

SMLOUVA O DÍLO
č. SMLDEU-30-159/2025**Článek 1**
Smluvní strany

1. Objednatel: **Správa Krkonošského národního parku**
se sídlem: Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
IČO: 00088455
DIČ: CZ00088455
bankovní spojení: ČNB, 5830601/0710
zastoupená: PhDr. Robinem Böhnischem, ředitelem

ve věcech technických:

(dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel: **Martin Joska**
provozovatel Školky okrasných rostlin
se sídlem: Malá Čermná 207, 517 25 Čermná nad Orlicí
IČO: 75052245
DIČ: 
bankovní spojení:

ve věcech technických:

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně dále jen „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona
č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), tuto

Smlouvu o dílo

(dále jen „smlouva“)

Článek 2
Úvodní ustanovení

1. Smlouva o dílo se uzavírá mezi objednatelům a zhotovitelem v rámci projektu Správy Krkonošského národního parku „**Lesy Krkonoš – společný management v KRNAP a KPN**“, číslo projektu CZ.11.01.02/00/23_011/0000160 (dále jen „projekt“).
2. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zajistit odbornou péči o svěřené živé jedince jedle bělokoré z krkonošské autochtonní populace.

Česko – Polsko

3. Zhotovitel prohlašuje, že má odborné znalosti a zkušenosti nutné ke splnění předmětu díla a disponuje adekvátními kapacitními možnostmi pro pěstování roubovanců ve školce okrasných rostlin. Zhotovitel má 35leté zkušenosti v oboru, je členem Svazu školkařů ČR, a v technologii pěstování roubovanců jehličnatých dřevin je v ČR unikátní. Z uvedených důvodů se smluvní strany dohodly na uzavření této smlouvy, jejíž předmět plnění – předpěstování a kvalitativní výběr roubovanců jedle bělokoré pro založení semenného sadu na území KRNP – je nezbytný pro ochranu genofondu jedle bělokoré na území Krkonošského národního parku.

Článek 3
Předmět díla

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele, za podmínek stanovených touto smlouvou, na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost dílo sestávající z **předpěstování a kvalitativního výběru roubovanců jedle bělokoré** dle technické specifikace, která je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „dílo“).
2. Předmět této smlouvy je spolufinancován Evropskou unií prostřednictvím Programu Interreg Česko – Polsko 2021 – 2027, a to v rámci projektu „**Lesy Krkonoš – společný management v KRNP a KPN**“, číslo projektu CZ.11.01.02/00/23_011/0000160.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli za účelem realizace díla dle této smlouvy potřebnou součinnost a zhotoviteli za řádně provedené dílo zaplatit stanovenou cenu, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných. Dílo bude provedeno při respektování pokynů objednatele.
4. Dílo bude předáno na základě závěrečného protokolu o předání díla podepsaného zástupci obou smluvních stran.

Článek 4
Doba a místo plnění

1. Termín zahájení provádění díla: 1. 10. 2025
2. Zhotovitel provede a předá dílo v termínu: do 30.9.2027
3. O předání díla bude sepsán závěrečný protokol. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu dle čl. 6. této smlouvy na základě dílčích kontrolních protokolů vystavených po kontrole roubovanců provedené objednatelem.
4. **Místo plnění:** Místem předpěstování a následného kvalitativního výběru roubovanců bude **areál Školky okrasných rostlin Malá Čermná 81, Čermná nad Orlicí**.
5. Pokud zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasnému předání díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.
6. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na díle, je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle tohoto článku smlouvy.

Článek 5
Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje průběžně spolupracovat se zhotovitelem prostřednictvím svých zástupců (osoba oprávněná ve věcech technických). Zhotovitel se zavazuje vycházet z relevantních údajů předaných mu objednatelem k plnění předmětu této smlouvy a z vlastních zjištění učiněných řádným, prokazatelným a spolehlivým způsobem. Objednatel je povinen předat zhotoviteli veškeré údaje a data nezbytná k plnění předmětu této smlouvy, a to v dostatečném množství a bez zbytečného odkladu po podpisu této smlouvy. Zhotovitel neodpovídá za prodlení s plněním předmětu této smlouvy způsobené objednatelem.
2. 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 objednatelem.
3. Zhotovitel při vypracování spolupracuje s odpovědnými osobami objednatele.
4. Za účelem kontroly provádění díla je objednatel oprávněn svolávat kontrolní dny, a to minimálně 7 dnů před konáním kontrolního dne. Smluvní strany mohou též sjednat jiný způsob stanovení kontrolních dnů

Česko – Polsko

(harmonogram kontrolních dnů apod.). Kontrolní den se bude konat v místě plnění, pokud nebude smluvními stranami sjednáno jinak. Zhotovitel se zavazuje účastnit se kontrolního dne. Na těchto kontrolních dnech je zhotovitel povinen písemnou zprávou doložit postup provádění prací. Výstupem kontrolních dnů je dílčí kontrolní protokol.

5. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou a její přílohou a s přihlédnutím k cílům projektu tak, aby dílo, či jeho příslušná část, bylo objednateli předáno v termínu uvedeném v čl. 4 odst. 2 této smlouvy.
6. Při provádění díla prostřednictvím poddodavatele má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
7. Zhotovitel je dále povinen při plnění této smlouvy:
 - a) zajistit dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené se zavazuje zajistit i u svých poddodavatelů;
 - b) ve smlouvách se svými poddodavateli zajistil srovnatelné podmínky s podmínkami sjednanými v této smlouvě;
 - c) zajistit řádné a včasné plnění svých finančních závazků vůči svým poddodavatelům;
 - d) používat při výkonu administrativních činností souvisejících s plněním předmětu smlouvy, bude-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.
8. 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 objednatelů.
9. Žádná část díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem zhotovitelem v době do úplného předání a převzetí díla použita pro jiné dílo, které by nevznikalo podle této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatelů. Žádná část díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem zhotovitelem poskytnuta třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatelů.
10. Po ukončení platnosti a účinnosti smlouvy z jakéhokoli důvodu je zhotovitel oprávněn nakládat s primárními daty pro nekomerční vědecké účely, zejména pak za účelem publikování výsledků ve vědeckém tisku. V takovém případě bude zveřejněný výstup vždy explicitně dedikován této smlouvě a Správě Krkonošského národního parku resp. Krkonoše Mountains National Park Administration. Komerční využití jakýchkoli částí díla zhotovitelem v průběhu i po skončení platnosti smlouvy je nepřípustné. Současně je zhotovitel povinen vždy uvést, že data byla získána v rámci projektu „Lesy Krkonoš – společný management v KRNP a KPN“, číslo projektu CZ.11.01.02/00/23_011/0000160, spolufinancovaného Evropskou unií z Programu Interreg.
11. Zhotovitel zabezpečí takový režim práce s daty a údaji, aby výše uvedené podmínky byly dodrženy.
12. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.

Článek 6

Cena a platební podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje, že realizuje dílo ve sjednaném rozsahu, kvalitě a termínu za celkovou cenu ve výši maximálně **423 000 Kč (slovy: čtyři-sta-dvacet-tři-tisíc-korun-českých) bez DPH**. Cena díla je stanovena podle vyčíslení nákladů na zajištění péče o jedince jedle bělokoré za dobu, po kterou jsou umístěni u zhotovitele. Měsíční paušální platba za péči je stanovena ve výši 17 625 Kč bez DPH.
2. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, jedná se zejména o odbornou péči o roubovance, veškeré administrativní náklady a režijní náklady vzniklé v průběhu doby plnění smlouvy, vývoj inflace, dopravu do KRNP, účast na kontrolních dnech, sanitární opatření, transport materiálu po areálu zhotovitele, zálivku, apod.
3. Zhotovitel je oprávněn fakturovat objednateli cenu díla, a to vždy zpětně po pololetí při dodržení maximální přípustné ceny za příslušnou část a při splnění podmínky protokolárního předání podle čl. 4 odst. 3 smlouvy následovně:

Česko - Polsko

Období, za které je fakturováno	Fakturovaná částka v Kč bez DPH
Q4 2025 a Q1 2026	105 750,-
Q2 2026 a Q3 2026	105 750,-
Q4 2026 a Q1 2027	105 750,-
Q2 2027 a Q3 2027	105 750,-

4. Zhotovitel je povinen daňový doklad (fakturu) vystavit a doručit objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů po vystavení protokolu. Faktura, jejíž přílohou je vždy kopie předávacího protokolu, bude doručena na adresu faktury@krnap.cz.
5. Faktura bude mít náležitosti obecně závazných právních předpisů a náležitosti požadované objednatelem dle této smlouvy. Faktura tak bude 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 faktura obsahovat název projektu a číslo projektu, případně další náležitosti dle příslušného dotačního programu či požadavků objednatele.**
6. Splatnost faktury bude činit 30 dnů od jejího řádného doručení objednateli. Faktura bude považována za uhrazenou dnem, kdy bude odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Faktura bude uhrazena ze strany objednatele bezhotovostní formou.
7. Jestliže faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), nebo nebude k faktuře připojena povinná příloha, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit ve lhůtě splatnosti zhotoviteli. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 30 dnů od jejího doručení objednateli.

