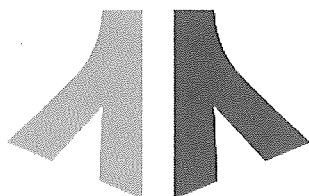


# LESYČR



**SMLOUVA O PROVÁDĚNÍ  
LESNICKÝCH ČINNOSTÍ BEZ PRODEJE  
DŘÍVÍ - od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2024**

**Číselný kód části veřejné zakázky: 157362**

**Název části veřejné zakázky: Nasavrky**

## OBSAH

I.	SMLUVNÍ STRANY.....	4
II.	DEFINICE NĚKTERÝCH POJMŮ.....	4
III.	PŘEDMĚT SMLOUVY.....	9
IV.	ZÁKLADNÍ ZÁSADY PROVÁDĚNÍ LESNICKÝCH ČINNOSTÍ .....	10
V.	ZÁKLADNÍ ZÁSADY PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ.....	13
VI.	ZÁKLADNÍ ZÁSADY PROVÁDĚNÍ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ.....	15
VII.	OBRANA A OCHRANA PROTI KŮROVCŮM .....	17
VIII.	CENY ZA PROVÁDĚNÍ LESNICKÝCH ČINNOSTÍ .....	19
IX.	PROJEKTY A ZADÁVACÍ LISTY .....	20
X.	POŽADAVKY NA OBSAH PROJEKTŮ.....	22
XI.	ZMĚNOVÁ ŘÍZENÍ A ZMĚNY PROJEKTŮ .....	22
XII.	ZÁKLADNÍ ZÁSADY.....	24
XIII.	ÚČTOVÁNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY .....	25
XIV.	NĚKTERÉ DISPOZICE S POHLEDÁVKAMI.....	26
XV.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZA VADY .....	27
XVI.	SMLUVNÍ SANKCE .....	28
XVII.	VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE.....	31
XVIII.	USTANOVENÍ O VZNIKU A ZÁNIKU SMLOUVY .....	32
XIX.	CRIMINAL COMPLIANCE DOLOŽKA (PREVENCE A DETEKCE TRESTNĚPRÁVNÍCH ČI NEETICKÝCH JEDNÁNÍ, PŘÍPADNÁ REAKCE NA TAKOVÁ JEDNÁNÍ) .....	35
XX.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	36
	PŘÍLOHA č. D2 VZORCE PRO VÝPOČET ÚPRAVY CEN LESNICKÝCH ČINNOSTÍ.	38
	PŘÍLOHA č. P1 PĚSTEBNÍ PROJEKT DO 31. 12. 2020.....	41
	PŘÍLOHA č. P2 ZÁSADY PŘENOSU REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN .....	58
	PŘÍLOHA č. P3 PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ .	60
	PŘÍLOHA č. P4 CENÍK PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ .....	76
	PŘÍLOHA č. P5 KATALOG PRO OPLOCENKY POUŽÍVANÉ PŘI MECHANICKÉ OCHRANĚ MLADÝCH LESNÍCH POROSTŮ.....	81
	PŘÍLOHA č. P6 ŘADIČ VÝKONŮ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ .....	93
	PŘÍLOHA č. T1 TĚŽEBNÍ PROJEKT DO 31. 12. 2020 .....	103
	PŘÍLOHA č. T2 PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ...	110
	PŘÍLOHA č. T3 CENÍK TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ.....	118
	PŘÍLOHA č. T5 ŘADIČ VÝKONŮ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ .....	120
	PŘÍLOHA č. Z1 VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - PĚSTEBNÍ A OSTATNÍ ČINNOSTI..	121

<b>PŘÍLOHA č. Z1/a VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - TĚŽEBNÍ ČINNOSTI .....</b>	<b>122</b>
<b>PŘÍLOHA č. Z1/b VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - ROZTROUŠENÁ NAHODILÁ TĚŽBA .....</b>	<b>124</b>
<b>PŘÍLOHA č. Z1/c VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - OBJEDNÁVKA ASANACE .....</b>	<b>126</b>
<b>PŘÍLOHA č. Z2 OSTATNÍ INFORMACE .....</b>	<b>128</b>
<b>PŘÍLOHA č. Z3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....</b>	<b>132</b>
<b>PŘÍLOHA č. Z4 ZÁSADY POŽÁRNÍ OCHRANY .....</b>	<b>133</b>

**SMLOUVA O PROVÁDĚNÍ LESNICKÝCH ČINNOSTÍ  
BEZ PRODEJE DŘÍVÍ – od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2024**  
Číselný kód části veřejné zakázky: 157362  
Název části veřejné zakázky: Nasavrky

uzavřená v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2, zákona č. 89/2012 Sb.,  
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „*Smlouva*“)

## **I. Smluvní strany**

**1. Lesy České republiky, s.p.**

IČO: 421 96 451, DIČ: CZ42196451

se sídlem Hradec Králové, Nový Hradec Králové, Přemyslova 1106/19, PSČ 500 08  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,  
oddíl AXII, vložka 540

zastoupený Ing. Josefem Vojáčkem, generálním ředitelem

zastoupeným Ing. Karlem Fišerem, ředitelem Krajského ředitelství Choceň

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 26300511/0100

ID schránky: e8jcfnsn

(dále jako „*Lesy ČR*“)

**a**

**2. Stora Enso Wood Products Ždírec s.r.o.**

IČO: 252 64 605, DIČ: CZ 25264605

se sídlem Nádražní 66, 582 63 Ždírec nad Doubravou

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové

oddíl C, vložka 10951

zastoupená Ing. Zdeňkem Staňkem, na základě plné moci

bankovní spojení: Citibank Europe plc

číslo účtu: 2061370207/2600

ID schránky: spf4w7p

(dále jako „*Smluvní partner*“)

(Lesy ČR a Smluvní partner též společně jako „smluvní strany“ a každý jednotlivě jako „smluvní strana“)

## **II. Definice některých pojmů**

Při výkladu Smlouvy budou níže uvedené pojmy vykládány takto:

„**Číselník**“

je evidenční doklad o výrobě dříví vystavený Smluvním partnerem, který obsahuje minimálně údaje o Smluvním partnerem vytěženém dříví, vyrobené dřevině,

sortimentech, o jejím rozměru, objemu, kvalitě, hmotnosti, počtu oddenků a porostu, kde byla těžba provedena.

**„DP“**

jsou Doporučená pravidla pro měření a třídění dříví v České republice platná od 1. 1. 2008.

**„Fiktivní porost“**

je porost, který není součástí prostorového rozdělení lesa. V případě těžební činnosti Fiktivní porost dále neobsahuje výčet dřevin, průměrnou hmotnost, termín a technologii provedení. Fiktivní porost je projektován jako předpoklad sumárních požadavků pěstebních činností a těžebních činností závislých zejména na povětrnostních a klimatických jevech, které proto nelze předem umístit do konkrétního porostu.

**„Hroubí“**

je nadzemní část stromu od 7 cm v průměru s kůrou, bez hmoty pařezu; Hroubí stromu je tvořeno Hroubím kmene a Hroubím větví. Do Hroubí se pro účely Smlouvy započítává i celý objem tyčí.

**„Indexy cen dříví“**

jsou indexy cen v lesnictví (surové dříví) VLASTNÍCI (předchozí období = 100) a indexy cen v lesnictví (surové dříví) NEVLASTNÍCI (předchozí období = 100), vyhlašované ČSÚ pro jednotlivé jakosti dřevin. Pro účely cenových úprav dle Smlouvy bude použita kombinace těchto indexů v poměru 1:1 (VLASTNÍCI : NEVLASTNÍCI), a to jak u dříví listnatého, tak u dříví jehličnatého.

**„Indexy mezd“**

jsou indexy vyjadřující čtvrtletní změnu vývoje průměrné hrubé měsíční mzdy v odvětví Zemědělství, lesnictví a rybářství odvozené z výše průměrné hrubé měsíční mzdy v odvětví Zemědělství, lesnictví a rybářství (přepočtené počty) vyhlašované čtvrtletně ČSÚ v publikaci Evidenční počet zaměstnanců a jejich mzdy podle CZ-NACE.

**„Indexy PHM“**

jsou indexy vyjadřující čtvrtletní změnu vývoje ceny Motorové nafty odvozené z výše cen Motorové nafty vyhlašované měsíčně ČSÚ v publikaci Průměrných cen pohonných hmot za jednotlivé měsíce roku.

**„Indexy průmyslu“**

jsou indexy vyjadřující čtvrtletní změnu vývoje cen Zemědělských a lesnických strojů odvozené z výše měsíčních Indexů cen Zemědělských a lesnických strojů (průměr roku 2015 = 100) vyhlašovaných měsíčně ČSÚ v publikaci Indexů cen průmyslových výrobců podle sekce, subsekce, oddílu a skupiny CZ-CPA v České republice.

**„Klouzavé indexy mezd“**

jsou průměrné změny Indexů mezd za 4 předcházející čtvrtletí (tzv. čtyřkvartální „klouzavé indexy“); využívají se

za účelem stanovení výše Smluvní inflace - blíže viz čl. VIII. Smlouvy.

**„Klouzavé indexy PHM“** jsou průměrné změny Indexů PHM za 4 předcházející čtvrtletí (tzv. čtyřkvartální „klouzavé indexy“); využívají se za účelem stanovení výše Smluvní inflace - blíže viz čl. VIII. Smlouvy.

**„Klouzavé indexy průmyslu“** jsou průměrné změny Indexů průmyslu za 4 předcházející čtvrtletí (tzv. čtyřkvartální „klouzavé indexy“); využívají se za účelem stanovení výše Smluvní inflace - blíže viz čl. VIII. Smlouvy.

**„Kořenový náběh“** je přechodová část mezi bazální částí kmene a kořenovým systémem do vzdálenosti 50 cm od obvodu kmene.

**„Lesnické činnosti“** jsou služby pěstebních činností a těžebních činností.

**„Lokalita OM“** je místo, kam se soustřeďuje dříví z lesních porostů a je přístupné běžným odvozním soupravám pro následný odvoz vyrobeného dříví; zpravidla jsou na něm prováděny dílčí těžební činnosti (příjem a evidence dříví, skládkování, rozřídění do hrání dle sortimentů), je situováno obvykle při lesní (popř. odvozní) cestě nebo lesní svážnici v nejkratší možné vzdálenosti od místa těžby a slouží ke krátkodobému uskladňování dříví před jeho odvozem.

**„Lokalita P“** je místo v porostu, kde jsou prováděny dílčí těžební činnosti, zejména kácení a odvětvování, případně též příjem a evidence dříví či jeho manipulace. Lokalita P se dále označuje též jako lokalita „při pni“. Součástí této lokality je i lokalita Vývozní místo (VM).

**„Nadměrek“** je přídavek ke jmenovité délce. Pro výřezy jehličnatého a listnatého dříví o jmenovité délce kratší než 8 m činí zpravidla 2 % jmenovité délky; pro výřezy jehličnatého a listnatého dříví o jmenovité délce od 8 m (tj. 8 m včetně) činí zpravidla 2,5 % jmenovité délky.

**„Občanský zákoník“** je zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

**„Pěstební projekt“** je dokument, který určuje rozsah požadovaných pěstebních činností ze strany Lesů ČR a obsahuje specifikaci podmínek provádění pěstebních činností na SÚJ, zpravidla pro dobu jednoho kalendářního roku či jednoho kalendářního čtvrtletí.

**„Projekt“** představuje společné označení pro roční či čtvrtletní Pěstební projekt a Těžební projekt, kterým Lesy ČR upřesňují rozsah a požadavky na výkon Lesnických činností oproti rozsahu a požadavkům uvedeným

v Sumářích; představuje rámeček plnění pro příslušný kalendářní rok či čtvrtletí. Projekt může být členěn na stupeň naléhavosti 1 (tj. „neodkladně naléhavý“), 2 (tj. „podmíněně naléhavý“), anebo 3 (tj. „nenaléhavý“). Projekt může být členěn na typ projektu 1 (tj. „Projekt předaný“) a typ projektu 2 (tj. „Projekt předaný podmíněně“).

**„Smluvní inflace“**

je míra změny cen Lesnických činností blíže definovaná v čl. VIII. odst. 3 Smlouvy.

**„SÚJ“**

je smluvní územní jednotka, tj. území, na němž je Smluvní partner během účinnosti Smlouvy povinen provádět Lesnické činnosti. SÚJ je blíže specifikována v čl. III. odst. 1 Smlouvy.

**„Sumář“**

představuje společné označení pro Sumář pěstebních činností, Sumář sadebního materiálu a Sumář těžebních činností, které určují předpokládaný rámcový rozsah požadovaných služeb Lesnických činností a souvisejících dodávek, na SÚJ po dobu účinnosti Smlouvy; jako příloha Zadávací dokumentace byl podkladem pro výpočet nabídkové ceny pro účely hodnocení nabídek v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku.

**„Surový kmen“**

představuje odvětvený, nevydruhovaný a obvykle nezkrácený kmen určený zpravidla pro výrobu sortimentů včetně Hroubí, jež vznikne při těžbě, které není součástí hlavní osy kmene s výjimkou větví jehličnatých dřevin nebo Hroubí, které bylo odděleno od hlavní osy kmene (např. vrcholkové zlomy). Hroubí dle předchozí věty se považuje za součást Surového kmene, aniž by narůstal počet oddenků.

**„Těžební projekt“**

je dokument, který určuje rozsah požadovaných těžebních činností a obsahuje specifikaci podmínek provádění těžebních činností na SÚJ, zpravidla pro dobu jednoho kalendářního roku či jednoho kalendářního čtvrtletí.

**„Těžební zbytky“**

je dendromasa zbývající na pracovišti po kácení stromů a jejich odvětvení, tj. větve jehličnatých dřevin, větve listnatých dřevin do 10 cm tloušťky, vršky stromů, třísky, stromová zeleň, dřevní hmota nevyužitelná pro výrobu sortimentů surového dříví z prořezávek a výseků vedlejších dřevin, tenké stromky nedosahující dimenzí Hroubí atd. Mezi Těžební zbytky nejsou zahrnuty pařezy.

**„Veřejná zakázka“**

je nadlimitní veřejná zakázka na služby s názvem Lesnické činnosti bez prodeje dříví 2020+.

**„Zadávací dokumentace“**

je zadávací dokumentace k Veřejné zakázce.

**„Zadávací list“**

je jedna z forem pokynu Lesů ČR k provedení Lesnických činností, který je určen Smluvnímu partnerovi; existuje v podobě Zadávacího listu pěstebních činností (Zadávací list - Pěstební a ostatní činnosti – vzor viz Příloha č. Z1 – Vzor zadávacího listu) a Zadávacího listu pro těžební činnosti (Zadávací list - Těžební činnosti, Roztroušená nahodilá těžba, Objednávka asanace – jednotlivé vzory viz Přílohy č. Z1/a, č. Z1/b, č. Z1/c – Vzor zadávacího listu); Zadávací list může mít i jinou, obsahově obdobnou, podobu, která se od uvedených vzorů může lišit (např. jako Zadávací list - objednávka asanace je pro účely Smlouvy užíván i dokument zpravidla označený jako Evidence kůrovcových stromů a zadání jejich asanace).

**„Zákon o lesích“**

je zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

**„Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin“**

je 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), ve znění pozdějších předpisů.

**„Zákon o rostlinolékařské péči“**

je zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**„Zákon o zadávání veřejných zakázek“**

je zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

**„Zákon o majetkovém vyrovnání s RC a NS“**

je zákon č. 428/2012 Sb., o majetkovém vyrovnání s církvemi a náboženskými společnostmi a o změně některých zákonů (zákon o majetkovém vyrovnání s církvemi a náboženskými společnostmi), ve znění pozdějších předpisů.

**„Zákon o registru smluv“**

je zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.



### III. Předmět Smlouvy

1. Smluvní partner se za podmínek uvedených ve Smlouvě zavazuje ve prospěch Lesů ČR po dobu její účinnosti řádně a s odbornou péčí provádět Lesnické činnosti zahrnující poskytování pěstebních činností a těžebních činností na SÚJ Nasavrky, č. 15708, LS Nasavrky. Lesy ČR se Smluvnímu partnerovi zavazují za řádně poskytnuté služby Lesnických činností uhradit cenu dle Smlouvy.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že rozsah služeb a dodávek stanovený v zadávacích podmínkách k Veřejné zakázce, jakož i ve Smlouvě, nemusí být během trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou naplněn nebo může být naopak překročen, a to s ohledem na nepředvídatelnost všech objektivních vlivů v době vyhlášení Veřejné zakázky nebo uzavření Smlouvy, včetně aplikace Zákona o majetkovém vyrovnání s RC a NS a realizace tomu odpovídajících povinností Lesů ČR. Služby Lesnických činností, jakož i dodávky s nimi související, budou Smluvním partnerem poskytovány vždy v závislosti na upřesňování požadavků ze strany Lesů ČR postupem dle kapitoly Projekty, zadávací listy a změnová řízení (čl. IX. a násl. Smlouvy).
3. Předmětem Smlouvy není prodej dříví. Ke dříví, k jehož zpracování či asanaci dojde v důsledku provádění Lesnických činností Smluvním partnerem dle Smlouvy, svědčí po celou dobu jejich provádění právo hospodařit (vlastnické právo) ve prospěch Lesů ČR.
4. Nebezpečí škody na dříví přechází na Smluvního partnera v okamžiku zahájení těžby (zahájení řezu), s výjimkou dříví zadaného v kategorii lapák, u nějž nebezpečí škody na dříví přechází na Smluvního partnera zadáním lapáku k asanaci. Škodou na dříví ve smyslu předchozí věty se rozumí zejména ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení dříví bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
5. Pěstebními činnostmi se pro účely Smlouvy rozumí činnosti spojené s obnovou, výchovou a ochranou lesních porostů včetně dodávek příslušných přípravků a materiálů (tj. sadebního materiálu a dalších materiálů nezbytných k provádění pěstebních činností); jedná se zejména o následující činnosti:
  - a) úklid a odstraňování klestu, Těžebních zbytků a jiné dočišťování ploch po těžbě dřeva;
  - b) příprava půdy pro přirozenou a umělou obnovu lesních porostů;
  - c) výsadba lesních dřevin a obnova lesa (zalesňování a související průběžné dodávání sadebního materiálu);
  - d) ochrana lesních kultur proti zvěři, buřeni, hmyzům a ostatním škůdcům;
  - e) oplocování lesních kultur;

další výkony (podvýkony), které jsou vymezeny v Příloze č. P6 – Řadič výkonů pěstebních činností.

6. Rozsah a specifikace podmínek provádění pěstebních činností jsou uvedeny ve Smlouvě a jejích přílohách a v průběhu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou budou vždy upřesňovány prostřednictvím Pěstebních projektů, příp. Zadávacích listů pěstebních činností. Tyto dokumenty jsou pro Smluvního partnera závazné podle stupně závaznosti v tomto pořadí: 1/ Zadávací list pěstebních

činností; 2/ Pěstební projekt a Příloha č. P2 – Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin; 3/ Příloha č. Z2 – Ostatní informace; 4/ čl. VII. Smlouvy – Obrana a ochrana proti kůrovcům; 5/ Příloha č. P5 – Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů; 6/ Příloha č. P3 – Podrobné podmínky provádění pěstebních činností.

7. Těžebními činnostmi se pro účely Smlouvy rozumí veškeré těžební činnosti prováděné na Lokalitě P a OM, jejichž výsledkem je výroba sortimentů dříví; jedná se zejména o následující činnosti:
- a) kácení;
  - b) odvětvování;
  - c) soustřeďování dříví na Lokalitu OM, manipulace, druhování a roztrídění dle vyrobených sortimentů včetně jejich skládkování,
  - d) příjem a evidence dříví, a to:
    - zjišťování objemu hmoty;
    - adjustace dříví;
    - vyhotovování Číselníku vytěženého a soustředěného dříví dle porostů;
    - převzetí a akceptace Číselníků dle porostů ze strany Lesů ČR;

a další činnosti s těžbou související, které jsou vymezeny ve Smlouvě a jejích přílohách, přičemž se jedná zejména o potěžební úpravy a zpracování a asanaci kůrovcového dříví.

8. Rozsah a specifikace podmínek provádění těžebních činností jsou uvedeny ve Smlouvě a jejích přílohách a v průběhu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou budou vždy upřesňovány prostřednictvím Těžebních projektů, příp. Zadávacích listů pro těžební činnosti. Tyto dokumenty jsou pro Smluvního partnera závazné podle stupně závaznosti v tomto pořadí: 1/ Zadávací list pro těžební činnosti; 2/ Těžební projekt; 3/ Příloha č. Z2 – Ostatní informace; 4/ čl. VII. Smlouvy – Obrana a ochrana proti kůrovcům a Příloha č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností.

## LESNICKÉ ČINNOSTI

### IV. Základní zásady provádění Lesnických činností

1. Smluvní partner je povinen provádět Lesnické činnosti řádně, včas, s odbornou péčí, vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a v souladu se Smlouvou, předcházet vzniku škod a chránit oprávněné zájmy Lesů ČR.
2. Lesy ČR jsou povinny Smluvnímu partnerovi poskytnout součinnost potřebnou k řádnému plnění jeho povinností podle Smlouvy. Lesy ČR jsou povinny za účelem plnění Smlouvy zejména umožnit Smluvnímu partnerovi vstup na pozemky, k nimž mají Lesy ČR právo hospodařit, poskytnout Smluvnímu partnerovi na jeho žádost informace o vlastnictví pozemků, které budou činností Smluvního partnera podle Smlouvy dotčeny (případně rovněž kontaktní údaje vlastníků pozemků, mají-li je Lesy ČR k dispozici), povolit v mezích právních předpisů zvláštní užívání lesních cest a lesních svážnic, k nimž mají právo hospodařit a zúčastnit se na žádost Smluvního partnera jednání s vlastníky dotčených pozemků, k nimž Lesy ČR nemají právo hospodařit atd.
3. Přístup na pozemky, k nimž Lesy ČR nemají právo hospodařit, si na své náklady a na svou vlastní odpovědnost zajistí Smluvní partner. V případě, že se Smluvnímu

partnerovi nepodaří zajistit si na takové pozemky přístup, který je nezbytný k plnění jeho povinností dle Smlouvy, je povinen o tom bezodkladně informovat Lesy ČR. Následně si smluvní strany dohodnou další postup.

4. Lesy ČR jsou povinny do 10 dnů od uzavření Smlouvy v sídle příslušné LS předat Smluvnímu partnerovi a poskytnout mu do výpůjčky (nebo zpřístupnit v případě dokumentů v digitální podobě) na dobu trvání Smlouvy pro SÚJ, která je místem plnění:
  - a) porostní mapy;
  - b) mapu „LDS“ s vyznačením a s klasifikací lesních cest Lesů ČR;
  - c) soupis porostů s omezeným režimem hospodaření (ochrana přírody, ochrana vodních zdrojů, ochrana přírodních léčivých zdrojů, ochrana kulturních památek atd.); Lesy ČR tyto porosty nebo jejich části případně vyznačí v Projektech nebo Zadávacích listech.
5. V případě jakýchkoliv změn v dokumentech předaných Smluvnímu partnerovi se Lesy ČR zavazují tyto změny bezodkladně oznámit Smluvnímu partnerovi. Lesy ČR jsou povinny předat Smluvnímu partnerovi aktualizované verze příslušných dokumentů do 2 týdnů od oznámení změn dle předchozí věty.
6. Rozsah a specifikace podmínek provádění Lesnických činností stanovených Smlouvou budou průběžně konkretizovány v Projektech. Smluvní partner je povinen provádět Lesnické činnosti rovněž v souladu se Zadávacími listy.
7. Lesy ČR se zavazují zadávat Smluvnímu partnerovi Lesnické činnosti tak, aby bylo s ohledem na běžné podmínky lesnického provozu reálně možné a účelné je provádět. Lesy ČR při zadávání Lesnických činností dbají rovněž na efektivní využití výrobních kapacit Smluvního partnera a na racionální omezení nákladů spojených s výkonem Lesnických činností.
8. Smluvní partner je v souladu s ustanovením § 2594 odst. 1 Občanského zákoníku povinen písemně upozornit Lesy ČR na nevhodnou povahu příkazů k provádění Lesnických činností zadaných Lesy ČR (např. i nevhodnou povahu sadebního materiálu či osiva převzatého od Lesů ČR). Pokud Lesy ČR do 3 pracovních dnů od doručení písemného upozornění Smluvního partnera nezmění předmětný příkaz, má se za to, že trvají na provádění činností podle původně zadaných příkazů. Smluvní partner v takovém případě není oprávněn od Smlouvy odstoupit.
9. Lesy ČR jsou oprávněny průběžně kontrolovat výkon Lesnických a ostatních činností prováděných Smluvním partnerem v souvislosti s plněním Smlouvy. Lesy ČR jsou rovněž oprávněny po Smluvním partnerovi požadovat, aby jim poskytl součinnost potřebnou k provedení kontroly výkonu těchto činností.
10. Zjistí-li Lesy ČR, že Smluvní partner provádí Lesnické činnosti v rozporu se Smlouvou, jsou oprávněny požadovat, aby Smluvní partner odstranil vzniklé vady. Jestliže Smluvní partner nezjedná nápravu ani v přiměřené lhůtě dodatečně mu za tímto účelem poskytnuté, jsou Lesy ČR oprávněny zajistit odstranění vady jinou osobou, přičemž náhradu nákladů na odstranění vad a nákladů s tímto spojených jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi. Lesy ČR jsou v tomto případě rovněž oprávněny od Smlouvy odstoupit.

