



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



č. SMLDEU-36-4/2022

Smlouva o dílo ÚP36 Horní Mašov

uzavřena v souladu s ustanovením § 2586 a násl. z.č. 89/2012 občanského zákoníku
v platném znění

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění
tuto

Článek 1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel:** Správa Krkonošského národního parku
se sídlem: Dobrovského 3, Vrchlabí 543 01
IČO: 00088455
DIČ: CZ00088455
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupená: PhDr. Robinem Böhnischem, ředitelem
ve věcech technických: Ing. Pavel Kout, vedoucí ÚP [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel:** Petr Červinka
se sídlem/bytem: Horní Mašov 125, 542 26
IČO/r.č.: 61195791
bankovní spojení: [REDACTED]
ve věcech technických: Petr Červinka [REDACTED]

(dále jen zhotovitel)
(dále jen smluvní strany)

Preambule

Tato smlouva o dílo je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky Z2021-043125 vedená pod názvem **Výchovný zásah s ponecháním v porostu – OPŽP**. Tato zakázka byla zadávána objednavatelem v otevřeném zadávacím řízení jako zakázka nadlimitní.

Předmět této dohody bude financován z dotačních prostředků EU, Operační program Životního prostředí Péče o vybrané předměty ochrany Krkonošského národního parku a Evropsky významné lokality Krkonoše, CZ.05.4.27/0.0/0.0/10_142/0014096.

Článek 2. Předmět smlouvy o dílo a místo plnění



č. SMLDEU-36-4/2022

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí provádět těžbu v podobě probírek s ponecháním hmoty na místě za podmínek stanovených v této smlouvě, technické specifikaci a popisu činnosti, které tvoří přílohu č. 1 a 2 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Dále je povinen provádět práce plně v souladu s oceněním předmětu díla, které tvoří přílohou č. 1 této smlouvy pokyny BOZP, které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
- 2.2. Místem plnění se rozumí území příslušného daného územního pracoviště, a to ÚP36 Horní Maršov na území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma.
- 2.3. Objednatel se zavazuje předávat zhotoviteli pokyny ke zhotovení předmětu plnění ve formě technologické karty porostu. Objednatel se zavazuje vždy umožnit zhotoviteli přístup na dotčené pozemky za účelem zhotovení dílčího plnění a dílo prostě všech vad a nedodělků převzít a zaplatit. K převzetí dílčího plnění dochází na základě předávacího protokolu a výrobního dokladu, který musí být oběma stranami řádně podepsán a na základě tohoto předání může zhotovitel vystavit fakturu.
- 2.4. Při zhotovování dílčích plnění je zhotovitel vázán technickou specifikací a pokyny objednatele. Zhotovitel je povinen práce provádět řádně, plně v souladu s touto smlouvou. Trvá-li objednatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění, může zhotovitel požadovat, aby objednatel tento příkaz potvrdil písemně. Současně může zhotovitel přerušit práce, popř. od smlouvy odstoupit. O dobu přerušení prací se prodlužuje lhůta pro dokončení díla.
- 2.5. Zhotovitel je povinen při zhotovování dílčích plnění dbát na minimalizaci škod na dotčených pozemcích, zejména vzniku škod na stávajícím porostu a přístupových cest. Pokud k poškození porostu nebo cesty dojde, je povinen poškození ihned ošetřit přípravky dodanými objednatelem a cestu uvést na své náklady do původního stavu. Pokud dojde k poškození půdního povrchu erozními rýhami, je zhotovitel povinen po provedení díla uvést terén do původního stavu. Zhotovitel je povinen po každé ukončené směně provést úklid odvozního místa, tak aby v průřezném profilu vozovky nezůstaly žádné těžební zbytky včetně kůry. Zhotovitel je povinen při zhotovování dílčího plnění používat ekologické odbouratelné oleje a prostředky pro zachycení ropných látek při jejich úniku. Porušení těchto povinností se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 2.6. Objednatel si vyhrazuje právo přerušit provádění dílčího plnění na dobu 3 a méně za sebou jdoucích kalendářních dnů. Přerušování provádění dílčího plnění může být ze strany objednavatele provedeno max. 2 krát v rámci platnosti rámcové dohody. Přerušování provádění dílčího plnění musí být provedeno písemně a je vztaženo ke zhoršeným povětrnostním podmínkám.
- 2.7. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
- 2.8. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 3.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