Článek 7

Odpovědnost za vady díla, záruka

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami a všemi technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, jinak vlastnosti obvyklé, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany se dohodly, že s ohledem na charakter plnění objednatel nevyžaduje poskytnutí záruky za jakost. Smluvní strany se dále dohodly, že s ohledem na charakter plnění zhotovitel neodpovídá za poškození sazenic zapříčiněné neovlivnitelnými faktory prostředí (např. náhlá změna počasí, blesková povodeň, mráz, kroupy, či ojedinělý úhyn nekvalitní rostliny). Přírozenou mortalitu roubovanců nepovažuje objednatel za vadu díla.
3. Do 30 kalendářních dnů od předání díla je objednatel povinen písemně oznámit zhotoviteli zjištěné vady. Zhotovitel je následně povinen tyto vady odstranit a do 30 kalendářních dnů od data obdržení písemného oznámení vad objednatelům předat opravené dílo, nebude-li písemně dohodnuto jinak.

Článek 8

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených touto smlouvou nebo občanským zákoníkem. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, je-li se zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení. Dále je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud provádění díla je v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou.
3. V případě odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky vyplývající ze smlouvy do 30 kalendářních dnů od právních účinků odstoupení.

Česko - Polsko

4. Zánikem smlouvy dohodou ani odstoupením není dotčena platnost kteréhokoliv ustanovení smlouvy, jež má výslovně či ve svých následcích zůstat v platnosti po jejím zániku. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, dospělého úroku z prodlení, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména závazku mlčenlivosti a ochrany informací, zajištění a utvrzení závazků a ujednání o způsobu řešení sporů.

Článek 9**Smluvní pokuty, úrok z prodlení**

1. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení níže uvedených smluvních pokut:
- a) pro případ prodlení zhotovitele s předáním díla oproti termínu stanovenému touto smlouvou, smluvní strany sjednávají ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši [] z ceny díla bez DPH uvedené v čl. 6 odst. 1 této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení;
 - b) v případě, že zhotovitel nedodrží termín odstranění vad dle čl. 7 odst. 3 této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši [] z ceny díla bez DPH uvedené v čl. 6 odst. 1 této smlouvy za každý, byť i jen započatý, den prodlení s odstraněním nahlášených vad.
2. V případě prodlení některé smluvní strany s úhradou svého peněžního závazku dle této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat po povinné smluvní straně zaplacení smluvní pokuty ve výši [] z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy jsou splatné na základě písemné výzvy oprávněné smluvní strany odeslané na adresu povinné smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy, a to uplynutím 14 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich úhradě povinné smluvní straně.
4. Zaplacením smluvní pokuty dle jakéhokoli ujednání této smlouvy není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat po druhé smluvní straně náhradu způsobené škody v plném rozsahu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
5. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, je objednatel oprávněn započíst si částku odpovídající smluvní pokutě proti jakémukoli účetního dokladu zhotovitele a snížit o ni sjednanou cenu díla.

Článek 10**Ostatní ustanovení**

1. Roubovanci jsou ve vlastnictví objednatele.
2. S výjimkou plnění této smlouvy se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, zejména osobní údaje, 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.
3. Zhotovitel je si vědom toho, že mu, pokud 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, anebo které jsou nebo by mohly být součástí obchodního tajemství objednatele, mohou sloužit výhradně pro plnění předmětu této smlouvy.