11. Lesy ČR jsou oprávněny omezit či zastavit provádění Lesnických činností (včetně převzetí a akceptace Číselníků dle porostů), jestliže jejich další výkon ohrožuje nebo by i jen mohl ohrozit životní prostředí či jiné veřejné zájmy, oprávněné zájmy Lesů ČR nebo splnění povinností Lesů ČR podle platných a účinných právních předpisů, včetně Zákona o majetkovém vyrovnání s RC a NS, nebo oprávnění Lesů ČR užívat získané certifikáty, dále je-li výkon těchto činností v rozporu s právními předpisy nebo s pravomocným rozhodnutím soudu či správního orgánu, příp. je-li výkon těchto činností v rozporu se Smlouvou. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že oprávněným zájmem Lesů ČR se pro účely Smlouvy rozumí také zájem na včasné a řádné úhradě pohledávek Lesů ČR za Smluvním partnerem. Pokyn Lesů ČR k omezení či zastavení provádění Lesnických činností musí být učiněn písemně. Smluvní partner je v takovém případě povinen provádění Lesnických činností bezodkladně omezit/zastavit, a to dle pokynu Lesů ČR; v opačném případě Smluvní partner odpovídá Lesům ČR za vzniklou škodu.
12. Smluvní partner je povinen při provádění Lesnických činností zajistit dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci dle Přílohy č. Z3 – Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, příp. též dle příslušných právních předpisů. Smluvní partner je povinen učinit přiměřená opatření k eliminaci nebezpečí vzniku škody na zdraví osob pohybujících se na území předmětné SÚJ, jakož i k prevenci úrazů u těchto osob. Smluvní partner se mj. zavazuje, že místa, na nichž hrozí úraz či existuje jiné nebezpečí škody na zdraví, zejména od započetí do ukončení těžby, soustředování, manipulace a odvozu dříví, opatří výstražnými značkami „Nepovolaným vstup zakázán“, „Zákaz vstupu“ apod.
13. Smluvní partner je oprávněn za účelem řádného plnění povinností dle Smlouvy bezplatně používat k dopravě LDS, s níž mají Lesy ČR právo hospodařit, a to způsobem a v rozsahu uvedeném v Příloze č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností. V případě, že Smluvní partner způsobí na LDS škodu nad rámec běžného opotřebení a tuto škodu bezodkladně neodstraní, jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi náhradu takto vzniklé škody. Zimní zpřístupňování LDS (prohrnování, posyp) si Smluvní partner zajišťuje pro potřeby jím vykonávaného rozsahu Lesnických činností na své náklady a na svou odpovědnost, pokud nebude smluvními stranami ujednáno jinak.
14. Smluvní partner je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou zajistit přímý kontakt pro komunikaci s Lesy ČR a přijímání pokynů od Lesů ČR. Smluvní partner je za tímto účelem povinen zajistit pro SÚJ dostatečný počet technicko-hospodářských pracovníků, s nimiž bude operativně možné řešit provozní záležitosti týkající se jednotlivých revírů v rámci SÚJ.
15. Smluvní partner je před zahájením výkonu činnosti dle Smlouvy povinen provést posouzení požárního nebezpečí podle ustanovení § 6a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a to u činností a užívaných objektů se zvýšeným požárním nebezpečím a vysokým požárním nebezpečím, vyjmenovaných v ustanovení § 4 odst. 2 a odst. 3 uvedeného zákona, u objektů s vysokým požárním nebezpečím zajistit schválení tohoto posouzení požárního nebezpečí příslušným orgánem státního požárního dozoru a následně předat posouzení, včetně dokladu prokazujícího jeho schválení příslušným orgánem státního požárního dozoru, v písemné formě Lesům ČR. Smluvní partner je dále povinen vypracovat a používat organizační a technická opatření k zajištění požární ochrany u provozovaných činností, u nichž hrozí nebezpečí vzniku požáru. Smluvní partner je rovněž povinen dodržovat obecně závazné bezpečnostní a požární předpisy u případně najatých či užívaných

provozních, výrobních a ubytovacích zařízení, která jsou v majetku České republiky a/nebo ve správě Lesů ČR nebo se nacházejí na pozemcích, kterých se dotýká plnění dle Smlouvy.

## V. Základní zásady provádění pěstebních činností

1. Smluvní partner je povinen provádět pěstební činnosti v souladu se Smlouvou, Pěstebním projektem a Zadávacími listy pěstebních činností. Pokud je v Pěstebním projektu nebo Zadávacím listu pěstebních činností stanoven konkrétní termín pro provedení pěstebních činností, je Smluvní partner povinen tyto pěstební činnosti provést v termínu stanoveném v Pěstebním projektu či Zadávacím listu pěstebních činností.
2. K převzetí výsledků pěstebních činností Lesy ČR dochází prostřednictvím předání písemných soupisů řádně provedených pěstebních činností, a to v členění podle jednotlivých porostů, a jejich následnou akceptací ze strany Lesů ČR. Není-li písemně ujednáno jinak, je Smluvní partner za tímto účelem povinen vždy jednou týdně předkládat Lesům ČR podrobný písemný soupis provedených pěstebních činností za příslušný kalendářní týden.
3. Lesy ČR jsou povinny podrobné písemné soupisy provedených pěstebních činností podle předchozího odstavce od Smluvního partnera přebírat. Po převzetí týdenních písemných soupisů provedených pěstebních činností Lesy ČR provedou jejich kontrolu, a to vždy nejpozději do 3 pracovních dnů od převzetí příslušného soupisu. V případě, že soupisy nevykazují vady, Lesy ČR provedou v téže lhůtě i akceptaci výsledků pěstebních činností. Stanovená lhůta neplatí, pokud uvedené soupisy nejsou Smluvním partnerem předkládány Lesům ČR průběžně ve lhůtě uvedené v odst. 2 tohoto článku Smlouvy. Akceptací výsledků pěstebních činností přechází nebezpečí škody na provedeném zalesnění či jiných výsledcích pěstebních činností ze Smluvního partnera na Lesy ČR.
4. Jsou-li ze strany Lesů ČR zjištěny nedostatky v provedených činnostech nebo v soupisech pěstebních činností, jsou Lesy ČR oprávněny vznést písemně námitku a stanovit dle okolností přiměřenou lhůtu k odstranění vad. Odstraněním vad není dotčeno právo Lesů ČR na náhradu vzniklé škody. V případě vznesení námitky ze strany Lesů ČR se Smluvní partner zavazuje vady odstranit a po jejich odstranění Lesům ČR opakovaně předložit příslušný soupis provedených pěstebních činností.
5. Písemné soupisy pěstebních činností jsou řádně akceptovány jejich čitelným podpisem osobou k tomu Lesy ČR pověřenou spolu s uvedením data akceptace a záznamu o akceptaci. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že pouhý podpis písemného soupisu pěstebních činností osobou k tomu Lesy ČR pověřenou bez uvedení slova „akceptace“ nebo slova shodného významu se nepovažuje za akceptaci soupisu pěstebních činností.
6. Nedodrží-li Smluvní partner objem jarního zalesnění, je povinen tento nesplněný objem nahradit v témže kalendářním roce, v němž mělo být jarní zalesnění provedeno, nestanoví-li Lesy ČR jinak. V takovém případě Lesy ČR mohou stanovit, jakým typem sadebního materiálu bude toto náhradní zalesnění provedeno (např. záměna za krytokořenný sadební materiál), přičemž uhradí Smluvnímu partnerovi cenu skutečně použitého sadebního materiálu uvedenou v Ceníku pěstebních činností, který jako Příloha č. P4 tvoří součást Smlouvy, a upravenou postupem dle čl. VIII. Smlouvy.

7. V souvislosti s realizací Pěstebního projektu jsou Lesy ČR povinny poskytnout Smluvnímu partnerovi informaci o množství vlastního sadebního materiálu pěstovaného u smluvně pověřeného pěstitele nebo na LZ, podle:
- a) dřevin;
  - b) PLO;
  - c) LVS;
- a to vždy současně s předáním Pěstebního projektu.
8. Lesy ČR mají právo v rámci realizace pěstebních činností dle Smlouvy určit Smluvnímu partnerovi, aby použil pro určité zalesňované plochy sadební materiál vypěstovaný ve smyslu předchozího odstavce (tj. sadební materiál pěstovaný ve školce pověřeného pěstitele nebo na LZ). Smluvní partner je v tomto případě povinen na základě výzvy Lesů ČR ve stanovené lhůtě převzít za účasti osoby pověřené k tomu Lesy ČR sadební materiál ve školce pověřeného pěstitele nebo LZ. Není-li sadební materiál pěstován na území SÚJ, je Smluvní partner oprávněn jím účelně vynaložené náklady spojené s převzetím a převozem dle předchozí věty požadovat po Lesích ČR. Pro vyúčtování a fakturaci uvedených nákladů platí obdobně čl. XIII. Smlouvy. V případě, že sadební materiál vykazuje vady, je Smluvní partner povinen Lesy ČR na nedostatky neprodleně upozornit, jinak se má za to, že sadební materiál neměl vady. Lesy ČR jsou povinny neprodleně zajistit výměnu oprávněně reklamovaného sadebního materiálu za sadební materiál bezvadný nebo zrušit požadavek na zalesnění ploch sadebním materiálem Lesů ČR.
9. Smluvní partner je povinen dodat pro zalesňování vhodný sadební materiál v souladu s Pěstebním projektem, pokud není požadavkem Lesů ČR na zalesnění sadebním materiálem Lesů ČR určeno jinak.
10. V případě, že jsou ve Smlouvě, resp. přílohách Smlouvy, uvedeny některé konkrétní názvy chemických přípravků používaných při pěstebních činnostech, je Smluvní partner při provádění pěstebních činností oprávněn použít po předchozím písemném souhlasu Lesů ČR přípravky jiné, avšak jen tehdy, pokud jsou tyto přípravky povoleny v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, či v souladu s jiným právním předpisem, který tento právní předpis provede či nahradí. Smluvní partner je však povinen zabezpečit minimálně stejnou kvalitu a obdobné účinky chemického ošetření, jimiž se vyznačuje přípravek požadovaný Lesy ČR (Lesy ČR jsou oprávněny na vlastní náklady provést otestování chemického přípravku a Smluvní partner je povinen poskytnout Lesům ČR k uvedenému nezbytnou součinnost). Smluvní partner je v této souvislosti zejména povinen:
- a) vést záznamy o přípravcích na ochranu rostlin (článek 67 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS) a kopii záznamů o přípravcích na ochranu rostlin pravidelně jednou měsíčně předávat Lesům ČR a v případě žádosti Lesů ČR do druhého pracovního dne od jejího vyžádání;
  - b) dodržet opatření při použití přípravků nebezpečných nebo zvláště nebezpečných pro skupiny organismů (ustanovení § 51 Zákona o rostlinolékařské péči a vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů); v případě, že budou použity přípravky vyjmenované v ustanovení § 51

odst. 1 Zákona o rostlinolékařské péči, informovat o jejich plánovaném použití Lesy ČR nejméně 30 dní přede dnem zahájení aplikace a nejméně 10 dní přede dnem zahájení aplikace v případech, kdy Lesy ČR předají Smluvnímu partnerovi pěstební činnosti formou Zadávacího listu pro porost, na němž Smluvní partner předmětné přípravky bude používat, a dále splnit povinnosti uvedené v ustanovení § 51 Zákona o rostlinolékařské péči;

- c) zajistit aplikaci přípravků osobami, které jsou minimálně držiteli osvědčení I. stupně pro nakládání s přípravky.

## VI. Základní zásady provádění těžebních činností

1. Smluvní partner je povinen provádět těžební činnosti v souladu se Smlouvou, Těžebním projektem a Zadávacími listy pro těžební činnosti. Smluvní partner je oprávněn započít s prováděním těžebních činností v konkrétním porostu vždy teprve poté, co řádně protokolárně, zpravidla formou záznamu na Zadávacím listu pro těžební činnosti, převezme porost od Lesů ČR. U těžebních činností zadaných prostřednictvím Zadávacího listu - Těžební činnosti (vzor viz Příloha č. Z1/a) bude záznam o předání porostu Smluvnímu partnerovi součástí Zadávacích listů a bude obsahovat zejména zhodnocení stavu porostu, uvedení mimořádných situací na porostu, případně výhrady Smluvního partnera k nestandardním podmínkám na porostu ovlivňujícím negativně provádění Lesnických činností. U těžebních činností zadaných prostřednictvím Zadávacího listu - Roztroušená nahodilá těžba (vzor viz Příloha č. Z1/b) nebo Zadávacího listu - Objednávka asanace (vzor viz Příloha č. Z1/c) se předání porostů Smluvnímu partnerovi provádí hromadně pro výčet porostů uvedených v příslušném Zadávacím listu pro těžební činnosti. Bližší údaje o stavu porostu a o nestandardních podmínkách se v případě potřeby uvádějí na příslušném Zadávacím listu pro těžební činnosti. Pokud je v Těžebním projektu nebo Zadávacím listu pro těžební činnosti stanoven konkrétní termín pro provedení těžebních činností, je Smluvní partner povinen v tomto termínu uvedené těžební činnosti provést a protokolárně předat porost Lesům ČR v souladu s odst. 3 tohoto článku Smlouvy. Manipulace s dřívím je možná pouze při dodržení zásad uvedených v čl. XII. Smlouvy.
2. Smluvní partner je povinen předávat Lesům ČR Číselníky vytvořené v souladu s Přílohou č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností a opatřené vzestupně číselným označením, které se nebude v rámci kalendářního roku a revíru opakovat, a to vždy nejpozději do 3 pracovních dnů poté, co budou ukončeny těžební činnosti dle čl. III. odst. 7 písm. a) – d) Smlouvy v porostu. Není-li v Zadávacím listu pro těžební činnosti stanoveno jinak, je Smluvní partner povinen za účelem umožnění řádné kontroly předat Lesům ČR ke kontrole Číselníky až po vytěžení veškerého dříví v rámci celého porostu určeného k těžbě v Zadávacím listu pro těžební činnosti.
3. Smluvní partner je povinen řádně protokolárně, formou záznamu na Zadávacím listu pro těžební činnosti s vyznačením provedených těžebních činností, předat porost Lesům ČR, a to nejpozději do 3 pracovních dnů od ukončení veškerých těžebních činností včetně potěžebních úprav v porostu. Lesy ČR jako součást záznamu o předání porostu uvedou zejména přehled nesplněných závazků Smluvního partnera k provádění těžebních činností, včetně předpokládaných lhůt k jejich splnění ze strany Smluvního partnera. U těžebních činností zadaných prostřednictvím Zadávacího listu - Roztroušená nahodilá těžba (vzor viz Příloha č. Z1/b) nebo Zadávacího listu - Objednávka asanace (vzor viz Příloha č. Z1/c) se předání porostů Lesům ČR provádí hromadně pro výčet porostů uvedených v příslušném Zadávacím listu pro těžební činnosti.

4. K definitivnímu převzetí výsledků těžebních činností v porostu Lesy ČR, včetně potězebních úprav, dochází prostřednictvím řádného předání Zadávacích listů pro těžební činnosti s vyznačením provedených těžebních činností a jejich následnou akceptací ze strany Lesů ČR.
5. Lesy ČR jsou povinny Číselníky a Zadávací listy pro těžební činnosti s vyznačením provedených těžebních činností podle odst. 3 tohoto článku Smlouvy od Smluvního partnera přebírat, a to ve lhůtě 3 pracovních dnů od okamžiku, kdy jsou Lesy ČR Smluvním partnerem v souladu se Smlouvou vyzvány k převzetí těchto dokumentů. Převzetím ani podpisem Číselníků či Zadávacích listů pro těžební činnosti s vyznačením provedených těžebních činností ze strany Lesů ČR potvrzujícím jejich převzetí nedochází ze strany Lesů ČR k uznání, že těžba byla provedena řádně a v souladu s rozsahem těžby tak, jak byl tento rozsah vymezen v Projektu či v Zadávacím listu pro těžební činnosti. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že v případě zastavení těžebních činností dle čl. IV. odst. 11 Smlouvy, nevzniká Lesům ČR povinnost dle věty první tohoto odstavce.
6. Na žádost Smluvního partnera Lesy ČR písemně potvrdí převzetí Číselníků. Po převzetí Číselníků nebo Zadávacích listů pro těžební činnosti s vyznačením provedených těžebních činností provedou Lesy ČR kontrolu převzatých dokumentů a provedených těžebních činností, a to ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne jejich převzetí. V případě vad některého z převzatých dokumentů či vadně poskytnutého plnění (zejména v rozporu se Smlouvou, Těžebním projektem, Zadávacím listem pro těžební činnosti nebo Přílohou č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností) jsou Lesy ČR oprávněny vznést námitku a zároveň stanovit dle okolností přiměřenou lhůtu pro odstranění těchto vad. Odstraněním vad není dotčeno právo Lesů ČR na náhradu vzniklé škody. V případě vznesení námitky ze strany Lesů ČR se Smluvní partner zavazuje vady odstranit a po jejich odstranění Lesům ČR opakovaně předložit příslušný Zadávací list pro těžební činnosti s vyznačením provedených těžebních činností či Číselník. Pokud Lesy ČR po provedené kontrole neshledají důvody ke vznesení námitek, učiní do 3 pracovních dnů od provedené kontroly akceptaci převzatých dokumentů, a to jejich čitelným podpisem spolu s uvedením data akceptace. Akceptací Zadávacího listu pro těžební činnosti s vyznačením provedených těžebních činností potvrzují Lesy ČR, že příslušná těžba byla provedena řádně a v souladu s rozsahem těžby tak, jak byl tento rozsah vymezen v Projektu či v Zadávacím listu pro těžební činnosti. Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že pouhý podpis Číselníku nebo Zadávacího listu pro těžební činnosti bez uvedení slova „akceptace“ nebo slova shodného významu se nepovažuje za akceptaci Zadávacího listu pro těžební činnosti nebo Číselníku.
7. Množství dříví vytěženého v jednotlivých porostech se bude stanovovat měřením a bude evidováno v Číselníku vyhotoveném dle Přílohy č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností, pokud smluvní strany neujednají jiný způsob měření a evidence. Není-li v Zadávacím listu pro těžební činnosti stanoveno jinak, je Smluvní partner povinen soustředit vytěžené dříví na Lokalitu OM v termínu v něm uvedeném a rovněž je povinen dříví roztřídit a uložit dle sortimentů, a to vše v souladu i s podmínkami uvedenými v Příloze č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností.



8. Smluvní partner je dále povinen zejména:
- a) zpracovávat přednostně před ostatními těžbami nahodilé těžby, zejména kůrovcové a kůrovcem ohrožené dříví, ve lhůtách stanovených Lesy ČR a v souladu s ustanoveními § 32 odst. 1 písm. b) a § 33 odst. 1 věty první Zákona o lesích a s prováděcími právními předpisy k Zákonu o lesích, a dále v souladu s čl. VII. Smlouvy – Obrana a ochrana proti kůrovcům;
  - b) kontrolovat veškeré vytěžené dříví a provádět objednanou asanaci tak, aby nedošlo k vývinu, šíření a přemnožení škodlivých organismů;
  - c) provádět těžby dané Těžebním projektem a/nebo Zadávacími listy pro těžební činnosti ve stanovených termínech;
  - d) provádět na své náklady ošetření poškození Kořenových náběhů a kmenů stojících stromů proti dřevokazným houbám, které vzniklo těžbou anebo soustředováním dříví, a to nejpozději do konce pracovní směny, během níž k poškození došlo, v případě, že způsobí poškození spočívající v poškození Kořenových náběhů nebo kmenů stojících stromů, které nejsou určeny k těžbě, není-li v Zadávacím listu pro těžební činnosti při převzetí pracoviště uvedeno jinak;
  - e) oznamovat Lesům ČR ukončení činností na příslušném porostu ve lhůtě uvedené v odst. 2 tohoto článku Smlouvy, a provést v termínu podle Přílohy č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností, jinak bez zbytečného odkladu po ukončení činnosti v dané lokalitě, na své náklady úpravu přibližovacích (technologických) linek, lesních svážnic, lesních (popř. odvozních) cest a turistických a ostatních značených cest, stezek a pěšin, včetně příkopů, vodních toků a lesních skládek tak, aby jejich stav odpovídal běžnému opotřebení;
  - f) provádět na své náklady potěžební úpravy v souladu a ve lhůtách s Přílohou č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností;
  - g) zajistit vždy po skončení pracovní směny odstranění dříví a Těžebních zbytků tak, aby byla zajištěna průchodnost značených turistických a ostatních značených cest, stezek a pěšin a průjezdnost lesních cest a lesních svážnic;
  - h) strpět vybavení veškerých harvesterů, jiné těžební techniky, vozidel apod. telemetrickým zařízením umožňujícím kontrolu jejich pohybu po lese, zajistit funkčnost a provoz takového zařízení po celou dobu účinnosti Smlouvy, a dále poskytnout Lesům ČR součinnost ke kontrole datových výstupů z telemetrického či měřicího zařízení včetně umožnění přenesení dat takovým zařízením shromážděných.
9. Lesy ČR jsou povinny pro Smluvního partnera závazně vyznačit v místě plnění zásahy a k těmto zásahům se vztahující přibližovací (technologické) linky a místa pro lesní skládky a manipulaci; v případě přibližovacích (technologických) linek a míst pro lesní skládky lze v Zadávacím listu stanovit jinak. Zpracování a asanace kůrovcového dříví, kůrovcem ohroženého dříví a lapáků se řídí čl. VII. Smlouvy – Obrana a ochrana proti kůrovcům.

## VII. OBRANA A OCHRANA PROTI KŮROVCŮM

1. Lesy ČR se zavazují průběžně vyznačovat kůrovcové stromy (včetně kůrovcových stromů s opadávající kůrou nebo bez asimilačních orgánů kůrovcem nebo jeho stádií ne zcela opuštěných) a stojící lapáky (dále jen „kůrovcové dříví“) a požadovat po Smluvním partnerovi jejich: a) zpracování, b) zpracování a asanaci, c) asanaci. Za tímto účelem Lesy ČR budou předávat Smluvnímu partnerovi Zadávací listy – objednávka asanace (vzor viz Příloha č. Z1/c) s uvedením počtu kusů a odhadu objemu v m<sup>3</sup>, způsobu a termínu požadované činnosti, a to obvykle jedenkrát týdně. Smluvní partner

se zavazuje zpracovat, zpracovat a asanovat či jen asanovat kůrovcové dříví způsobem a v termínu stanoveném Lesy ČR v příslušném Zadávacím listu.

2. Smluvní partner je povinen zpracovat, zpracovat a asanovat či jen asanovat kůrovcové dříví jemu předané v období:

- od 1. října do 28. února (popř. do 29. února)

nejpozději do konce měsíce následujícího po měsíci, v němž k takovému předání kůrovcového dříví došlo,

- od 1. března do 15. března

nejpozději do 31. března,

- od 16. března do 30. září

v termínu stanoveném Lesy ČR, který nesmí být kratší než 5 pracovních dnů a delší než 15 kalendářních dnů.

Lesy ČR jsou oprávněny lhůtu ke zpracování, zpracování a asanaci či asanaci kůrovcového dříví prodloužit, a to i k žádosti Smluvního partnera, přičemž takto prodloužená lhůta nesmí přesáhnout 30 dnů (tj. bude-li zadána lhůta 15 dnů, lze ji prodloužit max o dalších 15 dnů); o prodloužení lhůty rozhoduje lesní správce.

3. Nebude-li předané kůrovcové dříví zpracováno (platí i pro případ požadavku na zpracování a asanaci) či asanováno (platí pro případ požadavku pouze na asanaci) v souladu s odst. 1 či odst. 2 tohoto článku Smlouvy, a to ani do 7 dnů po termínu stanoveném Zadávacím listem – objednávkou asanace, Smluvní partner již není oprávněn činnost požadovanou Zadávacím listem - objednávkou asanace provést, Zadávací list se ruší a Lesy ČR jsou oprávněny s takovým (do té doby předaným, ale nezpracovaným či neasanovaným) dřívím naložit jiným způsobem dle svého uvážení (např. učinit jej i předmětem dalšího (nového) Zadávacího listu).
4. Nebude-li jednoznačně možné určit, dle kterého konkrétního Zadávacího listu – objednávky asanace bylo zpracování (platí i pro případ požadavku na zpracování a asanaci) Smluvním partnerem provedeno, platí, že zpracování se v dané porostní skupině bude vztahovat k nejstaršímu platnému Zadávacímu listu - objednavce asanace.
5. Lesy ČR se zavazují uhradit Smluvnímu partnerovi cenu písemně objednané asanace, a to dle ceníku prací uvedených v Příloze P4 – Ceník pěstebních činností.
6. U nahodilé těžby, kterou je nezbytné zadat, aby nedošlo k vývoji a šíření kůrovce, uvedou Lesy ČR v Zadávacím listu (zpravidla Zadávací list – Roztroušená nahodilá těžba, vzor viz Příloha č. Z1/b, popř. Zadávací list – Těžební činnosti, vzor viz Příloha č. Z1/a) termín a způsob zpracování, zpracování a asanace nebo pouze asanace; stanovený termín nesmí být kratší než 21 kalendářních dní. Zadávací listy s uvedením počtu kusů a odhadu objemu v m<sup>3</sup> budou Smluvnímu partnerovi předávány nejméně jedenkrát týdně. Smluvní partner se zavazuje takto zadané dříví zpracovat, zpracovat a asanovat či jen asanovat ve stanoveném termínu.

7. Smluvní partner se zavazuje zpracovat nebo zpracovat a asanovat či jen asanovat dříví jemu předané Zadávacím listem dle tohoto článku Smlouvy v termínu a způsobem stanoveným Lesy ČR v Zadávacím listu; Lesy ČR současně Zadávacím listem stanoví, jakou činnost budou po Smluvním partnerovi požadovat, tj. zda Smluvní partner bude povinen dříví pouze zpracovat či zpracovat a asanovat či pouze asanovat. Požadovaným způsobem asanace může být zejména odkornění (bezodkladné na Lokalitě P), chemická asanace (s otočením kmenů), chemická asanace v hráních, zabalení insekticidní sítí, popř. jiný způsob zpracování či asanace dle podmínek ujednaných dohodou smluvních stran. Bližší podmínky jednotlivých způsobů asanace jsou uvedeny v čl. XIV. Přílohy č. P3 – Podrobné podmínky provádění pěstebních činností.
8. Lesy ČR se zavazují předávat písemně Smluvnímu partnerovi požadavky na zabezpečení protikůrovcové obrany ve smyslu ČSN 481000 (lapáky I. série, popřípadě otrávené lapáky, otrávené stojící lapáky) obsahující množství kusů lapáků v členění dle porostů a revírů, a to nejpozději do 5. února, případný dodatek do 5. dubna. Není-li Lesy ČR stanoveno jinak, pod pojmem lapák se rozumí pokácený a odvětvený kmen stromu upravený maximálně jedním řezem, přikrytý po celé délce větvemi. Lýko kmene nesmí být při položení poškozeno mačkáním (např. harvestorovou hlavicí).
9. Lesy ČR se zavazují předávat požadavky na položení lapáků II. série případně dalších sérií písemně dle porostů, s počtem vyznačených stromů, minimálně s týdenním předstihem před stanoveným termínem. Požadavky budou Lesy ČR předávat průběžně dle stupně napadení lapáků předchozí série.
10. Smluvní partner se zavazuje:
  - a) položit lapáky I. série do 31. března, případný dodatek do 15. dubna; nebude-li objednáno jinak, bude lapák přikryt po celé délce větvemi,
  - b) položit lapáky dalších sérií v termínu a dle rozpisů stanovených Lesy ČR,
  - c) instalovat v porostech otrávené lapáky v termínu a dle rozpisů stanovených Lesy ČR,
  - d) asanovat lapáky dohodnutým způsobem do 15 kalendářních dnů od objednávky asanace Lesy ČR.

