

Projektová dokumentace

„Přeměna porostů náhradních dřevin na SML Most 2020 - 2022“



Operační program

Program rozvoje venkova na období 2014 - 2020

Opatření 8

**Investice do rozvoje lesních oblastí a zlepšování
životaschopnosti lesů**

Podopatření 8.5

**Podpora investic ke zvýšení odolnosti a ekologické
hodnoty lesních ekosystémů**

Operace 8.5.3

Přeměna porostů náhradních dřevin

Zpracovatel

Správa městských lesů Most

Období zpracování

říjen 2019

Obsah

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE	3
1.1. Identifikační údaje objednatele.....	3
1.2. Zpracovatel projektu.....	3
1.3. Předmět podpory Programu rozvoje venkova 2014- 2020.....	3
1.4. Popis operace 8.5.3.....	4
1.5. Základní členění projektové dokumentace.....	4
2. LOKALIZACE PROJEKTU	5
2.1. Orientační mapa zájmového území.....	5
2.2. Prostorové rozdělení území.....	5
2.3. Lokalizace dle jednotek prostorového rozdělení lesa (JPRL)a katastru nemovitostí	6
2.4. Lokalizace operace z pohledu ochrany přírody.....	6
3. PŘÍRODNÍ POMĚRY	6
4. POPIS A POSOUZENÍ VÝCHOZÍHO STAVU LOKALITY PROJEKTU PŘED REALIZACÍ.....	7
4.1. Popis porostních skupin k přeměnám.....	7
4.2. Posouzení výchozího stavu.....	8
4.3. Fotodokumentace před realizací projektu.....	9
5. PŘEHLED ČINNOSTÍ PROJEKTU A JEJICH POPIS (VÝKONY A POVÝKONY).....	12
5.1. Věcný přehled lesnických činností dle číselníku PRV.....	12
5.2. Popis činností projektu.....	13
6. TABULKOVÁ ČÁST - FINANČNÍ PŘEHLED A ROZPOČET PROJEKTU.....	22
6.1. Přehled finančních nákladů dle jednotlivých porostů.....	22
6.2. Rozpočet na rok 2020.....	24
6.3. Rozpočet na rok 2021.....	25
6.4. Rozpočet na rok 2022.....	25
6.5. Celkový rozpočet projektu	26
6.6. Přehled způsobilých výdajů dle číselníku PRV	26
7. MAPOVÉ PODKLADY	27
7.1. Výpis z hospodářské knih LHP.....	27
7.2.Obrysové lesnické mapy se zakreslením předmětu dotace.....	32
8. LICENCE OLH.....	37

1. Všeobecné údaje

1.1 Identifikační údaje žadatele

Žadatel: Správa městských lesů Most, p. o.
se sídlem: Loupnická 176, 435 42 Litvínov - Janov
zastoupený: Bc. Miroslavem Adamem, ředitelem Správy městských lesů Most, p. o.
IČ: 47324210
DIČ: CZ473242210

1.2 Zpracovatel projektu

Zpracovatel: Správa městských lesů Most, p. o.
pracoviště: Loupnická 176, 435 42 Litvínov - Janov
OLH: Ing. Jan Blažek, polesný SML Most, Číslo licence OLH: MMCH/37550/2018

1.3 Předmět podpory Programu rozvoje venkova na období 2014 - 2020

Předmětem podpory projektu jsou porosty náhradních dřevin (PND), které vyžadují přeměnu z pohledu vysoké naléhavosti. Přeměna bude realizována prostřednictvím dotační operace 8.5.3 Přeměna porostů náhradních dřevin, vyhlášeného 8. kola příjmu žádostí o dotaci PRV. Projekt je financovaný, v rámci Programu rozvoje venkova na období 2014-2020, z prostředků Evropské unie, Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova.

1.4 Popis operace 8.5.3

Podpora je zaměřena na rekonstrukce porostů náhradních dřevin v imisních oblastech A nebo B stanovených dle vyhlášky č. 78/1996 Sb., o stanovení pásem ohrožení lesů pod vlivem imisí. V rámci této operace jsou způsobilé pouze jednorázové investiční/neinvestiční náklady, tzn., že daná rekonstrukce porostu náhradních dřevin může být provedena pouze jedenkrát za programové období. Podpora je poskytována na snížení zakmenění za účelem podsadby nebo odstranění původního porostu za účelem obnovy, přípravu ploch před zalesněním, umělou obnovu sadbou, hnojení lesních dřevin při výsadbě a ochranu založeného porostu.

1.5 Základní členění projektové dokumentace

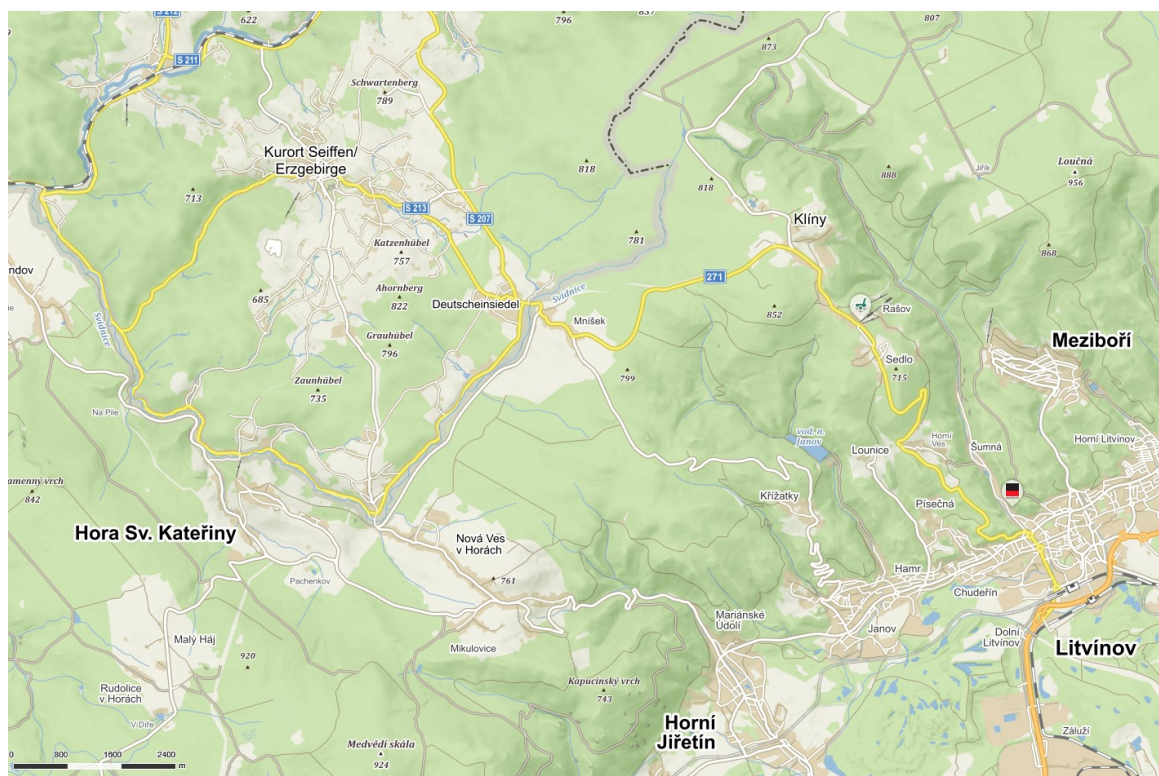
Projektová dokumentace je rozdělena na následující části:

- Textová část
 - Lokalizace projektu, přírodní podmínky, popis výchozího stavu projektu včetně navržení opatření, posouzení výchozího stavu včetně fotodokumentace, zdůvodnění potřeby projektu, návaznosti projektu na předchozí opatření,
 - popis činností pro realizaci (výkonů a podvýkonů obsažených v projektu).
- Tabulková část a rozpočet
 - Tabulkový přehled činností dle způsobilých výdajů, finanční přehled projektovaných činností dle ploch k tvorbě nových biotopů, rozpočet projektu k vyplnění žádosti v systému Portálu farmáře
- Podkladové a mapové dílo řešených lokalit
 - Výpisy z HK LHP
 - obrysové mapy lesnické s vyznačením provedení činností
- Licence Odborného lesního hospodáře (OLH)

2. Lokalizace projektu

Projekt je umístěný v **Ústeckém kraji**, okresu Most, obec Klíny (katastrální území **Klíny**) a obec Křížatky (katastrální území **Křížatky**).

2.1 Orientační mapa zájmového území



2.2. Prostorové rozdělení území

Pro označování prostorového rozdělení území byl využit klasický model rozdělení lesa. Využívá se běžně systém trvalých jednotek, kterými jsou **oddělení, dílec, porost a etáž**. Při projekci byly využity podklady hospodářské knihy LHC Most (platnost od 1.1. 2010 do 31.12. 2019), mapové lesnické podklady z převzatého lesního hospodářského plánu (viz Podkladové a mapové dílo). Zájmové území projektu se nachází v přírodní lesní oblasti 1 – Krušné hory (dále jen PLO 1).

2.3 Lokalizace dle jednotek prostorového rozdělení lesa (JPRL) a katastru nemovitostí a kategorie lesa

Projekt je umístěn na pozemcích k plnění funkcí lesa do následujících jednotek prostorového rozdělení lesa s pásmem ohrožení A v kategoriích lesa 32e – lesy zvláštního určení se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnou na p.p.č. dle KN:

Oddělení	Dílec	Porostní skupina	Etáž zásahu	Výměra porostní skupiny (ha)	Plocha přeměny (ha)	Pásmo ohrožení (imisní)	Kategorie lesa	Katastrální území	Parcela číslo/ Podlovení
601	B	4/3	4	12,72	1,86	A	32e	Klíny I	150
601	B	4/3	3	12,72	2,86	A	32e	Klíny	150
603	C	3a/2a	3a	8,86	2,50	A	32e	Klíny I	150
603	D	3a	3a	12,52	3,79	A	32e	Klíny I	150
606	C	3/2/1	3	30,02	2,50	A	32e	Klíny I	151/1
625	C	4/3/1	3	14,94	2,00	A	32e	Křížatky	131/1
625	C	4/3/1	4	14,94	3,00	A	32e	Křížatky	131/1
Celková plocha přeměn					21,68				

2.4 Lokalizace operace z pohledu ochrany přírody

Projekt je umístěn v soustavě **Natura 2000**, Oddělení 601 – 603 jsou součástí **Ptačí oblasti Východní Krušné hory**. Předmětem ochrany ptačí oblasti je zejména populace tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*) a jeho biotopy. Oddělení 605 je součástí **EVL Východní Krušnohoří**.