č. SMLDEU-36-4/2022

Doba platnosti této smlouvy a doba plnění

- 3.1 S ohledem na specifický předmět plnění, kdy doba plnění je plně závislá na příznivých klimatických podmínkách sjednaly smluvní strany termín plnění od 1.3.2022 do 30.9.2023. Zahájení prací zpravidla po sejítí sněhové pokrývky. Přesný termín bude vždy upřesněn vzájemnou dohodou smluvních stran.
- 3.2 Objednatel předpokládá vždy v daném roce provést minimálně 50% objemu prací. Ukončení prací v roce 2022 se předpokládá nejpozději k 30. 11. V případě, že se v porostní skupině vyskytuje botanická nebo zoologická lokalita, může být termín zásahu v uvedeném roce konkretizován do 31. 3. uvedeného roku.
- 3.3 Pokud dojde ke změně okolností dle § 1765 občanského zákoníku, zavazují se smluvní strany jednat o podmínkách smlouvy.
- 3.2. V případě, že bude zjištěna potřeba provedení dalších prací, které nebyly uvedeny v této smlouvě a nejedná se o podstatnou změnu dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, bude postupováno plně v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb.
- 3.3. Objednatel se zavazuje, že v případě zkrácení dílčích termínů pro dokončení díla převezme předmět plnění ve zkrácené lhůtě. Dílčí plnění je provedeno, nevykazuje-li vady a nedodělky. Dílčí plnění má vadu, neodpovídá-li této smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.

Článek 4. Cena a platební podmínky

- 4.1 Celková cena za předmět plnění činí 379.411,- Kč bez DPH. Účastník není plátcem DPH.
Celková cena včetně DPH v Kč je 379.411,- Kč bez DPH.
- 4.2 Podrobná kalkulace je uvedena v cenové kalkulaci, která tvoří přílohu č. 1.
- 4.3 Zhotoviteli bude hrazena cena za skutečně poskytnuté plnění – provedené činnosti vzájemně odsouhlasené objednatelem a zhotovitelem na základě výrobního dokladu. Kopie dokladu bude přílohou faktury zhotovitele.
- 4.4 Faktury budou mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, bank. spojení, číslo účtu, název a sídlo zhotovitele, označení zhotoveného díla /číslo porostu/objem díla (m³) a fakturovanou částku. Dále faktura musí obsahovat název a číslo projektu, a to : **Péče o vybrané předměty ochrany Krkonošského národního parku a Evropsky významné lokality Krkonoše, CZ.05.4.27/0.0/0.0/10_142/0014096.**
- 4.5 Faktury vystavené zhotovitelem budou splatné do 21. dne po jejich obdržení objednatelem. Objednatel může faktury vrátit do data jejich splatnosti, pokud obsahují nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Nebude-li faktura splňovat požadavky stanovené touto smlouvou a platnými právními předpisy, není objednatel povinen fakturu hradit a není v prodlení s placením. Fakturace je možná elektronicky.
- 4.6 Uvedená cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitelů spojené s prováděním činností dle této smlouvy (včetně dopravy na pracoviště a zpět a včetně zajištění všech prostředků a pomůcek nezbytných k provedení těchto prací).

Článek 5.