## **VIII. Ceny za provádění Lesnických činností**

1. Ceny za provádění jednotlivých pěstebních činností jsou uvedeny v (položkovém) ceníku, který tvoří Přílohu č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník PČ; část B – ceník SaMa). Ceny za provádění jednotlivých těžebních činností jsou uvedeny v (položkovém) ceníku, který tvoří Přílohu č. T3 – Ceník těžebních činností. Pro účely Smlouvy se předpokládá, že ceny za provádění Lesnických činností, které Smluvní partner uvedl ve své nabídce v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, jsou platné pro 1. kalendářní čtvrtletí roku 2020 a v průběhu trvání Smlouvy budou upravovány podle odst. 3 tohoto článku Smlouvy.
2. Ceny za provádění Lesnických činností jsou sjednány jako ceny bez DPH. K těmto cenám bude připočítána DPH ve výši platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Ceny za Lesnické činnosti, které Smluvní partner nabídl v zadávacím řízení, budou pro každé kalendářní čtvrtletí účinnosti Smlouvy, počínaje 2. kalendářním čtvrtletím roku 2020, upravovány o Smluvní inflaci, tedy o procentní rozdíl odpovídající poměru

celkových změn Klouzavých indexů mezd, Klouzavých indexů PHM a Klouzavých indexů průmyslu v poměru 75:15:10. Výsledný procentní rozdíl bude zaokrouhlen na jednu desetinu procenta matematicky. Pro výpočet procentního rozdílu budou použity Klouzavé indexy PHM a Klouzavé indexy průmyslu za období od 2. kalendářního čtvrtletí roku 2020 (včetně) až po dané (aktuální) kalendářní čtvrtletí, a hodnoty Klouzavých indexů mezd za období od 1. kalendářního čtvrtletí roku 2020 (včetně) až po čtvrtletí bezprostředně předcházející danému (aktuálnímu) kalendářnímu čtvrtletí. (Pro odstranění všech pochybností se uvádí, že k první úpravě cen Lesnických činností dojde ve 2. čtvrtletí roku 2020, přičemž pro výpočty Klouzavého indexu PHM a Klouzavého indexu průmyslu pro 2. čtvrtletí 2020 budou užity Indexy PHM a Indexy průmyslu vypočtené z podkladových hodnot ČSÚ zveřejněných za první, druhé, třetí a čtvrté čtvrtletí roku 2019 a první čtvrtletí roku 2020, zatímco pro výpočet Klouzavého indexu mezd pro 1. čtvrtletí 2020 budou použity Indexy mezd vypočtené z podkladových hodnot ČSÚ zveřejněných za čtvrté čtvrtletí roku 2018 a první, druhé, třetí a čtvrté čtvrtletí roku 2019). Upravené ceny v Kč dle tohoto odstavce budou zaokrouhleny matematicky na celé Kč. Pro větší srozumitelnost je v Příloze č. D2 – Vzorce pro výpočet úpravy cen Lesnických činností uveden vzorec pro výpočet Smluvní inflace, podle kterého bude možné provést úpravu cen za provádění Lesnických činností, včetně příkladového výpočtu.

4. Smluvní strany se pro účely Smlouvy zavazují respektovat případné následné změny metodiky, označení či změny periodicity zveřejňování podkladových hodnot (jednotlivých položek/forem indexu) ze strany ČSÚ ve Smlouvě užívaných za účelem stanovení výše Smluvní inflace (konstrukce použitých indexů). V případě, že podkladové hodnoty nebudou za určité období ze strany ČSÚ zveřejněny, bude se pro účely úpravy cen Lesnických činností dle tohoto článku Smlouvy vycházet z nevyvratitelné domněnky, že v dané položce nedošlo ke změně oproti předchozímu období, tj. užita bude hodnota za období předcházející; v případě formy indexu bude užito hodnoty „100,0“. Smluvní strany se však zavazují, že pokud dojde ze strany ČSÚ k dodatečnému zveřejnění předtím nezveřejněných podkladových hodnot, tak jako k případné dodatečné opravě již zveřejněných hodnot, bude provedena oprava původně upravených cen Lesnických činností dle tohoto článku Smlouvy pro dotčená období za účelem vystavení opravných daňových dokladů dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Služby Lesnických činností jsou poskytovány ve formě dílčích (měsíčních) plnění. Pokud Smlouva trvala pouze část kalendářního měsíce, je dílčím obdobím ta část kalendářního měsíce, v níž Smlouva trvala. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se považuje poslední den dílčího plnění.

## PROJEKTY, ZADÁVACÍ LISTY A ZMĚNOVÁ ŘÍZENÍ

### IX. Projekty a Zadávací listy

1. Projekt blíže specifikuje plnění Smlouvy v příslušném kalendářním roce či v příslušném kalendářním čtvrtletí její účinnosti a umožňuje oběma smluvním stranám vyhotovení výrobních, ekonomických a obchodních plánů pro příslušný rok. Projektem je vymezena realizace činností Smluvního partnera dle Smlouvy. Projekty zpracovávají Lesy ČR. Smluvní partner je oprávněn při tvorbě Projektů předkládat Lesům ČR návrhy a připomínky.

2. Nebude-li mezi smluvními stranami ujednáno jinak, objem dříví k těžbě v předaném ročním Projektu nesmí být vyšší než 120 % či nižší než 80 % předpokládaného objemu těžby připadajícího na daný kalendářní rok účinnosti Smlouvy stanoveného v závislosti na celkovém objemu těžby uvedeném v Příloze č. Z2 – Ostatní informace dle následujícího vzorce:

Předpokládaný objem těžby (připadající na kalendářní rok) =

$$= \frac{\text{Celkový objem těžebních činností pro celou dobu trvání Smlouvy (viz těžba celkem v Příloze č. Z2 – Ostatní informace)}}{\text{Celkový počet měsíců trvání Smlouvy}} \times \text{počet měsíců, po které má Projekt platit}$$

Ustanovení čl. XI. Smlouvy tím nejsou dotčena, tj. i takto stanovený objem dříví k těžbě v Projektu může být dále zvýšen či snížen (změněn) v rozsahu a za podmínek ujednaných čl. XI. Smlouvy (dohodou/jednostranná změna ze strany Lesů ČR). Pro případ, že by objem dříví k těžbě v předaném Projektu překračoval limity uvedené ve větě první tohoto odstavce, Lesy ČR jsou povinny Smluvního partnera na takové překročení upozornit a Smluvní partner je oprávněn takový Projekt nejpozději do 5 pracovních dnů od jeho obdržení vrátit Lesům ČR k přepracování s připomínkou a požadavkem na dodržení zmíněných limitů; v opačném případě platí, že Smluvní partner vyjádřil souhlas s Projektem v takové podobě a rozsahu, v jaké mu byl předložen. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Projektem ve smyslu tohoto odstavce se rozumí roční Projekt (prvotní) předaný Smluvnímu partnerovi vždy pro každý jednotlivý kalendářní rok účinnosti Smlouvy ve smyslu následujícího odstavce tohoto článku Smlouvy.

3. Projekt pro rok 2020 byl Smluvnímu partnerovi předán při podpisu Smlouvy. Projekt pro roky následující až do doby ukončení Smlouvy předají Lesy ČR Smluvnímu partnerovi vždy ve lhůtě do 15. listopadu kalendářního roku předcházejícího roku, k němuž se příslušný Projekt vztahuje.
4. Projekt je pro obě smluvní strany závazný, přičemž Smluvní partner je oprávněn při jeho plnění zaměnit jednotlivé technologie pěstebních činností v rámci skupin technologií definovaných v Příloze č. P6 – Radič výkonů pěstebních činností nebo zaměnit jednotlivé technologie těžby a soustřeďování dříví v rámci skupiny technologií definovaných v Příloze č. T5 – Radič výkonů těžebních činností, pokud Příloha č. Z2 – Ostatní informace nestanoví jinak. Smluvní partner je oprávněn při provádění těžby a soustřeďování dříví zvolit jednotlivé technologie těžby a soustřeďování dříví. V porostech s omezeným režimem hospodaření dle čl. IV. odst. 4 písm. c) Smlouvy jsou Lesy ČR oprávněny určit technologii výroby Zadávacím listem.
5. Projekt se předáním Smluvnímu partnerovi stává součástí Smlouvy. Plnění Smluvního partnera dle Projektu může být konkretizováno či pozměněno Zadávacími listy. Lesy ČR jsou oprávněny měnit Projekt prostřednictvím Zadávacích listů pouze za podmínek uvedených v čl. XI. Smlouvy. Smluvní partner je povinen Zadávací listy od Lesů ČR přebírat a plnit Smlouvu v souladu s nimi. Převzetí Zadávacích listů je povinen Smluvní partner písemně potvrdit (např. podpisem odpovědného pracovníka). Pokud Smluvní partner nepotvrdí převzetí Zadávacího listu podpisem do následujícího pracovního dne po jeho předání, bude Zadávací list považován za doručený předáním do sféry dispozice Smluvního partnera dle čl. XVII. Smlouvy.

6. Část Projektů může tvořit typ projektu 2 tj. „Projekt předaný podmíněně“, který obsahuje především opakované zásahy, jež jsou závislé zejména na klimatických podmínkách a vývoji škůdců a škodlivých činitelů v daném roce (např. druhé ožínání, ochrana mladých lesních porostů proti klikorohu, ochrana mladých lesních porostů proti zvěři) nebo zásahy, které nastanou pouze v případě nerealizování některých zájmů Lesů ČR (např. úklid klestu v případě nerealizování prodeje Těžebních zbytků na ploše pro energetické účely). V případě, že nastane nutnost realizace těchto činností, budou Zadávacím listem tyto práce objednány u Smluvního partnera. Lesy ČR jsou povinny vždy do 15. září daného kalendářního roku Smluvnímu partnerovi písemně sdělit, které z podmíněně předaných činností specifikovaných v Projektech nebudou Lesy ČR najisto požadovat.

## **X. Požadavky na obsah Projektů**

1. Pěstební projekt musí obsahovat alespoň:
  - a) druh, rozsah a technologii provedení pěstebních činností;
  - b) termín provedení pěstebních činností;
  - c) označení porostů nebo Fiktivních porostů, ve kterých mají být pěstební činnosti prováděny.
2. Těžební projekt musí obsahovat alespoň:
  - a) množství dříví k těžbě dle dřevin;
  - b) druh těžebních činností;
  - c) termín provedení těžebních činností;
  - d) označení porostů nebo Fiktivních porostů, ve kterých mají být těžební činnosti prováděny.

## **XI. Změnová řízení a změny Projektů**

1. Lesy ČR i Smluvní partner jsou oprávněni předložit písemné návrhy na změnu Projektů, přičemž tyto změny, neujedná-li smluvní strany jinak, budou po schválení oběma smluvními stranami účinné od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla změna smluvními stranami schválena. Návrhy budou smluvními stranami projednávány v tzv. změnových řízeních. Návrhy Smluvního partnera na změnu Projektů z důvodů prokazatelně extrémních klimatických podmínek, objektivně prokazatelných ekonomických podmínek znemožňujících provádění Lesnických činností dle Smlouvy (zejména souvislá sněhová pokrývka na SÚJ, dlouhotrvající sucho na SÚJ, mráz na SÚJ, záplavy na SÚJ), jsou Lesy ČR povinny akceptovat, ale pouze za předpokladu, že tím nebude žádným způsobem dotčen (či omezen) celkový objem činností stanovených Projektem, které je Smluvní partner povinen dle Smlouvy provést v daném roce. Změnová řízení mohou probíhat distanční (korespondenční) formou nebo formou osobních jednání smluvních stran, ze kterých budou pořizovány písemné zápisy. Změna Projektů či změna Zadávacích listů, učiněná pouze ústní formou, je nepřipustná.
2. Smluvní strana, která obdržela návrh na změnu Projektů, je povinna na takový návrh reagovat nejpozději do 7 dnů od jeho obdržení. Návrhy na změnu Projektů jsou smluvní strany oprávněny předložit druhé smluvní straně nejpozději do 15. dne kalendářního měsíce, který předchází měsíci, od kterého má navržená změna platit,

neujednají-li smluvní strany jinak. Návrhy musí být vždy předkládány v souhrnné podobě.

3. Obě smluvní strany se zavazují při předání návrhů změn Projektu písemně potvrdit jejich předání a převzetí; v případě odmítnutí splnění tohoto závazku se považuje návrh změny Projektu za doručený jeho předáním do sféry dispozice druhé smluvní strany v souladu s čl. XVII. Smlouvy. Náklady změnového řízení nese každá smluvní strana sama.
4. Za změnu Pěstebního projektu se považuje zejména změna:
  - a) v druhu pěstebních činností;
  - b) v rozsahu pěstebních činností;
  - c) porostů, ve kterých mají být pěstební činnosti provedeny;
  - d) v odlišném rozsahu použité technologie a jejím umístění v porostech oproti původnímu Pěstebnímu projektu;
  - e) parametrů a druhu sadebního materiálu;
  - f) v termínu realizace pěstebních činností.
5. Za změnu Těžebního projektu se považuje zejména změna:
  - a) v druhu těžebních činností;
  - b) v rozsahu těžebních činností;
  - c) porostů, ve kterých mají být těžební činnosti prováděny;
  - d) v termínu realizace těžebních činností.
6. Lesy ČR jsou oprávněny jednostranně mimo režim změnového řízení provádět změny Projektů, v nezbytně nutném rozsahu a jen z vážných důvodů, a to zejména v případě:
  - a) živelních událostí, klimatických vlivů (sucho, dlouhodobé deště apod.), nepředvídatelných, byť i jen hrozících škodných událostí způsobených biotickými a abiotickými činiteli ve smyslu ustanovení § 32 a § 33 odst. 1 Zákona o lesích, odůvodněných potřeb ekonomických či požadavků lesního hospodaření, vydání soudního nebo správního rozhodnutí, vydání nového nebo vydání změny dosavadního právního předpisu, případně oznámení záměru na vyhlášení chráněného území přírody nebo návrhu na prohlášení za kulturní památku apod., kterými je činnost Lesů ČR omezena nebo znemožněna;
  - b) dojde-li ke změně LHP;
  - c) dojde-li ke změně vlastnických nebo užívacích vztahů v Projektem dotčených porostech, přičemž tato změna vlastnických nebo užívacích vztahů zahrnuje rovněž, avšak ne výlučně, přechod či převod vlastnického práva v důsledku tzv. majetkového vyrovnání s církvemi a náboženskými společnostmi ve smyslu Zákona o majetkovém vyrovnání s RC a NS;
  - d) dojde-li k omezení nakládání s majetkem nárokovaným registrovanými církvemi a náboženskými společnostmi či k omezení jeho užívání, vše ve smyslu Zákona o majetkovém vyrovnání s RC a NS.
7. V případě jednostranné změny Projektu z důvodů dle odst. 6 písm. a) tohoto článku Smlouvy nesmí být objem dříví k těžbě, který je Smluvnímu partnerovi v kalendářním měsíci zadán, vyšší než 120 % průměrné projektované měsíční těžby.

Průměrná projektovaná měsíční těžba se pro účely stanovení hranice měsíčního objemu dříví, které lze Smluvnímu partnerovi zadat, stanoví jako podíl celkového

objemu dříví k těžbě stanoveného (ročním) Projektem a počtu měsíců, po které má daný (roční) Projekt platit.

Pro vyloučení pochybností je v čl. VII. Přílohy č. T2 - Podrobné podmínky provádění těžebních činností uveden příkladový výpočet.

8. Jestliže Smluvní partner nebude souhlasit se změnami Projektů provedenými ve smyslu odst. 6 tohoto článku Smlouvy, je oprávněn za splnění podmínek dle čl. XVIII. odst. 6 písm. c) Smlouvy Smlouvu vypovědět.
9. Za změnu Projektu se nepovažuje změna:
  - a) umístění pěstebních a těžebních činností z Fiktivního porostu na porost;
  - b) Zadávacím listem zadané pěstební činnosti uvedené v typu projektu 2, tj. „Projekt předaný podmíněný“.

## **SOUSTŘEDĚNÍ, MANIPULACE A PŘÍJEM DŘÍVÍ**

### **XII. Základní zásady**

1. Smluvní partner je povinen provést manipulaci a soustředění dříví v rozsahu a za podmínek stanovených Zadávacím listem pro těžební činnosti. Bližší specifikace práv a povinností smluvních stran při soustředění a manipulaci dříví jsou upraveny v Příloze č. T2 - Podrobné podmínky provádění těžebních činností. Rozsah a podmínky požadovaných sortimentů předají Lesy ČR Smluvnímu partnerovi vždy před započítáním těžby formou Zadávacího listu. V průběhu výroby dříví jsou Lesy ČR oprávněny podmínky manipulace (sortimentace) změnit; taková změna musí být provedena písemně, např. formou záznamu na Zadávacím listu. Příjem (přejímka) dříví od Smluvního partnera ze strany Lesů ČR bude probíhat zpravidla na Lokalitě OM. Smluvní partner je povinen provádět soustředění dříví z Lokality P na Lokalitu OM bezodkladně po provedení těžby dříví dle Smlouvy, nejpozději však do termínu uvedeného v Zadávacím listu. Dříví soustředěné na Lokalitě OM nesmí Smluvní partner bez předchozího souhlasu Lesů ČR převážet a ukládat na jinou Lokalitu OM na pozemcích ve správě Lesů ČR. Volba použité technologie soustředění dříví z Lokality P na Lokalitu OM záleží výhradně na rozhodnutí Smluvního partnera, pokud Lesy ČR ve vztahu ke konkrétnímu porostu některou z technologií ze závažného důvodu (zejména z důvodu ochrany lesa či přírody) v písemné formě nezakážou nebo přímo neurčí.
2. Lesy ČR se zavazují umožnit Smluvnímu partnerovi manipulaci (druhování) vytěženého dříví na Lokalitě P nebo Lokalitě OM, bude-li tak smluvními stranami ujednáno.
3. Bez ohledu na shora uvedené lhůty jsou Lesy ČR oprávněny udělit Smluvnímu partnerovi pokyn k okamžitému soustředění, pokud dříví bylo po vytěžení napadeno kalamitními škůdci (případně i jen existuje riziko jeho napadení).



**XIII. Účtování a platební podmínky**

1. Cenu za provádění Lesnických činností hradí Lesy ČR Smluvnímu partnerovi na základě řádných daňových dokladů – faktur (dále jen „faktura“).
2. Veškeré sankce a úroky vzešlé z plnění Smlouvy či vzniklé v souvislosti se smluvním vztahem založeným Smlouvou hradí povinná smluvní strana na základě faktury; faktura musí být doručena nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jejího vystavení.
3. Veškeré faktury vystavované dle Smlouvy mají splatnost 45 dní od data uskutečnění zdanitelného plnění (v případě sankcí a úroků od data vystavení faktury).
4. Faktura, kterou je vyúčtována cena za provádění Lesnických činností, je řádně vystavena, zejména pokud:
  - a) odpovídá soupisu pěstebních činností provedených za daný kalendářní měsíc, který byl vyhotoven a předán Smluvním partnerem Lesům ČR a který byl Lesy ČR akceptován ve smyslu čl. V. Smlouvy a/nebo Číselníkům nebo Zadávacím listům, které byly akceptovány Lesy ČR dle čl. VI. odst. 6 Smlouvy;
  - b) má veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu podle příslušných právních předpisů;
  - c) je její přílohou kopie potvrzených dokumentů dokládajících převzetí plnění.
5. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, je smluvní strana, které je faktura určena, oprávněna fakturu vrátit ve lhůtě 5 pracovních dnů od jejího doručení s uvedením chybných či chybějících náležitostí. Pokud bude faktura v uvedené lhůtě oprávněně vrácena, je smluvní strana, které byla faktura vrácena, povinna řádně vystavit a doručit bezvadnou (opravenou či doplněnou) fakturu, a to ve lhůtě 5 pracovních dnů od jejího vrácení. Nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne vystavení bezvadné (tj. opravené či doplněné) faktury.
6. Cena za Lesnické činnosti bude hrazena vždy jednou měsíčně, a to v rozsahu skutečně poskytnutého a zároveň zcela ukončeného a Lesy ČR převzatého plnění. Smluvní partner je oprávněn vždy jednou měsíčně vyúčtovat cenu za Lesnické činnosti podle Smlouvy provedené v předcházejícím kalendářním měsíci, a to samostatnou fakturou za pěstební činnosti a samostatnou fakturou za těžební činnosti. Smluvní partner je povinen řádně vystavit a doručit fakturu vždy nejpozději do 15. dne kalendářního měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém byly provedeny Lesnické činnosti, jejichž cena je fakturou vyúčtována. Smluvní partner však není oprávněn vyúčtovat Lesnické činnosti, které jsou předmětem reklamace (námitek) ze strany Lesů ČR, a to až do úplného vyřízení reklamace (námitek). V případě, že po úplném vyřízení reklamace (námitek) vyjde najevo potřeba vyúčtovat, příp. doučtovat cenu za Lesnické činnosti, které byly předmětem reklamace (námitek), bude následně cena za tyto Lesnické činnosti vyúčtována fakturou, kterou jsou vyúčtovány Lesnické činnosti provedené v kalendářním měsíci, ve kterém došlo k úplnému vyřízení reklamace (námitek).
7. V případě prodlení smluvní strany s doručením faktury se o dobu tohoto prodlení prodlužuje lhůta splatnosti faktury.

8. Veškeré cenové údaje týkající se plnění podle Smlouvy se uvádějí v korunách českých. Rovněž všechny platby podle Smlouvy budou probíhat v českých korunách, a to bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu té které smluvní strany.
9. Smluvní strany ujednaly, že veškeré úhrady poukazované na úhradu dluhů druhé smluvní strany dle Smlouvy či v souvislosti s ní vzniklých, budou započítávány přednostně na jistinu pohledávek.

#### **XIV. Některé dispozice s pohledávkami**

1. Smluvní strany jsou oprávněny započíst jakoukoliv svou splatnou pohledávku proti splatné pohledávce druhé smluvní strany, a to i částečně. Smluvní strany jsou dále oprávněny jednostranně započíst jakoukoliv svou splatnou či nesplatnou vyfakturovanou pohledávku proti splatné či nesplatné vyfakturované pohledávce druhé smluvní strany, a to i částečně, a to s odloženou účinností jednání směřujícího k započtení do doby splatnosti obou pohledávek tak, aby k účinnosti jednání směřujícího k započtení došlo v okamžiku střetu započítávaných pohledávek. Započíst lze jakoukoliv pohledávku bez ohledu na to, zda vznikla na základě Smlouvy, proti jakékoliv pohledávce druhé smluvní strany bez ohledu na to, zda vznikla na základě Smlouvy.
2. Provedení zápočtu ze strany Smluvního partnera podle předchozího odstavce mohou Lesy ČR odmítnout do dne splatnosti faktury, a to v odůvodněných případech (např. podmínky dotací atd.). V případech, kdy Lesy ČR zápočet ze strany Smluvního partnera podle předchozího odstavce odmítnou, není Smluvní partner oprávněn zápočet podle předchozího odstavce provést.
3. Smluvní strana není oprávněna bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany:
  - a) zřídit zástavní právo k pohledávkám, které má či jí vzniknou za druhou smluvní stranou na základě Smlouvy; nebo
  - b) postoupit pohledávku, kterou má či jí vznikne za druhou smluvní stranou na základě Smlouvy; nebo
  - c) postoupit svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části; nebo
  - d) učinit jakékoliv právní nebo jiné jednání, vč. opomenutí, směřující ke změně v osobě věřitele, kterému je druhá smluvní strana povinna plnit svůj dluh vzniklý na základě Smlouvy, s výjimkou změny v osobě věřitele dle zákona č. 125/2008 Sb., o přeměnách obchodních společností a družstev, ve znění pozdějších předpisů.
4. V případě, že bude dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydáno pravomocné soudní rozhodnutí o úpadku jedné ze smluvních stran, stanou se dnem právní moci rozhodnutí o úpadku nebo o prohlášení konkursu, a to dle toho, který nastane dříve, splatné veškeré pohledávky vzniklé na základě Smlouvy za smluvní stranou, o jejímž úpadku bylo pravomocně rozhodnuto či na jejíž majetek byl konkurs pravomocně prohlášen.

**XV. Odpovědnost za škodu a za vady**

1. Lesy ČR odpovídají za škody, které způsobí Smluvnímu partnerovi porušením povinností stanovených Smlouvou.
2. Smluvní partner odpovídá za škody způsobené jeho činností, mimo jiné zejména i za:
  - a) škody v důsledku neodkorněného či neasanovaného dříví, včetně tím vzniklých nákladů na asanaci dříví proti škůdcům a na ochranu okolních porostů;
  - b) škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z předpisů k zabezpečení požární ochrany či nedodržením povinností vyplývajících z Přílohy č. Z4 – Zásady požární ochrany.
3. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2914 věta druhá Občanského zákoníku.
4. Odpovědnost za vady provedených Lesnických činností se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku upravujícími smlouvu o dílo, pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak.
5. V případě odstranitelných vad Lesy ČR zpravidla přednostně uplatní právo na bezplatné odstranění vady. Jestliže reklamovaná vada není včas a řádně odstraněna, mají Lesy ČR právo na přiměřenou slevu z ceny Lesnických činností nebo na základě předchozího vyznění Smluvního partnera právo na odstranění vady vlastními zaměstnanci či třetími osobami na náklady Smluvního partnera. Smluvní partner se zavazuje takto vyúčtované náklady Lesům ČR uhradit. Volba nároků z odpovědnosti za vady náleží Lesům ČR.
6. Smluvní partner poskytuje Lesům ČR záruku za jakost pěstebních činností dle porostních skupin v dále uvedeném rozsahu:
  - a) zalesňování (mimo vad způsobených extrémním přísuškem, požáry, povodněmi, dobyt看em, zvěří a spálením výhonů pozdním mrazem, pokud vznik těchto vad nezapříčinil Smluvní partner):
    - záruka za jarní zalesnění trvající do konce měsíce září téhož kalendářního roku;
    - záruka za podzimní zalesnění trvající do konce měsíce května následujícího kalendářního roku a u 7. a 8. LVS do konce měsíce června následujícího kalendářního roku;
  - b) záruka za ochranu proti klikorohu trvající od okamžiku aplikace přípravku, uvedeného v záznamech používání přípravků dle čl. V. odst. 10 písm. a) Smlouvy, minimálně po dobu 30 dnů od aplikace přípravku;
  - c) záruka za ochranu proti okusu zvěří trvající do konce pátého kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém Lesy ČR převzaly příslušné pěstební činnosti, pokud v této době nenastalo poškození prostředků ochrany třetí osobou;
  - d) záruka za aplikaci pesticidů, včetně chemické asanace dřeva proti hmyzím škůdcům insekticidy, trvající do konce kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém se prokazatelně začal projevovat účinek zásahu, nebo do konce doby výrobcem garantované účinnosti použitého přípravku od doby aplikace, pokud je doba této garantované účinnosti delší.

Pokud je podle tohoto odstavce požadována záruční doba, použije Smluvní partner přípravek minimálně s požadovanou záruční dobou; v případech, kdy Smluvní partner použije přípravek s kratší záruční dobou, než je Lesy ČR požadována, musí provést

opakované ošetření přípravkem na své vlastní náklady tak, aby celková požadovaná záruční doba byla zcela a nepřetržitě dodržena. Záruka dle tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy k nedodržení jakosti pěstebních činností dojde v důsledku působení hmyzích škůdců, hlodavců či projevů vandalismu. Záruka dle tohoto odstavce se ovšem uplatní tam, kde ochrana před působením hmyzích škůdců, hlodavců či projevů vandalismu byla součástí dodávky pěstebních činností.

