

## Návrh SMLOUVY O DÍLO

### „Analýza genomu smrku ztepilého“

uzavřená v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

#### Článek 1.

##### Smluvní strany

1. Smluvní strana: **Správa Krkonošského národního parku**  
Se sídlem: Dobrovského 3, Vrchlabí 54301  
IČ: 00088455  
DIČ: CZ00088455  
bank.spojení: ČNB, 5830601/0710  
zastoupená: ing. Jan Hřebačka, ředitel  
ve věcech technických: Ing. Václav Jansa, náměstek ředitele

(dále jen „objednatel“)

2. **1) Zhotovitel:**

se sídlem/bytem:

zapsaný dne: ..... v obchodním rejstříku,  
vedeném ....., oddíl ....., vložka.....,

IČO/r.č.:

DIČ:

bankovní spojení:

zastoupený:

(dále jen „zhotovitel“)

(dále jen „smluvní strany“)

#### Článek 2.

##### Předmět díla a termín plnění

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí zpracovat předmětem zakázky. 43/2017 Analýza genomu smrku ztepilého. Předmětem díla je podrobná analýza genomu jedinců smrku ztepilého (*Picea abies* L.) v matečnicích v oblasti Správy KRNAP. S využitím této analýzy provede zhotovitel matematicko-statistické testování pro výběr skupin jedinců vhodného genotypu. Cílem předmětu díla je zachování celého genetického spektra jednotlivých archivovaných mikropopulací vysokohorského ekotypu smrku. Součástí je výběr jedinců pro selekční zásah na jednotlivých stanovištích matečnic, výběr kolekce jedinců pro založení nových matečnic a semenného sadu.

Na základě podrobných údajů z měření, které po podpisu smlouvy předá zadavatel, a dat z molekulárně-genetických analýz bude provedena kvantitativně-genetická analýza, jejímž výstupem je odhad genetických parametrů smrku ztepilého. Tyto parametry zahrne zhotovitel do kalkulace selekčního indexu, na jehož bázi bude provedena finální selekce semenného sadu s maximálním důrazem na hodnotu genové diverzity vyjádřenou jako efektivní velikost populace. Optimalizace mezi genetickou hodnotou a požadovanou úrovní diverzity bude provedena na bázi metod matematického programování. Optimalizace prostorového uspořádání sadu bude řešena kvadratickou přiřazovací úlohou.

Součástí předmětu díla vyhotovení návrhu uspořádání semenného sadu na plochách Haida a Školka Rezek, vše podrobně popsáno v technické specifikaci.

- 2.2. Další částí díla je zpracování ucelené koncepce nakládání s elitními zdroji reprodukčního materiálu, ve smyslu vědecky moderních přístupů k této problematice v zahraniční vědecké literatuře, tj. důraz na plnění celostních funkcí ekosystémů, dlouhodobou stabilitu lesních porostů. Koncepce bude vycházet z populačně genetických modelů a jednotlivé parametry nastaveny k optimálnímu postupu v oblasti Krkonoš. Zhotovitel bude provádět dílo týmem odborníků, jehož seznam tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

- 2.3. Předmět je definován v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Z uvedených cílů není předmětem zakázky provedení výchovných zásahů, přípravy ploch pro výsadby a stavby, případně oprav oplocení.

- 2.4. Předmět této smlouvy je hrazen z dotačního programu Operační program Životního prostředí EU z Evropského fondu pro regionální rozvoj – Pro vodu, vzduch a přírodu, projekt Využití elitních genetických zdrojů smrku ztepilého pro zvýšení stability lesních ekosystémů Krkonoš, reg.č. CZ.05.4.27/0.0/0.0/15\_009/0002600.