3. Přírodní poměry

Krušné hory dříve též *Rudohoří* (německy Erzgebirge, ve středověku Fergunna či Mirihwidu), jsou pohoří podél česko-německé hranice na severozápadě Čech a jihu Saska. Tvoří souvislé horské pásmo o délce 130 km a průměrné šířce 40 km. Z hlediska geomorfologického členění se dělí na západní část Klínoveckou hornatinu a východní část Loučenskou pahorkatinu. Krušné hory jsou kerné pohoří. Tvoří je nakloněná deska, jejíž jižní okraj byl vyzvednut podél zemského zlomu. Proto směrem k severu klesají pozvolně, zatímco na jihu jsou omezené 500–700 m vysokým příkrým svahem. Jejich nejvyššími vrcholy jsou postupně od JZ k SV : Počátecký vrch (821 m), Kraslický Špičák (991 m), Plešivec (1028 m), Božídarský Špičák (1115 m), Fichtelberg (1214 m), Klínovec (1244 m, nejvyšší vrchol), Jelení hora (994 m), Medvědí skála (924 m), Loučná (956 m) a Komáří hůrka (808 m). Základním rysem krajiny od jižně situované Mostecké pánve (200 - 300 m.n.m.) a navazujících JV orientovaných příkrých

svahů, je mírně zvlněná náhorní plošina „tzv. plato“ s nadmořskou výškou kolem 800 m. Kromě řeky Bíliny, několika významných potoků např. Flájský, Načetínský, Rudolický, Moldavský, Domaslavický, Křižanovský, Bouřlivec, drobných přítoků a rašelinišť (Grünwaldské, Cínovecké, utváří vodní režim krajiny významná přehrada Fláje jako zásobárna pitné vody pro podkrušnohorská města. **Většina náhorní plošiny Krušných hor je Chráněnou oblastí akumulace vod (CHOPAV).**

Podnebí v oblasti hřebene je drsnější, s prudkými bouřemi, s větry zejména na podzim a v zimě, se studenou zimou, s krátkým, několikátýdenním létem, které je však poměrně teplé. Průměrné teploty ve výšce 900 m jsou kolem 4 °C, v 1 200 m je to kolem 2,5 °C. V zimě jsou hory turisty vyhledávanou oblastí, sněhová pokrývka dosahuje místy až 4 m. Sníh tu padá až 100 dní v roce (ve výšce 1 200 m je to až 214 dní). Mrazíky se vyskytují i v červnu a v září. Celkově v Krušných horách převládají severní a západní větry, vlhké a studené, které přinášejí rychlou změnu počasí, dlouhé zimní mlhy, které se vyskytují ve výšce kolem 700 m n. m., a to 90× – 124× do roka.

Lesy Krušných hor se od 17.století n.l. výrazně změnily. **Původní porosty, tvořené smíšenými buko-smrkovo-jedlovými lesy, byly většinou během intenzivní těžby pro zpracování rudy vykáceny a nahrazeny smrkovými monokulturami, které byly koncem 20. století těžce poškozeny průmyslovými imisemi (tzv. kyselé deště). S následnou hrozbou přemnožením hmyzích škůdců byly smrkové porosty z valné většiny odtěženy a nahrazeny porosty náhradních dřevin tzv. PND (různé exoty smrku, borovice, modřínu a břízy nevhodné provenience, jeřáb).** Tyto porosty (PND) svoji **půdoochrannou funkci splnily a postupně se začínají rozpadat** (klimatické podmínky se silnými námrazami, těžkým sněhem, silným větrem dřeviny nevhodných proveniencí těžko snášejí). Smrk pichlavý (*Picea pungens*), který plnil funkci vhodné, imisím odolné dřeviny, trpí od roku 2008 houbovým patogenem Kloubnatkou smrkovou (*Gemmamyces piceae*) a postupně směrem od východu odumírá. **PND jsou od roku 2010 postupně odstraňovány a nahrazovány tzv. hercynskou směsí ve směsi smrk ztepilý, buk lesní a jedle bělokorá s doplněním některých dalších vhodných dřevin dle vegetačních lesních stupňů** (např. javor klen, jeřáb ptačí, olše šedá a lepkavá aj.). Všechny listnaté dřeviny plní funkci biomeliorační a jsou tzv.melioračně zpevňujícími dřevinami (MZD), které jsou jedním ze základních ukazatelů plnění lesních hospodářských plánů. Listnaté dřeviny poskytují kromě meliorační funkce také dostatek životního prostoru mnoha různým živočichům z ptací říše a doplňující potravu (plody) pro lesní zvěř.

4. Popis a posouzení výchozího stavu lokality před realizací

4.1 Popis porostních skupin k přeměnám

Všechny porostní skupiny zahrnuté do projektu přeměn v PRV jsou zařízeny v LHC Most s platností od 1.1.2010 – 31.12. 2019. Porostní skupiny mají v hospodářském souboru na konci čtyřčíslí označení „4“ – náhradní porosty, což znamená, že jsou to porosty určené k přeměně a již při tvorbě LHP byly stanoveny výjimky pro možné předčasné smýcení těchto porostů, a proto není třeba v těchto případech žádat orgán státní správy lesa o povolení s předčasným smýcením porostu do 80-ti let dle § 33 Lesního zákona č. 289/1995 Sb.

Popis jednotlivých porostních skupin udávají výpisy z hospodářské knihy LHP pro LHC Most uvedené v bodu 10 Podkladové a mapové dílo.

4.2. Posouzení výchozího stavu

Současný stav všech vybraných lesních porostů je z pohledu lesnického jako nejvýše naléhavý pro přeměnu. V 80. letech dvacátého století uhynula na náhorní plošině Krušných hor vinou průmyslových exhalací cca 40 tis. hektarů lesa. Nejvíce byla postižena oblast litvínovska a klášterecka směrem od českých hranic. Na německé straně Krušných hor byla zasažena imisní kalamitou pouze část lesů. Obdobně byla zasažena také část Jizerských hor a polských hraničních lesů. Na počátku 90. let dvacátého století vznikla mezirezortní skupina lesníků a ochranářů Československa, Německé spolkové republiky a Polska tzv. **Černý trojúhelník**. Mezirezortní skupina rozhodla o postupech obnovy Krušných hor dřevinami, které přinesou urychleně půdoochranný efekt neboť při masivním odtěžení stávajících porostů smrku ztepilého hrozila nevratná degradace lesních půd a narušení vodního režimu CHOPAV. **Od roku 2010 se přistoupilo dle Generelu obnovy Krušných hor k rekonstrukcím PND s využitím vlastních zdrojů vlastníků lesa a dotačních programů Evropské unie.** V poslední době lze započít s další fází obnovy Krušných hor také s pomocí dotací nařízením vlády č. 30/2014 Sb. , Programu rozvoje venkova 2014 – 2020 a Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020, s přispěním Fondů Evropské unie. V současné době se na místě projektu nacházejí lesní porosty ve fázi rozpadu - smrk pichlavý je odumřelý vinou houbového patogenu Kloubnatky smrkové, bříza různých proveniencí a druhu je rozlámaná a z každou další zimou jí z porostu ubývá, modřín opadavý též místy rozlámaný, je netvárný, pouze na některých málo místech lze dovychovat.

Krušné hory zažívají za svoji existenci třetí lesnickou přeměnu. Poprvé nařízením vlády Marie Terezie, kdy byla nařízena okamžitá náprava zalesněním po masivní těžbě krušnohorských buků pro těžbu rud Krušných hor (dřevo se plavilo ve velkém Flájském plavebním kanále do Clausnitz v Sasku). **Podruhé po imisní kalamitě ve 20. století a nyní s již počítanou přeměnou porostů**, které byly v 90. letech min. století uměle zalesněny jako „náhradní“ s úmyslem dalších přeměn na cílovou skladbu.

Porosty vybrané k přeměně PND jsou stanovené Ústavem pro hospodářskou úpravu lesa ve stupni naléhavosti přeměn jako střední.

4.3 Fotodokumentace před realizací projektu

Porostní skupina 601 B 4



Porostní skupina 601 B 3



Porostní skupina 603 C 3a



Porostní skupina 603 D 3a



Porostní skupina 606 C 3



Porostní skupina 625 C 3



Porostní skupina 625 C 4



5. Přehled činností v projektu a jejich popis (výkony a podvýkony)

5.1. Věcný přehled lesnických činností dle číselníku PRV

- 001 – Snížení zakmenění za účelem podsadby nebo odstranění původního porostu za účelem obnovy – odstranění PND
- 002 - Příprava ploch před zalesněním - mechanická a chemická příprava půdy včetně rozhrnování valů
- 003 - Umělá obnova sadbou (první zalesnění krytokořenným sadebním materiálem)
- 005 - Ochrana založeného porostu (mechanická i chemická) – oplocenky, nátěry proti okusům zvířat, ochrana proti klikorohu, ochrana proti buření

5.2. Popis činností projektu

Výkon 37 Rekonstrukce porostů náhradních dřevin v imisních oblastech

Podvýkon 11 Rekonstrukce JMP + vyvezení hmoty

Zdůvodnění:

Hlavním cílem je vyřezání nežádoucích náhradních dřevin (SMP, MD, BR..) s následným vyvezením pro získání prostoru pro obnovu původními dřevinami (SM, BK.).

Popis:

Vyřezání nežádoucích jedinců (zlomy, netvárnosti apod.) a jejich vyvezení na OM (průměrná přibližovací vzdálenost 800 metrů) – vše dle pokynů místně příslušného lesnického personálu včetně určení OM a intenzity zásahu. Cílové dřeviny na ploše nesmí být poškozeny. Součástí výkonu budou povýrobní úpravy.

Technická jednotka = ha.

