



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



SMLOUVA O DÍLO – Západní Krkonoše č. SMLDEU-30-46/2020

uzavřená podle § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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**
osoba odpovědná ve věcech technických [redacted] (dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel:** **Petr Martínek**
se sídlem/bytem: **Dolní 503, 512 44 Rokytnice nad Jizerou**
IČO/r.č.: **62017560**
DIČ: [redacted]
bankovní spojení: [redacted] (dále jen zhotovitel)
(dále jen smluvní strany)

Článek 2. Předmět díla

- 2.1.** Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky č. 48/2020 Příprava monitoračních ploch - dokončení. Předmět díla je hrazen z dotačního programu EU, název projektu: Obnova samořídících funkcí lesních ekosystémů KRNP v podmínkách trvalé imisní zátěže, číslo projektu CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0008201.
Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí zhotovit dílo specifikované v Příloze č. 1 a č. 2, které jsou nedílnou součástí této smlouvy za podmínek stanovených v této smlouvě a Příloze č. 3 pokynech BOZP. Vytěženou dřevní hmotu zhotovitel vyveze na své deponie. Případná změna předmětu díla uvedená v Příloze č. 1 a č. 2 je možná za splnění podmínek uvedených v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, tj. například v případě vzniku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a tyto okolnosti nemění celkovou povahu veřejné zakázky nebo v případě vzniku potřeby nových prací, které je nutno provést.
- 2.2.** Objednatel se zavazuje předávat zhotoviteli pokyny ke zhotovení díla v rozsahu, který je specifikován v Příloze č. 1. a č. 2 formou technologických karet porostu. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli přístup na dotčené pozemky za účelem zhotovení díla, dílo prosté všech vad a nedodělků převzít a zaplatit.
- 2.3.** Při zhotovování díla je zhotovitel vázán technickou specifikací, pokyny BOZP a pokyny objednatele. Zhotovitel je povinen práce provádět řádně technikou, kterou uvedl ve své předložené nabídce. 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



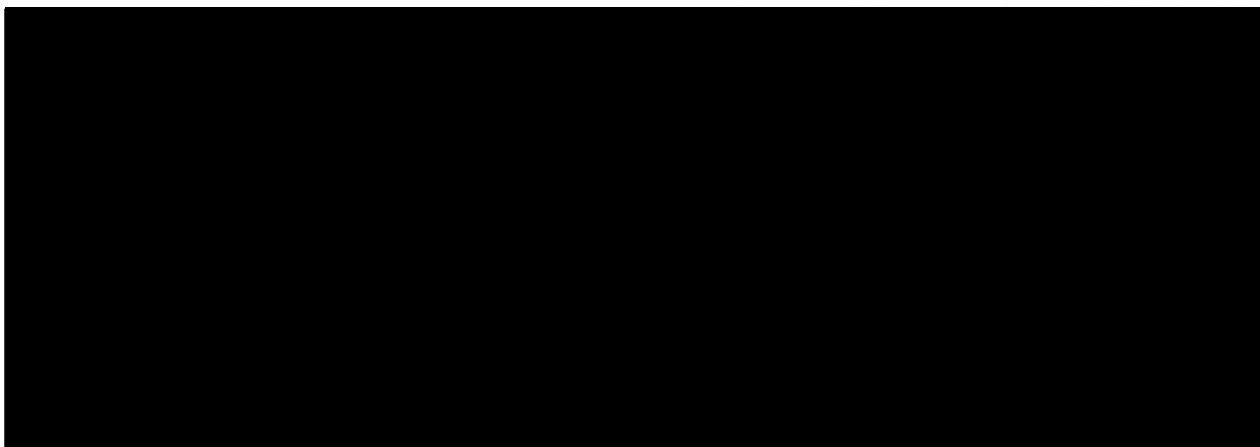
práce, popř. od smlouvy odstoupit. O dobu přerušení prací se prodlužuje lhůta pro dokončení díla.

- 2.4. Zhotovitel je povinen při zhotovování díla dbát na minimalizaci škod na dotčených pozemcích, zejména vzniku škod na stávajícím porostu, případně přístupových cest. Pokud k poškození 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 i cesty do původního stavu. Zhotovitel je povinen při zhotovování díla používat ekologické odbouratelné oleje a prostředky pro zachycení ropných látek při jejich úniku. Porušení těchto povinností se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 2.5. Předpokládaná doba plnění: začátek plnění 26.05.2020, konec plnění 30.06.2020
Objednatel si vyhradil právo posunout termín plnění díla dle případných klimatických podmínek za souhlasu zhotovitele.