2.3. Místo plnění je uvedeno v technické specifikaci.

Termín plnění od podpisu smlouvy:

1. Analýza genomu smrku ztepilého na plochách stávajících matečnic nejpozději do 31.3.2019.
2. Stanovení selekčního indexu, výběr jedinců vhodných pro založení semenného sadu a nových matečnic nejpozději do 31.3.2019.
3. Koncepce semenného sadu – nejpozději do 31.12.2021.
4. Koncepce nakládání s elitními zdroji reprodukčního materiálu v KRNAP - nejpozději do 31.12.2021.

### Článek 3.

#### Povinnosti a kontrola objednatele

- 3.1. Objednatel předá zhotoviteli veškeré podklady a datové zdroje ke zpracování díla.
- 3.2. Objednatel se zavazuje průběžně spolupracovat se zhotovitelem prostřednictvím svých zástupců. Veškeré další podklady předává objednatel zhotoviteli průběžně.
- 3.3. Objednatel je oprávněn provádět kdykoli průběžnou kontrolu řádného plnění díla zhotovitelem. Zhotovitel mu je povinen poskytnout informace o průběhu plnění díla do 7 dnů od vznesení dotazu.
- 3.4. Zhotovitel při vypracování spolupracuje se odpovědnými osobami objednatele.
- 3.5. Do 30 kalendářních dnů od předání výstupů díla nebo jeho částí je povinen objednatel písemně oznámit zhotoviteli zjištěné závady. Zhotovitel je povinen tyto závady odstranit a do 30 kalendářních dnů od data obdržení písemného oznámení závad objednatelem předat opravené dílo, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Následně bude sepsán protokol o předání díla a zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu dle čl. 5. této smlouvy.

### Článek 4.

#### Povinnosti zhotovitele

- 4.1 Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou, a to nejpozději do dílčích termínů dle čl. 2. této smlouvy.

- 4.2. Zhotovitel je povinen oznámit názvy, jména a veškeré identifikační údaje svých subdodavatelů objednateli. Zhotovitel zodpovídá za jednání svých subdodavatelů a je povinen plnit vůči nim veškeré své závazky a povinnosti.
- 4.3. Zhotovitel nesmí objednatelům poskytnutá data a údaje půjčovat, kopírovat nebo reprodukovat pro jiné účely než jsou definované touto smlouvou o dílo a převádět smluvní vztah na třetí osoby bez předchozího souhlasu objednatele.
- 4.4. Žádná část díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem zhotovitelem použita pro jiné dílo, které by nevznikalo podle této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Žádná část díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem zhotovitelem poskytnuta třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 4.5. Po ukončení platnosti a účinnosti smlouvy z jakéhokoli důvodu je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré originály a kopie díla. Všechny části díla, které nebudou poskytnuty objednateli, je zhotovitel povinen zničit. Tím nejsou dotčena předchozí ustanovení tohoto článku.
- 4.6. Zhotovitel zabezpečí takový režim práce s daty a údaji, aby výše uvedené podmínky byly dodrženy.

## Článek 5.

### Cena a platební podmínky

#### 5.1 Cena díla činí :

Analýza genomu smrku ztepilého na plochách stávajících matečnic	
Stanovení selekčního indexu, výběr jedinců vhodných pro založení semenného sadu a nových matečnic	
Koncepce semenného sadu	
Koncepce nakládání s elitními zdroji reprodukčního materiálu v KRNP	
<b>Cena za celé dílo</b>	
Z toho DPH v Kč	
<b>Celková nabídková cena za dílo s DPH<sup>1)</sup></b>	

- 5.2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat v průběhu plnění vždy po skutečně provedené činnosti na základě zjišťovacího protokolu, který bude odsouhlasen a podepsán oběma zástupci smluvních stran. Faktury budou mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, bankovní spojení, číslo účtu, název a sídlo zhotovitele, označení zhotoveného díla – číslo Smlouvy o dílo a fakturovanou částku. Dále musí obsahovat název projektu a číslo projektu, a to Využití elitních genetických zdrojů smrku ztepilého pro zvýšení stability lesních ekosystémů Krkonoš, reg.č. CZ.05.4.27/0.0/0.0/15\_009/0002600. V případě potřeby bude fakturace probíhat elektronickou cestou.
- 5.3 Faktury vystavené zhotovitelem budou splatné do 30-ti dnů po jejich obdržení objednatel. Objednatel může faktury vrátit do data jejich splatnosti, pokud obsahují nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje.