Výkon 12 Příprava půdy pro obnovu lesa

Podvýkon 1 Příprava půdy mechanizovaně dozerem

Zdůvodnění:

V době zpracování imisní kalamity v Krušných horách byla z důvodů nutnosti zabezpečení mimořádně vysokého rozsahu zalesňovacích prací provedena „buldozerová a bagrová příprava půdy“. Tato technologie spočívala v celoplošném úklidu těžebních zbytků a pařezů pomocí buldozerů s klučícími radlicemi. Cílem bylo co nejrychleji připravit plochy pro následnou většinou mechanizovanou výsadbu. Pouze jedna třetina valů byla realizována vhodně. Nedostatky spočívají zejména v tom, že současně s těžebními zbytky byl na valy nahrnut i humus nebo že byly nevhodně orientovány. Uvedené skutečnosti způsobují dnes vážné problémy při zakládání porostů cílových dřevin, protože pokud nejsou valy rozhrnuty, tak kořenový systém nově vysazených dřevin je deformován stejně jako u současných náhradních dřevin – bočním růstem k humusové vrstvě za živinami ve valu. Jejich rozhrnutí tedy povede k normalizaci půdních poměrů na lokalitě.

Popis:

Těžebně připravený terén po původní bagrové přípravě nebo val bude pro následnou obnovu porostu rovnoměrně rozhrnut do stran dle pokynů lesního personálu do úrovně terénu. Původní bagrové kopce budou srovnány, zbylá dřevní hmota zapracována do půdy popřípadě vyklučena a uložena na hromadu.

Horní horizont do hloubky 30 cm bude propracován otočením. Stávající cíloví jedinci na ploše nesmí být dotknuti (poškozeni). Součástí výkonů budou povýrobní úpravy. Technická jednotka = ha

Podvýkon 3 Příprava půdy mechanizovaně - bagrem

Zdůvodnění:

Rekonstrukce bagrem se provádí především v mezernatých a rozpadajících se částech porostů náhradních dřevin včetně případného rozhrnutí původních bagrových či buldozerových valů s obsahem potřebných živin. Cílem je spojení technologie odstranění nebo proředění náhradního porostu s provedením přípravy půdy krácejícím bagrem v malých plochách nebo pruzích dle terénní přístupnosti. Rozhrnutí původních valů povede k normalizaci půdních poměrů na lokalitě a kořenový systém nově vysazených cílových dřevin již nebude deformován jako u náhradních dřevin – bočním růstem k humusové vrstvě za živinami ve valu.

Popis:

Těžebně připravený terén po původní bagrové přípravě nebo val bude rovnoměrně rozhrnut val do stran bagrem do úrovně terénu, zbylá dřevní hmota zapracována do půdy. Dále na zbylé ploše bude rovnoměrně stržen drn a upraven povrch pro snadnější zalesňování dle pokynů lesnického personálu Horní horizont do hloubky 30 cm bude propracován. Stávající cíloví jedinci na ploše nesmí být poškozeni. Součástí výkonu budou povýrobní úpravy. Technická jednotka = ha

Podvýkon 4 Příprava půdy chemicky

Zdůvodnění:

Příprava půdy bude následovat po odstranění těžebních zbytků. Jedná se o opatření pro zajištění přirozené či umělé obnovy lesa zaměřená na úpravu půdy a jejího bylinného krytu. Výsledkem přípravy půdy je vytvoření optimálních půdních a mikroklimatických podmínek pro zalesnění a následný vývoj kultury. Některé porosty náhradních dřevin měly snížené zakmenění (hustotu). To je důvodem poměrně silného růstu travních porostů pod nimi. Vytvořený drn a jeho velmi rychlá regenerace po případné mechanické přípravě půdy před výsadbou lesních dřevin je důvodem pro využití chemické přípravy prostřednictvím ekologicky vhodných herbicidů, které dočasně zlikvidují travní porost a umožní sazenici odrůst.

Popis:

Doprava dostatečného množství vody a herbicidu na lokalitu určenou pro přípravu půdy. Příprava roztoku povoleného herbicidu dle Seznamu povolených přípravků na ochranu rostlin v aktuálním roce, o dané

koncentraci dle návodu (etikety) v nádobě postřikovače. Postřik celoplošně. Přenos nářadí a přechod k dalšímu místu. Součástí výkonu je i pořízení vhodného herbicidu. Technická jednotka = ha

Výkon 11 Zalesňování sadbou

Tento výkon zahrnuje náklady nutné na pořízení sadebního materiálu, jeho ošetření před výsadbou (smrk-ochrana proti klikorohu borovému), dopravu na místa výsadby, vhodné založení a provedení vlastní výsadby. Dodání projektového sadebního materiálu, jejich uskladnění dle pokynů odborného lesního personálu žadatele a jeho sadba v určených místech porostní skupiny projektu.

Sadba bude provedena v rovných řádkách „do provázku“.

Veškerý sadební materiál smrku ztepilého a buku lesního (krytokořenný) plánovaný na podzimní výsadbu 2021 bude zalesněn v nejzažším termínu do 31. října 2021. Výsadba buku bude provedena až do nově postavených oplocenek. Sadební materiál určený pro jarní zalesnění 2022 bude zalesněn v nejzažším termínu 31. května 2022.

Požadovaný sadební materiál bude mít parametry výsadby schopného sadebního materiálu dle vyhlášky č. 44/ 2010 Sb. kterou se provádí Zákon č. 149/2003 Sb., o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnický významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin). Požadavky na morfologickou a fyziologickou jakost (kvalitu) sadebního materiálu vychází z české technické normy ČSN 48 2115. Neopomenutelnými parametry pro hodnocení standardu sazenic lesních dřevin tak jsou:

- tloušťka kořenového krčku (třída v mm)
- výška nadzemní části (rozpětí výšky nadzemní části v cm)
- maximální věk
- nepřípustné deformace kořenového systému
- poměr objemu kořenového systému k nadzemní části (KS/NČ)

Parametry výsadby schopného sadebního materiálu obvyklé obchodní jakosti

Číselný znak ^{o)}	Semenáčky prostokořenné				Semenáčky krytokořenné				Sazenice				Poloodrostky		Odrostky	
	1	2	3	4	1K, 1V	2K, 2V	3K, 3V	4K, 4V	5, 5K, 5V	6, 6K, 6V	7, 7K, 7V	8, 8K, 8V	9, 9K, 9V	10, 10K, 10V	11, 11K, 11V	12, 12K, 12V
Rozpětí výšky nadzemní části (cm)	10 - 14	15 - 25	26 - 50	51 - 80	10 - 14	15 - 25	26 - 50	51 - 80	15 - 25	26 - 35	36 - 50	51 - 70	51 - 80	81 - 120	121-180	181-250
	Tloušťka ^{a)}	Max. věk	Tloušťka ^{a)}	Max. věk	Tloušťka ^{a)}	Max. věk	Tloušťka ^{a)}	Max. věk	Tloušťka ^{a)}	Max. věk ^{b)}	Tloušťka ^{a)}	Max. věk ^{b)}	Tloušťka ^{a)}	Max. věk ^{b)}	Tloušťka ^{a)}	Max. věk ^{b)}
Borovice černá	3	2	-	-	3	1	-	-	4	2	5	3	6	4	-	-
Borovice kleč	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-
Borovice lesní	3	2	4	2	3	1	4	1	4	3	5	3	6	3	7	4
Douglaska tisolistá	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	4	3	5	3	7	4
Jedle bělokorná	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	7	6	8	7
Jedle obrovská	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	7	5	-	8	5
Modřín opadavý	-	-	3	1	4	2	-	-	-	4	3	5	3	6	4	8
Smrk ztepilý ^{o)}	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	5 ^{d)}	5	6	5	7	5
Buk, duby, habr	-	-	-	5 ^{c)}	2	-	-	-	5	1	7	1	4	2	5	4
Líp	-	-	-	6	2	-	-	-	6	1	9	1	-	7	3	8
Javory, jasan, jilm, třešň	-	-	-	4	2	-	-	-	4	1	7	1	4	2	5	4
Olše, břízy, jeřáb	-	-	-	3	2	4	3	-	3	1	4	1	-	4	2	5

POZNÁMKY:

Výška nadzemní části – U semenáčků a sazenic o minimální výšce 10 cm, resp. 15 cm (číselný znak 1, 1K, 1V, 2, 2K, 2V, 5, 5K a 5V) je tolerance výšky nadzemní části až o 5 cm povolena pouze směrem nahoru s výjimkou borovice lesní a borovice černé, kde se připouští tolerance výšky nadzemní části také směrem dolů, a to až o 3 cm. U sazenic s výškou nadzemní části 51 - 70 cm (číselný znak 8, 8K a 8V) je povolena tolerance směrem nahoru až o 10 cm. U všech ostatních rozpětí výšky nadzemní části je povolena tolerance směrem nahoru i dolů až o 5 cm.

Tloušťka kořenového krčku – U všech rozpětí výšek nadzemní části při splnění ostatních parametrů kvality, určených pro dané výškové rozpětí, je u nejmenší tloušťky kořenového krčku povolena 10% tolerance směrem dolů s výjimkou krytokořenných semenáčků z výsevů do pěstebních obalů, pěstovaných po dobu maximálně jednoho roku, u nichž je povolena tolerance nejmenší tloušťky kořenového krčku směrem dolů až o 1 mm. Obojí uvedené tolerance nejsou povoleny v případech, kdy je minimální tloušťka kořenového krčku stanovena u smrku ztepilého na 4 mm a u ostatních dřevin na 3 mm.

Kódování sadebního materiálu

Kód	Dřevina	Kód	Typ sadebního materiálu	Třída		Kód 1
				(kořenový krček v mm)		
1	SM	2	Sazenice	5		Krytokořenné
50	BK	2	Sazenice	6		

Sadební materiál

Porostní skupina	Dřevina (SadMa)			Hospodářský soubor	Lesní vegetační stupeň	Počet sazenic
	zkratka	Kód SadMa	ha	HS	LVS	tis. ks
603C3a	SM	1251	4,54	73 (7724)	7	13,620
	BK	50261	1,13			9,040
601B3	SM	1251	2,29	73 (7724)	7	6,870
	BK	50261	0,57			4,560
601B4	SM	1251	1,49	73 (7724)	7	4,470
	BK	50261	0,37			2,960
603D3a	SM	1251	3,03	73 (7724)	7	9,090
	BK	50261	0,76			6,080
606C3	SM	1251	1,75	53 (7524)	6	7,000
	BK	50261	0,75			6,000
625C3	SM	1251	1,60	73 (7724)	7	4,800
	BK	50261	0,40			3,200
625C4	SM	1251	2,40	73 (7724)	7	7,200
	BK	50261	0,60			4,800
celkem	SM	1251	15,35		7	46,050
	SM	1251	1,75		6	7,000
	BK	50261	3,83		7	30,640
	BK	50261	0,75		6	6,000

Přírodní lesní oblast 1 Krušné hory

Podvýkon 22 První sadba do připravené půdy – ruční, jamková

Zdůvodnění:

Vzhledem k současnému stavu a očekávanému vývoji porostů náhradních dřevin, které splnily svou roli v uchování zejména půdoochranné a vodoochranné funkce lesa, budou tyto dle navrženého prostorového a časového harmonogramu obnovovány výsadbou dřevin cílových. Tento podvýkon zahrnuje v sobě náklady nutné na pořízení vhodného sadebního materiálu, jeho dopravu, ošetření před výsadbou a provedení vlastní výsadby.

