



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



č. SMLDEU-35-73/2022

Smlouva o dílo ÚP 35-2

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. Hubert Závodsk [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel:** Greenboss s.r.o.
se sídlem: Komenského 264/5, 500 03 Hradec Králové
zapsaný dne: 3. února 2020 v obchodním rejstříku,
vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C vložka 45331,
IČO: 08911207
DIČ: CZ08911207
bankovní spojení: [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen zhotovitel)
(dále jen smluvní strany)

Preambule

Tato smlouva o dílo je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky Z2022-012692 vedená pod názvem **Výchovný zásah s ponecháním v porostu II.– 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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



č. SMLDEU-35-73/2022

Článek 2. Předmět smlouvy o dílo a místo plnění

- 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. 3 této smlouvy pokyny BOZP, které tvoří přílohu č. 4 této smlouvy.
- 2.2. Místem plnění se rozumí území příslušného daného územního pracoviště, a to ÚP Pec pod Sněžkou 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 prosté 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 přerušování 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 průjezdném 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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



č. SMLDEU-35-73/2022

Článek 3. 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 sejití 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 529.901,-Kč bez DPH. Z toho DPH činí 111.279,21
Celková cena včetně DPH v Kč je 641.180,21.
- 4.2 Podrobná kalkulace je uvedena v cenové kalkulaci, která tvoří přílohu č. 3.
- 4.3 Zhotoviteli bude hrazena cena za skutečně poskytnuté plnění – provedené činnosti vzájemně odsouhlasené objednatel 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 objednatel. 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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



č. SMLDEU-35-73/2022

- 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. Smluvní pokuty

- 5.1. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za m³ ze sjednaného těžebního objemu. Tím však jeho povinnost splnit dílo ve sjednaném rozsahu není dotčena a dílo musí provést v dodatečně zhotovitelem stanovené přiměřené lhůtě. Doba plnění je možné upravit dohodou smluvních stran, pokud nastanou okolnosti vylučující provedení díla ve sjednaném termínu, popř. okolnosti popsané v čl. 2. odst. 2.1.
- 5.2. V případě dodání vadného díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 30 % z ceny plnění, u něhož byly zjištěny vady. Smluvní strany se dohodly, že jako vadné dílo budou považovat mimo jiného nepoužívání ochran na živé stromy u skládkování a odřeni více jak 10% stromů v porostu po zásahu. Zhotovitel odpovídá za škodu vzniklou objednateli v důsledku znehodnocení jednotlivých sortimentů, k němuž dojde v důsledku nezajištění návaznosti těžby a přibližování a nedodržením nadměrků v plné výši. Zhotovitel dále uhradí objednateli pokutu ve výši 20 % z ceny plnění, pokud nesplní svoje povinnosti dle této smlouvy.
- 5.3. V případě prodlení objednatele s placením faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky každý den prodlení.
- 5.4 Smluvní pokuty sjednané touto dohodou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda.

Článek 6.

- 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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



č. SMLDEU-35-73/2022

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 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. Aleš Mego, email: amego@krap.cz; tel. +420 499 456 233.
- 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 oprávněný 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 elektronicky.
- 8.2 . V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



č. SMLDEU-35-73/2022

- 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 - ocenění
2) Popis činností projektu
3) Pokyny BOZP

Ve Vrchlabí dne

Ve Vrchlabí dne

PhDr. Robinem Böhnischem
ředitel
Správy Krkonošského národního parku

Jan Polák, jednatel společnosti

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 35 - 2	
celková plocha	43,20 ha	
rozdělení zakázky dle let	2022	21,60 ha
	2023	21,60 ha

LHC	Porost	ÚP	ÚSEK	Plocha zásahu	terénní typ	počet vyřezávaných jedinců	výška porostu	předpokládaná cena za porost
503210	305Cs32	35	6	0,73 ha	12	1500	přes 8 m	10 494 Kč
503210	306El32	35	6	0,19 ha	13	1000	přes 8 m	1 912 Kč
503210	307Ak32	35	6	0,48 ha	15	1500	přes 8 m	7 590 Kč
503210	307Al32	35	6	0,46 ha	15	1500	přes 8 m	7 273 Kč
503210	307Da32	35	6	2,73 ha	15	1500	přes 8 m	43 167 Kč
503210	307Ea32	35	6	2,85 ha	35	1500	přes 8 m	53 259 Kč
503210	308Bk32	35	6	0,12 ha	11	1000	přes 8 m	1 150 Kč
503210	309Ak33	35	6	0,24 ha	14	1000	přes 8 m	2 484 Kč
503210	310Ar33a	35	6	0,29 ha	11	1000	přes 8 m	2 779 Kč
503210	310Ar33b	35	6	0,55 ha	21	1500	přes 8 m	8 538 Kč
503210	310Bs33	35	6	0,57 ha	13	1500	přes 8 m	8 603 Kč
503210	405Ar33	35	1	3,00 ha	22	500	přes 8 m	20 844 Kč
503210	410Ak33	35	1	2,00 ha	13	500	přes 8 m	13 417 Kč
503210	412Br32	35	1	1,50 ha	22	1100	přes 8 m	22 138 Kč
503210	412Dr32	35	1	1,00 ha	23	1200	přes 8 m	16 675 Kč
503210	413Bn32	35	1	1,50 ha	12	1100	přes 8 m	22 927 Kč
503210	413En32	35	1	2,00 ha	13	500	přes 8 m	14 375 Kč
503210	415Ak32	35	1	4,00 ha	12	500	přes 8 m	26 833 Kč
503210	415Bl32	35	1	2,50 ha	13	500	přes 8 m	16 771 Kč
503210	418Bm33	35	1	5,42 ha	14	500	přes 8 m	36 358 Kč
503210	611Bl32	35	7	2,64 ha	34	1500	přes 8 m	53 129 Kč
503210	613Ca22	35	6	0,88 ha	35	1500	přes 8 m	16 445 Kč
503210	613Dk33	35	6	1,34 ha	14	1500	přes 8 m	20 803 Kč
503210	628Al32	35	6	0,21 ha	33	1500	přes 8 m	3 773 Kč
503210	628Cl32	35	6	3,88 ha	13	1500	přes 8 m	58 563 Kč

Kořesť /5
 500 00 H
 ové
 1207
 08911207

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 sejití 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, Vrchlábí 543 11

Tel.: 499 456 111

E-mail: posta@krnap.cz

Stanovení způsobu označování ohroženého prostoru při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru BOZ/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 kmeny 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 uskladňování dříví na skládce (odvozním místě) je nezbytné dodržovat takový (přirozený) sklon boku hromady dříví, aby při zajištění nejnižší 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 (děšť, sníh, námraza, silný vítr) je **vstup na uskladněné dříví přísně zakázán**.

Vrchlabí dne: 22. dubna 2020

Zpracoval:

C

Schválil: PhDr. Robin Böllhisch
ředitel Správy KRNP