Článek 3. Cena a platební podmínky

- 3.1. Sjednaná cena díla je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat zhotovené dílo v souladu s cenami uvedenými v Příloze č. 2 – po zhotovení části díla – 1 monitorační plochy.
- 3.3. Faktury budou mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, bank. spojení, číslo účtu, název a sídlo zhotovitele, označení zhotoveného díla – číslo smlouvy o dílo a název projektu „Obnova samořídících funkcí lesních ekosystémů KRNAP v podmínkách trvalé imisní zátěže, číslo projektu CZ.05.4.27/0.0/0.0/17_078/0008201 a fakturovanou částku.
- 3.4. 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.
- 3.5. 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 m³ v konkrétním porostu.

Článek 4. Smluvní pokuty





Článek 5. Ostatní ujednání

- 5.1. Smluvní strany se dohodly, že každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy jednostranně odstoupit, nastanou-li takové okolnosti, o kterých nemohla odstupující smluvní strana vědět před podpisem smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou smlouvu a musí v něm být uvedeny důvody odstoupení. Odstoupení nabude účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně. Odstupující smluvní strana je povinna vynaložit veškeré úsilí k tomu, aby vyloučila nebo zmírnila nepříznivé dopady plynoucí z jejího úkonu pro druhou smluvní stranu. Za důvody vedoucí k odstoupení považují smluvní strany zejména: fyzické zničení či odcizení stroje zhotovitele využívaného k plnění díla, vznik přírodní katastrofy (poškození lesních porostů přírodními živly apod.) na území KRNAP a jeho OP, dlouhodobá platební neschopnost objednatele. Smluvní strany považují za důvod k jednostrannému odstoupení od smlouvy i změny ekonomických podmínek např. nepředvídaný růst inflace, cen PHM a mzdových nákladů na straně zhotovitele, popř. ztráta možnosti odbytu dřevní hmoty, popř. pokles ceny dřevní hmoty pod ekonomicky únosnou míru.
- 5.2. Zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené zásahy do práv vlastníků sousedních nemovitostí.
- 5.3. 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.
- Výpovědní doba činí 30 dnů ode dne doručení výpovědi druhé smluvní straně. Za den doručení se považuje den uložení výpovědi u poštovního doručovatele.
- 5.4. 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.).
- 5.5. 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. Objednatel v takovém případě je oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu dle čl. 4.1.
- 5.6. 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.
- 5.7. 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



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

- 5.8. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 5.9. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provést dílo dle čl. 2.1. na základě živnostenského listu, který byl předložen k nabídce na plnění veřejné zakázky.
- 6.0. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 6.1. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů Smlouvy o dílo, včetně jejích dodatků a vyplacené ceny v registru smluv.
- 6.2. Tato smlouva o dílo se vyhotovuje ve čtyřech exemplářích, z nichž jeden obdrží zhotovitel a tři objednatel.
- 6.3. Tato smlouva o dílo nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy v registru smluv.
- 6.4. 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.
- 6.5. Zhotovitel prohlašuje, že při plnění předmětu díla neporušuje povinnosti stanovené mu zákonem č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.

Přílohy:

č. 1 - technická specifikace

č. 2 – dílčí nacenění

č. 3 - pokyny BOZP

Ve Vrchlabí dne

22. 05. 2020

Správa Krkonošského národního parku

IČ

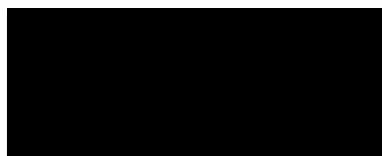


PhDr. Robin Böhnisch
ředitel

Správy Krkonošského národního
parku

V Rokytnici nad Jiz. dne

22. 05. 2020

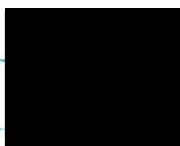


Petr Martinek



Za správnost:

č. 01:



VZ č. 48/2020 „Příprava monitoračních ploch – dokončení“**Technická specifikace**

Dokončení přípravy monitoračních ploch se týká 5 ploch po celé oblasti Správy KRNAP. Je nutné těžebně upravit managementové monitorační plochy v oblasti západ - Mrtvý vrch, Krakonošova snídaně, v oblasti střed - Železný Důl a v oblasti východ - Jelenka a Kolbenův potok.