Popis:

Pořízení a doprava sazenic (ošetřených proti klikorohu borovému) k místu výsadby (založení). Založit do založiště – místa určena personálem. Vyzvednutí a donáška sazenic z místa založení k místu sadby. Dle požadovaného sponu stanoveného lesnickým personálem natáhnutí provazu pro řadovou výsadbu a dále v rámci řady v požadovaném sponu vykopat jamku pro sazenici o rozměru 25 x 25 cm, dostatečně prokopat dle použitého sadebního materiálu, odstranění kamenů a překážejících kořenů. Vložení sazenice, překrytí sazenice zeminou, ušlápnutí zeminy za účelem upevnění sazenice a vytlačení vzduchu z jamky, konečné zahrnutí zeminou a úprava povrchu. Přenesení nářadí a přechod k další plošce. Technická jednotka = tis.ks

Výkon 18 Ochrana mladých lesních porostů

Podvýkon 1 Ochrana oplocenkou - drátěnou

Zdůvodnění:

Stavy zvěře, které doposud vysoko překračují předepsané normované stavy v Krušných horách, jsou hlavním důvodem pro stavbu dočasného oplocení nově vznikajících lesních porostů cílových dřevin. Vzhledem k nedostatku těchto dřevin v okolních náhradních lesních porostech je zvěř cíleně vyhledává (zejména jedle a listnáče) a následným okusem zcela zničí.

Popis

Pro výrobu: Výška oplocenky 220 cm. Pletivo výšky 200 cm dle popisu, vodící drát natáhnut ve výšce 220 cm, vyvázán k pletivu na 2 místech v rámci pole, sloupek 280 dle popisu níže.

Obecné požadavky na dřevěné konstrukční prvky:

- Dřevina SM (ne SMP), MD, DB, AK, JL.
- Spodní část svislých sloupků (80 cm) a vzpěr musí být opálena na dřevo nebo odkorněna a po zaschnutí penetrována vhodným prostředkem.
- Díra pro sloupek musí být vyvrtána nebo vybrána rýčem, sloupek musí být následně pevně zatlučen nebo ukotven.
- Každý třetí sloupek zavětrován + každý rohový 2 vzpěry
- Délka polí 3 m.
- Pletivo na spodní straně každého pole bude ukotveno k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem) a po celém obvodu bude přiléhat k terénu.

Hřebíky použité na konstrukce jsou o 100 % delší než průměr přitloukaného materiálu (hřebíky na přitlučení pletiva ke sloupku min 60 mm). Hřebíky budou dotlučeny a vyčnívající konce budou zahnuty vzhůru k dřevěné části oplocenky.

Součástí stavby oplocenky je zbudování dvou oboustranných žebříků (písmene A), v protilehlých rozích oplocenky. Stojné díly žebříků odpovídají parametrům sloupků, příčky dle parametrů vzpěr oplocenky. Žebřík je spojen hřebíkem se sloupkem oplocenky. Variantně lze po dohodě s lesním personálem namísto žebříků vyrobit a instalovat dvířka. Časová realizace – průběh roku 2021. První budou realizovány oplocenky na plochách připravených z roku 2020, aby mohla být na těchto plochách provedena podzimní výsadba MZD přímo do oplocenky.

Technická jednotka=km.

Popisy konstrukčních materiálů:

Pletivo a dráty

- Lesnické uzlové těžké.
- Pletivo - ocelový drát pozinkovaný , vrstva zinku min. 180 g/m².
- Průměr drátů pletiva min. – okrajové 2,8 mm a svislé 2,0 mm.
- Typ pletiva 200/19/15 – výška 200 cm, počet vodorovných drátů min. 19, vzdálenost mezi svislými dráty max. 15 cm.
- Vodící drát pro natažení vrchní části oplocení min. 3 mm, min. 2 x vyvázáno/pole.

Svislé sloupky oplocenky (dřevěný prvek-tyčovina)

- Délka sloupku min. 28
- 0 cm
- Průměr sloupku na slabším konci (čepu) min. 13 cm
- Délka zahrocení kůlů bude max. 20 cm.
- Vsazení do země do hloubky min. 60 cm.

Vzpěry:

- Materiál tyčovina, min. průměr na čepu min. 8 cm,
- instalace pod úhlem 45 st. Ve 2/3 výšky sloupku.

- Spodní strana vzpěr musí být ukotvena v zemi tak, aby nemohlo dojít k jejímu posuvu.

Podvýkon 12 Postřik kultur repelenty - letní

Zdůvodnění:

Stavy zvěře, které doposud vysoko překračují předepsané normované stavy v Krušných horách, jsou hlavním důvodem pro ošetření vysazených cílových dřevin zejména v letním období v době intenzivního přírůstu sazenic.

Popis

Doprava dostatečného množství vody a repelentu na lokalitu určenou pro letní postřik. Příprava roztoku o předepsané koncentraci ve zvláštní nádobě – účinná látka přípravek rybí tuk. Postřik jedince – terminální výhon. Aplikace musí být jasně opticky identifikovatelná např. bílá, šedá, modrá. V případě potřeby přidání barviva (např. potravinářské barvivo, spoxxylová modř, apod.), které neovlivní účinnou látku. Přenos nářadí a přechod k dalšímu místu. Odvoz a likvidace obalů. Časové plnění - dle růstu terminálního výhonu v daném roce (většinou přechod měsíce května – června).

Technická jednotka= tis.ks

Podvýkon 13 Nátěry kultur - zimní

Zdůvodnění:

Stavy zvěře, které doposud vysoko překračují předepsané normované stavy v Krušných horách, jsou hlavním důvodem pro ošetření vysazených cílových dřevin proti zimnímu okusu zvěří.

Popis

Doprava dostatečného množství vody a repelentu na lokalitu určenou pro zimní nátěr. Příprava roztoku o předepsané koncentraci ve zvláštní nádobě. Použití repelentu ze seznamu povolených přípravků na ochranu lesa pro daný rok. Nátěr jedince – terminální výhon. Aplikace musí být jasně opticky identifikovatelná např. bílá, šedá, modrá. Přenos nářadí a přechod k dalšímu místu. Odvoz a likvidace obalů. Časové plnění – dle klimatických podmínek v daném roce (většinou konec listopadu ukončení prací).

Technická jednotka= tis.ks

Výkon 16 Ochrana mladých lesních porostů proti hmyzím škůdcům

Podvýkon 1 Ochrana proti klikorohu – chemické ošetření kultur

Zdůvodnění:

Sazenice cílových dřevin (díky jejich vysoké koncentraci v jednom místě) bývají na některých lokalitách napadeny klikorohem borovým, který je dokáže zcela zničit, a proto je nezbytné proti němu včas zasáhnout.

Popis

Doprava dostatečného množství vody a přípravku. Příprava postřikového roztoku s aktivní látkou na bázi syntetického pyretroidu (ze seznamu povolených přípravků na ochranu lesa) včetně kontrolního barviva. Provedení postřiku na kmínky jednotlivých SM sazenic po ploše v období vyšší aktivity brouka (většinou květen daného roku) - dle pokynů lesního personálu. Odvoz a likvidace obalů.

Technická jednotka = tis.ks

Výkon 17 Ochrana mladých lesních porostů proti buření

Podvýkon 3 Ožínání kultur v ploškách

Zdůvodnění:

Většina mladých lesních porostů (MLP) vyžaduje následnou ochranu proti okolnímu silnému růstu vysokých travin, které se snaží obsadit volný prostor kolem sazenice vzniklý po přípravě půdy. Při použití strunových vyžínačů nesmí dojít k poškození vysázených i náletových cílových dřevin. Časová realizace – 1 x ožnutí všech vysázených sazenic v běžném roce.

Popis

Vyhledání sazenice, ožnutí buřně v okolí sazenice v plošce 80 x 80 cm na výšku strniště nejvýše do jedné třetiny výšky sazenice. Pokosená buřň se klade kolem sazenic nebo mezi ně. Nesmí dojít k mechanickému poškození sazenic. Ožínáním musí být odstraněny kromě travin a bylin i nežádoucí dřeviny a keře do síly 1 cm v kořenovém krčku.