Článek 11**Prohlášení zhotovitele**

1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že bude spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel dále prohlašuje, že:
- a) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným

Česko - Polsko

- v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů ani
- v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů ani
- v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů

ani není osobou, subjektem nebo orgánem s takovou osobou, subjektem nebo orgánem spojeným;

- b) nepřístupní osobě, subjektu ani orgánu uvedenému výše pod písm. a) či v jeho prospěch žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje, a to nejen v souvislosti s případným plněním této Smlouvy;
- c) není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku;
- d) není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku;
- e) není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn ruského státního příslušníka anebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku, nebo osoby, subjektu nebo orgánu, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem anebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku, nebo společně s nimi;
- f) jeho poddodavatel či jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy z části odpovídající více než 10 % ceny Díla dle této Smlouvy, splňují a budou splňovat podmínky ve smyslu čl. XVII odst. 2, písm. c), d) a e) této Smlouvy a
- g) na předmět plnění této Smlouvy (stavební práce, dodávky nebo služby), který Zhotovitel v rámci plnění Smlouvy poskytne Objednateli, se nevztahuje zákaz přímého nebo nepřímého nákupu, dovozu nebo převádění zboží do Evropské unie [viz zejména nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. 7. 2014 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Rusku, bylo vyvezeno z Ruska či z Ruska pochází) a nařízení (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Bělorusku, bylo vyvezeno z Běloruska či z Běloruska pochází)].

Současně se Zhotovitel zavazuje, že v případě jakékoliv změny s dopadem na platnost kteréhokoli prohlášení jím učiněného výše dle písm. a) až g) tohoto odstavce Smlouvy, je Zhotovitel povinen o každé takové změně neprodleně písemně informovat Objednatele.

Článek 12 Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného.
3. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem 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).
4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh a následných případných změn a dodatků. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
5. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.

Česko - Polsko

6. Smlouva je vyhotovena v v listinné podobě ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení.
7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.
8. Přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace

Ve Vrchlabí dne 16. 01. 2026

V Čermné nad Orlicí dne

parku**MARTIN JOSKA**
ŠKOLKA OKRASNÝCH ROSTLIN
d Orlicí
5 50
y.czPhDr. Robin Böhnisch, ředitel
Správa Krkonošského národního parkuMartin Joska, majitel
Školka okrasných rostlin

Technická specifikace předmětu plnění

Předpěstování a kvalitativní výběr roubovanců jedle bělokore pro založení semenného sadu na území KRNAP

Projektový rámec

Název projektu: Lesy Krkonoš – společný management v KRNAP a KPN

č. projektu: CZ.11.01.02/00/23_011/0000160

1. Uvedení do širšího kontextu

Předmět veřejné zakázky je předpěstování a kvalitativní výběr roubovanců před založením semenného sadu jedle bělokore, realizované v rámci projektu Správy Krkonošského národního parku: „**Lesy Krkonoš – společný management v KRNAP a KPN**, v letech 2025 až 2027. Cílem bude ochrana autochtonních populací jedle bělokore v KRNAP prostřednictvím přípravy roubovanců pocházejících z matečných stromů a kvalitativního výběru vitálních rostlin pro založení semenného sadu. Výstupem projektu bude:

Předpěstování roubovanců:

předpěstování roubovanců ve školce okrasných rostlin.

Realizace IV. Q 2025.

I., II., III., IV. Q 2026.

I., II., III. Q 2027

Předvýběr roubovanců vhodných pro založení semenného sadu:

Realizace III. Q 2027.

Popis postupu a závazné parametry

Roubovance jedle bělokore pocházejí z roubů 48 platných uznaných jednotek, ortetů, vybraných na základě selekčních kritérií Správou KRNAP (pro účely této smlouvy dále jen objednatel). Budou předpěstovány Martinem Joskou ve školce okrasných rostlin (pro účely této smlouvy dále jen zhotovitelem), který má s roubováním a pěstováním jehličnatých dřevin mnohaleté zkušenosti.

Položka zahrnuje veškerou péči o roubovance v období od října 2025 do září 2027. Minimální počet roubovanců požadovaných zhotovitelem činí 1500 jedinců. Z již odebraných roubů se podařilo naroubovat vyšší než požadované množství roubovanců, takže přirozená mortalita nebude mít vliv na celkovou cenu za dílo. Celková cena se poníží pouze v případě, že minimální počet roubovanců klesne pod požadované množství a mortalitu neovlivní okolnosti uvedené v čl. 7 odst. 2 této smlouvy. Roubovance jsou navíc pěstovány v kazetových QuickPotech a celková péče tudíž zůstává neměnná, bez ohledu na úhyn některého z jedinců v kazetě.

3leté rostliny bývají natolik vitální, aby z nich mohl být proveden kvalitativní výběr jedinců z roubů odebraných z geneticky vhodných vzrostlých jedlí autochtonního původu s dostatečnou genotypovou variabilitou. Z vybraných jedinců bude na podzim roku 2027 založen semenný sad jedle bělokore v Krkonoších.