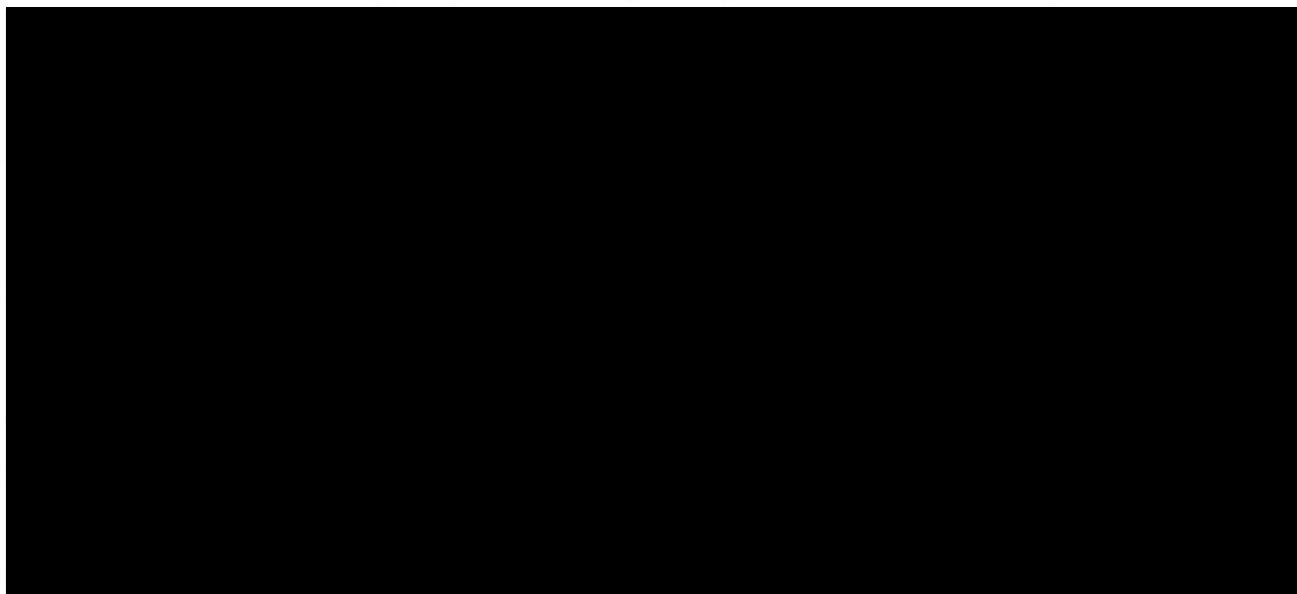


EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



č. SMLDEU-36-4/2022

Smluvní pokuty



Článek 6. Doba platnosti smlouvy o dílo

- 5.1. Zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené zásahy do práv vlastníků sousedních nemovitostí.
- 5.2. Smluvní strany mohou tuto smlouvu ukončit výpovědí bez udání důvodu, s výpovědní lhůtou 30 dnů. Tato lhůta počíná běžet ode dne doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
- 6.2 Tuto smlouvu může objednatel vypovědět v následujících případech:
- nelze pokračovat v plnění smlouvy, aniž by byla porušena pravidla uvedená v §222 zákona o zadávání veřejných zakázek v platném znění,
 - je zjištěno, že smlouva neměla být uzavřena z důvodu, že zhotovitel měl být vyloučen z účasti zadávacího řízení,
 - je zjištěno, že smlouva neměla být uzavřena z důvodu, že zhotovitel předložil údaje nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele služeb ve veřejné zakázce, nebo
 - je zjištěno, že zhotovitel neplní své závazky vůči svým poddodavatelům řádně a včas.
- 6.5 Výpovědní doba de této smlouvy činí 30 dnů ode dne doručení výpovědi druhé smluvní straně. Za den doručení se považuje den uložení výpovědi u poštovního doručovatele.

Článek 7. Ostatní ujednání

- 7.1. Zhotovitel je odpovědný za dodržování všech právních norem týkajících se zhotovovaného díla zejména BOZP, PO v době provádění díla až do jeho předání objednateli. Zhotovitel odpovídá



č. SMLDEU-36-4/2022

za škody vzniklé třetím osobám v důsledku porušení této povinnosti. Zhotovitel je povinen při plnění díla dodržovat ustanovení Směrnice o implementaci Českého standardu FSC do lesního hospodaření Správy KRNAP. Směrnice je zveřejněna na webových stránkách KRNAP. Zhotovitel se zavazuje při plnění díla dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, tak aby neohrozil majetek nebo zdraví třetích osob anebo bezpečnost provozu na komunikacích (pád kamenů atd.). Zhotovitel je dále povinen hlásit vážné pracovní úrazy a způsob jejich nápravy pověřenému zaměstnanci Správy KRNAP. Tímto zaměstnancem je Ing. [REDACTED]