6. Tabulková část – finanční přehled a rozpočet projektu

6.1. Přehled finančních nákladů dle jednotlivých porostů

Rok	Oddělení	Dílec	Porostní skupina	etáž	Obnovovaná plocha	Výkon	Podvýkon	Činnost	Druh saděbního materiálu	Hospodářský soubor	Lesní typ	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
2020	601	B	4/3/2	4	1,86	37	11	Rekonstrukce PND - JMP + vyvezení				1,860	ha				
2020	601	B	4/3/2	4	1,86	12	1	Příprava půdy mechanizovaně - dozerem				1,860	ha				
2021	601	B	4/3/2	4	1,86	12	4	Příprava půdy chemicky				1,860	ha				
2021	601	B	4/3/2	4	1,86	18	1	Ochrana MLP oplocenkou - drátěná (0,37 ha)				0,250	km				
2021	601	B	4/3/2	4	1,86	11	22	První sadba do připravené půdy - jamková (1,86 ha)				7,430	tis.ks				
2021	601	B	4/3/2	4	1,86	11	22	Sazenice (SM 1,49 ha)	1251	7724	7K3	4,470	tis.ks				
2021	601	B	4/3/2	4	1,86	11	22	Sazenice (BK 0,37 ha)	50261	7724	7K3	2,960	tis.ks				
2021	601	B	4/3/2	4	1,86	18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní				4,470	tis.ks				
2022	601	B	4/3/2	4	1,86	16	1	Ochrana proti klikorohu - chemické ošetření kultur				4,470	tis.ks				
2022	601	B	4/3/2	4	1,86	18	12	Ochrana MLP postřik kultur - letní				4,470	tis.ks				
2022	601	B	4/3/2	4	1,86	17	3	Ožínání kultur v ploškách 80 x 80 cm (1,86 ha)				7,430	tis.ks				
2022	601	B	4/3/2	4	1,86	18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní				4,470	tis.ks				
								Celkem									

Rok	Oddělení	Dílec	Porostní skupina	etáž	Obnovovaná plocha	Výkon	Podvýkon	Činnost	Druh saděbního materiálu	Hospodářský soubor	Lesní typ	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
2020	601	B	4/3/2	3	2,86	37	11	Rekonstrukce PND - JMP + vyvezení				2,860	ha				
2020	601	B	4/3/2	3	2,86	12	1	Příprava půdy mechanizovaně - dozerem				2,860	ha				
2021	601	B	4/3/2	3	2,86	12	4	Příprava půdy chemicky				2,860	ha				
2021	601	B	4/3/2	3	2,86	18	1	Ochrana MLP oplocenkou - drátěná (0,57 ha)				0,300	km				
2021	601	B	4/3/2	3	2,86	11	22	První sadba do připravené půdy - jamková (2,86 ha)				11,430	tis.ks				
2021	601	B	4/3/2	3	2,86	11	22	Sazenice (SM 2,29 ha)	1251	7724	7K3	6,870	tis.ks				
2021	601	B	4/3/2	3	2,86	11	22	Sazenice (BK 0,57 ha)	50261	7724	7K3	4,560	tis.ks				
2021	601	B	4/3/2	3	2,86	18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní				6,870	tis.ks				
2022	601	B	4/3/2	3	2,86	16	1	Ochrana proti klikorohu - chemické ošetření kultur				6,870	tis.ks				
2022	601	B	4/3/2	3	2,86	18	12	Ochrana MLP postřik kultur - letní				6,870	tis.ks				
2022	601	B	4/3/2	3	2,86	17	3	Ožínání kultur v ploškách 80 x 80 cm (2,86 ha)				11,430	tis.ks				
2022	601	B	4/3/2	3	2,86	18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní				6,870	tis.ks				
								Celkem									

Přeměna porostů náhradních dřevin na SML Most 2020 - 2022

Rok	Oddělení	Dílec	Porostní skupina	etáž	Obnovovaná plocha	Výkon	Podvýkon	Činnost	Druh sadebního materiálu	Hospodářský soubor	Lesní typ	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
2020	603	C	3a/2a	3a	5,67	37	11	Rekonstrukce PND - JMP + vyvezení				5,670	ha				
2020	603	C	3a/2a	3a	5,67	12	3	Příprava půdy mechanizovaně - bagrem				5,670	ha				
2021	603	C	3a/2a	3a	5,67	12	4	Příprava půdy chemicky				5,670	ha				
2021	603	C	3a/2a	3a	5,67	18	1	Ochrana MLP oplocenkou - drátěná (1,13 ha)				1,260	km				
2021	603	C	3a/2a	3a	5,67	11	22	První sadba do připravené půdy - jamková (5,67 ha)				22,660	tis.ks				
2021	603	C	3a/2a	3a	5,67	11	22	Sazenice (SM 4,54 ha)	1251	7724	7K3	13,620	tis.ks				
2021	603	C	3a/2a	3a	5,67	11	22	Sazenice (BK 1,13 ha)	50261	7724	7K3	9,040	tis.ks				
2021	603	C	3a/2a	3a	5,67	18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní				13,620	tis.ks				
2022	603	C	3a/2a	3a	5,67	16	1	Ochrana proti klíkorohu - chemické ošetření kultur				13,620	tis.ks				
2022	603	C	3a/2a	3a	5,67	18	12	Ochrana MLP postřik kultur - letní				13,620	tis.ks				
2022	603	C	3a/2a	3a	5,67	17	3	Ožínání kultur v ploškách 80 x 80 cm (5,67 ha)				22,660	tis.ks				
2022	603	C	3a/2a	3a	5,67	18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní				13,620	tis.ks				
								Celkem									

Rok	Oddělení	Dílec	Porostní skupina	etáž	Obnovovaná plocha	Výkon	Podvýkon	Činnost	Druh sadebního materiálu	Hospodářský soubor	Lesní typ	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
2021	603	D	3a	3a	3,79	37	11	Rekonstrukce PND - JMP + vyvezení				3,790	ha				
2021	603	D	3a	3a	3,79	12	3	Příprava půdy mechanizovaně - bagrem				3,790	ha				
2021	603	D	3a	3a	3,79	12	4	Příprava půdy chemicky				3,790	ha				
2021	603	D	3a	3a	3,79	18	1	Ochrana MLP oplocenkou - drátěná (0,76 ha)				1,110	km				
2022	603	D	3a	3a	3,79	11	22	První sadba do připravené půdy - jamková (3,79 ha)				15,170	tis.ks				
2022	603	D	3a	3a	3,79	11	22	Sazenice (SM 3,03 ha)	1251	7724	7K3	9,090	tis.ks				
2022	603	D	3a	3a	3,79	11	22	Sazenice (BK 0,76 ha)	50261	7724	7K3	6,080	tis.ks				
2022	603	D	3a	3a	3,79	16	1	Ochrana proti klíkorohu - chemické ošetření kultur				9,090	tis.ks				
2022	603	D	3a	3a	3,79	18	12	Ochrana MLP postřik kultur - letní				9,090	tis.ks				
2022	603	D	3a	3a	3,79	17	3	Ožínání kultur v ploškách 80 x 80 cm (3,79 ha)				15,170	tis.ks				
2022	603	D	3a	3a	3,79	18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní				9,090	tis.ks				
								Celkem									

Rok	Oddělení	Dílec	Porostní skupina	etáž	Obnovovaná plocha	Výkon	Podvýkon	Činnost	Druh sadebního materiálu	Hospodářský soubor	Lesní typ	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
2021	606	C	3/2/1	3	2,50	37	11	Rekonstrukce PND - JMP + vyvezení				2,500	ha				
2021	606	C	3/2/1	3	2,50	12	1	Příprava půdy mechanizovaně - dozerem				2,500	ha				
2021	606	C	3/2/1	3	2,50	12	4	Příprava půdy chemicky				2,500	ha				
2021	606	C	3/2/1	3	2,50	18	1	Ochrana MLP oplocenkou - drátěná (0,75 ha)				0,500	km				
2022	606	C	3/2/1	3	2,50	11	22	První sadba do připravené půdy - jamková (2,50 ha)				13,000	tis.ks				
2022	606	C	3/2/1	3	2,50	11	22	Sazenice (SM 1,75 ha)	1251	7524	6K1	7,000	tis.ks				
2022	606	C	3/2/1	3	2,50	11	22	Sazenice (BK 0,75 ha)	50261	7524	6K1	6,000	tis.ks				
2022	606	C	3/2/1	3	2,50	16	1	Ochrana proti klíkorohu - chemické ošetření kultur				7,000	tis.ks				
2022	606	C	3/2/1	3	2,50	18	12	Ochrana MLP postřik kultur - letní				7,000	tis.ks				
2022	606	C	3/2/1	3	2,50	17	3	Ožínání kultur v ploškách 80 x 80 cm (2,50 ha)				13,000	tis.ks				
2022	606	C	3/2/1	3	2,50	18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní				7,000	tis.ks				
								Celkem									

Přeměna porostů náhradních dřevin na SML Most 2020 - 2022

Rok	Oddělení	Dílec	Porostní skupina	etáž	Obnovovaná plocha	Výkon	Podvýkon	Činnost	Druh sadebního materiálu	Hospodářský soubor	Lesní typ	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
2021	625	C	4/3/1	3	2,00	37	11	Rekonstrukce PND - JMP + vyvezení				2,000	ha				
2021	625	C	4/3/1	3	2,00	12	1	Příprava půdy mechanizovaně - dozerem				2,000	ha				
2021	625	C	4/3/1	3	2,00	12	4	Příprava půdy chemicky				2,000	ha				
2021	625	C	4/3/1	3	2,00	18	1	Ochrana MLP oplocenkou - drátěná (0,40 ha)				0,260	km				
2022	625	C	4/3/1	3	2,00	11	22	První sadba do připravené půdy - jamková (2,00 ha)				8,000	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	3	2,00	11	22	Sazenice (SM 1,60 ha)	1251	7724	7K3	4,800	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	3	2,00	11	22	Sazenice (BK 0,40 ha)	50261	7724	7K3	3,200	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	3	2,00	16	1	Ochrana proti klikorohu - chemické ošetření kultur				4,800	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	3	2,00	18	12	Ochrana MLP postřik kultur - letní				4,800	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	3	2,00	17	3	Ožínání kultur v ploškách 80 x 80 cm (2,00 ha)				8,000	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	3	2,00	18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní				4,800	tis.ks				
								Celkem									

Rok	Oddělení	Dílec	Porostní skupina	etáž	Obnovovaná plocha	Výkon	Podvýkon	Činnost	Druh sadebního materiálu	Hospodářský soubor	Lesní typ	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
2021	625	C	4/3/1	4	3,00	37	11	Rekonstrukce PND - JMP + vyvezení				3,000	ha				
2021	625	C	4/3/1	4	3,00	12	1	Příprava půdy mechanizovaně - dozerem				3,000	ha				
2021	625	C	4/3/1	4	3,00	12	4	Příprava půdy chemicky				3,000	ha				
2021	625	C	4/3/1	4	3,00	18	1	Ochrana MLP oplocenkou - drátěná (0,60 ha)				0,460	km				
2022	625	C	4/3/1	4	3,00	11	22	První sadba do připravené půdy - jamková (3,00 ha)				12,000	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	4	3,00	11	22	Sazenice (SM 2,40 ha)	1251	7724	7K3	7,200	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	4	3,00	11	22	Sazenice (BK 0,60 ha)	50261	7724	7K3	4,800	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	4	3,00	16	1	Ochrana proti klikorohu - chemické ošetření kultur				7,200	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	4	3,00	18	12	Ochrana MLP postřik kultur - letní				7,200	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	4	3,00	17	3	Ožínání kultur v ploškách 80 x 80 cm (3,00 ha)				12,000	tis.ks				
2022	625	C	4/3/1	4	3,00	18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní				7,200	tis.ks				
								Celkem									