Příloha 1

Veškeré plánované aktivity proběhnou v souladu se zákonem č. 149/2003 Sb., příslušnou vyhláškou č. 29/2004 Sb., za dodržení všech lhůt daných zákonem a dle Metodických postupů a kritérií pro uznávání a zabezpečení zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin (Novotný a kol. 2021).

Předpěstování roubovanců

Přemístění pěstovaných roubovanců na vhodné místo v areálu školky okrasných rostlin a pravidelná péče o ně, kterou zajistí zhotovitel (deponování podle venkovních podmínek, přesazování do větších obalů, vyštipování obrážejících podnoží a šišek, pravidelná zálaha, ošetřování proti houbovým chorobám a ochrana před hmyzími škůdci, v případě potřeby přeroubování, kontrola vzdušné vlhkosti a teploty, v nepříznivém počasí umístění ve fóliovnících). Roubovance zůstanou v péči personálu školky okrasných rostlin do doby, než budou dostatečně vitální.

Kvalitativní výběr roubovanců

Kvalitativní výběr 3letých roubovanců vhodných pro založení semenného sadu v průběhu třetího kvartálu roku 2027. Dílčími parametry výběru dle ČSN 48 2115 jsou: tloušťka kořenového krčku, výška a celkový habitus nadzemní části, nepřipustné tvarové deformace, poměr objemu kořenů k objemu nadzemní části. Dále bude zohledněna genetická variabilita v rámci populace.

Výstup: 1500 vitálních roubovanců a průvodní list

Prostorový a časový plán řešení

	2025				2026				2027			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Předpěstování roubovanců				x	x	x	x	x	x	x	x	
Kvalitativní výběr roubovanců											x	

Požadované výstupy

Předání vitálních roubovanců včetně průvodního listu	do 30.9.2027
--	--------------

Místo realizace:

Místem předpěstování roubovanců bude areál Školky okrasných rostlin v Čermné nad Orlicí ([Malá Čermná 81 \(Adresa\) • Mapy.com](#)).

Příloha 1

SEZNAM KLONŮ A ROUBOVANCŮ

Číslo klonu	Evidenční číslo uznané jednotky	Počet roubovanců	PLO klonu	LVS klonu
76	CZ-3-5-JD-00076-22-6-L	48	22	6
75	CZ-3-5-JD-00075-22-6-L	48	22	6
74	CZ-3-5-JD-00074-22-6-L	48	22	6
78	CZ-3-5-JD-00078-22-6-L	48	22	6
79	CZ-3-5-JD-00079-22-6-L	48	22	6
80	CZ-3-5-JD-00080-22-6-L	48	22	6
81	CZ-3-5-JD-00081-22-7-L	48	22	7
101	CZ-3-5-JD-00101-22-6-L	48	22	6
85	CZ-3-5-JD-00085-22-6-L	48	22	6
86	CZ-3-5-JD-00086-22-6-L	48	22	6
102	CZ-3-5-JD-00102-22-6-L	48	22	6
103	CZ-3-5-JD-00103-22-6-L	48	22	6
100	CZ-3-5-JD-00100-22-6-L	48	22	6
98	CZ-3-5-JD-00098-22-6-L	48	22	6
88	CZ-3-5-JD-00088-22-6-L	48	22	6
87	CZ-3-5-JD-00087-22-6-L	48	22	6
89	CZ-3-5-JD-00089-22-6-L	48	22	6
41	CZ-3-5-JD-00041-22-6-H	48	22	6
42	CZ-3-5-JD-00042-22-6-H	48	22	6
23	CZ-3-5-JD-00023-22-7-H	48	22	7
24	CZ-3-5-JD-00024-22-7-H	48	22	7
48	CZ-3-5-JD-00048-22-6-H	48	22	6
35	CZ-3-5-JD-00035-22-6-H	48	22	6
37	CZ-3-5-JD-00037-22-6-H	48	22	6
30	CZ-3-5-JD-00030-22-6-H	48	22	6
38	CZ-3-5-JD-00038-22-6-H	48	22	6
45	CZ-3-5-JD-00045-22-6-H	48	22	6
46	CZ-3-5-JD-00046-22-6-H	48	22	6
69	CZ-3-5-JD-00069-22-6-H	48	22	6
67	CZ-3-5-JD-00067-22-6-H	48	22	6
68	CZ-3-5-JD-00068-22-6-H	48	22	6
64	CZ-3-5-JD-00064-22-6-H	48	22	6
52	CZ-3-5-JD-00052-22-6-H	48	22	6
53	CZ-3-5-JD-00053-22-6-H	48	22	6
55	CZ-3-5-JD-00055-22-6-H	48	22	6
60	CZ-3-5-JD-00060-22-6-H	48	22	6
61	CZ-3-5-JD-00061-22-6-H	48	22	6
56	CZ-3-5-JD-00056-22-6-H	48	22	6
58	CZ-3-5-JD-00058-22-6-H	48	22	6
62	CZ-3-5-JD-00062-22-6-H	48	22	6
63	CZ-3-5-JD-00063-22-6-H	48	22	6
4	CZ-3-5-JD-00004-22-6-H	48	22	6
7	CZ-3-5-JD-00007-22-6-H	48	22	6
1	CZ-3-5-JD-00001-22-6-H	48	22	6
21	CZ-3-5-JD-00021-22-6-H	48	22	6
22	CZ-3-5-JD-00022-22-6-H	48	22	6
16	CZ-3-5-JD-00016-22-6-H	48	22	6
19	CZ-3-5-JD-00019-22-6-H	48	22	6
17	CZ-3-5-JD-00017-22-6-H	48	22	6