- 7.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat zhotovování díla do doby jeho předání a převzetí. Zjistí-li, 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 odstoupit od smlouvy.
- 7.3. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provést dílo dle na základě živnostenského listu, který byl předložen k nabídce na plnění veřejné zakázky.
- 7.4. Zhotovitel prohlašuje, že při plnění předmětu díla on nebo jeho poddodavatelé neporušují povinnosti stanovené mu zákonem č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění, a zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.
- 7.5. 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.
Zhotovitel prohlašuje, že byl objednatelem seznámen se zákazem plnění díla v době státních svátků a nedělí a po 17:00 hod v pracovní dny, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 7.6 Zhotovitel je povinen plnit své závazky vůči svým poddodavatelům řádně a včas, v opačném případě je Objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy za výše uvedených podmínek v čl. 6.odst.6.2 písm.d) této smlouvy včetně uhrazené smluvní pokuty.

Článek 8. Závěrečná ustanovení

- 8.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Tato smlouva se uzavírá písemně ve čtyřech vyhotoveních, z nichž jedno paré obdrží zhotovitel a tři objednatel.
- 8.2 V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 8.3 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů Smlouvy o dílo, včetně vyplacené ceny.
- 8.4 Tato dohoda může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran

Přílohy: 1) Technická specifikace – cenová kalkulace



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



č. SMLDEU-36-4/2022

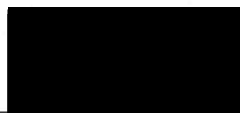
- 2) Popis činností projektu
- 3) Pokyny BOZP

Ve Vrchlabí dne - 8.02.2022
Správa Krkonošského národního parku
Debrovského 3



PhDr. Robin Böhnisch
ředitel
Správy Krkonošského národního parku

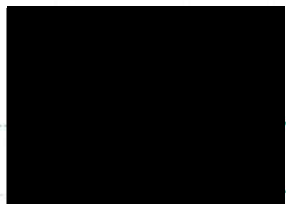
V Horním Maršově dne 10.2.2022



Petr Červinka

Za správnost

č. 01



Zvýšení stability porostů prostřednictvím redukce stromového inventáře**S ponecháním hmoty v porostu****projekt Péče o vybrané předměty ochrany KRNP EVL Krkonoše CZ.05.4.27/0.0/0.0/20 142/0014096**

územní pracoviště	UP 36	
celková plocha	26,54 ha	
rozdělení zakázky dle let	2022	13,27 ha
	2023	13,27 ha

LHC	Porost	ÚP	ÚSEK	Plocha zásahu	terénní typ	počet vyřezávaných jedinců	výška porostu	předpokládaná cena za porost
503210	111DI32	36	1	1,04 ha	15	1000	přes 8 m	12 775 Kč
503210	111DI33	36	1	0,84 ha	15	1000	přes 8 m	10 318 Kč
503210	112Dn32	36	1	0,50 ha	14	1000	přes 8 m	6 060 Kč
503210	112Ek32	36	1	0,13 ha	13	1000	přes 8 m	1 576 Kč
503210	113AI32	36	1	0,13 ha	15	1000	přes 8 m	1 576 Kč
503210	113Cn33	36	1	0,55 ha	14	1000	přes 8 m	6 666 Kč
503210	114Am32	36	1	0,56 ha	24	1000	přes 8 m	6 879 Kč
503210	118Bk33	36	1	4,19 ha	14	1000	přes 8 m	51 469 Kč
503210	126Ej32	36	2	0,60 ha	14	1000	přes 8 m	6 633 Kč
503210	126Ej33	36	2	0,22 ha	12	1000	přes 8 m	2 432 Kč
503210	123BI32b	36	2	2,24 ha	34	1500	přes 8 m	38 522 Kč
503210	123CI32a	36	2	1,48 ha	34	1500	přes 8 m	25 452 Kč
503210	131Dk22	36	2	0,38 ha	14	1500	přes 8 m	6 302 Kč
503210	636Cg33	36	4	0,18 ha	13	1500	přes 8 m	3 140 Kč
503210	638Bg33	36	5	0,43 ha	14	1000	přes 8 m	4 578 Kč
503210	644Cp33	36	5	0,54 ha	12	1000	přes 8 m	5 307 Kč
503210	642Am32	36	5	0,19 ha	12	1500	přes 8 m	2 801 Kč
503210	642As32	36	5	1,37 ha	12	1500	přes 8 m	20 195 Kč
503210	647Em33	36	5	1,13 ha	14	1500	přes 8 m	16 657 Kč
503210	647Fm33	36	5	0,44 ha	14	1500	přes 8 m	6 486 Kč
503210	648Ck32	36	5	1,65 ha	12	1500	přes 8 m	24 322 Kč
503210	508Ck22	36	6	0,86 ha	11	1500	přes 8 m	14 790 Kč
503210	509Cs22	36	6	0,65 ha	14	1500	přes 8 m	11 178 Kč
503210	510As23	36	6	0,54 ha	13	1500	přes 8 m	9 618 Kč
503210	510Bm22	36	6	1,40 ha	14	1500	přes 8 m	24 936 Kč

