů

Testované druhy: smrk 70%, jedle 10%, borovice 10%, buk 10%

Cíl aktivity:

Cílem je odebrat a vyhodnotit parametry pro stanovení vitality 4 druhů stromů před navržením a realizací systému opatření v rámci pilotního projektu Chytrá lesní krajina Jevany. Tyto indikátory poslouží jako základní hodnoty pro následné vyhodnocení průběžného a výsledného účinku realizovaných adaptačních opatření.

Metoda odběru a vyhodnocení:

Metoda odběru a vyhodnocení proběhne podle metodiky: Prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D., Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. 2019. Metodika určování vitality smrku ztepilého podle kritéria zastoupení vývojových směrů pupenů. Univerzita Karlova, Praha. ISBN: 978-80-7444-074-8

1. Výběr testovaných stromů bude proveden v rovnoměrném gridu v zapojených lesních porostech, rámci celého řešeného území.
2. Budou odebíráni jedinci rovnoměrně v různých věkových kategoriích.
3. Bude odebírána vždy tzv. reprezentativní větev, vždy ze střední produkční, nezastíněné části koruny.
4. Podle lokality je nutné provést odběr větve z produkční části koruny s pomocí lezců, výhradně bezeškodnou technikou. Pro odběr větví v korunách lezci je možné použít kromě klasických lezeckých stupaček (nejlépe bezhrotých stupaček typu Baumwello) také tzv. Švédský žebřík; kombinovanou sedačku NIKA; hydraulickou zdvižnou plošinu (nesenou např. na UKT) nebo jiné obdobné metody výstupu do korun vzrostlých stromů, které jsou uplatňovány při sběru osiva, popř. v arboristické praxi.
5. Bude použita metoda zpětného odečtu ročníků letorostů, umožňující určit sezónu vzniku pupenu, a tak hodnotit počet rostoucích pupenů, vytvořených v jedné vegetační sezóně. Tento zpětný odečet bude založen na zřetelném předělu v nodu mezi dvěma sousedními letorosty na místě bývalého spícího pupenu, někdy jsou ještě patrné odumřelé šupiny původního pupenu.
6. Z odebrané větve se vyhodnotí jen určitá apikální část, kde musíme určit zastoupení všech tří vývojových směrů pupenů – pupeny rostoucí, spící a odumřelé. Tato část by měla obsahovat celkem 60 - 100 pupenů. Při hodnocení vývojových směrů pupenů vytvořených v předchozí sezóně se vyhodnotí pupeny na předchozím ročníku výhonu. Určení stáří výhonu je znázorněno ve výše uvedené metodice.
7. Získané hodnoty počtu rostoucích a nerostoucích pupenů budou přepočteny na poměrné (procentuální) zastoupení hodnocených pupenů: rostoucích (R), spících (S) s růstovým potenciálem a odumřelých (O). Rovněž bude vypočten indikátor poměru pupenů rostoucích k pupenům odumřelým, tj. R/O, bezrozměrnou charakteristiku. Pro určení vitality stromu pak budou použity právě hodnoty poměrného zastoupení pupenů spících a poměru R/O.

8. Výsledkem díla bude tabulka v programu excel s uvedenými indikátory u jednotlivých stromů, které budou identifikovány v systému GPS. Jiný textový výstup není požadován.