6.2. Rozpočet na rok 2020

Výkon	Podvýkon	Činnost	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
37	11	Rekonstrukce PND - JMP + vyvezení	10,39	ha				
12	1	Příprava půdy mechanizovaně - dozerem	4,72	ha				
12	3	Příprava půdy mechanizovaně - bagrem	5,67	ha				
		Celkem						

6.3. Rozpočet na rok 2021

Výkon	Podvýkon	Činnost	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
37	11	Rekonstrukce PND - JMP + vyvezení	11,29	ha				
12	1	Příprava půdy mechanizovaně - dozerem	7,50	ha				
12	3	Příprava půdy mechanizovaně - bagrem	3,79	ha				
12	4	Příprava půdy chemicky	21,68	ha				
11	22	První sadba do připravené půdy - jamková	41,52	tis.ks				
11	22	Sazenice - SM 1251	24,96	tis.ks				
11	22	Sazenice - BK 50261	16,56	tis.ks				
18	1	Ochrana MLP oplocenkou - drátěná	4,14	km				
18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní	24,96	tis.ks				
		Celkem						

6.4. Rozpočet na rok 2022

Výkon	Podvýkon	Činnost	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
11	22	První sadba do připravené půdy - jamková	48,17	tis.ks				
11	22	Sazenice - SM 1251	28,09	tis.ks				
11	22	Sazenice - BK 50261	20,08	tis.ks				
18	12	Ochrana MLP postřik kultur - letní	53,05	tis.ks				
18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní	53,05	tis.ks				
16	1	Ochrana proti klikorohu - chemické ošetření kultur	53,05	tis.ks				
17	3	Ožínání kultur v ploškách 80 x 80 cm	89,690	tis.ks				
		Publicita - výroba a instalace informační desky	1,000	ks				
		Celkem						

6.5. Celkový rozpočet projektu

Výkon	Podvýkon	Činnost	Počet T.j.	T.j.	Cena za jednotku (Kč)	Cena bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena včetně DPH (Kč)
37	11	Rekonstrukce PND - JMP + vyvezení	21,68	ha				
12	1	Příprava půdy mechanizovaně - dozerem	12,22	ha				
12	3	Příprava půdy mechanizovaně - bagrem	9,46	ha				
12	4	Příprava půdy chemicky	21,68	ha				
11	22	První sadba do připravené půdy - jamková	89,69	tis.ks				
11	22	Sazenice - SM 1251	53,05	tis.ks				
11	22	Sazenice - BK 50261	36,64	tis.ks				
18	1	Ochrana MLP oplocenkou - drátěná	4,14	km				
18	12	Ochrana MLP postřik kultur - letní	53,05	tis.ks				
18	13	Ochrana MLP nátěry kultur - zimní	78,01	tis.ks				
16	1	Ochrana proti klikorohu - chemické ošetření kultur	53,05	tis.ks				
17	3	Ožínání kultur v ploškách 80 x 80 cm	89,690	tis.ks				
		Publicita - výroba a instalace informační desky	1,000	ks				
		Celkem						

6.6. Přehled způsobilých výdajů dle číselníku PRV

Kód	Výkon	Popis činnosti	Technická jednotka	Celkem t.j.	Způsobilé výdaje (Kč) bez DPH
001	37	Rekonstrukce PND v imisních oblastech	ha	21,68	
002	12	Příprava půdy pro obnovu lesa	ha	43,36	
003	11	Umělá obnova sadbou	ha	21,68	
005	16	Ochrana založených porostů - klikoroh	ha	17,10	
	17	Ochrana založených porostů - ožínání	ha	21,68	
	18	Ochrana založených porostů - oplocenky, nátěry, nátěry	ha	47,10	

Oddělení: 603		Plocha	68,79	Majitel	4/46001		LO. 1	Krušné hory	LHC:	402403	Platnost:	1.1.2010-31.12.2019		Strana	70
Dílčec		Plocha	22,08	Kategorie/překryv:	32e	Zvl. St.	18	CHOPAV	Pásmo chrůž:	A	LS(LZ):	Město Most		Revír:	Klíny
Por skupina		Plocha por skup.: 8,86 Les typ 7K3 LVS: 7 ORP : 4206 - Litvinov Kód KÚ: 666351 Název KÚ: Klíny I													
+ OL, JR; valy; mezery doplněné SM a BK; věk spodní etáže 3 až 18 let, věk horní etáže 20 až 32 let, 3 části. DTO: rekonstrukce - přeměna PND															
Č. listu vlastnictví: 220															
Etáž															
2a															
Parc.plocha etáže: 1,77 Skut.plocha etáže: 1,77															
Věk															
7721 11 2 SM															
SMP															
BK															
Etáž celkem:															
100															
Etáž															
3a															
Parc.plocha etáže: 7,09 Skut.plocha etáže: 8,86															
7724 27 8 SMP															
MD															
BR															
Etáž celkem:															
100															
Por sk. celkem:															
3b/ 1															
Plocha por skup.: 0,54 Les typ 7K3 LVS: 7 ORP : 4206 - Litvinov Kód KÚ: 666351 Název KÚ: Klíny I															
+ JR; DTO: rekonstrukce - přeměna PND															
Č. listu vlastnictví: 220															
Etáž															
1															
Parc.plocha etáže: 0,11 Skut.plocha etáže: 0,12															
7721 2 1 SM															
BK															
Etáž celkem:															
100															
Etáž															
3b															
Parc.plocha etáže: 0,43 Skut.plocha etáže: 0,43															
7724 25 4 BR															
MD															
Etáž celkem:															
100															
Por sk. celkem:															
3c															
Plocha por skup.: 0,26 Les typ 7K3 LVS: 7 ORP : 4206 - Litvinov Kód KÚ: 666351 Název KÚ: Klíny I															
+ DB, JR; BR rozlámaná															
Č. listu vlastnictví: 220															
Etáž															
9 KOS															
BR															
Etáž celkem:															
100															
Por sk. celkem:															
50/20															
% mel. a zpevň dřevin:															

29

30

Oddělení: 625

Dílce: C

Plocha: 89,17

Plocha: 20,57

Majitel: 4/46001

Kategorie/překryv: 32e

LO: 1

Zvl št.: 18

Krušné hory

CHOPAV

LHC: 402403

Platnost: 1.1.2010-31.12.2019

Strana: 302

Mníšek

Revír:

Město Most

Popis dílce

převážně mírný SV - V svah, v Z části téměř rovina, při JZ hranici balvanitý vrchol, S část podmačená; nad ZČ

Por skupina: 4 / 3 / 1

Plocha por skup.: 14,94

Les typ: 7K3

LVS: 7

ORP : 4206 - Litvinov

Kód KÚ: 637076

Název KÚ: 637076

Křížatky

Popis por skup. + KOS, OLZ, výstavky BK Další LT: 654,8G1,8G3,7R1,6S5. 3 části. DTO: dle HS

Č. listu vlastnictví: 197

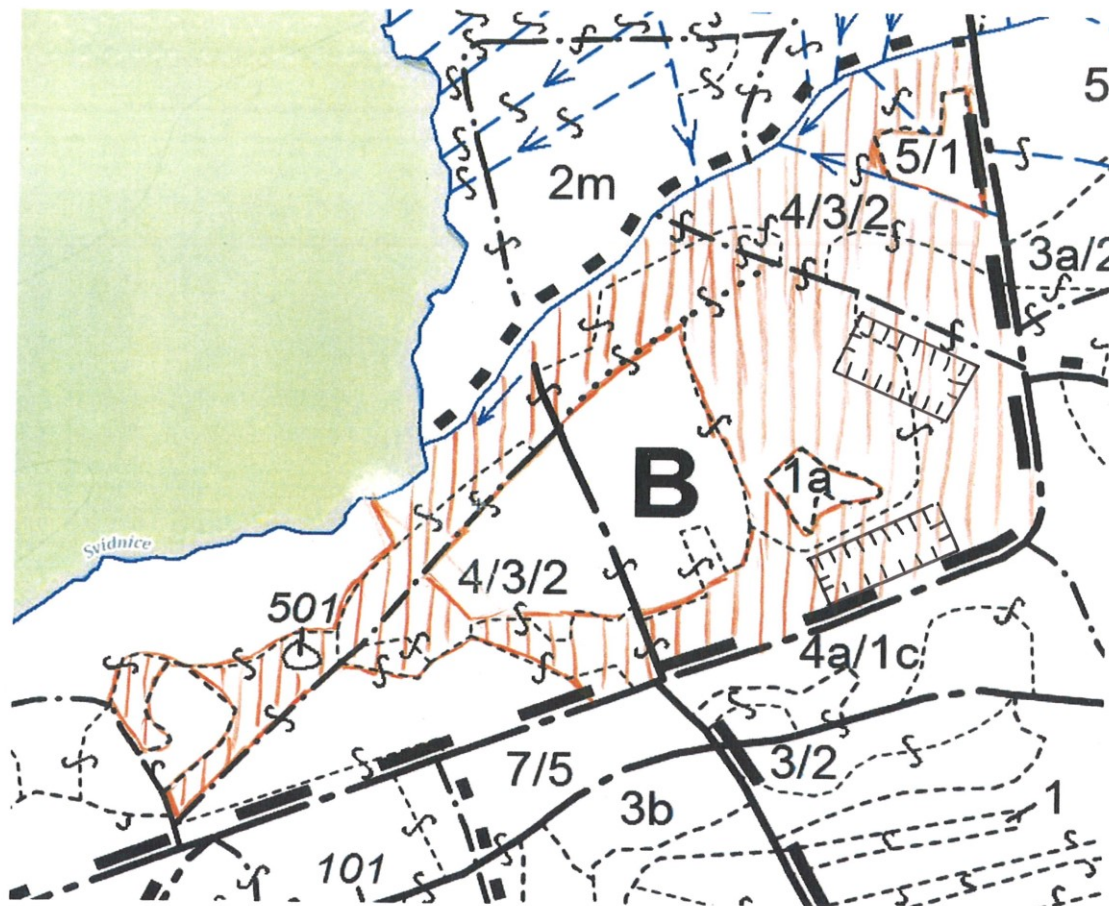
Etáž:		1				1,66				1,66				120/30				% mel. a zpevn. dřevin:													
Hosp. soubor	Věk	Zakme-nění	Dřevina	Zašti-ou- %	Výš. cm	Výš. krouška	m	Obj. st. m3 b k.	Bon. rel. ULT	Bon. rel. abs.	Fenol. třída	Druh	%	Imise	Zásoba v m3 b k.			Těžba výchovná			Těžba obnovní			Profesávky			Zalesnění				
															Na 1 ha	Souše	Celkem	Násl. Násob.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	Násl. Násob.	Plocha ha	Druh	Zast. v %	Plocha ha				
7721	7	1	SM	70						24	4			0																	
			BK	15						22	5			0																	
			OL	15						20	5			0																	
Etáž celkem:				100																											
Etáž:		3		6,64				6,64				6,64				Obn. / Obn. doba:				50/20				% mel. a zpevn. dřevin:							
7724	23	4	SMP	55			4			20	6			0																	
			MD	20			12			0,03	24	4		0																	
			BK	10			5			24	4			0																	
			BR	10			11			0,03	20	3		0																	
			OL	5			10			0,07	22	4		0																	
Etáž celkem:				100																											
Etáž:		4		6,64				6,64				6,64				Obn. / Obn. doba:				50/20				% mel. a zpevn. dřevin:							
7724	39	4	BR	40			16			12	18	3		0																	
			SMP	30			14			8	0,06	18	7		0																
			SM	10			14			12	0,09	24	4		0																
			MD	10			17			13	0,12	24	4		0																
			JR	10			14			10	0,14	16	3		0																
Etáž celkem:				100																											
Por sk celkem:																															