7. Zalesnění musí být provedeno v souladu se Zákonem o lesích a vyhláškou č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa, ve znění pozdějších předpisů, přičemž úhyn na zalesňování nesmí překročit podíl vysázeného počtu jedinců každé dřeviny zvláště na zalesňované ploše vyjádřený v procentech v Příloze č. Z2 - Ostatní informace. Pokud úhyn na zalesňování tento podíl překročí, je Smluvní partner povinen provést náhradní zalesňování v rozsahu tento podíl přesahujícím, a to v nejbližším termínu pro zalesňování stanoveném Lesy ČR. Překročí-li však úhyn na zalesňování předemtný podíl, ačkoli byl Smluvní partner nejpozději při akceptaci výsledků pěstebních činností Lesy ČR upozorněn na nekvalitně provedené práce či nekvalitní sadební materiál, je Smluvní partner povinen provést náhradní zalesňování v celém rozsahu úhynu, nikoli pouze v rozsahu uvedený podíl přesahujícím. Pokud nebude náhradní zalesňování provedeno do konce smluvního vztahu založeného Smlouvou, jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi úhradu částky odpovídající součtu ceny sazenic potřebných k provedení náhradního zalesňování dle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část B – ceník SaMa) a aktuální ceny za náhradní zalesňování dle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník PČ). Obdobně jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi úhradu částky odpovídající součtu ceny sazenic potřebných k provedení náhradního zalesňování dle Přílohy č. P4 - Ceník pěstebních činností (část B – ceník SaMa) a aktuální ceny za náhradní zalesňování dle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník PČ) v případě, že k úhynu na zalesňování dojde po skončení smluvního vztahu založeného Smlouvou v průběhu záruční doby podle odst. 6 tohoto článku Smlouvy.
8. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají případného nároku na náhradu škody či práva na zaplacení smluvní pokuty.

## **XVI. Smluvní sankce**

1. Lesy ČR jsou oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi v souvislosti s prováděním pěstebních činností zaplacení smluvní pokuty:
  - a) pokud se Smluvní partner ocitne v prodlení s prováděním pěstebních činností podle Smlouvy, a to ve výši 10 % z finančního objemu nesplněné části závazku, tj. z ceny podle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník PČ) za nevykonanou pěstební činnost, za každý i započatý kalendářní měsíc prodlení s výjimkou výkonů (podvýkonů) výsadby lesních dřevin a obnovy lesa v jarním zalesnění i podzimním zalesnění a s výjimkou výchovných zásahů do 40 let věku označených v Pěstebních projektech jako stupeň naléhavosti 1, tj. „neodkladně naléhavé“, není-li v konkrétním případě Smlouvou stanoveno jinak;
  - b) pokud se Smluvní partner ocitne v prodlení s prováděním jarního zalesnění podle Smlouvy o více než 10 % plošného rozsahu jarního zalesnění, a to ve výši 10 % z finančního objemu části plnění, tj. ze součtu ceny podle Přílohy č. P4 – Ceník

- pěstebních činností (část A - ceník PČ) a ceny podle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část B - ceník SaMa), o kterou byl skutečně realizovaný plošný rozsah jarního zalesnění nižší než 90 % plošného rozsahu dle aktuálního Pěstebního projektu. Pro výpočet smluvní pokuty dle předchozí věty se použije průměrná cena za celý objem jarního zalesnění;
- c) pokud se Smluvní partner ocitne v prodlení s prováděním podzimního zalesnění podle Smlouvy o více než 3 % plošného rozsahu podzimního zalesnění, a to ve výši 10 % z finančního objemu nesplněné části plnění, tj. ze součtu ceny podle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A - ceník PČ) a ceny podle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část B - ceník SaMa), o kterou byl skutečně realizovaný plošný rozsah podzimního zalesnění nižší než 97 % plošného rozsahu dle aktuálního Pěstebního projektu. Pro výpočet smluvní pokuty dle předchozí věty se použije průměrná cena za celý objem podzimního zalesnění;
  - d) pokud se Smluvní partner ocitne v prodlení s prováděním výchovných zásahů do 40 let věku označených v Pěstebním projektu jako stupeň naléhavosti 1, tj. „neodkladně naléhavé“, ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý hektar výchovných zásahů, na němž k prodlení dojde, a za každý i započatý kalendářní rok prodlení;
  - e) za porušení zásad užívání LDS ve výši 15.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení režimu užívání LDS dle Přílohy č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností;
  - f) za porušení povinností při obraně a ochraně proti kůrovcům, a to ve výši, která je uvedena v odst. 3 tohoto článku Smlouvy;
  - g) za včasné neošetření Kořenových náběhů či kmenů, které Smluvní partner poškodí při provádění pěstebních činností podle Smlouvy, ve výši 300,- Kč za každý včas neošetřený Kořenový náběh či kmen stojícího stromu;
  - h) za nesplnění termínu opravy oplocenky, jejíž stav umožňuje volné vniknutí zvěře s rizikem vzniku škod způsobených zvěří, ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení termínu dokončení prací; sankce dle písm. a) tohoto odstavce se v těchto případech neuplatňuje.

2. Lesy ČR jsou oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi v souvislosti s prováděním těžební činnosti zaplacení smluvní pokuty:

- a) za porušení zásad užívání LDS ve výši 15.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení režimu užívání LDS dle Přílohy č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností;
- b) za včasné neošetření Kořenových náběhů či kmenů, které Smluvní partner poškodí při těžbě či přibližování, ve výši 300,- Kč za každý včas neošetřený Kořenový náběh či kmen stojícího stromu;
- c) za provedení neoprávněné těžby dříví ve výši 1.000,- Kč za každý 1 m<sup>3</sup> neoprávněně vytěženého dříví;
- d) za porušení povinností při obraně a ochraně proti kůrovcům, a to ve výši, která je uvedena v odst. 3 tohoto článku Smlouvy;
- e) pokud se Smluvní partner ocitne v prodlení s provedením soustředění dříví na Lokalitu OM, ve výši 50,-Kč za každý 1 m<sup>3</sup> dříví, s jehož soustředěním je v prodlení, a za každý i započatý kalendářní měsíc prodlení;
- f) za každý do stabilní polohy neuvedený pařez po zpracovaném vývratu dle Přílohy č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností, ve výši 100,- Kč, s výjimkou extrémních lokalit;
- g) za každý jednotlivý zavěšený strom, který nebyl odstraněn do konce pracovní směny, ve výši 1.000,- Kč;

- h) pokud budou při přejímce dříví vyrobeného Smluvním partnerem dle Smlouvy na tomto zjištěny neodstranitelné vady (např. trhliny, nedodržení nadměru), tj. zejména pokud Smluvní partner nedodržel technické požadavky na výrobu jednotlivých sortimentů stanovené Zadávacím listem pro těžební činnosti, je Smluvní partner povinen zaplatit Lesům ČR smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý 1 m<sup>3</sup> vadného dříví;
  - i) pokud se Smluvní partner ocitne v prodlení s prováděním výchovných zásahů do 40 let věku označených v Těžebním projektu jako stupeň naléhavosti 1, tj. „neodkladně naléhavé“, ve výši 4.000,- Kč za každý i započatý hektar výchovných zásahů, na němž k prodlení dojde, a to za každý i započatý kalendářní rok prodlení.
3. Lesy ČR jsou dále oprávněny v souvislosti se zajištěním obrany a ochrany proti kůrovci dle čl. VII. Smlouvy požadovat po Smluvním partnerovi zaplacení smluvní pokuty:
- a) ve výši 200 Kč/m<sup>3</sup>, a to za každý jeden m<sup>3</sup> předaného kůrovcového dříví, které nebylo zpracováno nebo asanováno v souladu s čl. VII. odst. 1 nebo odst. 2 Smlouvy,
  - b) ve výši 200 Kč/m<sup>3</sup>, a to za každý jeden m<sup>3</sup> dříví předaného, které nebylo zpracováno nebo asanováno dle čl. VII. odst. 6 Smlouvy,
  - c) ve výši 100 Kč, a to za každý včas nepoložený nebo neinstalovaný otrávený lapák dle čl. VII. odst. 10 písm. a) nebo b) nebo c) Smlouvy,
  - d) ve výši 500 Kč, a to za každý včas neasanovaný lapák čl. VII. odst. 10 písm. d) Smlouvy.

Podkladem pro výpočet smluvních pokut uvedených pod písm. a) – b) tohoto odstavce jsou v případě požadavku na zpracování či zpracování a asanaci Číselníky vytěženého dříví, v případě požadavku pouze na asanaci a dále v případech pod písm. c) a d) tohoto odstavce Zadávací listy. V případě, že Smluvní partner: i) neprovede zpracování nebo asanaci ani do 7 dnů po termínu stanoveném převzatou objednávkou (Zadávacím listem pro těžební činnosti), nebo ii) neprovede asanaci a neodevzdá Číselník Lesům ČR ani do 9 dnů po termínu stanoveném převzatou objednávkou (Zadávacím listem pro těžební činnosti), je podkladem pro výpočet smluvní pokuty objem v m<sup>3</sup> uvedený v objednávce (Zadávacím listu pro těžební činnosti).

V případě prodlení s odevzdáním Číselníku jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi zaplacení příslušné smluvní pokuty za nesplnění termínů zpracování nebo asanace (popř. jiné činnosti) podle tohoto odstavce.

4. Smluvní partner je oprávněn požadovat po Lesích ČR v souvislosti s prováděním pěstební činnosti zaplacení smluvní pokuty v případě, že:
- a) na základě bezdůvodné výzvy Lesů ČR Smluvní partner zastaví či omezí provádění pěstebních činností, a to ve výši 1 % z finančního objemu neoprávněně zastavených činností, tj. z ceny podle Přílohy č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A – ceník PČ), minimálně však 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ neoprávněného zastavení či omezení činnosti;
  - b) Lesy ČR v rozporu s čl. V. odst. 3 Smlouvy neprovedou ani do 5 pracovních dnů po písemné výzvě Smluvního partnera převzetí soupisů provedených pěstebních činností či akceptaci výsledků pěstebních činností, a to ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ;
  - c) pokud se Lesy ČR ocitnou v prodlení s termíny dle čl. XI. odst. 2 Smlouvy, týká-li se změna pěstebních činností, a to ve výši 300,- Kč za každý den prodlení.

5. Smluvní partner je oprávněn požadovat po Lesích ČR v souvislosti s prováděním těžební činnosti zaplacení smluvní pokuty:
  - a) v případě, že na základě bezdůvodné výzvy Lesů ČR Smluvní partner zastaví či omezí provádění těžebních činností, a to ve výši 1 % z finančního objemu neoprávněně zastavených činností, tj. z ceny podle Přílohy č. T3 – Ceník těžebních činností za neoprávněně zastavenou těžební činnost za každý započatý den neoprávněného zastavení či omezení těžební činnosti;
  - b) za opožděné vyznačení projektované úmyslné nebo výchovné těžby ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý hektar nevyznačeného těžebního zásahu, a to za každý započatý měsíc opožděného vyznačení;
  - c) pokud Lesy ČR ani do 5 pracovních dnů po předchozí bezodkladné písemné výzvě Smluvního partnera nesplní svou povinnost dle čl. VI. odst. 9 Smlouvy, a to ve výši 5.000,- Kč za každý porost, v němž ze strany Lesů ČR dojde k porušení;
  - d) pokud Lesy ČR ani do 5 pracovních dnů po písemné výzvě Smluvního partnera nesplní povinnost převzít Číselníky a Zadávací listy pro těžební činnosti s vyznačením provedených těžebních činností podle čl. VI. odst. 5 Smlouvy, a to ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ;
  - e) pokud se Lesy ČR ocitnou v prodlení s akceptací Číselníků či Zadávacích listů pro těžební činnosti s vyznačením provedených těžebních činností podle čl. VI. odst. 6 Smlouvy, a to ve výši 500,- Kč za každý den prodlení;
  - f) pokud se Lesy ČR ocitnou v prodlení s termíny dle čl. XI. odst. 2 Smlouvy, týká-li se změna těžebních činností, a to ve výši 300,- Kč za každý den prodlení.
6. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není dotčena povinnost smluvní strany splnit závazek zajištěný smluvní pokutou, povinnost k náhradě škody, oprávnění smluvní strany od Smlouvy odstoupit či ji vypovědět.
7. Pokud je v tomto článku Smlouvy vztaženo oprávnění na uložení smluvní pokuty na plnění Pěstebního projektu, nevztahuje se toto oprávnění na typ projektu 2 (tj. „Projekt předaný podmíněný“), a to do doby zadání předmětných pěstebních činností Zadávacím listem pěstebních činností.

## **XVII. Vzájemná komunikace**

1. Smluvní strany se vzájemně zavazují neprodleně si písemně oznamovat změny ve svých právních vztazích, které mají nebo mohou mít důsledky na plnění závazků ze Smlouvy, a to včetně změn údajů uvedených v záhlaví Smlouvy či změn kontaktních údajů podle tohoto článku Smlouvy.
2. Veškeré informace, oznámení, faktury, upomínky, výzvy, odstoupení, výpovědi apod. učiněné podle Smlouvy (dále také jen „Podání“) se považují za doručené druhé smluvní straně, pokud jsou prokazatelně doručeny alespoň jedním z následujících způsobů, a to:
  - a) osobním doručením;
  - b) prostřednictvím kurýra;
  - c) doporučeným dopisem;
  - d) elektronickou poštou se zaručeným elektronickým podpisem;
  - e) prostřednictvím datové schránky;
  - f) jiným prokazatelným doručením.

3. Nastanou-li pochybnosti o datu doručení, má se za to, že Podání provedená doporučeným dopisem odeslaným na adresu sídla smluvní strany uvedenou ve Smlouvě se považují za doručená 3. pracovním dnem ode dne odeslání Podání prostřednictvím držitele poštovní licence bez ohledu na to, zda smluvní strana Podání převzala či nikoli. Nastanou-li pochybnosti o datu doručení Podání provedených elektronickou poštou, považují se tato za doručená následujícím pracovním dnem po dni odeslání Podání. Za doručená budou považována i Podání, která se vrátí odesílateli jako nedoručená v důsledku neoznámení nové aktuální adresy smluvní strany, již se doručuje, či pro jiné důvody na straně této smluvní strany. V případě odmítnutí převzetí se Podání bude považovat za doručené dnem, kdy bylo jeho přijetí odmítnuto.
4. Kontaktními osobami Smluvního partnera v záležitostech týkajících se Smlouvy (pro operativní obchodní a technická jednání) jsou:
- |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ve věcech obchodních:                               | ve věcech technických (provozních):                 |
| jméno a příjmení: [REDACTED]                        | jméno a příjmení: [REDACTED]                        |
| funkce: zástupce vedoucího lesní výroby             | funkce: stumpage expert                             |
| adresa: Nádražní 66,<br>582 63 Ždírec nad Doubravou | adresa: Nádražní 66,<br>582 63 Ždírec nad Doubravou |
- [REDACTED]
5. Kontaktními osobami Lesů ČR v záležitostech týkajících se Smlouvy (pro operativní obchodní a technická jednání) jsou:
- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| jméno a příjmení: | [REDACTED]                  |
| funkce:           | lesní správce               |
| adresa:           | Náměstí 13, 538 25 Nasavrky |
| e-mail:           | [REDACTED]                  |
| tel.:             | [REDACTED]                  |
6. Každá ze smluvních stran je oprávněna své kontaktní osoby jednostranně změnit, a to prostřednictvím písemného oznámení doručeného druhé smluvní straně. Změna je účinná až okamžikem doručení oznámení druhé smluvní straně. Smluvní strany odpovídají za funkčnost uváděných telefonních čísel a elektronických adres.

## XVIII. Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy

1. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se Zákonem o registru smluv. V případě, že k uveřejnění Smlouvy dojde před 1. 1. 2020, nabývá Smlouva účinnosti ke dni 1. 1. 2020. V případě, že Smlouva nebude podléhat povinnosti uveřejnění dle Zákonu o registru smluv, nabývá Smlouva účinnosti dnem 1. 1. 2020 a v případě, že dojde k jejímu podpisu později, pak nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to:
- **do 31. 12. 2024, nebo**
  - **do dosažení finančního limitu 130 % z částky 301 218 420,- Kč** upravené o výši Smluvní inflace za dobu trvání Smlouvy,

a to dle toho, která ze skutečností nastane dříve.



2. Smlouva zaniká:

- a) uplynutím doby, na kterou byla sjednána;
- b) dosažením finančního limitu dle předchozího odstavce;
- c) dohodou smluvních stran uzavřenou v písemné formě;
- d) písemným odstoupením od Smlouvy učiněným kteroukoli ze smluvních stran;
- e) zánikem některé ze smluvních stran bez právního nástupce;
- f) jiným způsobem předvídaným obecně závaznými právními předpisy.
- g) výpovědí dle odst. 6 nebo odst. 7 tohoto článku Smlouvy.

3. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna odstoupit i jen od části Smlouvy z důvodů uvedených ve Smlouvě, příp. z důvodů uvedených v obecně závazných právních předpisech. Smluvní strana zamýšlející od Smlouvy odstoupit vyzve druhou smluvní stranu k provedení nápravy v určené lhůtě. Pokud druhá smluvní strana neprokáže provedení nápravy v určené lhůtě, je smluvní strana oprávněna odstoupit od Smlouvy.

4. Lesy ČR jsou oprávněny odstoupit od Smlouvy, pokud:

- a) nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku Smluvního partnera ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- b) Smluvní partner je v prodlení se splněním jakéhokoliv peněžitého závazku vůči Lesům ČR vzniklého na základě Smlouvy po dobu delší než 15 kalendářních dnů;
- c) úhrn škod z těžebních činností způsobených Smluvním partnerem v průběhu jednoho kalendářního čtvrtletí přesáhne 20 % z finančního objemu prací projektovaného pro takové kalendářní čtvrtletí Těžebním projektem;
- d) úhrn škod z pěstebních činností způsobených Smluvním partnerem v průběhu jednoho kalendářního čtvrtletí přesáhne 10 % z finančního objemu prací projektovaného pro takové kalendářní čtvrtletí Pěstebním projektem;
- e) Smluvní partner provede více než dvakrát neoprávněnou těžbu v lesích, k nimž mají Lesy ČR právo hospodařit;
- f) Smluvní partner je v prodlení s prováděním Lesnických činností po dobu delší než 30 dnů, přestože byl na prodlení Lesy ČR písemně upozorněn, s výjimkou případů, kdy je toto prodlení způsobeno mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli Smluvního partnera ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku. Doba, po kterou trvají objektivní překážky způsobující nemožnost plnění Smluvním partnerem, se nezapočítává do doby, po kterou je Smluvní partner v prodlení s prováděním Lesnických činností;
- g) Smluvní partner je v prodlení delším než 30 dnů s plněním objemu těžby podle Těžebního projektu nebo Zadávacích listů pro těžební činnosti o více než 10 %, přestože byl na prodlení Lesy ČR písemně upozorněn, s výjimkou případů, kdy je toto prodlení způsobeno mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli Smluvního partnera ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku;
- h) Smluvní partner na pokyn Lesů ČR podle čl. IV. odst. 11 Smlouvy v požadovaném rozsahu neomezí nebo nezastaví provádění Lesnických činností;
- i) Smluvní partner je v prodlení s plněním plošného rozsahu samostatně jarního zalesnění nebo samostatně podzimního zalesnění podle Pěstebního projektu o více než 20 %, s výjimkou případů, kdy je prokazatelně způsobeno výlučně nepříznivými klimatickými podmínkami;
- j) Smluvní partner je v prodlení delším než 30 dnů s plněním pěstebních činností podle Pěstebního projektu nebo Zadávacích listů pěstebních činností o více než 10 % projektovaného objemu technologie, s výjimkou případů, kdy toto prodlení je prokazatelně způsobeno výlučně nepříznivými klimatickými podmínkami;

- k) Smluvní partner nedodrží zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin podle Přílohy č. P2 – Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin nebo zásady chemického ošetření zejména dle čl. V. odst. 10 Smlouvy a vzniklý stav nenapraví ani v přiměřené lhůtě stanovené v písemné výzvě Lesů ČR, nebo tyto zásady poruší opakovaně (tj. více jak dvakrát);
  - l) Smluvní partner i přes písemné upozornění opakovaně (min. 2x) nikoliv zanedbatelným způsobem poruší povinnost při vyplňování Číselníků dle čl. VI. Smlouvy, a to zejména ovšem nikoliv výhradně ve formě uvedení nesprávných údajů, ve formě neuvedení některých údajů. Nesprávným údajem se rozumí zejména údaj, který je uveden v rozporu s Přílohou č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností nebo s čl. VI. Smlouvy;
  - m) Smluvní partner v přiměřené dodatečně lhůtě poskytnuté mu Lesy ČR dle čl. IV. odst. 10 Smlouvy neodstraní vady vzniklé výkonem Lesnických činností.
5. Smluvní partner je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud:
- a) nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku Lesů ČR ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
  - b) Lesy ČR jsou v prodlení s úhradou jakéhokoliv peněžitého závazku Smluvnímu partnerovi vzniklého na základě Smlouvy po dobu delší než 15 dnů.
6. Smluvní partner je oprávněn Smlouvu písemně vypovědět v případě, že:
- a) rozloha SÚJ, na níž Smluvní partner dle Smlouvy provádí Lesnické činnosti, se zmenší o více než 30 % z původní rozlohy, tedy rozlohy, kterou SÚJ měla v den uzavření Smlouvy, nebo
  - b) v důsledku aplikace Zákona o majetkovém vyrovnání s RC a NS dojde ke snížení ročního objemu těžebních činností o více než 20 % z předpokládaného objemu těžebních činností uvedeného v Sumáři těžebních činností pro danou SÚJ, který byl přílohou Zadávací dokumentace, nebo
  - c) Smluvní partner nebude souhlasit se změnami Projektů provedenými podle čl. XI. odst. 6 Smlouvy (jednostranná změna ze strany Lesů ČR) a takové změny v příslušném kalendářním roce budou představovat nárůst či snížení pěstebních činností o více než 20 % celkového ročního finančního objemu těchto činností nebo, v případě těžebních činností, nárůst či snížení o více než 20 % celkového objemu roční těžby v metrech krychlových v daném kalendářním roce, vše oproti původnímu Projektu. Smluvní partner je v tomto případě oprávněn Smlouvu vypovědět nejpozději ve lhůtě 14 dnů od oznámení změny Projektu Smluvnímu partnerovi. Pokud Smluvní partner Smlouvu takto nevypoví, platí, že se změnou Projektu vyjádřil souhlas a že došlo k dohodě o jejím obsahu.

Výpovědní doba v případech uvedených pod písm. a) – c) tohoto odstavce činí 3 měsíce a počne běžet první den kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla písemná výpověď doručena Lesům ČR. V průběhu výpovědní doby Smluvní partner zabezpečí činnosti v plném rozsahu dle Smlouvy, zejména s přihlédnutím k tomu, aby nedošlo k ohrožení stavu lesa a ohrožení osob a majetku na SÚJ.

7. Kterákoli ze smluvních stran je dále oprávněna Smlouvu písemně vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpověď v tomto případě může být podána nejdříve po uplynutí 2 let od ode dne, v němž Smlouva nabyla účinnosti; výpovědní doba činí 6 měsíců a počne

běžet první den kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.

8. V případě zániku Smlouvy před uplynutím doby jejího trvání je Smluvní partner povinen předložit Lesům ČR do 15 pracovních dnů po zániku Smlouvy souhrnnou zprávu, ze které bude vyplývat rekapitulace stavu SÚJ a ve které budou zejména podrobně specifikovány práce, které nesnesou odkladu, a v případě jejich neprovedení by hrozila újma. Do 15 pracovních dnů po zániku Smlouvy je Smluvní partner povinen předat Lesům ČR zpět podklady jemu předané do výpůjčky dle čl. IV. odst. 4 Smlouvy, či vrátit jiné předané podklady a materiály poskytnuté v rámci plnění Smlouvy.
9. V případě zániku Smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky podle Smlouvy bez zbytečného odkladu. Smluvní strany se dohodly, že závazky vzniklé v důsledku provedení Lesnických činností, jakož i jakékoliv jiné peněžité i nepeněžité závazky vzniklé na základě Smlouvy, budou v případě zániku Smlouvy vypořádány dle podmínek zaniklé Smlouvy, a to včetně cen Lesnických činností určených dle zaniklé Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy či jiným jejím zánikem nezaniká právo smluvních stran na zaplacení plnění vzájemně si poskytnutého na základě Smlouvy dle podmínek Smlouvy, a to včetně ceny Lesnických činností.
10. Pokud je v tomto článku Smlouvy vztaženo oprávnění na odstoupení od Smlouvy na plnění Pěstebního projektu, nevztahuje se toto oprávnění na typ projektu 2 (tj. „Projekt předaný podmíněný“), a to do doby zadání předmětných pěstebních činností Zadávacím listem pěstebních činností.

### **XIX. Criminal Compliance doložka**

#### **(Prevence a detekce trestněprávních či neetických jednání, případná reakce na taková jednání)**

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy úcastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.
3. Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s.p. (viz [www.lesycr.cz](http://www.lesycr.cz)), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

## XX. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní partner prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Lesy ČR mají zájem na realizaci Veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Smluvní partner se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placená práce přesčas), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci Veřejné zakázky, resp. plnění Smlouvy, podílejí a bez ohledu na to, zda budou Lesnické činnosti prováděny Smluvním partnerem či jeho poddodavatelem.
2. Smluvní partner prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 10 mil. Kč pro jednu škodní událost; v případě, že na straně Smluvního partnera je více účastníků, Smluvní partner prohlašuje, že pojistná smlouva pokrývá případnou škodu způsobenou kterýmkoliv účastníkem na straně Smluvního partnera v plné výši 10 mil. Kč pro jednu škodní událost, resp. že každý z těchto účastníků disponuje vlastní pojistnou smlouvou s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 10 mil. Kč pro jednu škodní událost.
3. Smluvní strany berou na vědomí a jsou plně srozuměny s povinností uveřejnit Smlouvu včetně veškerých jejích příloh, změn a dodatků plně v souladu se Zákonem o zadávání veřejných zakázek, resp. Zákonem o registru smluv.
4. Smlouva a právní vztahy jí upravené se řídí právním řádem České republiky, zejména pak Občanským zákoníkem a Zákonem o lesích. Při výkladu Smlouvy je třeba přihlídnout i k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně v odvětví lesního hospodářství (např. DP).
5. Případné spory mezi smluvními stranami, které mezi nimi vzniknou v souvislosti s plněním Smlouvy, budou řešeny přednostně vzájemným jednáním a dohodou.
6. Smluvní strany sjednávají pro řešení sporů ze Smlouvy ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako místně příslušný soud v prvním stupni, který je obecným soudem, nebo v jehož obvodu je sídlo obecného soudu Lesů ČR v době uzavření Smlouvy.
7. Smlouva může být měněna, doplňována či ukončena pouze v písemné formě. Smluvní strany berou na vědomí, že změny Smlouvy je možno sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy o zadávání veřejných zakázek.
8. Práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy nelze bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany převést na třetí osobu.
9. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž Lesy ČR obdrží dva a Smluvní partner jeden stejnopis.
10. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před podpisem přečetly, porozuměly Smlouvě i všem jejím jednotlivým ustanovením a používaným pojmům a obratům a souhlasí s celým jejím obsahem, který vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, což stvrzují svými podpisy.

11. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto její přílohy:

- Příloha č. D2 – Vzorce pro výpočet úpravy cen Lesnických činností;
- Příloha č. P1 – Pěstební projekt do 31. 12. 2020;
- Příloha č. P2 – Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin;
- Příloha č. P3 – Podrobné podmínky provádění pěstebních činností;
- Příloha č. P4 – Ceník pěstebních činností (část A - ceník PČ; část B - ceník SaMa);
- Příloha č. P5 – Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů;
- Příloha č. P6 – Řadič výkonů pěstebních činností;
- Příloha č. T1 – Těžební projekt do 31. 12. 2020;
- Příloha č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností;
- Příloha č. T3 – Ceník těžebních činností;
- Příloha č. T5 – Řadič výkonů těžebních činností;
- Příloha č. Z1 – Vzor Zadávacího listu - Pěstební a ostatní činnosti;
- Příloha č. Z1/a – Vzor Zadávacího listu - Těžební činnosti;
- Příloha č. Z1/b – Vzor Zadávacího listu - Roztroušená nahodilá těžba;
- Příloha č. Z1/c – Vzor Zadávacího listu - Objednávka asanace;
- Příloha č. Z2 – Ostatní informace;
- Příloha č. Z3 – Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
- Příloha č. Z4 – Zásady požární ochrany;

V případě rozporu vlastního textu Smlouvy s přílohami Smlouvy má přednost vlastní text Smlouvy.