Monitorační plocha

Jedná se o vnitřně strukturovanou čtvercovou plochu o rozměru 200x200 m (4 ha). Tato plocha je rozdělena do 16 čtvercových podploch po 0,25 ha, které představují základní prostorový rastr pro aplikaci experimentálního managementu, který bude proveden ve 4 různých variantách, z nichž každá bude aplikována celkem ve 4 jednotlivých podplochách 50x50 m (**Viz obrázek A - managementová vzorkovací plocha**).

Každá z variant managementu bude tedy v rámci managementové vzorkovací plochy aplikována 4x (4x4=16). Prostorové rozmístění podploch s variantami managementu je takové, aby uvnitř vnitřního centrovaneho vepsaneho čtverce o velikosti 1 ha byly aplikovány všechny 4 varianty navrhovaného managementu a v jeho plášti provedena příslušná opakování těchto variant a to tak, aby v žádném případě nesousedily stranou dvě podplochy s aplikací stejného typu managementu. Centrální čtverec o ploše 1 ha obsahuje všechny 4 varianty managementu a je určen k realizaci většiny plánovaných šetření monitoringu. Monitorační plocha i podplochy jsou v terénu vyznačeny bílými značkami a pruhy.

Modelový managementový zásah – popis činností

Modelový managementový zásah bude proveden celkem na 5 plochách. Každá ze čtvercových ploch o velikosti 200 x 200 m, o ploše 4 ha, je rozdělena do 16 čtvercových podploch o velikosti 50 x 50 m a ploše 0,25 ha, na kterých budou aplikovány různé varianty managementu:

- A) ponechání ve stávajícím stavu bez jakékoliv intervence
- B) přibližně pravidelné prořezání porostu, odstranění cca 50 % stromů
- C) skupinové prořezání porostu, odstranění cca 50 % stromů
- D) plošné odstranění naprosté většiny porostu

Pravidelná čtvercová geometrie je důležitá pro postupy monitoringu a standardizaci jeho výsledků. V managementové praxi se však dále bude pracovat s nepravidelnými tvary navrhovanými individuálně dle porostních a stanovištních podmínek.

Podrobnější popis jednotlivých variant zásahu**ad A)**

Podplocha v tomto režimu bude ponechána ve stávajícím stavu, nebude se na ní nic kácet, ani na ní umísťovat hmota vytěžená na sousedních variantách managementu. Plocha bude pouze monitorována.

- vyznačeno zelenými pruhy

ad B,C, D)