7.2. Obrysové lesnické mapy se zakreslením předmětu dotace

//////// Přeměna PND

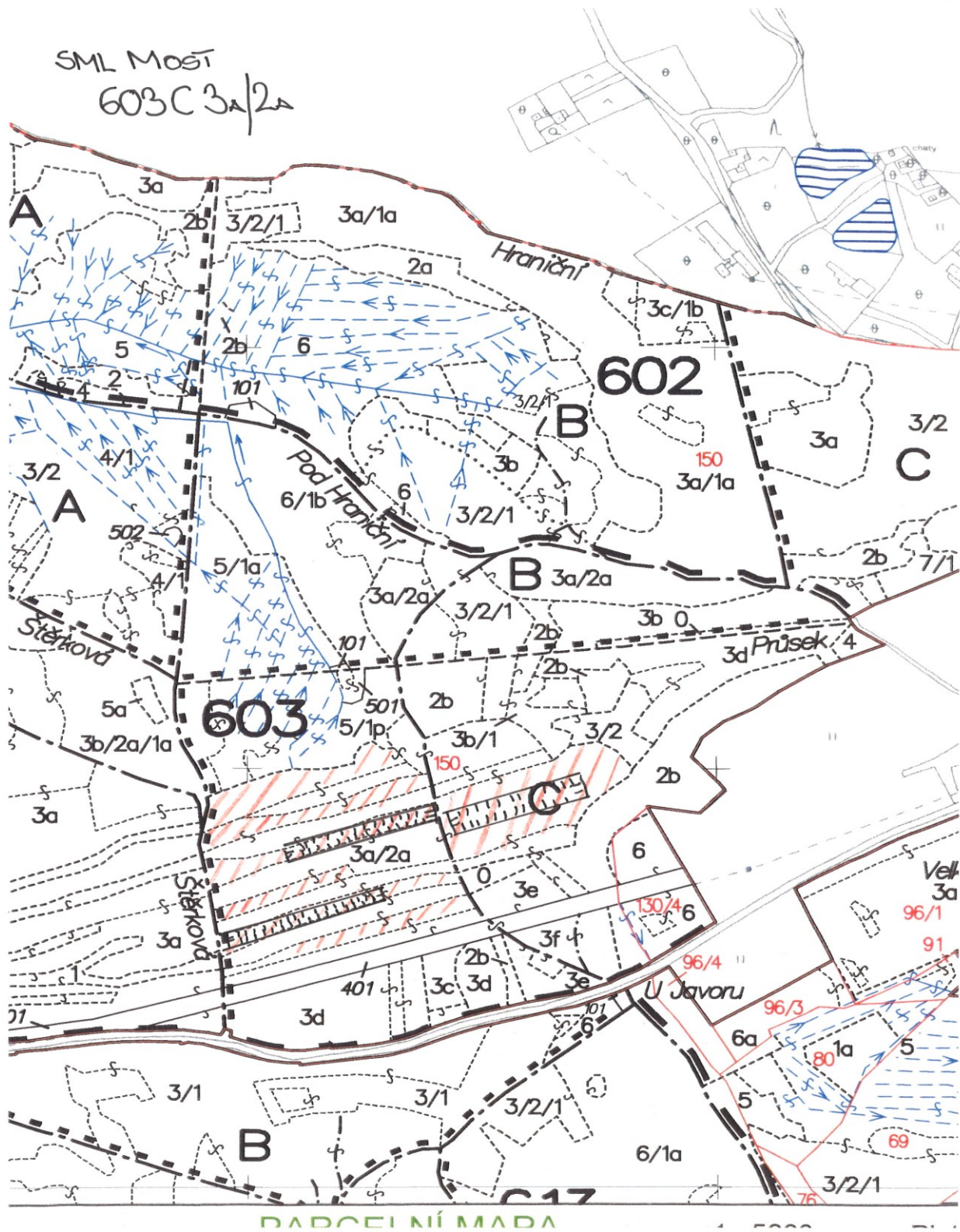
----- oplocenka

SML Most 601 B 4/3/2




~~~~~ Přeměna PND

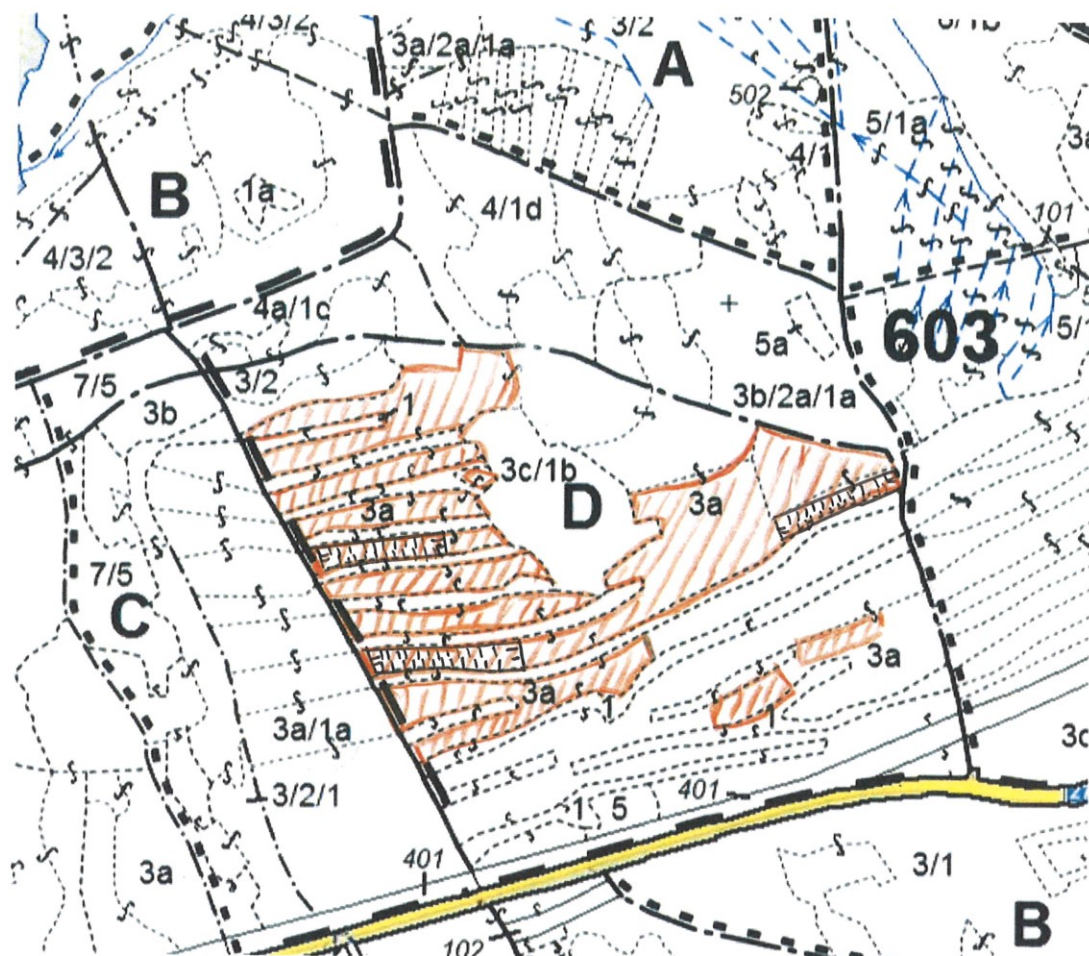
----- oplocenka



//////// Přeměna PND

----- oplocenka

SML Most 603 D 3a

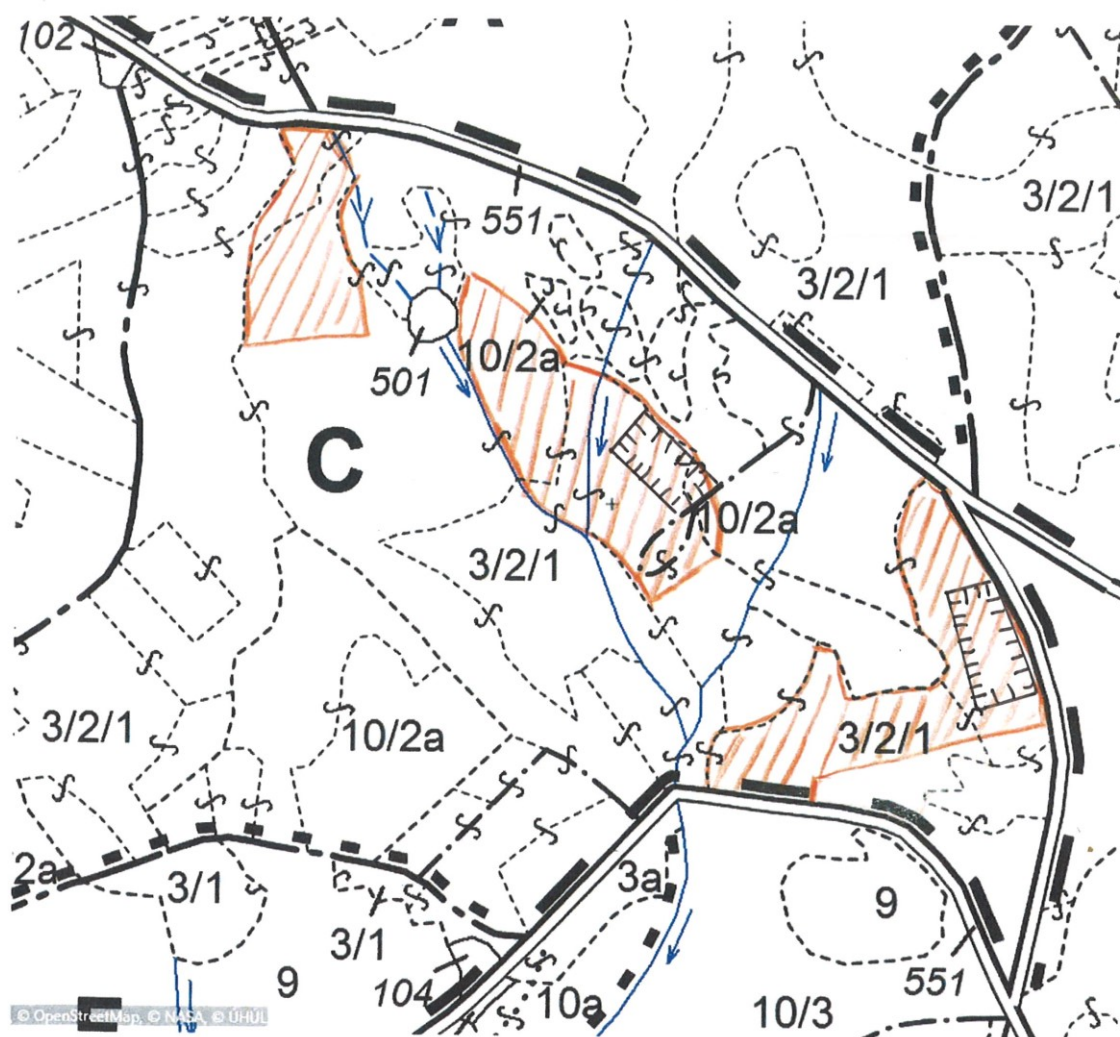




//////// Přeměna PND

----- oplocenka

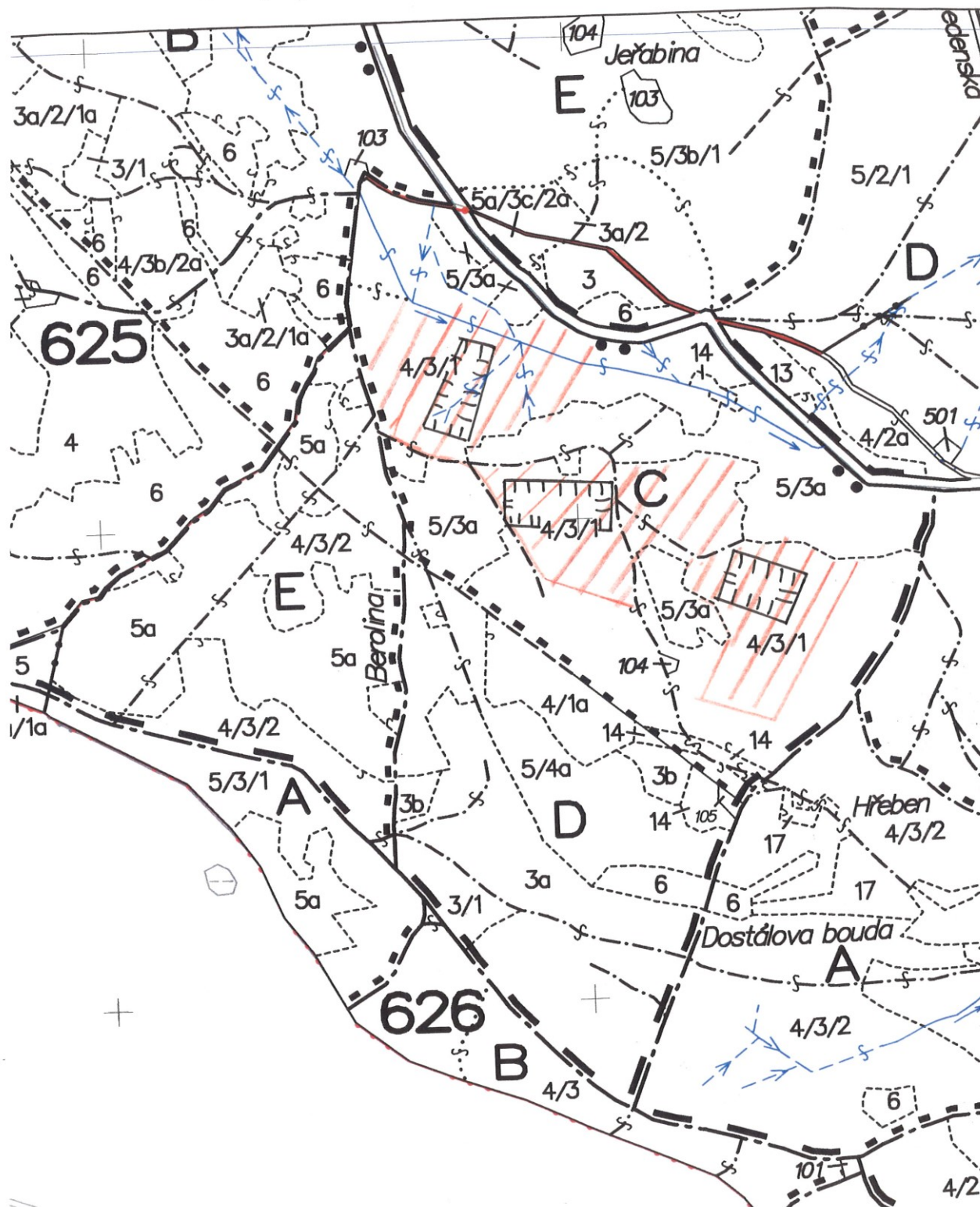
SML Most 606C3/2/1



//////// Přeměna PND

----- oplocenka

SML Most  
625C 4/3/1



## 8. Licence OLH

Vyprav  
 Převz  
 Dne:

Chomutov

Magistrát města Chomutova

Odbor životního prostředí

VÁŠ DOPIS ZN.:  
 ZE DNE: 05.04.2018  
 ČJ.: MMCH/37550/2018  
 SP. ZNAČKA: SZ MMCH/37131/2018

VYŘIZUJE:  
 TEL.:  
 E-MAIL:

DATUM: 06.04.2018

Rozhodnutí je v právní moci ode dne: 11.4.2018

Magistrát města Chomutova

Dne: 11.4.2018 Podpis:

## ROZHODNUTÍ

Magistrát města Chomutova, orgán státní správy lesů, příslušný dle § 48 odst. 1 písm. l) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní orgán“) dle § 44 odst. 1 lesního zákona rozhodl o žádosti (dále jen „žadatel“) ze dne 05. 04. 2018 takto:

trvalý pobyt

se vydává

licence pro výkon činnosti odborného lesního hospodáře s platností od 06. 04. 2018 do 06. 04. 2028.

Účastník řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů:

## Odůvodnění

Dne 05. 04. 2018 obdržel správní orgán žádost žadatele o vydání licence pro výkon činnosti odborného lesního hospodáře. Dle § 44 odst. 2 lesního zákona vznikne žadateli nárok na vydání licence, splňuje-li podmínky uvedené v § 41 a 42 lesního zákona a současně neexistuje překážka udělení licence dle § 43 lesního zákona.

Žadatel je starší 18 let, je občanem České republiky, je svéprávný a bezúhonný. Tyto skutečnosti si správní orgán ověřil prostřednictvím výpisu z Rejstříku trestů a z výpisu údajů z evidence obyvatel. Žadatel tak splňuje obecné podmínky udělení licence dle § 41 lesního zákona. Pokud jde o lesnické vzdělání a praxi v souladu s § 42 lesního zákona, správní orgán při posouzení, zda žadatel má lesnické vzdělání a délku praxe v souladu s požadavky § 42 lesního zákona, vycházel z žádosti a příloh pro výkon činnosti odborného lesního hospodáře, která je uložena ve spisovně správního orgánu. Dále správní orgán vycházel z diplomu vysoké lesnické a zemědělské univerzity v Brně ve studijním oboru lesní