LHC	Porost	ÚP	ÚSEK	Plocha zásahu	terénní typ	počet vyřezávaných jedinců	výška porostu	předpokládaná cena za porost
503210	511Cs32a	36	6	0,68 ha	12	1500	přes 8 m	11 861 Kč
503210	511Cs32b	36	6	0,09 ha	12	1500	přes 8 m	1 570 Kč
503210	539Ak32	36	6	0,18 ha	11	1500	přes 8 m	3 096 Kč
503210	545Aj32	36	7	0,21 ha	14	1000	přes 8 m	2 442 Kč
503210	547Af32	36	7	0,83 ha	14	1000	přes 8 m	9 108 Kč
503210	549Aj33	36	7	0,48 ha	14	1000	přes 8 m	5 739 Kč
503210	549Bj33	36	7	0,34 ha	34	1000	přes 8 m	4 177 Kč
503210	549Cf33	36	7	0,32 ha	14	1000	přes 8 m	3 616 Kč
503210	550Cf32	36	7	0,27 ha	14	1000	přes 8 m	3 228 Kč
503210	550Df32	36	7	0,39 ha	15	1000	přes 8 m	4 823 Kč
503210	535Dk32	36	7	0,51 ha	12	1500	přes 8 m	9 084 Kč
CELKEM				26,54 ha				379 411 Kč

A/ Popis činností projektu Péče o vybrané předměty ochrany Krkonošského národního parku a EVL Krkonoše – výchovný zásah s ponecháním v porostu

Porostní skupina – jednotka prostorového rozdělení lesa dle lesního hospodářského plánu (LHP) platného pro lesní hospodářské celky (LHC) Harrachov, Vrchlabí a Maršov s platností od 1. 1. 2015 do 31. 12. 2024

Terénní typ (údaj LHP) – udává charakter a sklon terénu

Ter. typ	Charakter	sklon v %
11	únosný	do 8
12	únosný	9 - 15
13	únosný	16 - 25
14	únosný	26 - 40
15	únosný	nad 40
21	neúnosný	do 8
22	neúnosný	9 - 15
23	neúnosný	16 - 25
24	neúnosný	26 - 40
25	neúnosný	nad 40
31	s překážkami	do 8
32	s překážkami	9 - 15
33	s překážkami	16 - 25
34	s překážkami	26 - 40
35	s překážkami	nad 40

Plocha zásahu v ha – údaj LHP, skutečná plocha zásahu

Termín zásahu (rok) - rok provedení práce

Termín provedení prací v rámci roku je zpravidla po sejítí sněhové pokrývky a přístupnosti pracoviště s ukončením prací nejpozději k 30. 11. V případě, že se v porostní skupině vyskytuje botanická nebo zoologická lokalita, může být termín zásahu v uvedeném roce konkretizován do 31. 3. uvedeného roku.