## Článek 6.

### Smluvní pokuty

- 6.1. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění díla, popř. jeho části, sjednané v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla, popř. jeho části (v případě, že bude ve zpoždění s předáním části díla), za každý kalendářní den zpoždění. Tím však jeho povinnost splnit dílo nebo jeho část ve sjednaném rozsahu není dotčena a dílo musí provést v dodatečně zhotovitelem stanovené přiměřené lhůtě. Doba plnění je možné upravit dohodou smluvních stran.
- 6.2. V případě dodání vadného díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 % z ceny plnění, u něhož byly zjištěny vady. Dále je zhotovitel povinen uhradit objednateli uvedenou smluvní pokutu, pokud bude zjištěno, že porušil svoje povinnosti uvedené v této smlouvě.
- 6.3. V případě prodloužení objednatele s placením faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky každý den prodloužení.
- 6.4. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda.

## **Článek 7.**

### **Vzájemné práva a povinnosti**

- 7.1. Předmět díla se stává výhradně majetkem objednatele. Tento bod se nevztahuje na data vázaná licenční smlouvou k třetím stranám.
- 7.2. S výjimkou plnění této smlouvy se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohla být smlouva splněna. V případě plnění této smlouvy se smluvní strany zavazují činit tak vždy jen v nezbytně nutném rozsahu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění smlouvy.
- 7.3. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu, nebo jejichž zveřejnění předávající strana výslovně zakázala. Smluvní partneři objednatele mají právo na informace, i když jsou považovány za důvěrné podle této smlouvy, a to v nezbytně nutném rozsahu za účelem úspěšné realizace předmětu této smlouvy a nezávislého posuzování průběhu plnění předmětu této smlouvy. Smluvní partneři jsou povinni se v okamžiku získání důvěrných informací řídit povinnostmi při nakládání s těmito informacemi jako objednatel.
- 7.4. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které se staly oprávněně veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana.
- 7.5. Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením platnosti a účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu.
- 7.6. Zhotovitel je si vědom toho, že mu objednatel v rámci plnění smlouvy poskytne materiály v digitální nebo analogové formě:
- které jsou vlastnictvím třetích osob a podléhají ochraně autorského zákona,
  - které jsou vlastnictvím objednatele, obsahují důvěrné informace, a které jsou nebo by mohly být součástí obchodního tajemství objednatele.
- 7.7. Předané materiály mohou sloužit výhradně pro plnění předmětu této smlouvy.

## **Článek 8.**

### **Ostatní ujednání**

- 8.1. Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.

- 8.2. Smluvní strany jsou oprávněny tuto smlouvu vypovědět bez udání důvodu s výpovědní dobou 3 měsíce ode dne doručení výpovědi druhé smluvní straně.
- 8.3. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněný provést dílo dle čl. 2 na základě listin, které byly předloženy k nabídce na plnění veřejné zakázky.
- 8.3. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 8.4. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů této smlouvy o dílo, včetně vyplacené ceny.
- 8.5. Tato Smlouva o dílo se vyhotovuje ve čtyřech exemplářích, z nichž jeden obdrží zhotovitel a tři objednatel.
- 8.6 Tato Smlouva o dílo nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu objednatelem.
- 8.7. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

- 1) Technická specifikace
- 2) Složení týmu

Ve Vrchlabí dne

V

dne

---

Ing. Jan Hřebačka

ředitel

---

<sup>1)</sup> titul, jméno a příjmení podepisujícího

pozice

název zhotovitele

razítko

<sup>1)</sup> povinně doplněné údaje