V Týništi nad Orlicí dne 18 -12- 2019

V Týništi nad Orlicí dne 18 -12- 2019

**Lesy České republiky, s.p.**  
Ing. Karel Fišer  
ředitel KŘ Choceň

**Stora Enso Wood Products Ždírec s.r.o.**  
Ing. Zdeněk Staněk  
zástupce vedoucího lesní výroby

## PŘÍLOHA č. D2 VZORCE PRO VÝPOČET ÚPRAVY CEN LESNICKÝCH ČINNOSTÍ

### 1. Vzorec pro výpočet Smluvní inflace ( $INF_{xQ}$ ) dle čl. VIII. odst. 3 Smlouvy

$INF_{xQ}$  - výše Smluvní inflace se vypočte dle vzorce:

$$\begin{aligned}
 INF_{xQ} = & (KIMZD_{1Q} * KIMZD_{2Q} * \dots * KIMZD_{xQ} * 0,75 \\
 & + KIPHM_{1Q} * KIPHM_{2Q} * \dots * KIPHM_{xQ} * 0,15 \\
 & + KIPRU_{1Q} * KIPRU_{2Q} * \dots * KIPRU_{xQ} * 0,10) * 100 - 100
 \end{aligned}$$

Kde:

$KIMZD_{1-xQ}$  Klouzavé indexy mezd

$KIPHM_{1-xQ}$  Klouzavé indexy PHM

$KIPRU_{1-xQ}$  Klouzavé indexy průmyslu

$KIMZD_{1Q}$  Klouzavý index mezd pro první čtvrtletí 2020

$KIPHM_{1Q}$  Klouzavý index PHM pro druhé čtvrtletí 2020

$KIPRU_{1Q}$  Klouzavý index průmyslu pro druhé čtvrtletí 2020

Čtyřkvartální Klouzavé indexy jsou počítány z čtvrtletních indexů dle vzorce:

$$KI_Q = (I_{Q-4} * I_{Q-3} * I_{Q-2} * I_{Q-1} - 1) / 4 + 1$$

Čtvrtletní indexy ( $I_Q$ ) jsou počítány rozdílně dle charakteru zdrojových dat.

- V případě Indexů mezd ( $IMZD_Q$ ) je zdrojem výše průměrné měsíční mzdy (za čtvrtletí) uveřejněná ČSÚ ve dvou po sobě následujících čtvrtletích. Index mezd se vypočte podílem příslušných průměrných mezd:

$$IMZD_Q = \frac{\text{výše mzdy}_Q}{\text{výše mzdy}_{Q-1}}$$

- V případě Indexů PHM ( $IPHM_Q$ ) jsou zdrojem průměrné čtvrtletní ceny nafty vypočtené jako průměr měsíčních cen motorové nafty uveřejněných ČSÚ. Index PHM se vypočte podílem příslušných čtvrtletních cen nafty:

$$IPHM_Q = \frac{\text{průměrná čtvrtletní cena nafty}_Q}{\text{průměrná čtvrtletní cena nafty}_{Q-1}}$$

- V případě Indexů průmyslu ( $IPRU_Q$ ) jsou zdrojem průměrné indexy za čtvrtletí vypočtené jako průměr měsíčních bazických Indexů cen Zemědělských a lesnických strojů (průměr roku 2015 = 100) uveřejněných ČSÚ. Index průmyslu se vypočte podílem příslušných čtvrtletních průměrných indexů:

$$IPRU_Q = \frac{\text{průměrný index}_Q}{\text{průměrný index}_{Q-1}}$$

### 1.1. Teoretický příklad výpočtu Smluvní inflace ( $INF_{XQ}$ ) dle čl. VIII. odst. 3 Smlouvy

Příklad výpočtu pro druhé a třetí čtvrtletí roku 2020 za teoretického předpokladu že:

A.) budou ČSÚ vyhlášeny čtvrtletní průměrné hrubé mzdy v odvětví Zemědělství, lesnictví a rybářství v uvedené výši, z nichž bude možné odvodit uvedené klouzavé indexy:

Ukazatel Indicator	2018	2019				2020	
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
A Zemědělství, lesnictví a rybářství Agriculture, forestry and fishing	23 952	20 128	21 398	22 907	25 049	21 348	22 258
čtvrtletní indexy mezd		0,840	1,083	1,071	1,094	0,852	
Klouzavý index mezd (KIMZD <sub>4Q</sub> )		průměrná změna 1Q.2019 - 4Q.2019 ==>				1,011	
Klouzavý index mezd (KIMZD <sub>1Q</sub> )		průměrná změna 2Q.2019 - 1Q.2020 ==>				1,015	

B.) budou ČSÚ vyhlášeny měsíční ceny motorové nafty v uvedené výši, z nichž bude možné odvodit uvedené klouzavé indexy:

Průměrné ceny pohonných hmot za jednotlivé měsíce

rok čtvrtletí	2019												2020					
	Q1			Q2			Q3			Q4			Q1		Q2			
období	1/19	2/19	3/19	4/19	5/19	6/19	7/19	8/19	9/19	10/19	11/19	12/19	1/20	2/20	3/20	4/20	5/20	6/20
Motorová nafta (Kč/l)	27,28	25,45	25,59	25,97	26,91	28,21	28,21	27,64	27,75	28,23	28,54	29,40	30,37	30,51	30,31	30,09	30,28	30,54
měsíční indexy (předchozí období = 1)	26,107			27,030			27,867			28,723			30,397		30,303			
čtvrtletní indexy PHM				1,035			1,031			1,031			1,058		0,997			
Klouzavý index PHM (KIPHM <sub>10</sub> )				průměrná změna 2Q.2019 - 1Q.2020 ==>												1,041		
Klouzavý index PHM (KIPHM <sub>2Q</sub> )				průměrná změna 3Q.2019 - 2Q.2020 ==>												1,030		

C.) budou ČSÚ vyhlášeny indexy cen Zemědělských a lesnických strojů v uvedené výši, z nichž bude možné odvodit uvedené klouzavé indexy:

Index cen průmyslových výrobců podle sekce, subsekce, oddílu a skupiny CZ-CPA v České republice (Průměr roku 2015 = 100)

rok čtvrtletí	2019												2020					
	Q1			Q2			Q3			Q4			Q1		Q2			
období	1/19	2/19	3/19	4/19	5/19	6/19	7/19	8/19	9/19	10/19	11/19	12/19	1/20	2/20	3/20	4/20	5/20	6/20
CK 283 Zemědělské a lesnické stroje	102,7	103,6	103,4	103	104,6	104	104,1	104	102,8	103,1	103,4	103,2	106,5	108,2	109,1	109,2	110,1	109,1
čtvrtletní indexy průmyslu	103,233			103,867			103,633			103,233			107,933		109,467			
čtvrtletní indexy průmyslu				1,006			0,998			0,996			1,046		1,014			
Klouzavý index průmyslu (KIPRU <sub>1Q</sub> )				průměrná změna 2Q.2019 - 1Q.2020 ==>												1,011		
Klouzavý index průmyslu (KIPRU <sub>2Q</sub> )				průměrná změna 3Q.2019 - 2Q.2020 ==>												1,013		

D.) bude nabídnutá jednotková cena služby (CS) pěstební činnosti (např. Jamkové výsadby) ve výši 5000 Kč/tis.ks.

#### 1.1.1. Výpočet Smluvní inflace a ceny pro druhé čtvrtletí 2020

Výše Smluvní inflace za první čtvrtletí 2020 (pro úpravu cen ve druhém čtvrtletí 2020) se vypočte dosazením do výše uvedeného vzorce:

$$INF_{1Q} = (1,011 \dots * 0,75 + 1,041 \dots * 0,15 + 1,011 \dots * 0,10) * 100 - 100 = 1,6\%$$

Indexovaná cena služby pěstební činnosti pro druhé čtvrtletí 2020 se vypočte dle vzorce:

$$CS_{2Q2020} = CS * \frac{100 + INF_{1Q}}{100} = 5000 * \frac{100 + 1,6}{100} = 5080 \text{ Kč}/tis. ks$$

### **1.1.2. Výpočet Smluvní inflace a ceny pro třetí čtvrtletí 2020**

Výše Smluvní inflace za první a druhé čtvrtletí 2020 (pro úpravu cen ve třetím čtvrtletí 2020) se vypočte dosazením do výše uvedeného vzorce:

$$INF_{2Q} = (1,011 \dots * 1,015 \dots * 0,75 + 1,041 \dots * 1,030 \dots * 0,15 + 1,011 \dots * 1,013 * 0,10) * 100 - 100 = 3,3\%$$

Indexovaná cena služby pěstební činnosti pro třetí čtvrtletí 2020 se vypočte dle vzorce:

$$CS_{3Q2020} = CS * \frac{100 + INF_{2Q}}{100} = 5000 * \frac{100 + 3,3}{100} = 5165 \text{ Kč}/tis. k$$



**Příloha č. P1 ke Smlouvě o provádění lesnických činností bez prodeje dříví**

**PŘÍLOHA Č. P1 PĚSTEBNÍ PROJEKT DO 31. 12. 2020**

1-157 LS Nasavrky MVO-1111X PROJEKTY PČ LS DLE ZAKÁZEK, PODVÝKONŮ, REVÍRŮ A POROSTŮ 01/2020 Proj.rok:2020 LIST 1

Sml. zak	TP Vyk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě-síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé-havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
----------	------------	-------	-----------	---------	---------	--------	-----------	---------------	-------------	-----------	-------------	----------------------	----------------	----------------	------------------	-------------------

362 1 - OZŘ Nasavrky 2020+ \* Předaný projekt

\*\*\*\*\*

016 212	1	1302	424A08	191 10	10265		SML			0,19	0,950					
016 212	1	1302	424C09	191 4	10260		SML			0,19	0,950					
016 212	1	1302	424C09	191 4	18250		SML			0,16	0,480					
016 212	1	1302	424C09	191 4	30250		SML			0,19	0,570					
016 212	1	1302	424D09	191 4	53260		SML			0,09	0,540					
016 212	1	1302	424D09	191 4	83260		SML			0,07	0,280					
016 212	1	1302	424D09	192 10	83260		SML			0,18	0,720					
016 212	1	1302	425C11	191 4	10260		SML			0,26	1,300					
016 212	1	1302	425C11	191 4	83260		SML			0,21	0,840					
016 212	1	1302	430D09	191 10	10265		SML			0,13	0,650					
016 212	1	1302	430D09	193 4	1260		SML			0,10	0,400					
016 212	1	1302	430D09	194 10	30255		SML			0,17	0,510					
016 212	1	1302	431A11a	191 10	10265		SML			0,09	0,450					
016 212	1	1302	431C08	191 4	10260		SML			0,24	1,200					
016 212	1	1302	432F09	191 4	1260		SML			0,12	0,420					
016 212	1	1302	432F09	192 4	30250		SML			0,11	0,330					
016 212	1	1302	432F09	193 4	1260		SML			0,17	0,680					
016 212	1	1302	433D10	191 10	30255		SML			0,08	0,240					
016 212	1	1302	433E04	191 4	80280		SML			0,19	1,140					
016 212	1	1302	433E08	192 4	1260		SML			0,03	0,105					
016 212	1	1302	434C08	191 4	83260		SML			0,16	0,640					
016 212	1	1302	434C08	192 4	53260		SML			0,18	1,080					
016 212	1	1302	434C08	192 4	80280		SML			0,18	1,080					
016 212	1	1302	435B08	191 4	53265		SML			0,11	0,660					
016 212	1	1302	436E10	191 4	18250		SML			0,22	0,660					
016 212	1	1302	436H10	191 4	1260		SML			0,36	1,440					
016 212	1	1302	436H10	191 4	30250		SML			0,18	0,540					
016 212	1	1302	436H10	193 4	18250		SML			0,18	0,540					
016 212	1	1302	437B07	192 4	10260		SML			0,25	1,250					
016 212	1	1302	437B07	192 4	30250		SML			0,20	0,600					
016 212	1	1302	437B07	192 4	83260		SML			0,16	0,640					
016 212	1	1302	437B09	191 4	1260		SML			0,10	0,350					
016 212	1	1302	437B09	192 4	61260		SML			0,15	0,900					
016 212	1	1302	437B09	193 10	18255		SML			0,12	0,360					
016 212	2	1302	402A09	191 4	10250		SML		2	0,20	1,000					
016 212	2	1302	403E09	191 4	10250		SML		2	0,30	1,500					
016 212	2	1302	409G08a	191 10	18245		SML		2	0,40	1,200					
016 212	2	1302	410D09	191 4	18240		SML		2	0,35	1,050					
016 212	2	1302	527D09b	191 4	10255		SML		2	0,15	0,750					
016 212	2	1302	528E09	191 10	10255		SML		2	0,25	1,250					
016 212	2	1302	532E08	191 10	18245		SML		2	0,40	1,200					
016 212	2	1302	532E08	191 10	50155		SML		2	0,20	1,200					
016 212	2	1302	532F08	191 10	10255		SML		2	0,15	0,750					
016 212	2	1302	532F08	191 10	18245		SML		2	0,15	0,450					
016 212	2	1302	533D12	191 10	18245		SML		2	0,15	0,450					
016 212	2	1302	533G08	191 4	18245		SML		2	0,15	0,450					
016 212	2	1302	534D12b	191 4	40255		SML		2	0,15	1,500					
016 212	2	1302	535D08	191 4	18240		SML		2	0,25	0,750					
016 212	2	1302	535E09a	191 10	11265		SML		2	0,20	0,400					
016 212	2	1302	535E09a	191 10	18245		SML		2	0,30	0,900					
016 212	2	1302	535J09	191 4	11265		SML		2	0,25	1,250					
016 212	3	1302	610E11b	191 11	42255		SML		1	0,18	1,500					
016 212	3	1302	611E09	191 11	10255		SML		1	0,05	0,250					
016 212	3	1302	611E11	191 11	42255		SML		1	0,21	1,900					
016 212	3	1302	612E05	191 11	10255		SML		1	0,04	0,200					
016 212	3	1302	612E08	191 11	10255		SML		1	0,06	0,500					
016 212	3	1302	614B11	201 4	80270		SML		1	0,08	0,250					
016 212	3	1302	615E12	191 11	42255		SML		1	0,25	2,000					
016 212	3	1302	615H11a	201 11	50155		SML		1	0,10	0,800					
016 212	3	1302	617B12	191 4	10250		SML		1	0,15	0,750					
016 212	3	1302	617B12	191 4	30240		SML		1	0,05	0,150					
016 212	3	1302	617B12	191 11	42255		SML		1	0,15	1,200					
016 212	3	1302	620A11	191 4	20240		SML		1	0,25	2,250					
016 212	3	1302	620A11	201 11	42255		SML		1	0,20	1,600					
016 212	3	1302	620A11	201 11	74265		SML		1	0,08	0,500					
016 212	3	1302	621A10	191 11	40260		LČR		1	0,30	2,400					
016 212	3	1302	621A11	201 4	20240		SML		1	0,18	1,500					
016 212	3	1302	621B11	191 11	50155		SML		1	0,27	2,150					
016 212	3	1302	622A14	191 4	20240		SML		1	0,15	1,200					
016 212	3	1302	622D05	191 4	10250		SML		1	0,15	0,750					

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:48 , všechna střediska

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- sic	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
016 212		3	1302	622E08	191	4	10250	SML	1	0,10	0,500					
016 212		3	1302	622E08	191	11	10255	SML	1	0,10	0,900					
016 212		3	1302	623B07	191	11	42255	SML	1	0,40	4,000					
016 212		3	1302	623C08	201	4	20240	SML	1	0,80	6,400					
016 212		3	1302	623C08	201	11	42255	SML	1	0,30	2,700					
016 212		3	1302	623D09	191	4	20240	SML	1	0,15	1,200					
016 212		4	1302	506C08	181	4	18250	SML		0,08	0,240					
016 212		4	1302	506C08	191	4	1260	SML		0,06	0,240					
016 212		4	1302	506C08	191	4	18250	SML		0,14	0,420					
016 212		4	1302	506D08	181	4	10260	SML		0,14	0,700					
016 212		4	1302	506E05	191	4	10260	SML		0,16	0,800					
016 212		4	1302	507F06c	191	4	18250	SML		0,15	0,450					
016 212		4	1302	507F08	181	4	18250	SML		0,17	0,510					
016 212		4	1302	507F08	191	4	10260	SML		0,15	0,750					
016 212		4	1302	508A08	191	4	1260	SML		0,12	0,480					
016 212		4	1302	508A08	191	4	18250	SML		0,10	0,300					
016 212		4	1302	508A08	201	4	18250	SML		0,10	0,300					
016 212		4	1302	508B08	191	4	1260	SML		0,18	0,720					
016 212		4	1302	509A08	191	4	1260	SML		0,14	0,560					
016 212		4	1302	509B08	191	4	1260	SML		0,22	0,880					
016 212		4	1302	509C08	191	4	1260	SML		0,20	0,800					
016 212		4	1302	509C08	191	4	10260	SML		0,30	1,500					
016 212		4	1302	509F09	191	4	1260	SML		0,10	0,400					
016 212		4	1302	509F09	191	4	10260	SML		0,15	0,800					
016 212		4	1302	509G11	191	4	1260	SML		0,12	0,480					
016 212		4	1302	703A08	191	4	10260	SML		0,20	1,000					
016 212		4	1302	703C12	191	4	18250	SML		0,25	0,750					
016 212		4	1302	704A04	191	4	18250	SML		0,25	0,750					
016 212		4	1302	705D07	191	4	10260	SML		0,15	0,750					
016 212		4	1302	709A07a	191	4	10260	SML		0,15	0,750					
016 212		4	1302	712A10	191	4	10260	SML		0,15	0,750					
016 212		4	1302	714F09	191	4	1260	SML		0,20	0,800					
016 212		4	1302	714G09	191	4	1260	SML		0,15	0,600					
016 212		4	1302	735A08a	191	4	10260	SML		0,20	1,000					
016 212		4	1302	736A08	181	10	42265	SML		0,22	1,360					
016 212		4	1302	736A08	191	4	20250	SML		0,30	2,400					
016 212		4	1302	737C08	181	10	50260	LČR		0,07	0,560					
016 212		4	1302	737C08	191	10	50260	LČR		0,15	1,200					
016 212		4	1302	738C09	171	10	42265	SML		0,18	1,440					
016 212		4	1302	738C09	191	10	42265	SML		0,22	1,760					
016 212		4	1302	738D07	191	10	40260	LČR		0,25	2,000					
016 212		4	1302	753C13	191	4	10260	SML		0,10	0,500					
362 016	12-První sadba do nepřipr			půdy-ruční-jamková 25x25						20,24	106,795 tis					
016 213		2	1302	416D08	191	4	11265	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	18255	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	30255	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	40599	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	42599	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	43155	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	52395	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	53395	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	61589	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	67589	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	74395	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	76599	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	77599	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	80599	SML	1	0,01	0,005					
016 213		2	1302	416D08	191	4	94395	SML	1	0,05	0,075					
362 016	123-První sadba do nepřipr			půdy-ruční-jamková 35x35						0,19	0,145 tis					
016 221		1	1302	430A501	192	4	50260	SML		0,07	0,560					
016 221		1	1302	434A08	191	4	50260	SML		0,19	1,520					
016 221		1	1302	436E08	191	4	50260	SML		0,10	0,800					
016 221		4	1302	509B08	191	10	42265	SML		0,25	2,500					
016 221		4	1302	703B05	191	10	50260	LČR		0,20	1,600					
016 221		4	1302	703C12	191	10	42265	SML		0,30	3,000					
016 221		4	1302	703D11	191	4	20250	SML		0,25	2,000					
016 221		4	1302	703D11	191	10	42265	SML		0,40	1,000					
016 221		4	1302	704B11	191	4	20250	SML		1,00	8,000					
016 221		4	1302	704B11	191	10	80285	SML		0,20	1,200					
016 221		4	1302	704C08	191	4	20250	SML		0,20	1,600					
016 221		4	1302	704C10	191	10	80285	SML		0,15	0,900					
016 221		4	1302	705C10	191	4	20250	SML		0,20	1,600					
016 221		4	1302	708A08	191	10	42265	SML		0,30	2,400					
016 221		4	1302	708A08	191	10	50260	LČR		0,20	1,600					
016 221		4	1302	708C05	191	10	80285	SML		0,12	0,720					
016 221		4	1302	708C08	191	10	42265	SML		0,20	1,600					

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:48 , všechna střediska

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě-síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé-havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
016 221	4	1302	708C08	191 10	80285	SML	0,15	0,900								
016 221	4	1302	709B07	191 10	50260	LČR	0,35	2,800								
016 221	4	1302	714B11	191 10	20245	SML	0,80	6,400								
016 221	4	1302	714C10	181 4	20250	SML	0,07	0,560								
016 221	4	1302	714C10	191 4	20250	SML	0,13	1,040								
016 221	4	1302	714C10	191 10	42265	SML	0,20	1,600								
016 221	4	1302	714F09	191 4	20250	SML	0,25	2,000								
016 221	4	1302	714G09	191 4	20250	SML	0,20	1,600								
016 221	4	1302	715B08a	191 4	20250	SML	0,15	1,200								
016 221	4	1302	720D10	161 10	80285	SML	0,03	0,180								
016 221	4	1302	720D10	181 10	80285	SML	0,21	1,260								
016 221	4	1302	721A07	181 10	42265	SML	0,15	1,200								
016 221	4	1302	721A07	191 10	80285	SML	0,15	0,750								
016 221	4	1302	734E08	191 10	42265	SML	0,30	2,400								
016 221	4	1302	734E08	191 10	50260	LČR	0,25	2,000								
016 221	4	1302	750C10	181 4	42260	SML	0,15	1,200								
016 221	4	1302	750C10	191 4	42260	SML	0,15	1,200								
016 221	4	1302	753C13	181 4	42260	SML	0,08	0,640								
016 221	4	1302	753C13	191 4	20240	SML	0,20	1,600								
016 221	4	1302	753C13	191 4	42260	SML	0,07	0,560								
362 016 221	První sadba do nepřipravené půdy-ruční-štěrbinová										8,37	63,690 tis				
016 282	4	1302	738B09	191 10	42599	SML	0,20	0,020								
016 282	4	1302	738C09	191 10	42599	SML	0,10	0,010								
016 282	4	1302	738E09	191 10	42599	SML	0,30	0,030								
016 282	4	1302	738F09	191 10	42599	SML	0,15	0,015								
016 282	4	1302	742B08	191 10	42599	SML	0,30	0,030								
362 016 282	První sad.do nepř. půdy-výsad.do oplůtků v oborách										1,05	0,105 tis				
016 901	2	1302	402A09		4	50395	SML	2	0,30	0,150						
016 901	2	1302	402B09		4	50395	SML	2	0,20	0,100						
016 901	2	1302	403D09		4	50395	SML	2	0,25	0,125						
016 901	2	1302	403E09		4	50395	SML	2	0,40	0,200						
016 901	2	1302	404D12		10	61589	SML	2	0,13	0,065						
016 901	2	1302	404D12		10	80390	SML	2	0,12	0,060						
016 901	2	1302	404F08		10	53395	SML	2	0,20	0,100						
016 901	2	1302	535J11		10	53395	SML	2	0,20	0,100						
016 901	2	1302	540C09		4	50395	SML	2	0,15	0,075						
362 016 901	Doplňování M2D										1,95	0,975 tis				
* 016-Zalesňování sadbou											31,80	171,710				
022 011	3	1302	610E11b	191 3			0,10	0,150								
022 011	3	1302	611E09	191 3			0,05	0,080								
022 011	3	1302	611E11	191 3			0,20	0,200								
022 011	3	1302	612E05	191 3			0,04	0,050								
022 011	3	1302	612E08	191 3			0,06	0,100								
022 011	3	1302	614B11	201 3			0,08	0,150								
022 011	3	1302	615E12	191 3			0,25	0,300								
022 011	3	1302	615H11a	191 3			0,10	0,150								
022 011	3	1302	617B12	191 3			0,35	0,350								
022 011	3	1302	620A11	201 10			0,28	0,270								
022 011	3	1302	621A10	191 3			0,30	0,300								
022 011	3	1302	621B11	191 3			0,27	0,200								
022 011	3	1302	622D05	191 3			0,15	0,200								
022 011	3	1302	622E08	191 3			0,20	0,250								
022 011	3	1302	623B07	191 10			0,40	0,500								
022 011	3	1302	623C08	201 10			0,30	0,300								
022 011	3	1302	634B08	191 3			0,30	0,300								
022 011	3	1302	635B10a	191 3			0,30	0,300								
022 011	3	1302	640C09	191 3			0,20	0,200								
022 011	3	1302	641A08	191 11			0,20	0,200								
022 011	3	1302	641B08	191 11			0,10	0,150								
022 011	4	1302	506C08	181 3			1	0,080								
022 011	4	1302	506C08	191 3			1	0,140								
022 011	4	1302	506D08	181 3			1	0,155								
022 011	4	1302	506E05	191 3			1	0,200								
022 011	4	1302	507F06c	191 3			1	0,150								
022 011	4	1302	507F08	181 3			1	0,170								
022 011	4	1302	507F08	191 3			1	0,165								
022 011	4	1302	508A08	191 3			1	0,200								
022 011	4	1302	509B08	191 8			1	0,220								
022 011	4	1302	509C08	191 3			1	0,340								
022 011	4	1302	509F09	191 3			1	0,170								
022 011	4	1302	703A08	191 3			1	0,190								
022 011	4	1302	703B05	191 9			1	0,200								