Popis činnosti – výchovný zásah

Průměrná výška (m)

Průměrná výška je stanovena odpovědným lesním v průběhu roku 2017 a je aktuální v tomto roce. V průběhu projektu je třeba počítat s každoročním přírůstem, který není možné v zadání kvantifikovat.

Průměrný počet vyřezávaných jedinců (ks)

Výchovný zásah

Výchovný zásah je zásah upravující druhovou a prostorovou skladbu porostu a počet jedinců na ploše (dále jen zásah). Zásah se provádí podle zásad pěstění lesa za účelem vylepšení kvality a zdravotního stavu porostu. Zásah bude prováděn podle předem stanovených instrukcí odpovědného lesníka.

Počet vytěžených jedinců z 1 ha je zjišťován pomocí zkusných ploch o výměře 10 x 10 m v počtu do 1 ha 3 zkusné plochy, nad 1 ha 4 až 5 zkusných ploch. Zkusné plochy jsou v porostu rozmístěny tak, aby objektivně vystihovaly průměrný počet vytěžených jedinců. Průměrný počet vytěžených jedinců je zjištěn jako aritmetický průměr stromů vytěžených na všech zkusných plochách.

Pracovní postup zahrnuje vyhledání nežádoucích jedinců, jejich pokácení a následné rozřezání na metrové sekce. Veškerá pokácená hmota musí ležet celou svojí délkou na zemi. Zásah bude prováděn pouze u jedinců úrovňových a předrůstavých, nebude se provádět v křovinách a dřevinách v podúrovni. Zásah bude prováděn ve prospěch listnatých dřevin. Pracovní náplň předpokládá dodržení stanovené technologie práce (čištění paty, případně okolí káceného stromu, u předrostlíků určení pádu stromu se zajištěním podrostu proti jeho poškození). V pracovní náplni je také zahrnuto běžné přenášení pracovního nářadí, pohonných hmot a pomůcek, rovněž tak broušení a údržbu nářadí a pomůcek.

SPRÁVA KRKONOŠSKÉHO NÁRODNÍHO PARKU SE SÍDLEM VE VRCHLABÍ

Dobrovského 3, Vrchlabí 543 11

Tel.: 499 456 111

E-mail: posta@kmap.cz

Stanovení způsobu označování ohroženého prostoru při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru **BOŽ/2020/IV/22**

1. Před zahájením prací v lese a na pracovištích obdobného charakteru, musí být všichni zaměstnanci seznámeni s bezpečnými pracovními postupy a organizací práce s ohledem na vykonávanou činnost, technologické postupy, zvláštnosti pracoviště, pracovní podmínky, bezpečnost provádění jednotlivých pracovních úkonů a možnost ohrožení klimatickými podmínkami, povětrnostní situací, zvířaty nebo hmyzem.

2. Před zahájením těžební činnosti, soustředování, manipulace, skladování, odvozu dříví a práce ve výškách na stojících stromech, musí být nejprve určeny ohrožené prostory pro jednotlivé pracovní operace, počet a umístění skládek dříví a stanovena pravidla signalizace a dorozumívání mezi zaměstnanci a dalšími osobami nacházejícími se na pracovišti.

3. Ohrožený prostor, ve kterém jsou osoby vystaveny nebezpečí, které ohrožuje jejich život a zdraví, bude zejména na přístupových cestách vyznačen červenobílou foliovou páskou o šířce min. 10 cm s nápisem „VSTUP ZAKÁZÁN“. Dále bude ohrožený prostor na vhodných místech označen výraznou tabulkou min. rozměru A4 s nápisem „OHROŽENÝ PROSTOR - VSTUP ZAKÁZÁN!“.

4. V případě potřeby bude určen dostatečný počet náležitě poučených zaměstnanců, kteří zajišťují bezpečný pohyb vozidel, chodců, cyklistů atp., a dohlížejí na to, aby do ohroženého prostoru nevstupovala v době provádění rizikových prací žádná nepovolaná osoba.