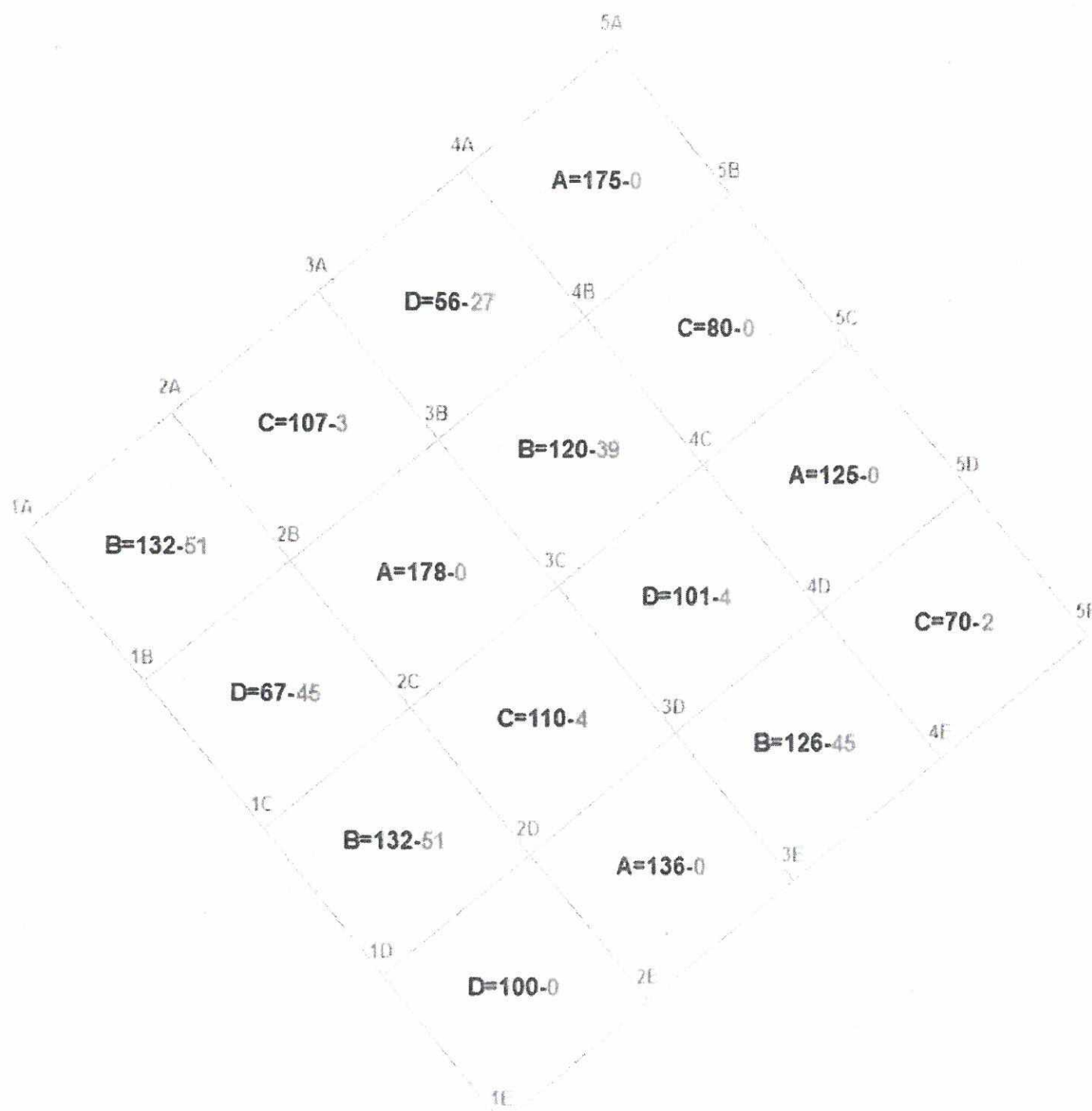
Všechny stromy určené k odtěžení budou před započítáním prací vyznačeny. Jejich počet a umístění je vyznačen pro každou lokalitu v přílohách. Pro těžbu a přibližování platí pokyny pro výrobu pro rok 2020. (příloha). Průměrná přibližovací vzdálenost je 200 m.

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Ing. Pavel Blažek, odborný prac. OPLE, tel: [REDACTED]

Příloha:

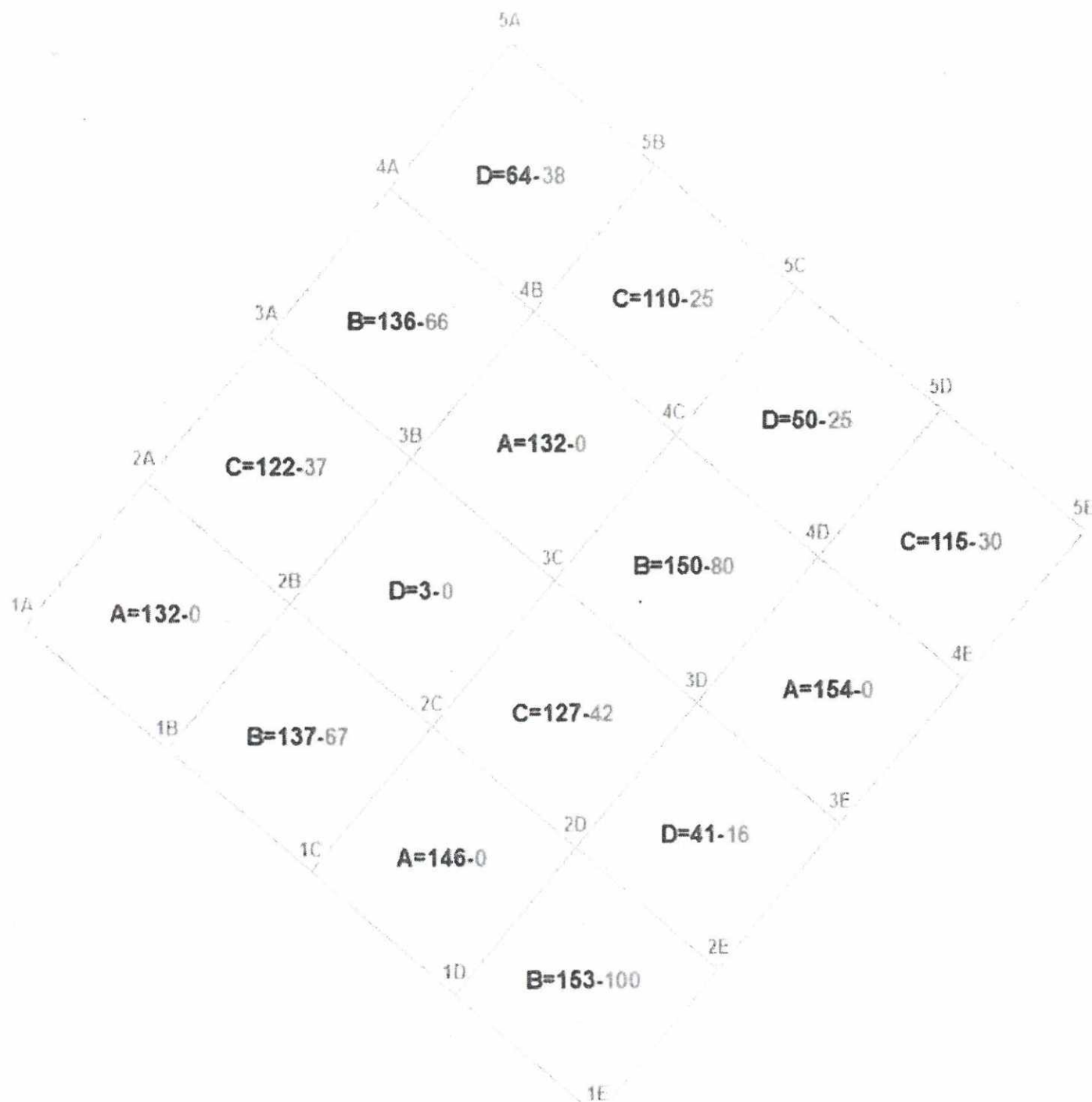
Struktura ploch k jednotlivým částem



Management = počet ponechaných stromů po prvním zásahu - počet stromů k vytěžení

Počet stromů k vytěžení ve vnitřním hektaru: 47

Pozn: počty stromů k vytěžení jsou upraveny dle reálné situace v terénu k 25. 10. 2019



VZ č. 48/2020 Příprava managementových ploch - dokončení

Příloha č. 2 smlouvy o dílo č. *SHLDEV-30-46/2020*

1. část - Západní Krkonoše

Západ - Mrtvý vrch 203Ar31

Kategorie	počet stromů (ks)	Objem (m ³) / plocha	Jednotková cena (Kč/m ³) *	Celková cena v Kč bez DPH *
Těžba	269	50		<i>25.000</i>
vyvážení P-VM potahem	269	50		<i>20.000</i>
vyvážení VM-OM vyvážečkou	269	50		<i>11.150</i>
Celkem managementová plocha				<i>56.150,-</i>

Západ - Krakonošova snítaně 523Bn33

Kategorie		Objem (m ³) / plocha	Jednotková cena (Kč/m ³) *	Celková cena v Kč bez DPH *
Těžba	526	100		<i>30.000</i>
vyvážení P-VM potahem	526	100		<i>60.000</i>
vyvážení VM-OM vyvážečkou	526	100		<i>22.350</i>
Celkem managementová plocha				<i>112.350,-</i>

	Celková cena v Kč bez DPH *	DPH *	Celková cena včetně DPH *
Západní Krkonoše (součet jednotlivých ploch)	<i>168.500,-</i>	<i>35.385,-</i>	<i>203.885,-</i>

* povinně vyplněné údaje

SPRÁVA KRKONOŠSKÉHO NÁRODNÍHO PARKU SE SÍDLEM VE VRCHLABÍ

Dobrovského 3, Vrchlabí 543 11

Tel.: 499 456 111

E-mail: posta@knap.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, soustřeďování, 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 dohlíží 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, odkornění nebo zkracování kmene - vzdálenost menší než 5 m,
- d) soustřeďování 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) soustřeďování 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 zlézaného 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 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 KRNAP