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:4 , všechna střediska

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater. služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
022 011	4	1302	703C12	191 3					1	0,25	0,210				
022 011	4	1302	703C12	191 9					1	0,30	0,240				
022 011	4	1302	703D11	191 9					1	0,40	0,290				
022 011	4	1302	704A04	191 3					1	0,25	0,210				
022 011	4	1302	704B11	191 9					1	0,20	0,180				
022 011	4	1302	704C10	191 9					1	0,15	0,160				
022 011	4	1302	705D07	191 3					1	0,15	0,160				
022 011	4	1302	708A08	191 9					1	0,50	0,370				
022 011	4	1302	708C05	191 9					1	0,12	0,140				
022 011	4	1302	708C08	191 9					1	0,35	0,340				
022 011	4	1302	709A07a	191 3					1	0,15	0,170				
022 011	4	1302	709B07	191 9					1	0,35	0,340				
022 011	4	1302	712A10	191 3					1	0,15	0,160				
022 011	4	1302	714C10	191 9					1	0,20	0,190				
022 011	4	1302	720D10	181 9					1	0,21	0,190				
022 011	4	1302	721A07	181 9					1	0,15	0,170				
022 011	4	1302	721A07	191 9					1	0,15	0,170				
022 011	4	1302	735A08a	191 3					1	0,20	0,190				
022 011	4	1302	736A08	181 9					1	0,22	0,230				
022 011	4	1302	750C10	181 3					1	0,15	0,125				
022 011	4	1302	750C10	191 3					1	0,15	0,125				
022 011	4	1302	753C13	181 3					1	0,08	0,080				
022 011	4	1302	753C13	191 3					1	0,17	0,150				
362 022	011-Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná							150/3		11,56	11,630 km				
022 121	1	1302	424A08	191 7						0,19	0,190				
022 121	1	1302	424C09	191 2						0,54	0,288				
022 121	1	1302	424D09	191 2						0,09	0,131				
022 121	1	1302	425C11	191 2						0,06	0,051				
022 121	1	1302	430D09	191 7						0,13	0,167				
022 121	1	1302	430D09	194 7						0,17	0,185				
022 121	1	1302	431A11a	191 7						0,08	0,128				
022 121	1	1302	431C08	191 2						0,24	0,221				
022 121	1	1302	432F09	192 2						0,11	0,137				
022 121	1	1302	433E04	191 2						0,19	0,228				
022 121	1	1302	434A08	191 2						0,19	0,193				
022 121	1	1302	434C08	192 2						0,36	0,230				
022 121	1	1302	435B08	191 2						0,11	0,136				
022 121	1	1302	436E08	192 2						0,10	0,100				
022 121	1	1302	436E10	191 2						0,22	0,167				
022 121	1	1302	436H10	191 2						0,18	0,194				
022 121	1	1302	436H10	193 2						0,18	0,172				
022 121	1	1302	437B07	192 2						0,45	0,282				
022 121	1	1302	437B09	192 2						0,15	0,194				
022 121	1	1302	437B09	193 7						0,12	0,182				
362 022	121-Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov							150/3		3,86	3,576 km				
022 611	4	1302	734E08	191 8					1	0,55	0,410				
022 611	4	1302	737C08	181 8					1	0,07	0,070				
022 611	4	1302	737C08	191 8					1	0,15	0,120				
022 611	4	1302	738C09	171 8					1	0,18	0,120				
022 611	4	1302	738C09	191 8					1	0,22	0,140				
022 611	4	1302	738D07	191 8					1	0,25	0,210				
362 022	611-Zřizování oplocenek v oborách									1,42	1,070 km				
* 022-Oplocování mladých lesních porostů										16,84	16,276				
023 311	4	1302	704B11	191 10	81		SML		1	0,10	0,050				
362 023	311-Individuální ochrana - tubusové chrániče									0,10	0,050 tis				
023 612	4	1302	738B09	191 10					1	0,20	20,000				
023 612	4	1302	738E09	191 10					1	0,30	30,000				
023 612	4	1302	738F09	191 10					1	0,15	15,000				
023 612	4	1302	742B08	191 10					1	0,30	30,000				
362 023	612-Oplůtky v oborách - nové oplůtky									0,95	95,000 ks				
* 023-Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři										1,05	95,050				
031 311	2	1302	532C01		8				1	1,30	1,300				
031 311	2	1302	532D01c		9				1	1,02	1,020				
031 311	2	1302	532D01d		6				1	1,07	1,070				
031 311	2	1302	532D02		6				1	1,23	1,230				
031 311	2	1302	533J02a		5				1	1,61	1,610				

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:48 , všechna střediska

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- sic	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
031 311	2	1302	535A02b		7				1	2,06	2,060				
031 311	2	1302	535J02b		4				1	1,34	1,340				
031 311	2	1302	536A02b		3				1	3,54	3,540				
031 311	2	1302	539D02a		10				1	1,43	1,430				
031 311	3	1302	610E00		3				1	0,32					
031 311	3	1302	610F00		3				1	0,18					
031 311	3	1302	610F11		3				1	1,00					
031 311	3	1302	612B01		3				1	4,56					
031 311	3	1302	612C01c		3				1	2,69					
031 311	3	1302	612G00		11				1	0,80					
031 311	3	1302	635F09		11				1	0,50					
031 311	3	1302	637D11		11				1	0,50					
031 311	3	1302	638B00		11				1	0,56					
031 311	3	1302	642B01c		11				1	0,42					
031 311	4	1302	506C01		3				1	3,36					
031 311	4	1302	506D01		3				1	2,31					
031 311	4	1302	507F01a		3				1	0,24					
031 311	4	1302	708E01b		6				1	0,55					
031 311	4	1302	708E01d		6				1	0,42					
031 311	4	1302	713A01d		6				1	0,15					
031 311	4	1302	716A01b		9				1	1,49					
031 311	4	1302	717J01		9				1	0,62					
031 311	4	1302	720E01a		9				1	0,28					
031 311	4	1302	721B01b		9				1	0,36					
031 311	4	1302	721E01a		9				1	0,43					
031 311	4	1302	735A01b		11				1	0,27					
031 311	4	1302	737B01		11				1	0,48					
031 311	4	1302	737C01a		11				1	0,18					
031 311	4	1302	737C01b		11				1	0,51					
031 311	4	1302	741C01a		11				1	0,38					
362 031	311-Prořezávky - jehličnaté + listnaté - ručně									38,16	14,600				
031 411	3	1302	610F01e		11				1	1,03					
031 411	3	1302	635C01		11				1	1,15					
031 411	4	1302	506E01b		3				1	0,40					
031 411	4	1302	703B01		6				1	0,53					
031 411	4	1302	712A01a		6				1	1,99					
031 411	4	1302	713A01a		6				1	0,85					
031 411	4	1302	713A01c		6				1	0,24					
031 411	4	1302	713B01a		9				1	0,25					
031 411	4	1302	713E01b		9				1	0,74					
031 411	4	1302	714F01a		9				1	1,01					
031 411	4	1302	715D01a		9				1	1,16					
031 411	4	1302	716A01d		9				1	0,23					
031 411	4	1302	720C01b		9				1	2,17					
031 411	4	1302	721B01a		9				1	0,46					
031 411	4	1302	735A01a		11				1	0,16					
362 031	411-Prořezávky - jehličnaté - ručně									12,37					
031 511	3	1302	610F01f		3				1	0,20					
031 511	3	1302	617B00		3				1	0,12					
031 511	3	1302	617E00		3				1	0,16					
031 511	3	1302	621B00		3				1	0,37					
031 511	4	1302	507F01b		3				1	0,15					
031 511	4	1302	509A01a		3				1	0,34					
031 511	4	1302	703C01a		6				1	0,76					
031 511	4	1302	708E01c		6				1	0,70					
031 511	4	1302	713A01b		6				1	0,56					
031 511	4	1302	714C01b		9				1	0,87					
031 511	4	1302	715D01b		9				1	0,25					
031 511	4	1302	716A01c		9				1	0,43					
031 511	4	1302	721B01c		9				1	0,44					
031 511	4	1302	721C01a		9				1	0,53					
031 511	4	1302	737D01		11				1	0,33					
031 511	4	1302	738E01b		11				1	0,78					
031 511	4	1302	739D01b		11				1	0,61					
031 511	4	1302	741E01a		11				1	1,35					
362 031	511-Prořezávky - listnaté - ručně									8,95					
* 031-Prořezávky										59,48	14,600				
362 1 - OZŘ Nasavrky 2020+ * Předaný projekt										celkem zakázka					
*****															

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:48 , všechna střediska

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- sic	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem	
362 2 - OZŘ Nasavrky 2020+ * Předaný-podminěný																
*****																
011	011	2	1302 999X999				3		1	2,00	1000,000					
011	011	2	1302 999X999				9		1	2,00	1000,000					
011	011	4	1302 999X999				12		2	2,00	800,000					
362	011		011-Úklid a pálení klestu - jehličnatého + listnatého								6,00	2800,000 m3				
-----																
011	111	1	1302 999X999				12			10,00	4500,000					
011	111	2	1302 999X999				3		1	2,00	1000,000					
011	111	2	1302 999X999				9		1	2,00	1000,000					
011	111	3	1302 999X999				3			4,00	1500,000					
011	111	3	1302 999X999				11			6,00	2500,000					
011	111	4	1302 999X999				12		2	10,00	3000,000					
362	011		111-Úklid klestu (bez pálení) - ručně - jehl.+list.								34,00	13500,000 m3				
-----																
011	211	4	1302 999X999				12		2	1,00	500,000					
362	011		211-Pálení sneseného klestu - jehličn. + listnat.								1,00	500,000 m3				
-----																
011	411	4	1302 999X999				12		2	12,00	5000,000					
362	011		411-Drcení klestu								12,00	5000,000 m3				
-----																
011	611	3	1302 999X999				3			1,00						
011	611	3	1302 999X999				11			1,00						
011	611	4	1302 999X999				12		2	5,00						
362	011		611-Dočišťování ploch po těžbě									7,00				
-----																
011	691	3	1302 999X999				5				5000,000					
011	691	4	1302 999X999				12		2		5000,000					
362	011		691-Dočišťování ploch po těžbě-ost. související práce									10000,000 Kč				
-----																
* 011-Vyklizování ploch po těžbě											60,00	31800,000				
=====																
012	051	4	1302 999X999				12	SML		2,00						
362	012		051-Příprava půdy na holině-mechanizovaně celoplošně									2,00				
-----																
012	071	3	1302 999X999				3	4 SML	1	2,00						
012	071	3	1302 999X999				10	4 SML	1	2,00						
012	071	4	1302 999X999				9	6 SML	2	3,00						
362	012		071-Příprava půdy na holině-chemicky celoplošně									7,00				
-----																
012	092	3	1302 999X999				5		1		5000,000					
362	012		092-Přípr. půdy na holině-ost.souvis. práce_RUČNĚ									5000,000 Kč				
-----																
012	093	3	1302 999X999				5		1		5000,000					
362	012		093-Přípr.půdy na holině-ost.souvis. práce_JMP									5000,000 Kč				
-----																
012	095	3	1302 999X999				5		1		5000,000					
012	095	4	1302 999X999				9		2	2,00	15000,000					
362	012		095-Přípr. půdy na holině-ost.souvis. práce_KŘOVINOŘEZ								2,00	20000,000 Kč				
-----																
012	161	4	1302 999X999				9	6 SML	2	2,00	2,000					
362	012		161-Příprava půdy pod porostem-chemicky v pruzích									2,00	2,000			
-----																
012	171	3	1302 999X999				3	4 SML	1	1,00						
012	171	4	1302 999X999				9	6 SML	2	1,50	1,500					
362	012		171-Příprava půdy pod porostem-chemicky celoplošně									2,50	1,500			
-----																
* 012-Příprava půdy pro obnovu lesa											15,50	30003,500				
=====																
014	191	4	1302 704B11				3			1,00	25000,000					
362	014		191-První síje do nepřipravené půdy - ost.souvis.práce								1,00	25000,000 Kč				

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:48 [redacted] , všechna střediska

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- sic	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
* 014-Zalesňování síjí											1,00	25000,000				
=====																
	016 212	3	1302 634B08		191 11		40260	LČR	1	0,30	2,500					
	016 212	3	1302 635B10a		191 11		40260	LČR	1	0,30	2,400					
	016 212	3	1302 635F09		191 10		10255	SML	1	0,20	1,000					
	016 212	3	1302 638A12a		181 4		10250	SML	1	0,28	1,400					
	016 212	3	1302 640C09		191 4		1250	SML	1	0,75	3,000					
	016 212	3	1302 641C08		181 4		1250	SML	1	0,38	1,550					
	016 212	3	1302 641D08		191 4		1250	SML	1	0,28	1,000					
	016 212	3	1302 642B09		191 4		1250	SML	1	0,35	1,250					
	016 212	3	1302 643F08		191 4		1250	SML	1	0,55	2,200					
362 016	212-První sadba do nepřipr						půdy-ruční-jamková 25x25			3,39	16,300 tis					
-----																
	016 213	4	1302 704B11		191 10		74395	SML		0,10	0,500					
362 016	213-První sadba do nepřipr						půdy-ruční-jamková 35x35			0,10	0,500 tis					
-----																
	016 612	3	1302 999X999				4 20240	SML	1	0,92	7,600					
	016 612	4	1302 999X999				4 1260	SML		0,50	2,000					
	016 612	4	1302 999X999				4 30250	SML		0,50	1,500					
362 016	612-Opakov sadba do nepř.						půdy-ruční-jamková 25x25			1,92	11,100 tis					
-----																
	016 613	4	1302 999X999				10 50395	SML		0,20	0,300					
362 016	613-Opakov sadba do nepř.						půdy-ruční-jamková 35x35			0,20	0,300 tis					
-----																
	016 621	4	1302 999X999				10 20255	SML		0,50	4,000					
	016 621	4	1302 999X999				10 50155	SML		0,50	4,000					
362 016	621-Opakovaná sadba do nepř.						půdy-ruční-štěrbinová			1,00	8,000 tis					
-----																
* 016-Zalesňování sadbou											6,61	36,200				
=====																
	022 011	2	1302 402A09		200 4				1	1,00	1,000					
	022 011	2	1302 532F08		200 9				1	1,00	1,000					
	022 011	2	1302 534D12b		200 3				1	1,00	1,000					
	022 011	2	1302 535E09a		200 10				1	1,00	1,000					
362 022	011-Oplocenky z nov.mat.-drátěné						Drátěná 150/3			4,00	4,000 km					
-----																
	022 121	1	1302 424C09		162 12					0,36	0,200					
362 022	121-Oplocenky z nov.mat.-dřevěné						Pacov 150/3			0,36	0,200 km					
-----																
	022 162	4	1302 999X999				12		2	0,50	0,100					
362 022	162-Oploc.nové-dřev.-výměna výplni						plotu v oborách			0,50	0,100 km					
-----																
	022 211	2	1302 538D09		900 10				1	0,50	0,500					
	022 211	2	1302 538E08a		900 8				1	0,50	0,500					
	022 211	4	1302 712J06a		500 12				2	0,29	0,292					
	022 211	4	1302 720D00		500 12				2	0,10	0,153					
	022 211	4	1302 750C00		500 12				2	0,21	0,150					
	022 211	4	1302 751E17		500 12				2	0,63	0,580					
	022 211	4	1302 754C10a		500 12				2	0,10	0,200					
362 022	211-Rozeb. a likvid.oploc.-drátěné						-do 180 cm včetně			2,33	2,375 km					
-----																
	022 311	1	1302 436A08a		20 12					0,16	0,250					
	022 311	1	1302 436A08a		21 12					0,19	0,250					
	022 311	1	1302 999X999		12						0,200					
	022 311	2	1302 999X999		10				1	0,50	0,500					
	022 311	4	1302 750C00		500 12				2	0,14	0,100					
362 022	311-Rozeb. a likvid. oploc.-dřevěné						-do 180 cm včetně			0,99	1,300 km					
-----																
	022 322	4	1302 999X999		500 12				2	1,00	0,500					
362 022	322-Rozebírání a likvidace oplůtků						v oborách			1,00	0,500 km					
-----																
	022 411	2	1302 537D08a		900 8				1	1,00	1,000					
362 022	411-Oplocov. z použ.mat.-drátěné						-do 180 cm včetně			1,00	1,000 km					
-----																
	022 691	4	1302 999X999		500 12				2	1,00	10000,000					

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:48 [redacted], všechna střediska

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
362 022										1,00	10000,000	Kč			
	022 711	4	1302 999X999			12			2	0,40	0,300				
362 022										0,40	0,300	km			
	022 982	1	1302 999X999			12					0,100				
	022 982	2	1302 999X999			5			1	0,50	0,500				
	022 982	2	1302 999X999			8			1	1,00	1,000				
	022 982	3	1302 999X999			3			1		0,100				
	022 982	3	1302 999X999			11			1		0,200				
	022 982	4	1302 999X999			12			2	1,00	1,000				
362 022										2,50	2,900	km			
	022 983	2	1302 999X999			5			1	0,50	0,500				
	022 983	2	1302 999X999			8			1	1,00	1,000				
	022 983	3	1302 999X999			3			1		0,500				
	022 983	3	1302 999X999			11			1		0,200				
	022 983	4	1302 999X999			12			2	2,00	3,000				
362 022										3,50	5,200	km			
	022 992	3	1302 999X999			3			1		5000,000				
	022 992	3	1302 999X999			11			1		2000,000				
362 022											7000,000	Kč			
	022 994	3	1302 999X999			11			1		2000,000				
362 022											2000,000	Kč			
	022 995	3	1302 999X999			11			1		1000,000				
362 022											1000,000	Kč			
	* 022-Oplocování mladých lesních porostů										17,58	20017,875			
	023 011	3	1302 999X999			3			1		3,000				
362 023											3,000	ks			
	023 021	3	1302 999X999			2			1		3,000				
362 023											3,000	ks			
	023 111	1	1302 999X999			5	52	SML		2,76	9,370				
	023 111	4	1302 999X999			6	52	SML	2	3,00	15,000				
362 023										5,76	24,370	tis			
	023 121	1	1302 999X999			10	51	SML		3,27	11,820				
	023 121	3	1302 999X999			11	71	SML	1	20,00	100,000				
	023 121	4	1302 999X999			10	71	SML	1	21,74	115,960				
362 023										45,01	227,780	tis			
	023 151	4	1302 999X999			6	52	SML	1	1,50	9,000				
362 023										1,50	9,000				
	023 161	2	1302 999X999			9	71	SML	1	15,00	15,000				
	023 161	4	1302 999X999			10	51	SML	1	6,00	30,000				
362 023										21,00	45,000				
	023 311	3	1302 999X999			10	85	SML	1	0,20	0,100				
	023 311	4	1302 999X999			500 12	81	SML	2	0,40	0,200				
362 023										0,60	0,300	tis			
	023 332	2	1302 999X999			191 4	99	SML	1	2,24	1,120				
	023 332	3	1302 999X999			10 99	99	SML	1	0,10	0,050				
362 023										2,34	1,170	tis			
	023 381	3	1302 999X999			8	99	SML		0,20	0,100				

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:48 [redacted] , všechna střediska



Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
362 023										0,20	0,100	tis				
-----																
023 392	3		1302 999X999			10			1		1000,000					
023 392	4		1302 999X999		500	12			2	0,50	10000,000					
362 023										0,50	11000,000	Kč				
-----																
023 393	3		1302 999X999			10			1		1000,000					
362 023											1000,000	Kč				
-----																
023 613	4		1302 999X999		500	12			2	0,50	50,000					
362 023										0,50	50,000	ks				
-----																
023 621	4		1302 999X999		500	12			2	2,00	100,000					
362 023										2,00	100,000	ks				
-----																
023 692	4		1302 999X999		500	12			2	0,20	3000,000					
362 023										0,20	3000,000	Kč				
-----																
* 023-Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři										79,61	15463,720					
=====																
024 021	1		1302 999X999			5					1,18					
024 021	1		1302 999X999			8					1,18					
024 021	2		1302 999X999			7			2	3,00	3,000					
024 021	3		1302 999X999			7			1	5,00						
024 021	4		1302 999X999			8				3,00						
362 024										13,36	3,000					
-----																
024 031	2		1302 999X999			6			1	18,00	18,000					
024 031	2		1302 999X999			7			1	5,00	5,000					
024 031	2		1302 999X999			8			2	3,00	3,000					
024 031	3		1302 999X999			6			1	15,00						
024 031	3		1302 999X999			8			1	5,00						
024 031	4		1302 999X999			8				49,00						
024 031	4		1302 999X999			9			2	10,00						
362 024										105,00	26,000					
-----																
024 421	1		1302 999X999			5	6	SML		3,21						
024 421	3		1302 999X999			4	4	SML	1	26,00						
024 421	4		1302 999X999			5	11	SML		26,00						
362 024										55,21						
-----																
024 431	1		1302 999X999			5	11	SML		5,23						
024 431	2		1302 999X999			5	4	SML		8,00	8,000					
024 431	2		1302 999X999			10	4	SML	2	4,00	4,000					
024 431	3		1302 999X999			3	11	SML	1	4,00						
024 431	4		1302 999X999			5	11	SML		14,00						
362 024										35,23	12,000					
-----																
024 491	3		1302 999X999			8			1	0,50	2000,000					
362 024										0,50	2000,000	Kč				
-----																
024 511	4		1302 999X999			12				5,00						
362 024										5,00						
-----																
* 024-Ochrana mladých lesních porostů proti bušení										214,30	2041,000					
=====																
025 011	1		1302 999X999			5	45	SML		3,50	14,822					
025 011	1		1302 999X999			8	45	SML		3,50	14,822					
025 011	3		1302 999X999			4	57	SML	1	6,00	39,000					
025 011	3		1302 999X999			6	57	SML	1	6,00	39,000					
025 011	3		1302 999X999			8	57	SML	1	2,00	16,000					
025 011	4		1302 999X999			5	45	SML	1	11,60	74,400					
025 011	4		1302 999X999			8	45	SML	2	4,80	31,500					
362 025										37,40	229,544	tis				
-----																

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:48 , všechna střediska

Sml zak	TP Vyk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
* 025-Ochrana mladých lesních por. proti hmyzím škůdcům											37,40	229,544				
362 026	011	3	1302 999X999		10	999	SML			1,50	10,000					
011-Hlodavci - nátěry kultur repelenty											1,50	10,000 tis				
362 026	211	1	1302 424D09		171	4				0,36						
026 211 3 1302 999X999 181 4											0,50	4,000				
026 211-Padlí dubové											0,86	4,000				
* 026-Ochrana mlad.les.por.proti hlodavcům a ost.škod.vl											2,36	14,000				
362 031	611	3	1302 642C02a		11				1	0,20	0,500					
611-Rozčleňování porostů											0,20	0,500 km				
* 031-Prořezávky											0,20	0,500				
362 036	011	3	1302 999X999		4				1		50,000					
036 011 4 1302 999X999											2	50,000				
011-Lapače na kůrovce - instalace												100,000 ks				
362 036	031	1	1302 999X999		4						100,000					
036 031 1 1302 999X999											6	100,000				
036 031 2 1302 999X999											4	100,000				
036 031 3 1302 999X999											4	100,000				
036 031 3 1302 999X999											1	100,000				
036 031-Otrávené lapáky - instalace												400,000 ks				
362 036	033	3	1302 999X999		4				1		20,000					
033-Otrávené lapáky-výroba a instal. Trojnožky												20,000 ks				
362 036	111	1	1302 999X999		4						50,000					
036 111 3 1302 999X999											4	200,000				
036 111 4 1302 999X999											3	50,000				
036 111-Lapáky - kladení - SM												300,000 ks				
362 036	321	4	1302 999X999		9				2		100,000					
321-Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická												100,000 m3				
362 036	331	1	1302 999X999		9						2500,000					
036 331 2 1302 999X999											5	100,000				
036 331 2 1302 999X999											6	100,000				
036 331 2 1302 999X999											7	100,000				
036 331 2 1302 999X999											8	100,000				
036 331 3 1302 999X999											5	500,000				
036 331 3 1302 999X999											7	1000,000				
036 331 3 1302 999X999											8	1000,000				
036 331 4 1302 999X999											9	2000,000				
036 331-Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická												7400,000 m3				
362 036	421	3	1302 999X999		7				1		50,000					
421-Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická												50,000 m3				
362 036	431	4	1302 999X999		5				2		500,000					
431-Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- chemická												500,000 m3				
362 036	551	3	1302 999X999		7				1	1,00	0,200					
551-Asanace mlazín (tyčk.) napad.kůr.-ručně-drcením, štěp											1,00	0,200 tis				
* 036-Ochrana lesa proti hmyzím a ostatním škůdcům											1,00	8870,200				
362 058	111	2	1302 999X999		3				2		25,000					
058 111 2 1302 999X999											10	25,000				
058 111 4 1302 999X999											12	20,000				

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:48 [redacted], všechna střediska

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě-síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé-havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
362	058	111									70,000					h
-----																
	058	121	2	1302	999X999				3		2			15,000		
	058	121	2	1302	999X999				10		2			15,000		
	058	121	4	1302	999X999				12		2			15,000		
362	058	121									45,000					h
-----																
	058	131	2	1302	999X999				3		2			10,000		
	058	131	2	1302	999X999				10		2			10,000		
	058	131	4	1302	999X999				12		2			10,000		
362	058	131									30,000					h
-----																
	058	411	4	1302	999X999				12		2			2,000		
362	058	411									2,000					km
-----																
	*	058									147,000					
-----																
362	2															celkem zakázka
*****																

Sml zak	DM 70	Les obl	LVS	Re- vir	Druh SM	Specifikace druhu dřevina	sazeníc, osiva t y p	sazeníc, osiva třída obal	Projekt. plocha	Projekt. množství	Průměrná cena SM	Hodnota sad.mat.	Poznámka (z TAB171)
---------	-------	---------	-----	---------	---------	---------------------------	----------------------	---------------------------	-----------------	-------------------	------------------	------------------	---------------------

## 362 1 OZŘ Nasavrky 2020+ \* smluvní materiál

=====													
					3	20240	BOROVICE	sazenice	4	PRK	0,92	7,600	
					4	1260	SMRK	sazenice	6	PRK	0,50	2,000	
					4	20255	BOROVICE	sazenice	5	SAD	0,50	4,000	
					4	30250	MODŘÍN	sazenice	5	PRK	0,50	1,500	
					4	50155	BUK	semenáčky	5	SAD	0,50	4,000	
					4	50395	BUK	poloodrost	9	SAD	0,20	0,300	
362	31		3		celkem LO			LVS:			3,12	19,400	

					4	1260	SMRK	sazenice	6	PRK	0,06	0,240	
					4	10260	JEDLE	sazenice	6	PRK	0,45	2,250	
					4	18250	DOUGLASKA	sazenice	5	PRK	0,54	1,620	
362	10		4		celkem LO Středočeská pahorkat			LVS:buk.			1,05	4,110	