5. Za ohrožený prostor se považuje

- a) kácení stromu - kruhová plocha o poloměru nejméně dvojnásobné výšky káceného stromu,
- b) použití stroje pro těžbu dříví - kruhová plocha o poloměru nejméně dvojnásobné délky stromu, zvětšená o délku ramene stroje,
- c) odvětvování, odkornování nebo zkracování kmene - vzdálenost menší než 5 m,
- d) soustředování dříví lanovkou - vnitřní úhly navijáku, mezi lany, pod lany, pod zavěšeným nákladem a v jeho nejbližším okolí, v prodlouženém směru napnutých lan,
- e) prostor, kde hrozí nebezpečí samovolného pohybu dříví,
- f) soustředování dříví koňským potahem - na svahu pod potahem a v zatáčkách z vnější strany, kam kmene vybočují,
- g) práce s křovinořezem - kruhová plocha o poloměru 15 m, nestanoví-li výrobce jinak,
- h) práce na stojících stromech - kruhová plocha okolo zlézáného stromu o poloměru rovnajícím se minimálně polovině výšky tohoto stromu,
- i) každý další prostor vymezený Návodem k obsluze příslušného (technického) zařízení.

6. Před započítím prací, se v ohroženém prostoru nesmí nacházet žádné fyzické osoby, které zde nekonají práci a které nebyly náležitě poučeny.

7. Před zahájením kácení stromů vždy zajistit bezpečnou ústupovou cestu šikmo dozadu od zamýšleného směru pádu stromu, vyčistit blízké okolí káceného stromu od překážek, odříznout jeho zesílené kořenové náběhy a odvětvit spodní část stromu (maximálně do výšky ramen). Další pracovní postupy se řídí příslušným nařízením vlády č. 339/2017 Sb.

8. Kácení stromů v blízkosti dopravních staveb (silnic, železnic, lanovek, značených turistických cest) a v ochranných pásmech inženýrských sítí (elektrických rozvodů VN, plynovodů, vodovodů, kanalizace, teplovodů apod.), se musí provádět za předem stanovených bezpečnostních opatření a za trvalého odborného dozoru.

9. Všichni pracovníci, kteří se pohybují v prostoru, kde hrozí nebezpečí úrazu hlavy (pád předmětů, stromů nebo jejich částí), mají povinnost používat předepsanou ochrannou přilbu a pracovní oděv (minimálně vestu) výstražné barvy, s doporučenými reflexními prvky, zejména při těžbě dřeva a v ohroženém prostoru zvedaného, dopravovaného, skládaného či jinak manipulovaného dříví. Důležité je dodržování zavedených signálů.

10. Při uskládňování dříví na skládce (odvozním místě) je nezbytné dodržovat takový (přirozený) sklon boku hromady dříví, aby při zajištění nejnížší vrstvy proti rozvalení nedošlo k samovolnému rozvalení dalších vrstev dříví. Takový sklon nesmí překročit 30 ° a k zajištění se v případě nutnosti použijí zajišťovací klíny (ve svahu, více vrstev, velké průměry apod.).

11. Při ručním navalování kulatiny nesmí uskladněné dříví přesáhnout výšku 1,5 m; manipulace se provádí opatrně po jednotlivých kusech dříví uložených v jedné vrstvě. Je stanoven **Zákaz vstupu na uskladněné dříví**, stoupání na soustředěvané dříví a jeho překračování za pohybu.

12. Na uskladněné dříví je možné vstupovat pouze z důvodu výkonu pracovní činnosti (měření dřeva, asanace technologií MERCATA apod.). Od výšky 1,5 m nad úroveň okolního terénu, se jedná o práce ve výšce. Práce na boku skládky smí být od této výšky prováděna pouze ze žebříku. Pracovník musí být vybaven protiskluznou obuví a nesmí používat nástroje s pohyblivou řeznou částí. Pracovník se pohybuje opatrně, co neblíže středu skládky a nesmí se vzpřímeně přiblížit na menší vzdálenost než 0,5 m od okraje skládky. Od výšky 3 m a za nepříznivých povětrnostních podmínek (déšť, sníh, námraza, silný vítr) je vstup na uskladněné dříví přísně zakázán.

Vrchlabí dne: 22. dubna 2020

Zpracoval: Ing. Aleš Mego
OZO v oboru BOZP

Schválil: PhDr. Robin Böhmisch
ředitel Správy KRNP