Literatura:

- Camarero J.J., Gazol A.** 2022. Will silver fir be under higher risk due to drought? A comment on Walder et al. (2021). *Forest Ecology and Management*, 503: 119826. DOI: 10.1016/j.foreco.2021.119826.
- Dobrowolska D., Bončina A., Klumpp R.** 2017. Ecology and silviculture of silver fir (*Abies alba* Mill.): a review. *Journal of Forest Research*, 22 (6): 326–335. DOI: /10.1080/13416979.2017.1386021.
- Dyderski M.K., Paž S., Frelich L.E., Jagodziński A.M.** 2018. How much does climate change threaten European forest tree species distributions? *Global Change Biology*, 24: 1150–1163. DOI: 10.1111/gcb.13925.
- Ficko A., Poljanec A., Boncina A.** 2011. Do changes in spatial distribution, structure and abundance of silver fir (*Abies alba* Mill.) indicate its decline? *Forest Ecology and Management*, 261 (4): 844–854. DOI: 10.1016/j.foreco.2010.12.014.
- Frýdl J.** 2012. Genové základny jedle bělokoré. Projekt Využití genových základů jedle bělokoré v komplexu výzkumných opatření k záchraně a reprodukci genových zdrojů této dřeviny v lesním hospodářství České republiky (VÚLHM). Vesmír, 91.
- Fulín M. a kol.** 2016. Genetická charakterizace významných regionálních populací jedle bělokoré v České republice. *Lesnický průvodce*, 3/2016.
- Ivanek O., Novotný P., Frýdl J.** 2010. Metodika zakládání semenných sadů 1,5. generace. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM: 29 s. *Lesnický průvodce* 7/2010.
- Jurásek A., Nárovcová J., a Nárovec V.** ČSN 48 2115 Sadební materiál lesních dřevin. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2012.
- Kaňák J., Frýdl J., Novotný P., Čáp J.** 2008. Metodika zakládání semenných sadů. Recenzovaná metodika. Strnady, VÚLHM: 24 s. *Lesnický průvodce* 9/2008.
- Kotýza F.** 1974. Význam semenných porostů a semenných plantáží z hlediska zachování genofundu porostů, současný stav u nás a v zahraničí. In: Kantor, J. et al.: *Lesnická genetika, šlechtění a semenářství*. Brno, Vysoká škola zemědělská: 16–30.
- Novotný P. a kol.** 2021. Metodické postupy a kritéria pro uznávání a zabezpečení zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin. *Lesnický průvodce*, 5/2021.
- Pexídr a kol.** 2018. Metodické postupy vegetativního množení starších donorových stromů smrku ztepilého řízkováním a roubováním. *Lesnický průvodce* 13/2018.
- Vyhláška č. 29/2004 Sb.**, kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin
- Vyhláška č. 456/2021 Sb.**, o podrobnostech přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnostech o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa.
- Zákon č. 149/2003 Sb.**, Zákon o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin).
- Zákon č. 289/1995 Sb.**, o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon).
- Zákon č. 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny.