
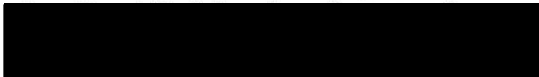


## SMLOUVA O DÍLO

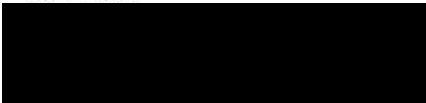
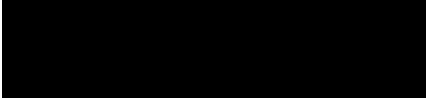
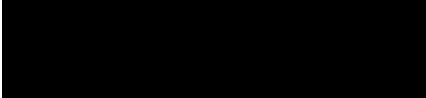
### Pěstební činnost - ÚP34/1-5 Černý Důl

#### Článek 1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel: **Správa Krkonošského národního parku**  
se sídlem: Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí  
IČO: 00088455  
DIČ: CZ00088455  
bankovní spojení:   
zastoupená: PhDr. Robinem Böhnischem, ředitelem  
ve věcech technických: 

(dále jen „objednatel“)

a

- 1.2. Zhotovitel: **Jaroslav Petřík**  
se sídlem: Pampelišková 505, 541 02 Trutnov  
IČO: 63222850  
DIČ:   
bankovní spojení:   
ve věcech technických: 

(dále jen „zhotovitel“)

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

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

**smlouvu o dílo**  
(dále jen „smlouva“)

#### Článek 2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Objednatel provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání VZ“) zadávací řízení na realizaci veřejné zakázky s názvem „Pěstební činnost na území KRNP a jeho OP“, ev. č. VZ objednatel 19/2023 (dále jen „veřejná zakázka“ nebo „zadávací řízení“). Tato veřejná zakázka byla celkem rozdělena na 8 částí. Tato smlouva se vztahuje k části č. 19/2023-ÚP34/1-5 Černý Důl.

#### Článek 3. Předmět smlouvy, místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí zhotovit pro objednatel dílo specifikované v Příloze č. 1 smlouvy – Technická specifikace a v Příloze č. 2 smlouvy - Popis činností, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

(dále jen „dílo“)

- 3.2. Smluvní strany prohlašují, že číselné údaje o objemu plnění (např. množství technických jednotek, počet sazenic, počet ochran atd.), uvedené v Příloze č. 1 smlouvy – Technická specifikace, považují za kvalifikovaný odhad, od kterého je možno se odchýlit o +/- 20% s tím, že v takovém případě je zhotovitel povinen plnit dílo za podmínek sjednaných touto smlouvou.

- 3.3. Objednatel se zavazuje předávat zhotoviteli pokyny ke zhotovení díla v rozsahu, který je specifikován v Příloze č. 1 a Příloze č. 2 této smlouvy. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli přístup na dotčené pozemky za účelem zhotovení díla, dílo na základě předávacího protokolu prostě všech vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 3.4. Při zhotovování díla je zhotovitel vázán zejména technickou specifikací (Příloha č. 1 smlouvy), popisem činností (Příloha č. 2 smlouvy) a pokyny objednatele. Objednatel je oprávněn stanovit čas plnění jednotlivých činností uvedených v Příloze č. 1, přičemž musí přihlídnout k oprávněným zájmům zhotovitele.
- 3.5. Objednatel je dále oprávněn změnit dobu plnění, stanovenou v Příloze č. 1 této smlouvy pro jednotlivé činnosti, a to pro konkrétní objednatelem požadovanou činnost nebo činnosti. Stanovená doba plnění může být změněna v souvislosti s klimatickými podmínkami, resp. se změnami klimatických podmínek.
- 3.6. Místem plnění je území územního pracoviště Černý Důl.

#### **Článek 4.**

##### **Práva a povinnosti smluvních stran**

- 4.1. Zhotovitel je povinen při zhotovování díla dbát na minimalizaci škod na stávajícím porostu. Pokud k poškození porostu dojde, je povinen poškození ihned ošetřit chemickými přípravky dodanými objednatelem. Pokud dojde k poškození půdního povrchu erozními rýhami, je zhotovitel povinen po provedení díla uvést terén do původního stavu. Zhotovitel je povinen při zhotovování díla používat ekologicky odbouratelné oleje a prostředky pro zachycení ropných látek při jejich úniku.
- 4.2. Zhotovitel je odpovědný za dodržování všech právních norem týkajících se zhotovovaného díla, zejména předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), a to nejen v době provádění díla až do doby jeho předání objednateli, ale též po celou dobu, co se bude zhotovitel vyskytovat na pozemcích objednatele. Zhotovitel odpovídá objednateli i třetím osobám za škody jim vzniklé v důsledku porušení této povinnosti.
- 4.3. Zhotovitel je dále povinen při plnění této dohody dodržovat ustanovení směrnice objednatele č. S-4/2020 - Směrnice k implementaci Českého standardu FSC do lesního hospodaření Správy KRNP. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této dohody má předmětnou směrnici k dispozici a s touto se řádně seznámil.
- 4.4. Zhotovitel je dále povinen bezodkladně oznámit vážné pracovní úrazy a způsob jejich nápravy pověřenému zaměstnanci objednatele, kterým je [REDAKCE].
- 4.5. Zhotovitel se zavazuje, že nebude provádět dílo v neděli a ve státní svátek, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.1. Pokud zhotovitel bude plnit tuto smlouvu za pomoci poddodavatelů, zavazuje se realizovat takovéto plnění výlučně za použití poddodavatelů, které zhotovitel uvedl ve své nabídce podané v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, na základě jehož výsledků smluvní stranu uzavřely tuto smlouvu. Zhotovitel může poskytovat plnění dle této smlouvy i za použití poddodavatelů v jeho nabídce neuvedených, zavazuje se však vždy před jejich použitím pro plnění smlouvy sdělit objednateli jejich identifikační údaje a specifikaci části plnění, které bude každý z takovýchto poddodavatelů plnit.
- 4.2. Odlišně od předchozího odstavce se bude postupovat v případě, že zhotovitel prokázal část kvalifikace v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prostřednictvím poddodavatele. V takovém případě je zhotovitel povinen tímto poddodavatelem realizovat příslušnou část plnění (díla) alespoň v rozsahu, v jakém poddodavatel prokázal za zhotovitele v zadávacím řízení kvalifikaci. Zhotovitel je oprávněn změnit tohoto poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní poddodavatel prokazoval za zhotovitele coby účastníka zadávacího



řízení na veřejnou zakázku. V případě zjištění skutečností, které odůvodňují potřebu změny poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval část kvalifikace ve veřejné zakázce, je zhotovitel povinen tuto skutečnost objednateli oznámit do 5 dnů po jejich zjištění. Svě kvalifikační předpoklady musí nově dosazený poddodavatel prokázat objednateli v téže lhůtě.

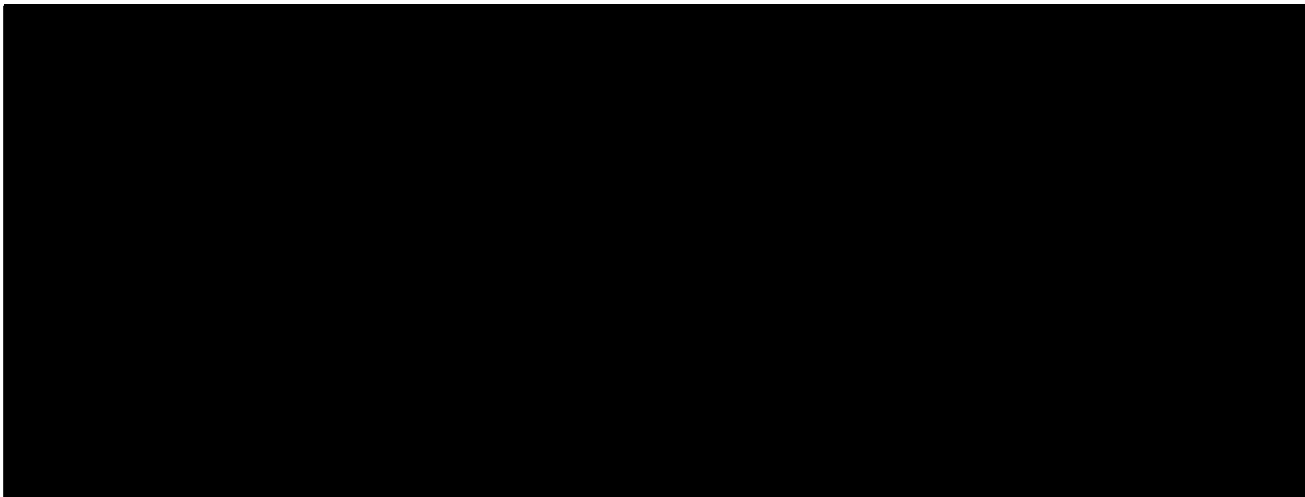
4.3. Zhotovitel je povinen při poskytování plnění na základě této smlouvy:

- 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.

### **Článek 5. Cena a platební podmínky**

- 5.1. Sjednaná cena díla je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 5.2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat zhotovené dílo po částech jedenkrát za měsíc, vždy po převzetí zhotovené části vedoucím příslušné lesní správy, popř. zaměstnancem pověřeným vedoucím příslušné lesní správy. Cena zhotovené části díla bude stanovena jako násobek zhotovené části díla a ceny díla za technickou jednotku uvedenou v Příloze č. 1 této smlouvy. Součet fakturovaných cen částí díla nesmí být vyšší než sjednaná cena díla uvedená v Příloze č. 1.
- 5.3. Je-li zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty, bude k zhotovitelem uvedené ceně při fakturaci vždy připočtena daň z přidané hodnoty ve výši dle aktuálně platných a účinných právních předpisů.
- 5.4. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu dle obecně závazných právních předpisů a další náležitosti požadované objednatelem. Faktury tak budou mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, bankovní spojení, číslo účtu, identifikační údaje zhotovitele, označení zhotoveného díla – číslo této smlouvy, specifikaci díla/části díla (množství realizované pěstební činnosti) a fakturovanou částku.
- 5.5. Faktury vystavené zhotovitelem budou splatné do 21. dne po jejich doručení objednateli. Objednatel může faktury vrátit do data jejich splatnosti, pokud obsahují nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti v takovém případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až od doručení opravené či doplněné faktury. Objednatel připouští elektronickou fakturaci.
- 5.6. Sjednanou cenu díla je zhotovitel oprávněn překročit pouze v případě, že údaj o množství uvedený v technické specifikaci bude menší než rozsah skutečně zhotoveného díla. Cena díla, zhotoveného nad rozsah uvedený v technické specifikaci, bude stanovena jako násobek rozdílu mezi skutečně zhotoveným dílem a objemem díla, který je uveden v technické specifikaci a ceny díla za technickou jednotku.

### **Článek 6. Smluvní pokuty**



### **Článek 7.**

#### **Další práva a povinnosti smluvních stran**

- 7.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla kdykoliv v průběhu plnění této smlouvy. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn žádat po zhotoviteli provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Objednatel v takovém případě je oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu dle odst. 6.1. této smlouvy. Smluvní strany se dále dohodly, že každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy jednostranně odstoupit, nastanou-li takové okolnosti, o kterých nemohla odstoupující smluvní strana vědět před podpisem smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a musí v něm být uvedeny důvody odstoupení. Odstoupení nabude účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně. Odstoupující smluvní strana je povinna vynaložit veškeré úsilí k tomu, aby vyloučila nebo zmírnila nepříznivé důsledky plynoucí z jejího úkonu pro druhou smluvní stranu.

### **Článek 8.**

#### **Ostatní ustanovení**

- 8.1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že:
- a) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným
    - 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 předpisůani není osobou, subjektem nebo orgánem s takovou osobou, subjektem nebo orgánem spojeným;
  - b) nezpřístupní 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 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 % hodnoty smlouvy, splňují a budou splňovat podmínky ve smyslu čl. 8 odst. 8.1. 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, je zhotovitel povinen o každé takové změně neprodleně písemně informovat objednatele.

### Článek 9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.2. 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.
- 9.3. Smlouva vstupuje v platnost 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).
- 9.4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy.
- 9.5. 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.
- 9.6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nich jeden obdrží zhotovitel a tři objednatel.
- 9.7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě jejich vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměli a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.
- 9.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace
  - Příloha č. 2 – Popis činností

Ve Vrchlabí dne 12. 05. 2023

V Trutnově dne 12. 05. 2023

PhDr. Robin Böhnisch,  
ředitel  
Správa Krkonošského národního parku

Jaroslav Petřík

Za správnost:

č. 01:

Předmět díla části veřejné zakázky:

pěstební činnost v rozsahu technické specifikace a popisu činností

Místo plnění:

území ÚP34 Černý Důl 1-5

Doba plnění:

dle údajů uvedených v technické specifikaci

činnost A	technická specifikace	techn.j. (TJ)	množství TJ	nabídková cena v Kč bez DPH za TJ	celková nabíd. cena v Kč bez DPH za požadované množství TJ	doba plnění	odhad průměrných podmínek lesní správy mající vliv na stanovení ceny			
							velikost jamek	počet sazenic - prostokořených/ obalovaných	stupeň rozpojitelnosti zeminy <sup>A</sup>	stupeň zabuření <sup>AA</sup>
obnova lesa sadbou		ks	1 790	16,00	28.640	01.04.-31.10.23	35 x 35	0 / 1790	4	2

činnost C	technická specifikace	techn.j. (TJ)	množství TJ	nabídková cena v Kč bez DPH za TJ	celková nabíd. cena v Kč bez DPH za požadované množství TJ	doba plnění	počet ochráněných sazenic	odhad průměrných podmínek lesní správy mající vliv na stanovení ceny	
								spou s sazenic <sup>A</sup>	výška sazenic <sup>AA</sup>
ochrana ml.les.porostů proti zvěři-chem.		ks	25 715	3,20	82 288	01.09.-30.11.23	25715	řídový	70 - 130 cm

činnost D	technická specifikace	techn.j. (TJ)	množství TJ	nabídková cena v Kč bez DPH za TJ	celková nabíd. cena v Kč bez DPH za požadované množství TJ	doba plnění	odhad průměrných podmínek lesní správy mající vliv na stanovení ceny	
							počet ochran	stupeň rozpojitelnosti zeminy <sup>A</sup>
ochrana ml.les.porostů ind.ochranami - pletivo drát.		ks	260	100,00	26 000	01.04.-31.10.23	260	4

činnost E	technická specifikace	techn.j. (TJ)	množství TJ	nabídková cena v Kč bez DPH za TJ	celková nabíd. cena v Kč bez DPH za požadované množství TJ	doba plnění	odhad průměrných podmínek lesní správy mající vliv na stanovení ceny
							stupeň rozpojitelnosti zeminy <sup>A</sup>
zřizování oplocenek - dřevěné díly		km	0,53	110,00	58 300	01.04.-31.10.23	4

činnost H	technická specifikace	techn.j. (TJ)	množství TJ celkem	Info: 1. z toho množství TJ v ind. ochr. 2000/množství TJ v oplocenkách 5000; 2. z toho množství TJ v ind. ochr. 1000/množství TJ v oplocenkách 3000	nabídková cena v Kč bez DPH za TJ	celková nabíd. cena v Kč bez DPH za požadované množství TJ	doba plnění	odhad průměrných podmínek lesní správy mající vliv na stanovení ceny	
								velikost plošek v pr.	viditelnost sazenic <sup>A</sup>
ochrana ml. les. porostů ostatní-ožínání		ks	9 440		4,00	37 760	01.06.-31.08.23	80 x 80 cm	2
ochrana ml. les. porostů ostatní-ožínání křovinořezem		ks	4 050		4,00	16 200	01.06.-31.08.23	celoplošně	3

činnost I	technická specifikace	techn.j. (TJ)	množství TJ	nabídková cena v Kč bez DPH za TJ	celková nabíd. cena v Kč bez DPH za požadované množství TJ	doba plnění

Celková nabídková cena v Kč (součet nabídkových cen za požadované množství jednotlivých činností - zeleně označené buňky):

bez DPH	DPH	včetně DPH
290 988,00	61 107,48	352 095,48



## Popis činnosti A - Obnova lesa sadbou

Vyhledání vhodného místa pro sadbu, shrnutí půdního krytu, dále pro všechna ÚP (kromě části 34-6 v případě sadby sazečem) vykopání jamky, důkladné zpracování půdy do předepsané hloubky a přemístění živné půdy tak, aby se dostala ke kořenům sazenic a vybrání nežádoucích součástek. Skopnutí, případně vyklepání živné půdy z drnu do jamky, předepsaným doplněním jamky zeminou z pod drnu na okraji jamky. Obrácení a rozložení drnů okolo jamky. Vyzvedání a donáška sazenic z místa založení nebo uskladnění k místu sadby. Vsazení sazenice a rozložení kořínků, přitlačení hlíny ke kořínkům a upevnění sazenice. Konečné zahrnutí jamky hlínou, přitlačení a úprava povrchu. Přesun nářadí, sazenic a přechod k místu další sadby. U části ÚP34-6 se, v případě sadby sazečem, po shrnutí půdního krytu bez prokopání provede sadba sazečem do připravené půdy. Sadební materiál ani jeho doprava nejsou součástí veřejné zakázky. Donáška sazenic z místa uložení do místa výsadby je přibližně 300 m.

### Komentář k odhadu průměrných podmínek územních pracovišť mající vliv na stanovení ceny

#### <sup>A</sup> stupeň rozpojitelnosti zeminy

<b>1-2 lehká</b>	nesoudržná s přirozenou vlhkostí, lehká, písčítá, hlinitopísčítá, kyprá sprašovitá, kyprá zemina, ulehlý hlinitý písek a písčítá hlína, půda s kořeny travin do 10mm tloušťky, hlinitý písek promíšený drobným ulehlým štěrkem se zrny do velikosti 30mm s přirozenou vlhkostí
<b>3 střední</b>	ulehlá s přirozenou vlhkostí, hlinitá s příměsí štěrku, sprašovitá s příměsí hrubého písku a štěrku, ulehlá hlína částečně promíšená jílem nebo štěrkem, ulehlá písčítá hlína s příměsí štěrku s kořeny křovin od 11 do 20mm tloušťky a se zrny do velikosti 40mm
<b>4 těžká</b>	soudržná velmi ulehlá hlína s kořeny křovin a stromů na 20mm tloušťky, sprašovitá a oglejená jílovitá hlína s příměsí štěrku a s výskytem kamenů, tenké vrstevnaté skelnaté lupky, soudržná ulehlá jílovitá hlína a rašelina
<b>5 velmi těžká</b>	velmi soudržná zemina pro zpracování, pevná zatvrdlá spraš, morénová hlína s příměsí 10 až 30% valounů, tvrdá karbonová hlína, pevný soudržný jíl, hrubý soudržný štěrk s jílovitohlinitým pojivem, opuka, slepenec s hlinitým tmelem, stmelené sutě, morénové sutě

#### <sup>AA</sup> stupeň zabuřnění

<b>0-1 bez buřně a mírně zabuřněná</b>	půdy bez krytu nebo kryté jen hrabankou, jehličím, případně pomístní slabší bylinnou vegetací a s řídkým půdním krytem jako slabší travní porost, řídký nebo pomístně méně souvisle se vyskytující borůvčí, brusinčí, vřes a půdy porostlé buřní, která nepůsobí příliš husté a hluboké prokořenění (např. lipnice hajní atd.)
<b>2 krytá souvislou buřní</b>	půdy kryté souvislou buřní, souvislým drnem nebo jiným souvislým bylinným porostem po celé ploše, působícím husté prokořenění půdy, např. borůvčí, vřes
<b>3 se silným a souvislým houževnatým zabuřením půdy</b>	s nejobtížnějším krytem pro přípravu půdy, např. na víceletých holinách krytých vysokým, hustě prorostlým drnem, třtinou, travnatými travinami, jako smilkou, hustým ostružiním apod.

## Popis činnosti B - Obnova lesa sadbou - dvojsadby

Vyhledání vhodného místa pro sadbu, shrnutí půdního krytu, vykopání jamky, důkladné zpracování půdy do předepsané hloubky a přemístění živné půdy tak, aby se dostala ke kořenům sazenic a vybrání nežádoucích součástek. Skopnutí, případně vyklepání živné půdy z drnu do jamky, předepsaným doplněním jamky zeminou z pod drnu na okraji jamky. Obrácení a rozložení drnů okolo jamky. Vyzvedání a donáška sazenic z místa založení nebo uskladnění k místu sadby. Vsazení **dvou sazenic do jedné jamky** a rozložení kořínků, přitlačení hlíny ke kořínkům a upevnění sazenic. Konečné zahrnutí jamky hlínou, přitlačení a úprava povrchu. Přesun nářadí, sazenic a přechod k místu další sadby. Sadební materiál ani jeho doprava nejsou součástí veřejné zakázky. Donáška sazenic z místa uložení do místa výsadby je přibližně 300 m.

**Komentář k odhadu průměrných podmínek lesní správy mající vliv na stanovení ceny**

**<sup>A</sup> stupeň rozpojitelnosti zeminy**

<b>1-2 lehká</b>	nesoudržná s přirozenou vlhkostí, lehká, písčítá, hlinitopísčítá, kyprá sprašovitá, kyprá zemina, ulehlý hlinitý písek a písčítá hlína, půda s kořeny travin do 10mm tloušťky, hlinitý písek promíšený drobným ulehlým štěrkem se zrny do velikosti 30mm s přirozenou vlhkostí
<b>3 střední</b>	ulehlá s přirozenou vlhkostí, hlinitá s příměsí štěrku, sprašovitá s příměsí hrubého písku a štěrku, ulehlá hlína částečně promíšená jílem nebo štěrkem, ulehlá písčítá hlína s příměsí štěrku s kořeny křovin od 11 do 20mm tloušťky a se zrny do velikosti 40mm
<b>4 těžká</b>	soudržná velmi ulehlá hlína s kořeny křovin a stromů na 20mm tloušťky, sprašovitá a oglejená jílovitá hlína s příměsí štěrku a s výskytem kamenů, tenké vrstevnaté skelnaté lupky, soudržná ulehlá jílovitá hlína a rašelina
<b>5 velmi těžká</b>	velmi soudržná zemina pro zpracování, pevná zatvrdlá spraš, morénová hlína s příměsí 10 až 30% valounů, tvrdá karbonová hlína, pevný soudržný jíl, hrubý soudržný štěrk s jílovitohlinitým pojivem, opuka, slepenec s hlinitým tmelem, stmelené sutě, morénové sutě

**<sup>AA</sup> stupeň zabuřnění**

<b>0-1 bez buřně a mírně zabuřněná</b>	půdy bez krytu nebo kryté jen hrabankou, jehličím, případně pomístní slabší bylinnou vegetací a s řídkým půdním krytem jako slabší travní porost, řídkší nebo pomístně méně souvisle se vyskytující borůvčí, brusinčí, vřes a půdy porostlé buřní, která nepůsobí příliš husté a hluboké prokořenění (např. lipnice hajní atd.)
<b>2 krytá souvislou buřní</b>	půdy kryté souvislou buřní, souvislým drnem nebo jiným souvislým bylinným porostem po celé ploše, působícím husté prokořenění půdy, např. borůvčí, vřes
<b>3 se silným a souvislým houževnatým zabuřením půdy</b>	s nejobtížnějším krytem pro přípravu půdy, např. na víceletých holinách krytých vysokým, hustě prorostlým drnem, třtinou, travnatými travinami, jako smilkou, hustým ostružiním apod.

**Popis činnosti C - Ochrana ml. les. porostů - chemická**

Příprava repelentu, naplnění nádoby, vyhledání sazenic a natření. Běžné doplnění repelentu, úklid pracoviště. Natírá se terminální výhon. Materiál pro chem. ochranu ani jeho doprava není součástí veřejné zakázky.

**Komentář k odhadu průměrných podmínek lesní správy mající vliv na stanovení ceny**

**<sup>A</sup> spon sazenic**

**hustý**

- průměrná vzdálenost sazenic od sebe do 130 cm

**řídký**

- průměrná vzdálenost sazenic je větší než 130 cm

**<sup>AA</sup> výška sazenic**

do 70 cm, 70-130 cm, nad 130 cm

**Popis činnosti D - Ochrana ml. les. porostů ind. ochranami - pletivo drátěné**

Práce spočívá v donášce kůlů a pletiva do porostu k jednotlivým sazenicím nebo na místo, kam budou tyto sazenice zasazeny. Zatlučení zpravidla 2 kůlů ke každé sazenici kladivem, palicí atd. Příprava pletiva (nastřihání, spojení) a jeho uchycení třemi drátky kolem kůlů. Materiál je připraven na kraji porostu. Materiál (kůly, pletivo, drátky atd.) ani doprava materiálu nejsou součástí veřejné zakázky. Donáška materiálu z místa uložení do místa provedení ochrany je přibližně 300 m.

**Komentář k odhadu průměrných podmínek lesní správy mající vliv na stanovení ceny**



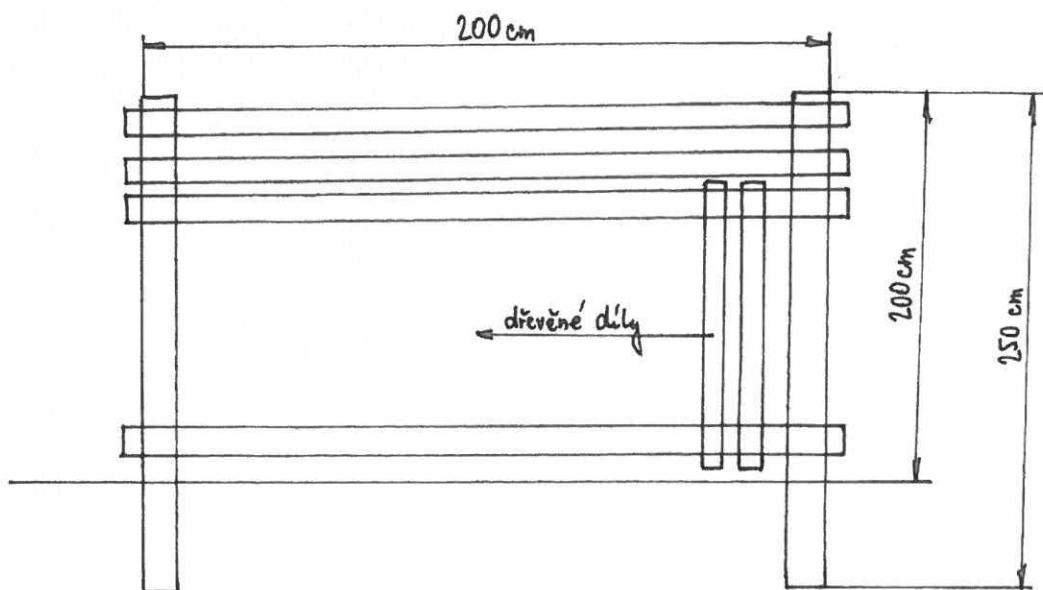
**A stupeň rozpojitelosti zeminy**

<b>1-2 lehká</b>	nesoudržná s přirozenou vlhkostí, lehká, písčítá, hlinitopísčítá, kyprá sprašovitá, kyprá zemina, ulehlý hlinitý písek a písčítá hlína, půda s kořeny travin do 10mm tloušťky, hlinitý písek promíšený drobným ulehlým štěrkem se zrný do velikosti 30mm s přirozenou vlhkostí
<b>3 střední</b>	ulehlá s přirozenou vlhkostí, hlinitá s příměsí štěrku, sprašovitá s příměsí hrubého písku a štěrku, ulehlá hlína částečně promísená jílem nebo štěrkem, ulehlá písčítá hlína s příměsí štěrku s kořeny křovin od 11 do 20mm tloušťky a se zrný do velikosti 40mm
<b>4 těžká</b>	soudržná velmi ulehlá hlína s kořeny křovin a stromů na 20mm tloušťky, sprašovitá a oglejená jílovitá hlína s příměsí štěrku a s výskytem kamenů, tenké vrstevnaté skelnaté lupky, soudržná ulehlá jílovitá hlína a rašelina
<b>5 velmi těžká</b>	velmi soudržná zemina pro zpracování, pevná zatvrdlá spraš, morénová hlína s příměsí 10 až 30% valounů, tvrdá karbonová hlína, pevný soudržný jíl, hrubý soudržný štěrk s jílovitohlinitým pojivem, opuka, slepenec s hlinitým tmelem, stmelené sutě, morénové sutě

**Popis činnosti E - Zřizování oplocenek – dřevěné díly**

Práce spočívá v roznesení kůlů, plotových dílů, ráhen a vzpěr po určeném obvodu oplocenky, v úpravě a vyčištění trasy oplocení. Impregnace kůlů délky 250 cm o průměru 12 až 14 cm impregnačním prostředkem min. do 60 cm, zatlučení kůlů do země s hloubkou usazení minimálně 50 cm. Přibití dřevěného plotového dílu o délce 200 cm hřebíky ke kůlům. Přibití 2 ks ráhen, délky min. 200 cm a max. 400 cm o průměru 10 až 12 cm. Zhotovení a osazení 2 podpěr ke každému kůlu, každá o délce minimálně 150 cm a průměru 10 cm ( viz. nákres oplocenkového pole – bez podpěr). Zhotovení 1 přejezu v každé oplocence.

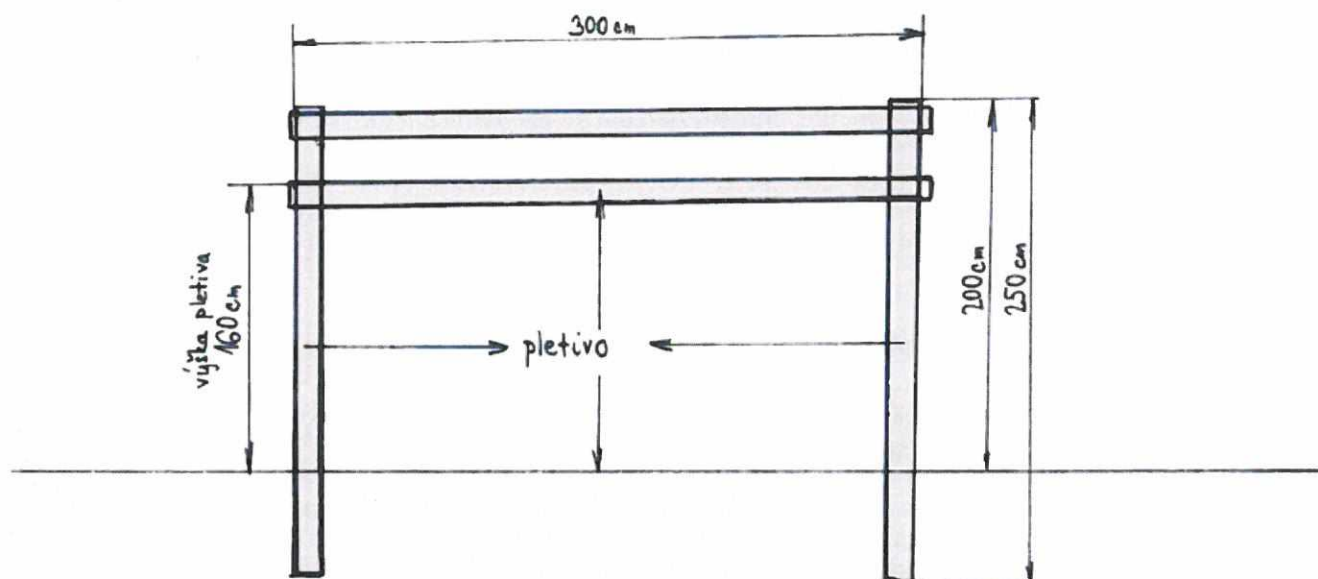
Plotové díly, impregnační prostředek a hřebíky nejsou součástí veřejné zakázky a budou připraveny na kraji porostu. Materiál na kůly, ráhna a podpěry se vyrobí z dřevní hmoty připravené na OM. Zde se musí dřevní hmota upravit na požadované rozměry a následně odvést na místo stavby oplocenky do vzdálenosti do 10 km. Donáška materiálu z místa uložení do místa výstavby oplocenky je přibližně 300 m.

**Popis činnosti F - Zřizování oplocenek – drátěné pletivo**

Práce spočívá v rozměření trasy, roznesení kůlů, žerdí a pletiva. Instalování kůlů délky 250 cm o průměru min. 12cm. Impregnace kůlů min. do 60cm, hloubka usazení kůlů do země min. 50cm, upevnění a napnutí drátěného pletiva. Přibití horní části pletiva na ráhno o délce 300 cm a průměru 10-12 cm, připevnění

druhého ráhna ( viz. nákres oplocenkového pole – bez podpěr). Zhotovit a osadit dvě podpěry, každá délky min. 150 cm a průměru 10cm ke každému kůlu.

V každé oplocence zhotovit 1 přežez. Materiál (kůly, pletivo, drátky, hřebíky, kramle, impregnační prostředek atd.) ani doprava materiálu není součástí veřejné zakázky. Donáška materiálu z místa uložení do místa výstavby oplocenky je přibližně 300 m.



### Popis činnosti G - Likvidace oplocenek

Drátěné oplocenky - práce spočívá v uvolnění pletiva z dřevěných částí, očištění od zarostlé trávy, sešlapání a odnesení pletiva k cestě. Vytažení dřevěných kůlů a vzpěr, přeříznutí na půl, uložení na hromady. Ráhna opět přeříznout minimálně na polovinu, uložit na hromady. Zbytky hřebíků vyčnívajících z dřevěných částí je potřeba ohnout a při ukládání na hromady pokládat hřebíky směrem k zemi. Donáška pletiva z místa likvidace oplocenky k cestě je přibližně 300 m.

Dřevěné oplocenky – práce spočívá v uvolnění dřevěných dílců a ráhen od kůlů, vytažení kůlů a vzpěr. Zbytky hřebíků vyčnívajících z dřevěných částí je potřeba ohnout a při ukládání na hromady pokládat hřebíky směrem k zemi. Ráhna, kůly a dílce rozřezat a uložit na hromady. Materiál zůstává na místě.

### Popis činnosti H - Ochrana ml. les. porostů ostatní – ožínání

Práce spočívá v ožnutí plochy u celoplošného ožínání, ožnutí kruhové plošky dle požadavku a rozložení buřeně na vyžatou plochu u ožínání plošek stanovené velikosti. U ožínání v ind. ochranách uvolnění a nadzvednutí ind. ochrany, ožnutí a opětovné upevnění ind. ochrany ke kůlům.

#### Komentář k odhadu průměrných podmínek lesní správy mající vliv na stanovení ceny

##### A viditelnost sazenic

<b>1 dobrá</b>	na ploše je kultura zpravidla viditelná, nebo od ožínané sazenice je viditelná sazenice následující
<b>2 střední</b>	výška buřeně je zhruba stejná s výškou sazenic, sazenice je rozeznatelná v bezprostřední blízkosti
<b>3 špatná</b>	při vyšší nebo i hustší buřeni musí být jednotlivé sazenice obtížně vyhledávány



### **Popis činnosti I - Ochrana lesa proti zvěři - chem.**

Rozmíchání, ředění, případné zahřátí repelentu, naplnění nádob a donáška na pracoviště, vyhledání nadějných stromů (kostra) předem vyznačených lesníkem, úprava kmene stromů (vyvětvení) do výše 250 cm a natření kmenů do výše 250 cm, přechody mezi stromy a přenášení pomůcek. Materiál a doprava materiálu není součástí veřejné zakázky, donáška materiálu z místa uložení do místa provedení ochrany je přibližně 300 m, u ÚP Černý Důl 500 m.

### **Popis činnosti J - Likvidace nepův. a invaz. druhů rostlin**

Práce spočívá v mechanické (pokos) a chemické likvidaci (následný postřik zbytků nadzemních částí rostlin). Materiál ani jeho doprava není součástí veřejné zakázky.