Č.j. MMCH/37550/2018

str. 2

inženýrství, který předložil. Z výše uvedeného nade vši pochybnost vyplývá, že žadatel splňuje podmínky udělení licence stanovené v § 42 lesního zákona.


Dále se správní orgán zabýval tím, zda existují překážky vydání licence dle § 43 lesního zákona. Z výpisu z Rejstříku trestů vyplývá, že žadateli nebyl uložen trest zákazu činnosti odborného lesního hospodáře. Správní orgán nemá poznatky o tom, že by žadatel byl vedoucím pracovníkem ve státním podniku, organizaci, nebo v obchodní společnosti zabývající se činností odborného lesního hospodáře. Správní orgán tak má za to, že nejsou dány překážky udělení licence dle § 43 lesního zákona. V souladu s § 44 odst. 2 lesního zákona rozhodl správní orgán o vydání licence pro výkon činnosti odborného lesního hospodáře, jelikož vzhledem k výše uvedenému správní orgán došel k závěru, že žadatel splňuje podmínky udělení licence dle § 41 a 42 lesního zákona a současně nejsou dány překážky udělení licence dle § 43 lesního zákona.

Dále byl žadatelem zaplacen správní poplatek ve výši 1.000 Kč v souladu s položkou č. 87 písm. f) zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů

#### Poučení

Na základě § 81 odst. 1 a § 83 odst. 1 správního řádu lze proti tomuto rozhodnutí podat odvolání do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí. Prvním dnem lhůty je den následující po dni oznámení. Odvolání nemá odkladný účinek. Dle § 82 odst. 1 správního řádu lze odvoláním napadnout pouze výrokovou část rozhodnutí, odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné. Odvolání se podává u zdejšího Odboru obecní živnostenský úřad, stavební úřad a životní prostředí Magistrátu města Chomutova a rozhoduje o něm Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životní prostředí a zemědělství.



  
Referent odboru životního prostředí