					1	1260	SMRK	sazenice	6	PRK	0,88	3,395	
					1	10260	JEDLE	sazenice	6	PRK	0,94	4,700	
					1	10265	JEDLE	sazenice	6	SAD	0,41	2,050	
					1	18250	DOUGLASKA	sazenice	5	PRK	0,56	1,680	
					1	18255	DOUGLASKA	sazenice	5	SAD	0,12	0,360	
					1	30250	MODŘÍN	sazenice	5	PRK	0,68	2,040	
					1	30255	MODŘÍN	sazenice	5	SAD	0,25	0,750	
					1	50260	BUK	sazenice	6	PRK	0,36	2,880	
					1	53260	KLEN	sazenice	6	PRK	0,27	1,620	
					1	53265	KLEN	sazenice	6	SAD	0,11	0,660	
					1	61260	JILM HORSK	sazenice	6	PRK	0,15	0,900	
					1	80280	LÍPA SRD	sazenice	8	PRK	0,37	2,220	
					1	83260	OLŠE LEPK	sazenice	6	PRK	0,78	3,120	
					2	10250	JEDLE	sazenice	5	PRK	0,50	2,500	
					2	10255	JEDLE	sazenice	5	SAD	0,55	2,750	
					2	11265	JEDLE OBR	sazenice	6	SAD	0,46	1,655	
					2	18240	DOUGLASKA	sazenice	4	PRK	0,60	1,800	
					2	18245	DOUGLASKA	sazenice	4	SAD	1,55	4,650	
					2	18255	DOUGLASKA	sazenice	5	SAD	0,01	0,005	
					2	30255	MODŘÍN	sazenice	5	SAD	0,01	0,005	
					2	40255	DUB LETNÍ	sazenice	5	SAD	0,15	1,500	
					2	40599	DUB LETNÍ	jinak spec	9	OST	0,01	0,005	
					2	42599	DUB ZIMNÍ	jinak spec	9	OST	0,01	0,005	
					2	43155	DUB ČERV	semenáčky	5	SAD	0,01	0,005	
					2	50155	BUK	semenáčky	5	SAD	0,20	1,200	
					2	50395	BUK	poloodrost	9	SAD	1,30	0,650	
					2	52395	JAVOR ML	poloodrost	9	SAD	0,01	0,005	
					2	53395	KLEN	poloodrost	9	SAD	0,41	0,205	
					2	61589	JILM HORSK	jinak spec	8	OST	0,14	0,070	
					2	67589	BŘEK	jinak spec	8	OST	0,01	0,005	
					2	74395	TŘEŠEŇ PT	poloodrost	9	SAD	0,01	0,005	
					2	76599	HRUŠEŇ	jinak spec	9	OST	0,01	0,005	
					2	77599	JABLOŇ	jinak spec	9	OST	0,01	0,005	
					2	80390	LÍPA SRD	poloodrost	9	PRK	0,12	0,060	
					2	80599	LÍPA SRD	jinak spec	9	OST	0,01	0,005	
					2	94395	KAŠT.JEDLÝ	poloodrost	9	SAD	0,05	0,075	
					3	1250	SMRK	sazenice	5	PRK	2,31	9,000	
					3	10250	JEDLE	sazenice	5	PRK	0,28	1,400	
					3	10255	JEDLE	sazenice	5	SAD	0,20	1,000	
362	16		5		celkem LO Českomoravská vrch			LVS:jd-bk			14,81	54,945	

					3	10250	JEDLE	sazenice	5	PRK	0,15	0,750	
					3	10255	JEDLE	sazenice	5	SAD	0,15	0,950	
					3	20240	BOROVICE	sazenice	4	PRK	0,43	3,750	
					3	30240	MODŘÍN	sazenice	4	PRK	0,05	0,150	
					3	42255	DUB ZIMNÍ	sazenice	5	SAD	0,99	8,200	
					3	50155	BUK	semenáčky	5	SAD	0,37	2,950	
					3	74265	TŘEŠEŇ PT	sazenice	6	SAD	0,08	0,500	
					3	80270	LÍPA SRD	sazenice	7	PRK	0,08	0,250	
					4	10260	JEDLE	sazenice	6	PRK	0,50	2,500	
362	31		2		celkem LO Českomor.mezíhoří			LVS:bk-db			2,80	20,000	

					3	10250	JEDLE	sazenice	5	PRK	0,25	1,250	
					3	10255	JEDLE	sazenice	5	SAD	0,10	0,900	
					3	20240	BOROVICE	sazenice	4	PRK	1,10	8,800	
					3	42255	DUB ZIMNÍ	sazenice	5	SAD	0,70	6,700	
					4	1260	SMRK	sazenice	6	PRK	0,35	1,400	

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:49 [redacted], všechna střediska

Smč zak	DM 70	Les obl	LVS	Re- vir	Druh SM	Specifikace dřevina	druhu t y p	sazenic, osaiva třída obal	Projekt. plocha	Projekt. množství	Průměrná cena SM	Hodnota sad.mat.	Poznámka (z TAB171)
					4 10260	JEDLE	sazenice	6 PRK	0,45	2,250			
					4 18250	DOUGLASKA	sazenice	5 PRK	0,50	1,500			
					4 20240	BOROVICE	sazenice	4 PRK	0,20	1,600			
					4 20245	BOROVICE	sazenice	4 SAD	0,80	6,400			
					4 20250	BOROVICE	sazenice	5 PRK	2,75	22,000			
					4 42260	DUB ZIMNÍ	sazenice	6 PRK	0,45	3,600			
					4 42265	DUB ZIMNÍ	sazenice	6 SAD	2,47	17,760			
					4 42599	DUB ZIMNÍ	jinak spec	9 OST	1,05	0,105			
					4 74395	TŘEŠEŇ PT	poloodrost	9 SAD	0,10	0,500			
					4 80285	LÍPA SRD	sazenice	8 SAD	1,01	5,910			
362	31	3			celkem LO Českomor.mezihofí			LVS:db-bk	12,28	80,675			
.....													
					4 1260	SMRK	sazenice	6 PRK	1,08	4,320			
					4 10260	JEDLE	sazenice	6 PRK	0,45	2,300			
					4 18250	DOUGLASKA	sazenice	5 PRK	0,20	0,600			
					4 42265	DUB ZIMNÍ	sazenice	6 SAD	0,25	2,500			
362	31	4			celkem LO Českomor.mezihofí			LVS:buk.	1,98	9,720			
.....													
362	1				OZŘ Nasavrky 2020+ * smluvní materiál				36,04	188,850			

v tom druh SM, LO, LVS:

					1250 16	5			2,31	9,000			
				*	1250 SMRK		sazenice	5 PRK	2,31	9,000			
					1260				0,50	2,000			
					1260 10	4			0,06	0,240			
					1260 16	5			0,88	3,395			
					1260 31	3			0,35	1,400			
					1260 31	4			1,08	4,320			
				*	1260 SMRK		sazenice	6 PRK	2,87	11,355			
					10250 16	5			0,78	3,900			
					10250 31	2			0,15	0,750			
					10250 31	3			0,25	1,250			
				*	10250 JEDLE		sazenice	5 PRK	1,18	5,900			
					10255 16	5			0,75	3,750			
					10255 31	2			0,15	0,950			
					10255 31	3			0,10	0,900			
				*	10255 JEDLE		sazenice	5 SAD	1,00	5,600			
					10260 10	4			0,45	2,250			
					10260 16	5			0,94	4,700			
					10260 31	2			0,50	2,500			
					10260 31	3			0,45	2,250			
					10260 31	4			0,45	2,300			
				*	10260 JEDLE		sazenice	6 PRK	2,79	14,000			
					10265 16	5			0,41	2,050			
				*	10265 JEDLE		sazenice	6 SAD	0,41	2,050			
					11265 16	5			0,46	1,655			
				*	11265 JEDLE OBR		sazenice	6 SAD	0,46	1,655			
					18240 16	5			0,60	1,800			
				*	18240 DOUGLASKA		sazenice	4 PRK	0,60	1,800			
					18245 16	5			1,55	4,650			
				*	18245 DOUGLASKA		sazenice	4 SAD	1,55	4,650			
					18250 10	4			0,54	1,620			
					18250 16	5			0,56	1,680			
					18250 31	3			0,50	1,500			
					18250 31	4			0,20	0,600			
				*	18250 DOUGLASKA		sazenice	5 PRK	1,80	5,400			
					18255 16	5			0,13	0,365			
				*	18255 DOUGLASKA		sazenice	5 SAD	0,13	0,365			
					20240				0,92	7,600			
					20240 31	2			0,43	3,750			
					20240 31	3			1,30	10,400			
				*	20240 BOROVICE		sazenice	4 PRK	2,65	21,750			
					20245 31	3			0,80	6,400			
				*	20245 BOROVICE		sazenice	4 SAD	0,80	6,400			
					20250 31	3			2,75	22,000			
				*	20250 BOROVICE		sazenice	5 PRK	2,75	22,000			
					20255				0,50	4,000			
				*	20255 BOROVICE		sazenice	5 SAD	0,50	4,000			
					30240 31	2			0,05	0,150			
				*	30240 MODŘÍN		sazenice	4 PRK	0,05	0,150			
					30250				0,50	1,500			
					30250 16	5			0,68	2,040			
				*	30250 MODŘÍN		sazenice	5 PRK	1,18	3,540			
					30255 16	5			0,26	0,755			
				*	30255 MODŘÍN		sazenice	5 SAD	0,26	0,755			
					40255 16	5			0,15	1,500			
				*	40255 DUB LETNÍ		sazenice	5 SAD	0,15	1,500			
					40599 16	5			0,01	0,005			
				*	40599 DUB LETNÍ		jinak spec	9 OST	0,01	0,005			
					42255 31	2			0,99	8,200			

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:49

, všechna střediska

Sml zak	DM 70	Les obl	LVS	Re-vir	Druh SM	Specifikace druhu dřevina	sazenic, osiva t y p	osiva třída obal	Projekt. plocha	Projekt. množství	Průměrná cena SM	Hodnota sad.mat.	Poznámka (z TAB171)
					42255	31	3		0,70	6,700			
				*	42255	DUB ZIMNÍ	sazenice	5 SAD	1,69	14,900			
					42260	31	3		0,45	3,600			
				*	42260	DUB ZIMNÍ	sazenice	6 PRK	0,45	3,600			
					42265	31	3		2,47	17,760			
					42265	31	4		0,25	2,500			
				*	42265	DUB ZIMNÍ	sazenice	6 SAD	2,72	20,260			
					42599	16	5		0,01	0,005			
					42599	31	3		1,05	0,105			
				*	42599	DUB ZIMNÍ	jinak spec	9 OST	1,06	0,110			
					43155	16	5		0,01	0,005			
				*	43155	DUB ČERV	semenáčky	5 SAD	0,01	0,005			
					50155	16	5		0,50	4,000			
					50155	31	2		0,20	1,200			
					50155	31	2		0,37	2,950			
				*	50155	BUK	semenáčky	5 SAD	1,07	8,150			
					50260	16	5		0,36	2,880			
				*	50260	BUK	sazenice	6 PRK	0,36	2,880			
					50395	16	5		0,20	0,300			
					50395	16	5		1,30	0,650			
				*	50395	BUK	poloodrost	9 SAD	1,50	0,950			
					52395	16	5		0,01	0,005			
				*	52395	JAVOR ML	poloodrost	9 SAD	0,01	0,005			
					53260	16	5		0,27	1,620			
				*	53260	KLEN	sazenice	6 PRK	0,27	1,620			
					53265	16	5		0,11	0,660			
				*	53265	KLEN	sazenice	6 SAD	0,11	0,660			
					53395	16	5		0,41	0,205			
				*	53395	KLEN	poloodrost	9 SAD	0,41	0,205			
					61260	16	5		0,15	0,900			
				*	61260	JILM HORSK	sazenice	6 PRK	0,15	0,900			
					61589	16	5		0,14	0,070			
				*	61589	JILM HORSK	jinak spec	8 OST	0,14	0,070			
					67589	16	5		0,01	0,005			
				*	67589	BŘEK	jinak spec	8 OST	0,01	0,005			
					74265	31	2		0,08	0,500			
				*	74265	TŘEŠEŇ PT	sazenice	6 SAD	0,08	0,500			
					74395	16	5		0,01	0,005			
					74395	31	3		0,10	0,500			
				*	74395	TŘEŠEŇ PT	poloodrost	9 SAD	0,11	0,505			
					76599	16	5		0,01	0,005			
				*	76599	HRUŠEŇ	jinak spec	9 OST	0,01	0,005			
					77599	16	5		0,01	0,005			
				*	77599	JABLOŇ	jinak spec	9 OST	0,01	0,005			
					80270	31	2		0,08	0,250			
				*	80270	LÍPA SRD	sazenice	7 PRK	0,08	0,250			
					80280	16	5		0,37	2,220			
				*	80280	LÍPA SRD	sazenice	8 PRK	0,37	2,220			
					80285	31	3		1,01	5,910			
				*	80285	LÍPA SRD	sazenice	8 SAD	1,01	5,910			
					80390	16	5		0,12	0,060			
				*	80390	LÍPA SRD	poloodrost	9 PRK	0,12	0,060			
					80599	16	5		0,01	0,005			
				*	80599	LÍPA SRD	jinak spec	9 OST	0,01	0,005			
					83260	16	5		0,78	3,120			
				*	83260	OLŠE LEPK	sazenice	6 PRK	0,78	3,120			
					94395	16	5		0,05	0,075			
				*	94395	KAŠT.JEDLÝ	poloodrost	9 SAD	0,05	0,075			

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:

, všechna střediska

Sml zak	DM 70	Les obl	LVS	Re-vír	Druh SM	Specifikace druhu dřevina t y p	sazenic, osiva třída obal	Projekt. plocha	Projekt. množství	Průměrná cena SM	Hodnota sad.mat.	Poznámka (z TAB171)
362	2	OZŘ	Nasavrky 2020+	*	materiál LČR							
=====												
			3	40260	DUB LETNÍ	sazenice	6 PRK	0,60	4,900			
362	16	5	celkem LO	Českomoravská vrch			LVS:jd-bk	0,60	4,900			
.....												
			3	40260	DUB LETNÍ	sazenice	6 PRK	0,30	2,400			
			4	50260	BUK	sazenice	6 PRK	0,20	1,600			
362	31	2	celkem LO	Českomor.mezihoří			LVS:bk-db	0,50	4,000			
.....												
			4	40260	DUB LETNÍ	sazenice	6 PRK	0,25	2,000			
			4	50260	BUK	sazenice	6 PRK	1,02	8,160			
362	31	3	celkem LO	Českomor.mezihoří			LVS:db-bk	1,27	10,160			
.....												
362	2	OZŘ	Nasavrky 2020+	*	materiál LČR			2,37	19,060			
v tom druh SM, LO, LVS:												
			40260	16	5			0,60	4,900			
			40260	31	2			0,30	2,400			
			40260	31	3			0,25	2,000			
			*	40260	DUB LETNÍ	sazenice	6 PRK	1,15	9,300			
			50260	31	2			0,20	1,600			
			50260	31	3			1,02	8,160			
			*	50260	BUK	sazenice	6 PRK	1,22	9,760			
=====												

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:49

, všechna střediska

Sml zak	DM 70	Les obl	LVS	Re- vir	Druh SM	Specifikace druhu dřevina	sazeníc, osiva t y p	osaiva třída obal	Projekt. plocha	Projekt. množství	Průměrná cena SM	Hodnota sad.mat.	Poznámka (z TAB171)
ÚHRN za LS		157	LS Nasavrky			(kontrolní čísla)			38,41			207,910	
v tom dodání druh SM, revír:													
					1	1250	3				2,31	9,000	
				*	1	1250	SMRK	sazenice	5	PRK	2,31	9,000	
					1	1260	1				0,88	3,395	
					1	1260	4				1,99	7,960	
				*	1	1260	SMRK	sazenice	6	PRK	2,87	11,355	
					1	10250	2				0,50	2,500	
					1	10250	3				0,68	3,400	
				*	1	10250	JEDLE	sazenice	5	PRK	1,18	5,900	
					1	10255	2				0,55	2,750	
					1	10255	3				0,45	2,850	
				*	1	10255	JEDLE	sazenice	5	SAD	1,00	5,600	
					1	10260	1				0,94	4,700	
					1	10260	4				1,85	9,300	
				*	1	10260	JEDLE	sazenice	6	PRK	2,79	14,000	
					1	10265	1				0,41	2,050	
				*	1	10265	JEDLE	sazenice	6	SAD	0,41	2,050	
					1	11265	2				0,46	1,655	
				*	1	11265	JEDLE OBR	sazenice	6	SAD	0,46	1,655	
					1	18240	2				0,60	1,800	
				*	1	18240	DOUGLASKA	sazenice	4	PRK	0,60	1,800	
					1	18245	2				1,55	4,650	
				*	1	18245	DOUGLASKA	sazenice	4	SAD	1,55	4,650	
					1	18250	1				0,56	1,680	
					1	18250	4				1,24	3,720	
				*	1	18250	DOUGLASKA	sazenice	5	PRK	1,80	5,400	
					1	18255	1				0,12	0,360	
					1	18255	2				0,01	0,005	
				*	1	18255	DOUGLASKA	sazenice	5	SAD	0,13	0,365	
					1	20240	3				2,45	20,150	
					1	20240	4				0,20	1,600	
				*	1	20240	BOROVICE	sazenice	4	PRK	2,65	21,750	
					1	20245	4				0,80	6,400	
				*	1	20245	BOROVICE	sazenice	4	SAD	0,80	6,400	
					1	20250	4				2,75	22,000	
				*	1	20250	BOROVICE	sazenice	5	PRK	2,75	22,000	
					1	20255	4				0,50	4,000	
				*	1	20255	BOROVICE	sazenice	5	SAD	0,50	4,000	
					1	30240	3				0,05	0,150	
				*	1	30240	MODŘÍN	sazenice	4	PRK	0,05	0,150	
					1	30250	1				0,68	2,040	
					1	30250	4				0,50	1,500	
				*	1	30250	MODŘÍN	sazenice	5	PRK	1,18	3,540	
					1	30255	1				0,25	0,750	
					1	30255	2				0,01	0,005	
				*	1	30255	MODŘÍN	sazenice	5	SAD	0,26	0,755	
					1	40255	2				0,15	1,500	
				*	1	40255	DUB LETNÍ	sazenice	5	SAD	0,15	1,500	
					1	40599	2				0,01	0,005	
				*	1	40599	DUB LETNÍ	jinak spec	9	OST	0,01	0,005	
					1	42255	3				1,69	14,900	
				*	1	42255	DUB ZIMNÍ	sazenice	5	SAD	1,69	14,900	
					1	42260	4				0,45	3,600	
				*	1	42260	DUB ZIMNÍ	sazenice	6	PRK	0,45	3,600	
					1	42265	4				2,72	20,260	
				*	1	42265	DUB ZIMNÍ	sazenice	6	SAD	2,72	20,260	
					1	42599	2				0,01	0,005	
					1	42599	4				1,05	0,105	
				*	1	42599	DUB ZIMNÍ	jinak spec	9	OST	1,06	0,110	
					1	43155	2				0,01	0,005	
				*	1	43155	DUB ČERV	semenáčky	5	SAD	0,01	0,005	
					1	50155	2				0,20	1,200	
					1	50155	3				0,37	2,950	
					1	50155	4				0,50	4,000	
				*	1	50155	BUK	semenáčky	5	SAD	1,07	8,150	
					1	50260	1				0,36	2,880	
				*	1	50260	BUK	sazenice	6	PRK	0,36	2,880	
					1	50395	2				1,30	0,650	
					1	50395	4				0,20	0,300	
				*	1	50395	BUK	poloodrost	9	SAD	1,50	0,950	
					1	52395	2				0,01	0,005	
				*	1	52395	JAVOR ML	poloodrost	9	SAD	0,01	0,005	
					1	53260	1				0,27	1,620	
				*	1	53260	KLEN	sazenice	6	PRK	0,27	1,620	
					1	53265	1				0,11	0,660	
				*	1	53265	KLEN	sazenice	6	SAD	0,11	0,660	
					1	53395	2				0,41	0,205	
				*	1	53395	KLEN	poloodrost	9	SAD	0,41	0,205	

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:4 [redacted], všechna střediska



Sml zak	DM 70	Les obl	LVS	Re- vir	Druh SM	Specifikace druhu dřevina	sazenic, t y p	osiva třída obal	Projekt. plocha	Projekt. množství	Průměrná cena SM	Hodnota sad.mat.	Poznámka (z TAB171)
					1	61260	1		0,15	0,900			
					1	* 61260	JILM HORSK	sazenice	6	PRK	0,15	0,900	
					1	61589	2		0,14	0,070			
					1	* 61589	JILM HORSK	jinak spec	8	OST	0,14	0,070	
					1	67589	2		0,01	0,005			
					1	* 67589	BŘEK	jinak spec	8	OST	0,01	0,005	
					1	74265	3		0,08	0,500			
					1	* 74265	TŘEŠEŇ PT	sazenice	6	SAD	0,08	0,500	
					1	74395	2		0,01	0,005			
					1	74395	4		0,10	0,500			
					1	* 74395	TŘEŠEŇ PT	poloodrost	9	SAD	0,11	0,505	
					1	76599	2		0,01	0,005			
					1	* 76599	HRUŠEŇ	jinak spec	9	OST	0,01	0,005	
					1	77599	2		0,01	0,005			
					1	* 77599	JABLOŇ	jinak spec	9	OST	0,01	0,005	
					1	80270	3		0,08	0,250			
					1	* 80270	LÍPA SRD	sazenice	7	PRK	0,08	0,250	
					1	80280	1		0,37	2,220			
					1	* 80280	LÍPA SRD	sazenice	8	PRK	0,37	2,220	
					1	80285	4		1,01	5,910			
					1	* 80285	LÍPA SRD	sazenice	8	SAD	1,01	5,910	
					1	80390	2		0,12	0,060			
					1	* 80390	LÍPA SRD	poloodrost	9	PRK	0,12	0,060	
					1	80599	2		0,01	0,005			
					1	* 80599	LÍPA SRD	jinak spec	9	OST	0,01	0,005	
					1	83260	1		0,78	3,120			
					1	* 83260	OLŠE LEPK	sazenice	6	PRK	0,78	3,120	
					1	94395	2		0,05	0,075			
					1	* 94395	KAŠT.JEDLÝ	poloodrost	9	SAD	0,05	0,075	
					*	1	smluvní materiál		36,04	188,850			
					2	40260	3		0,90	7,300			
					2	40260	4		0,25	2,000			
					2	* 40260	DUB LETNÍ	sazenice	6	PRK	1,15	9,300	
					2	50260	4		1,22	9,760			
					2	* 50260	BUK	sazenice	6	PRK	1,22	9,760	
					*	2	materiál LČR		2,37	19,060			

Zpracováno dne 9.12.2019 13:05:49

, všechna střediska

## **PŘÍLOHA č. P2 ZÁSADY PŘENOSU REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN**

Tato Příloha obsahuje zásady přenosu reprodukčního materiálu a podrobnosti o evidenci při nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin.

- I. ZÁSADY POUŽITÍ REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN V RÁMCI ČR A JEHO UVÁDĚNÍ DO OBĚHU
  - 1) Zásady přenosu reprodukčního materiálu (semen, semenáčků a sazenic) lesních dřevin určeného k umělé obnově lesa a k zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále jen „reprodukční materiál lesních dřevin“), a podrobnosti o evidenci při nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin a o evidenci původu založených lesních kultur, vyplývají z ustanovení § 29 Zákona o lesích, a vyhlášky č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa, ve znění pozdějších předpisů. Podmínky, za nichž lze uvádět reprodukční materiál lesních dřevin do oběhu, stanovuje Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, a vyhláška č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se zmíněný zákon provádí.
  - 2) Reprodukční materiál lesních dřevin musí vyhovovat příslušným ustanovením Zákona o rostlinolékařské péči. Sadební materiál určitých rodů lesních dřevin vyjmenovaných v příloze č. 9 vyhlášky č. 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlékání a rozšiřování škodlivých organismů rostlin a rostlinných produktů, ve znění pozdějších předpisů, musí být opatřen rostlinolékařským pasem nebo náhradním rostlinolékařským pasem. Smluvní partner je povinen předat Lesům ČR originál rostlinolékařského pasu popřípadě náhradního rostlinolékařského pasu současně s Průvodním listem / Listem o původu reprodukčního materiálu lesních dřevin.
  - 3) Veškerý reprodukční materiál lesních dřevin musí být doložen originálem nebo úředně ověřenou kopií předepsaných dokladů dle Zákona o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, a vyhlášky č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se zmíněný zákon provádí (Průvodní list a průvodní štítek nebo List o původu).
  - 4) Slučování reprodukčního materiálu lesních dřevin určeného k obnově lesa a zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa ve správě Lesů ČR Smluvním partnerem z různých oddílů je přípustné pouze po předchozím písemném souhlasu Lesů ČR.
  - 5) Doklady dle bodu 3) této Přílohy je Smluvní partner povinen předat Lesům ČR vždy bezodkladně po dokončení zalesňování; před zahájením zalesňování je Smluvní partner dále povinen tyto doklady předat Lesům ČR v prosté kopii.
  - 6) Vždy po ukončení jarního nebo podzimního zalesnění předá Smluvní partner Lesům ČR rozpis použití reprodukčního materiálu lesních dřevin v níže uvedené tabulce dle čísla revíru, porostních skupin, druhu zalesnění, čísla průvodního listu/listu o původu, dřevin, evidenčního č. uznané jednotky, redukované plochy a počtu sazenic. Povinnost doložit doklady dle bodu 3) této Přílohy tím není dotčena.
  - 7) V případě dovozu reprodukčního materiálu ze zahraničí budou takové případy řešeny individuálně s ředitelstvím Lesů ČR.

Revír č.	Porostní skupina (místo výsadby)	*Druh zalesnění	Číslo průvodního listu/listu o původu	Dřevina	Evidenční č. uznané jednotky	**Způsob pěstování	Redukovaná plocha (ha)	Počet sazenic (ks)

\* Druh zalesnění: H – první, V – opakované, P – podsadba

\*\*Způsob pěstování: P – prostokořenný, K – krytokořenný, V – množení vegetativně, G – množení generativně (v případě sjeje a podsjeje v kg S – surovina, O – osivo)

## **PŘÍLOHA Č. P3 PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ**

### **A. Základní ustanovení**

- I. Tato Příloha obsahuje nezbytné zásady provádění vybraných pěstebních činností. Specifikace výkonů může být dále upřesněna nebo i změněna v Příloze č. Z2 – Ostatní informace.
- II. Smluvním partnerem v ceníku uvedené ceny dodávaných prací obsahují náklady na mzdu pracovníků za provedení práce včetně zdravotního a sociálního pojištění, pracovní a ochranné pomůcky pracovníků, dodávaný materiál a přípravky, dopravu pracovníků, materiálu a přípravků na pracoviště, pokud není v popisu níže nebo v Příloze č. Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak. Součástí dodávky prací u všech výkonů je odstranění veškerých nádob, obalů, přepravek, zbytků chemikálií a ostatních materiálů (např. použité hřebíky) nejpozději do ukončení práce na pracovišti (v případě, že materiál dodaly Lesy ČR, bude vrácen do jejich skladu).
- III. Jestliže při jakékoli činnosti Smluvního partnera dojde k poškození Kořenových náběhů či kmenů stojících stromů, které nejsou určeny k těžbě, musí být na náklady Smluvního partnera řádně ošetřeny do konce směny, během níž k poškození došlo. Vjezd techniky na nezpevněné linky a do porostů je možný pouze za příznivých podmínek se souhlasem revírníka.
- IV. Jestliže při jakékoli činnosti Smluvního partnera dojde k poškození oplocenky, musí být do konce pracovní doby provedena provizorní oprava zabráňující vstupu zvěře a definitivní oprava do konce činnosti na pracovišti. To vše na náklady Smluvního partnera.
- V. Nebudou-li v Příloze č. Z2 – Ostatní informace, v Projektu nebo v Zadávacím listu pěstebních činností stanoveny jiné termíny pro provedení pěstebních činností, jsou závazné tyto lhůty:

1) Obnova lesa sadbou:

- |               |            |                                       |
|---------------|------------|---------------------------------------|
| a) jarní      | nejdéle do |                                       |
| prostokořenná |            | 31. 5. (resp. 30. 6. pro 7. a 8. LVS) |
| krytokořenná  |            | 30. 6.                                |
| b) podzimní   |            |                                       |
| prostokořenná | od 1. 9.   | do 15. 11.                            |
| krytokořenná  | od 1. 7.   | do 15. 11.                            |

V případě, že termín podzimního zalesnění bude Zadávacím listem stanoven jinak, zejména pak v případě příznivého počasí, je Smluvní partner povinen zabezpečit reprodukční materiál rovněž tak, aby nedošlo k jeho poškození mrazem.

2) Ochrana mladých lesních porostů:

- |                               |     |                                                                                                                          |
|-------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) ochrana kultur proti zvěři | “-“ | 30. 11.                                                                                                                  |
| b) oplocování kultur          | “-“ | nejpozději ke dni předání zalesněné plochy, není-li do doby výstavby oplocení ochrana proti zvěři předem dohodnuta jinak |
| c) ožínání                    | “-“ | 30. 9.                                                                                                                   |

- 3) Termín aplikace chemických přípravků bude určen optimální dobou pro aplikaci (dle návodu k použití, vývoje počasí, vývoje škůdce apod.), případně dle instrukcí revírníka. Způsob aplikace a množství použitého chemického přípravku budou

stanoveny v souladu s návodem k použití přípravků, podmínkami aplikace a účelem použití přípravku tak, aby bylo dosaženo maximálního požadovaného účinku.

- VI.** Smluvní partner je povinen používat chemické přípravky v souladu s platným Registrem přípravků na ochranu rostlin. Při manipulaci a použití chemických látek je Smluvní partner povinen postupovat v souladu se Zákonem o rostlinolékařské péči a vyhláškou č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní partner vyhotoví a předá příslušné evidence v souladu s platnou legislativou Lesům ČR. Veškeré aplikace a nakládání s přípravky bude Smluvním partnerem prováděno v souladu s platným návodem k použití a bezpečnostními pokyny.
- VII.** Při veškerých činnostech je Smluvní partner povinen brát ohled zejména na zvláště chráněné části přírody, označená místa výskytu zvláště chráněných druhů rostlin, živočichů či vybraných evropských stanovišť, kulturní památky, měřičské značky (kamenné a plastové mezníky stabilizující katastrální a vlastnické hranice), výstražná a informační značení všeho druhu, objekty a zařízení sloužící veřejnosti.
- VIII.** Veškeré pěstební činnosti je Smluvní partner povinen provést po celé projektované ploše (porost nebo část porostu), a to v počtu MJ, pruzích, celoplošně (podle Projektu nebo Zadávacího listu) nebo podle vyznačení v porostu.

## **B. Podrobné podmínky provádění výkonů pěstebních činností**

### **I. Vyklizování ploch po těžbě**

- 1) Úklidem klestu je rozuměn úklid Těžebních zbytků. Úklid Těžebních zbytků musí být proveden buď jejich uložením do hromad či pruhů, štěpkováním, drčením, spálením nebo odvozem (výroba na Lokalitě OM) tak, aby plocha byla připravena k zalesnění. Způsob úklidu klestu určuje Projekt, popř. Zadávací list.
- 2) Těžební zbytky a zbytky dříví musí být neprodleně nejpozději do konce pracovní směny odstraněny z lesních cest 1. a 2. třídy a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016), resp. z lesních cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108 z února 1996), značených turistických a ostatních tras, stezek a pěšin, chodníků, příkopů a vodních toků.

**11 011, 11 021, 11 031 – Úklid a pálení klestu** – snášení Těžebních zbytků do hromad a zároveň jeho pálení při provedení protipožárních opatření (viz Příloha č. Z4 – Zásady požární ochrany).

**11 111, 11 171, 11 121, 11 131 – Úklid klestu bez pálení ručně i mechanizovaně** - snesení a uložení Těžebních zbytků do pruhů nebo hromad, šířka pruhů či hromady bude maximálně 2 m. Vzdálenost pruhů (hromad) bude minimálně 10 m. Pruhy budou orientovány souběžně se stávajícími, příp. uvažovanými vyklizovacími linkami v porostní skupině (dle pokynů revírnicka). V případě uložení do hromad či pruhů nesmí klest znemožnit přístup ke stojícím stromům, tzn. stojící stromy nesmí být uloženým klestem obrovnány.

**11 211, 11 221, 11 231 – Pálení sneseného klestu** – pálení Těžebních zbytků při dodržení všech protipožárních opatření (viz Příloha č. Z4 – Zásady požární ochrany).

**11 311, 11 331 – Štěpkování klestu - s rozmetáním štěpky** – štěpkování Těžebních zbytků štěpkovačem na frakci 5 - 15 cm a následné rozmetání štěpky tak, aby se nevytvořila na ploše místa s vrstvou štěpky větší než 10 cm.

**11 321, 11 341 – Štěpkování klestu - bez rozmetání štěpky** – štěpkování Těžebních zbytků štěpkovačem na frakci 5 - 15 cm.

**11 411 – Drcení klestu** – drcení Těžebních zbytků musí být vždy provedeno po celé určené ploše porostu, ponechání nepodrcených ploch je nepřijatelné. V případě terénních překážek (kameny, prohlubně) budou Těžební zbytky Smluvním partnerem vyneseny na vhodné místo a tam rozdrceny. Drcení musí být vždy provedeno až k povrchu půdy. Ponechání nepodrcených zbytků, které omezují následné pěstební práce včetně ručního zalesňování, je nepřijatelné.

**11 581 – Vyklizování ploch po těžbě jinak** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**11 611 – Dočišťování ploch po těžbě** – výřez a krácení škodících dřevin, podrostu a poškozených cílových dřevin na těžební ploše a úklid takto vzniklého nehroubí. Jednotlivé sekce budou rozřezány na velikost do 2 m délky.

## II. Příprava půdy pro obnovu lesa

- 1) Příprava půdy pro přirozenou obnovu musí být provedena tak, aby bylo umožněno vyklíčení semen mateřského porostu na projektované ploše. Mateřský porost nesmí být poškozen.
- 2) Příprava půdy pro umělou obnovu lesa musí umožnit vysazení sazenic ve stanoveném sponu na projektované ploše.

**12 011, 12 111 - Příprava půdy - ruč + mech. v ploškách** - narušení půdního krytu na minerální zeminu. Případný drn musí být překlopen mimo plošku a zabezpečen tak, aby nemohlo dojít k opětovnému zaklopení.

**12 021, 12 121 - Příprava půdy - ruč + mech. v pruzích** - narušení půdního krytu na minerální zeminu. Případný drn musí být překlopen mimo brázdu a zabezpečen tak, aby nemohlo dojít k opětovnému zaklopení.

**12 051, 12 052, 12 151 - Příprava půdy - ruč + mech. celoplošně** - rozhrnutí a rozprostření hmoty nehroubí po celé ploše, její rozdrcení, převrácení a smíšení horního půdního horizontu do hloubky min. 20 cm, odstranění a zpracování zbytků porostů škodících dřevin. Stávající linky (LDS) dotčené přípravou půdy musí být po ukončení prací uvedeny do původního stavu. Nesmí dojít k zasažení stávajících náletů nebo nárostů cílových dřevin.

**12 061, 12161 - Příprava půdy - chemicky v pruzích** - příprava postřikové látky dle typu buřeně a návodu výrobce, rovnoměrná aplikace postřiku v pruhu. Postřikem nesmí být zasaženy nálety nebo nárosty cílových dřevin (kultury, porosty).

**12 071, 12 171 - Příprava půdy - chemicky celoplošně** - příprava postřikové látky dle typu buřeně a návodu výrobce, rovnoměrná aplikace postřiku po ploše, musí být dodržena stanovená hektarová dávka. Postřikem nesmí být zasaženy nálety nebo nárosty cílových dřevin (kultury, porosty).

**12 511 – Příprava půdy pro zales. melioracemi** - viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

## III. Obnova lesa (zalesňování)

- 1) Cena dodávaného sadebního materiálu a semen není součástí ceny prací, je uvedena zvlášť v ceníku sadebního materiálu. Kromě sazenic dodaných Smluvním partnerem je možné k zalesňování použít vlastní sadební materiál Lesů ČR, pokud je to obsaženo v předaných Projektech. V tomto případě se na výzvu Smluvního partnera osoba pověřená Lesy ČR zúčastní přejímky sadebního materiálu ve školce.
- 2) Sadební materiál a osivo musí být v době výsadby nebo síše v dobrém zdravotním stavu a musí odpovídat požadavkům na kvalitu reprodukčního materiálu podle vyhlášky č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin a ČSN 48 2115 Sadební materiál lesních dřevin. Nebude-li dohodnuto jinak, musí být sazenice označeny jménem výrobce a původem, tak aby nemohlo dojít k jejich záměně, tj. jeden štítek na každých 200 ks i započatých zalesňovaných sazenic na ploše, min. však 1 ks na zalesňované ploše.
- 3) Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin jsou obsaženy v Příloze č. P2 – Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin.
- 4) Činnosti související s obnovou lesa musí být provedeny v souladu s ČSN 482116 Umělá obnova lesa a zalesňování, tj. mimo jiné i odpovídající technologií sadby, která nedeformuje

kořenový systém sazenice a zajišťuje zdárný růst sazenice s ohledem na buěň; např. jamka 35 x 35 cm v případě úporné buěně (např. třtina). Kořenový systém může být v souladu s touto ČSN před výsadbou zkrácen za předpokladu zachování dostatečného množství kořenového vlášení, max. však o 1/3 jeho objemu.

- 5) Se sadebním materiálem bude manipulováno a před výsadbou bude uložen tak, aby nedocházelo k vysychání kořenového systému, zapaření sadebního materiálu nebo jeho přehřátí na přímém slunci či k jinému poškození ovlivňujícímu ujmavost a růst sazenic.
- 6) V případě nedostatku sadebního materiálu na trhu je Smluvní partner oprávněn po předchozí písemné dohodě s Lesy ČR použít k zalesnění sadební materiál, který neodpovídá parametrům výšky nadzemní části a maximálního věku podle ČSN 48 2115.
- 7) Lesy ČR jsou oprávněny kontrolovat kvalitu a nakládání se sadebním materiálem při expedici ve školce, v průběhu dopravy, před výsadbou (manipulace, založení a uložení) i během výsadby.
- 8) Kořenový krček prostokořenného sadebního materiálu bude po zasazení v závislosti na době výsadby a stanovišti 2 (jaro) – 4 (léto a podzim) cm pod úrovní povrchu zeminy. Bal krytokořenného materiálu musí být překryt 2 cm zeminy.
- 9) Je-li dohodnuto ošetření sadebního materiálu jehličnatých dřevin proti klikorohu borovému před výsadbou, musí být provedeno prokazatelně, a to ne dříve než týden před výsadbou. Název použitého přípravku a datum ošetření bude uvedeno buď v průvodních listech k sadebnímu materiálu v kolonce doplňující údaje Smluvního partnera (při ošetření ve školce) nebo v záznamu o použití přípravků na ochranu rostlin (při ošetření na místě výsadby). Běžným způsobem ochrany je ošetření sazenic na ploše po výsadbě v rámci CK 25 011.
- 10) Smluvní partner je povinen před zahájením výsadby proškolit veškeré osoby, které budou tuto činnost realizovat, o správném způsobu manipulace se sadebním materiálem a o způsobu výsadby.

**14 011, 14 021, 14 031, 14 051, 14 081, 14 111, 14 121, 14 131, 14 151, 14 181 – Síje a podsíje**  
- viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**16 011, 16 211 - Sadba a podsadba - ruční + mech. – jamková** – vyhledání místa pro jamku ve sponu stanoveném v Zadávacím listu, strhnutí drnu nebo silné vrstvy humusu o rozměrech jamky na minerální zeminu, prokopání jamky po celé ploše, odstranění kamenů a překážejících kořenů. Při výsadbě prostokořenných sazenic úprava dna jamky dle tvaru kořenů (u smrku vytvoření kopečku uprostřed jamky), vložení sazenice, rozprostření kořenů do přirozené architektiky s přidáním trochu organické hmoty z okolí jamky, jejich překrytí zeminou, střední umáčknutí zeminy za účelem vytlačení vzduchu a jemné nakypření horní vrstvy zeminy (překrytí hlínou) za účelem přerušení kapilární vzlínivosti. Velikost jamek při zalesňování musí odpovídat velikosti kořenového systému zalesňovaných sazenic a výsadba nesmí způsobit jeho deformaci. Není-li v Zadávacím listu nebo v Příloze č. Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak, míní se jamka o rozměrech 25 x 25 cm prokopaná do hloubky odpovídající přirozené architektice a velikosti kořenového systému, min. však 15 cm, případně s využitím půdních vrtáků odpovídající velikosti.

**16 411, 16 611 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – jamková** – viz 16 011, 16 211 v případě doplňování uhynulých sazenic, součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

**16 021, 16 221 – Sadba a podsadba - ruční + mech. - štěrbinová** – zalesnění rýhovacím zalesňovacím strojem ve stanoveném sponu, nebo vhodným ručním sazečem, vyhledání místa pro zasazení sazenice ve sponu stanoveném v Zadávacím listu. Při ruční sadbě plochým sazečem vytvoření štěrbin dostatečné hloubky tahem jedním směrem, svislé vložení sazenice a její mírné povytažení (kořenový krček na úroveň povrchu zeminy) s cílem zabránit nežádoucí deformaci kořenového systému. Zahloubení sazeče paralelně s první štěrbinou ve vzdálenosti 5 – 10 cm, kývavým pohybem sazeče přitlačit zeminu nejprve ve spodní části štěrbinou a následně v horní, z první štěrbinou musí být vytlačen veškerý vzduch. Opakované zahloubení sazeče cca 10 cm od předchozí

štěrbiny a tím zamezení vysychání zeminy. Provádí 2 pracovníci (jeden vytváří rýhu, druhý vkládá sadební materiál). Při ruční sadbě krytokořenné sadby trnem musí vytvořený otvor odpovídat velikosti kořenového balu, sazenice musí být do jamky umístěna, přehrnuta zeminou, která je mírně následně středně umáčknuta.

**16 421, 16 621 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – štěrbinová** – viz 16 021, 16 221 v případě doplňování uhynulých sazenic, součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

**16 031, 16 231 - Sadba a podsadba - ruční + mech. - kopečková** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**16 431, 16 631 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – kopečková** – viz 16 031, 16 231 v případě doplňování uhynulých sazenic, součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

**16 041, 16 241 - Sadba a podsadba - ruční + mech. - sázecími rourami nebo dutými rýči - velikost sázecí roury (dutého rýče) musí odpovídat kořenovému balu sazené sazenice, resp. semenáčku.**

**16 241, 16 641 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. - sázecími rourami nebo dutými rýči** – viz 16 041, 16 241 v případě doplňování uhynulých sazenic, součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

**16 081, 16281 - Sadba a podsadba - ruční + mech. – jiná** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**16 481, 16 681 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – jiná** – viz 16 081, 16 281 v případě doplňování uhynulých sazenic, součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

**16 051, 16 151, 16 251, 16 351 – Dvojsadba - ruční + mech. – jamková (pouze druhá sazenice)** – viz 16 011, 16 211. Zalesnění MZD v krytu přípravné dřeviny. Zalesnění první sazenice bude provedeno pod podvýkonem 011, 111, 211 nebo 311. Tyto podvýkony jsou stanoveny pouze pro doplnění a nacenění víceprací pro zalesnění druhou sazenicí. Obě sazenice budou zalesněny do jedné jamky, vzdálenost mezi sazenicemi do 10 cm.

**16 901 - Doplnění MZD** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**16 951 - Doplnění MZD dvojsadba** – V případě, že nedojde vlivem nedostatku vhodného sadebního materiálu k dvojsadbě do jedné jamky, lze následně doplnit MZD k první sazenici. Předpokládá se doplnění sazečem, vzdálenost mezi sazenicemi cca 10 cm.

**16 981 – Máčení prostokořenného sadebního materiálu před výsadbou – hydrogely** – rozpuštění hydrogelu v příslušném množství vody dle doporučení výrobce a vytvoření jíchy. Máčení kořenového systému prostokořenného sadebního materiálu (rozvázání balení před aplikací jíchy), nechat okapat a na následně provést výsadbu.

**41 011 – Přihnojování lesních kultur k sazenicím** – přihnojování lesních kultur pomalu rozpustnými hnojivými k sazenicím jeden až dva roky po výsadbě. Přesná aplikace hnojiva 40 – 60 mg k sazenici, v okruhu 10 - 20 cm od sazenice, aplikace granulovaného hnojiva 3 - 5 cm pod povrch sazečem nebo zašlápnutím do půdy. Doba aplikace časné jaro hned po roztání sněhové pokrývky a rozmrznutí vrchní vrstvy půdy.

#### IV. Ošetřování mladých lesních porostů

**21 011 – Ošetřování MLP kypřením půdy – ručně + mech.** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.



## V. Oplocování mladých lesních porostů

### 1) Stavba oplocenek

- a) Není-li Projektem či Přílohou č. Z2 – Ostatní informace stanoveno jinak, musí být oplocenka stabilní a musí splňovat parametry příslušného modelového typu oplocenky Lesů ČR, dle Přílohy č. P5 - Katalogu pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů.
- b) Při oplocování z použitých dílů je součástí dodávky jejich oprava a doprava do místa stavby.
- c) Na oplocení nesmí být závady umožňující proniknutí zvěře do oplocenky.
- d) Při dokončování oplocenky je součástí dodávky zajištění vyhnání zvěře popřípadě zvířat, která mohou způsobit škodu na ochraňované kultuře, z oplocenky.

**22 011, 22 021, 22 031, 22 041, 22 051, 22 061, 22 111, 22 121, 22 131, 22 141, 22 151, 22 161 - oplocenky z nových materiálů** - viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů, příp. viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**22 411, 22 421 - Oplocov. z použ.mater.-drátěné** - pro stavbu bude použito pletivo z rozebraných oplocenek. Ostatní viz oplocenky z nových materiálů.

**22 511, 22 521 - Oplocov. z použ.mater.-dřevěné** - pro stavbu budou použity pole z rozebraných oplocenek. Ostatní viz oplocenky z nových materiálů.

**22 611 - Zřizování oplocenek v oborách** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**22 711 – Doplnění spodního ráhna u stávajícího oplocení** - parametry ráhna viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů. Ostatní viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**22 721 – Doplnění vodícího drátu u stávajícího oplocení** – parametry drátu viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů. Ostatní viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

### 2) Rozebírání a likvidace oplocenek

Jestliže jsou při likvidaci oplocení dřevěné prvky páleny, bude při této činnosti postupováno v souladu s Přílohou č. Z4 – Zásady požární ochrany. Kovové součásti budou po vyhasnutí ohniště Smluvním partnerem uklizeny.

**22 211, 22 221 - Rozebírání a likvidace oplocenky drátěné** - sejmutí a svinutí drátěného pletiva, odvoz použitelného pletiva na revírníkem určené místo, rozebrání dřevěných dílů (sloupky, ráhna, přeazy), jejich uložení na hromady po min. 20 m mimo LDS a stávající kultury a nárosty. Sloupky je možné v úrovni povrchu terénu odříznout. Hřebíky v dřevěných dílech musí být odstraněny nebo zahruty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvěře nebo k proražení pneumatik. Ekologická likvidace nepoužitelného pletiva je součástí technologie.

**22 311, 22 321 - Rozebírání a likvidace oplocenky dřevěné** - rozebrání a uložení dřevěných částí na hromady mimo LDS a stávající kultury a nárosty min. po 20 m (opětovně použitelné pole oplocenky budou podložené a proložené vzpěrami). Sloupky je možné v úrovni povrchu terénu odříznout. Vyčnívající hřebíky budou z dřevěných částí odstraněny, případně zahruty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvěře nebo k proražení pneumatik.

### 3) Opravy oplocenek

- a) Oprava oplocenek musí být zahájena nejpozději následující pracovní den po předání objednávky. Součástí objednávky je rozsah a způsob provedení opravy. Před vlastní opravou musí být z oplocenky Smluvním partnerem vyhnána zvěř popřípadě zvířata, která mohou způsobit škodu na ochraňované kultuře.
- b) Při opravě oplocenky s výměnou celých polí a kůlů u oplocenek dřevěných nebo pletiva a kůlů u oplocenek drátěných bude cena díla počítána z ceny u příslušných podvýkonů pro oplocování (rozebírání a likvidace + stavba z nových/použ. materiálů) bez další kalkulace nákladů dle hodinové sazby.
- c) Při opravě oplocenky bez potřeby výměny nosných dílů bude oprava hrazena kalkulací nákladů dle hodinové sazby a dodaného materiálu.

**22 981 – Údržba a opravy oplocenek** – oprava oplocenky s výměnou nosných dílů oplocenky (sloupy + vzpěry). Výměna jednoho sloupu se při kalkulaci ceny započítává délkou jednoho pole oplocenky.

### 4) Kontrolní a srovnávací plochy

**23 011 - Kontrolní a srovnávací plochy zřizování** – zřízení dvou čtvercových ploch o straně 5 m na místě určeném revírníkem. Kolem jedné z ploch zbudování oplocenky tvaru čtverce o straně 6 m s jedním žebříkem/brankou. Konstrukce a materiál oplocenky viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů – Drátěná vysoká nebo horská 200,220/3. Každá plocha vytyčena v rozích pomocí 4 dřevěných kůlů a jedním kůlem uprostřed. Minimální průměr kůlů 5 cm bez kůry, délka kůlů na oplocené ploše 0,6 – 0,7 m (min. 0,3 m musí vyčnívat nad povrch půdy), na neoplocené ploše min. 0,8 m (min. 0,5 m musí vyčnívat nad povrch půdy). Kůly zapuštěny min. 0,3 m do země, v části zapuštěné do země a 10 cm nad povrch půdy odkorněny a impregnovány vhodným přípravkem, nebo opáleny na dřevo. Neoplocená plocha stabilizována uprostřed ocelovým kolíkem průměru min. 8 mm.

**23 021 - Kontrolní a srovnávací plochy - rozebírání** – viz rozebírání a likvidace oplocenek.

## VI. **Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři**

Ochrana musí být provedena na plochách uměle zalesněných u všech jedinců cílových dřevin, u přirozených náletů a nárostů v rozsahu odpovídajícím počtu sazenic při umělém zalesnění.

Při projektování i realizaci je zohledněn dosavadní nezdar v kultuře, popřípadě ochraňování jedinci z přirozené obnovy a takto jsou také činnosti převzaty a hrazeny.

### 1) Mechanická ochrana terminálu

Provádí se zpravidla u jehličnatých dřevin.

**23 211 - Mechanická ochrana vrcholu** - Umístění na terminální výhon tak, aby v době rašení nedošlo k deformaci či zaškrcení nových prýtů. V případě použití ovčí vlny musí být pro zajištění repelentního efektu použita čerstvá stříž dle instrukce revírníka.

### 2) Individuální ochrana

Předmětem ochrany je celý jedinec (tubusy, oplůtky, rozsochy atd.)

### **23 311 – Individuální ochrana – tubusové chrániče**

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy.  
Nosné kůly:

- dřevěné DB, AK, tvrdé listn. - o průměru min. 5 cm bez kůry (hranol 3 x 5 cm)
- dřevěné SM, BO, MD o průměru min. 7 cm bez kůry (hranol 5 x 5 cm)

Kůl/hranol v části zatlučené do země opálen, nebo odkorněn a penetrován vhodným prostředkem v délce 10 cm nad půdní povrch.

- o železný prut průměr min. 8 mm.

Instalace chrániče - jeden nosný kůl k jednomu chrániči. Délka kůlu nad povrchem musí umožnit řádné uchycení chrániče dle konstrukce jeho úchyťů. Kůl zatlučen min. 40 cm do země. Chránič bude pevně připevněn ke kůlu vázacím drátem minimálně na dvou místech vzdálených minimálně 0,5 m od sebe, přičemž sazenice nesmí být vázacím drátem omotána a zaškrcena.

Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**23 312 - Individuální ochrana - opakované použití chráničů** - chrániče budou k dispozici na Lokalitě OM, opakované použití revírníkem určených chráničů. Ostatní viz 23 311.

### **23 321 – Individuální ochrana – opichy**

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy.

Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

### **23 331 – Individuální ochrana – oplůtky**

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy.

Nosné kůly:

- o dřevěné DB, AK, tvrdé listn. - o průměru min. 5 cm bez kůry (hranol 3 x 5 cm)
  - o dřevěné SM, BO, MD o průměru min. 7 cm bez kůry (hranol 5 x 5 cm)
- Kůl/hranol v části zatlučené do země opálen, nebo odkorněn a penetrován vhodným prostředkem v délce 10 cm nad půdní povrch.
- o železný prut průměr min. 8 mm.

Oplůtky – dva nosné kůly k jednomu oplůtku. Délka kůlu cca o 10 cm větší než výška pletiva, kůl zatlučen min. 40 cm do země. Pletivo bude spojeno pevně do kruhu a bude pevně připevněno ke každému kůlu vázacím drátem minimálně na dvou místech vzdálených minimálně 0,5 m od sebe. Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**23 332 - Individuální ochrana - opakované použití pletiva** - pletivo bude k dispozici na Lokalitě OM, opakované použití revírníkem určeného pletiva. Ostatní viz 23 331.

### **23 341 - Individuální ochrana - rozsocha**

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy.

Rozsocha – část kmínku jehličnatých dřevin vytěžených při prořezávce s minimálně třemi pravidelně rozmístěnými přesleny. Minimální výška 140 cm. Na spodní části rozsochy se v případě potřeby vyrobí špice pro snadnější zatlučení do země.

**23 371 – individuální ochrana – oprava** – výměna poškozené části individuální ochrany za novou.

**23 381 - individuální ochrana - odstranění, likvidace** - sejmutí a svinutí drátěného pletiva z oplůtků, uložení nosných kůlů (plastových tubusů) na hromady mimo LDS. Hřebíky v dřevěných dílech musí být odstraněny nebo zahnuty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvíře nebo k proražení pneumatik. Ekologická likvidace pletiva (plastových tubusů) je součástí technologie.

**23 611 – Oplůtky v oborách** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**23 621 – Opravy oplůtků** – výměna poškozené části oplůtku za nový.

### 3) Chemická ochrana

Musí být ošetřen terminální výhon, pokud Projekt nestanoví jinak.

**23 111 - Nátěr nebo postřik kultur repelenty - letní** – ošetření musí být u jehličnanů terminální výhon a poslední přeslen, v případě listnáčů ošetření vrcholové části sazenice v délce min. 25 cm. Při aplikaci postřikovačem použít trysky odpovídající aplikované látce a výrobcem předepsanému aplikačnímu tlaku. Manipulace a příprava postřikové látky dle návodu výrobce.

**23 121 - Nátěr nebo postřik kultur repelenty - zimní** - délka ošetřeného výhonu je min. 1/2 jeho délky, max. do 25 cm. V případě listnaté výsadby do 50 cm výšky sazenice se ošetřuje min. 1/2 výšky sazenice. Odchylky je nutné odsouhlasit s revírnikem. Manipulace a případné nařazení dle návodu výrobce, rovnoměrné nanesení přípravku na terminální výhon. V době přejímání musí ošetřená kultura splňovat podmínku úplného zaschnutí přípravku.

**23 151 - Ochrana náletů repelenty - letní** - viz výkon 23 111.

**23 161 - Ochrana náletů repelenty - zimní** - viz výkon 23 121.

**23 511 – Ochrana proti černé zvěři** - viz Příloha č. Z2 - Ostatní informace.

**23 711 – Nátěr nebo postřik repelenty -letní- sazenice před výsadbou** – ošetření sazenic v balících nebo přepravkách. Ostatní viz výkon 23 111.

**23 721 - Nátěr nebo postřik repelenty -zimní- sazenice před výsadbou** - ošetření sazenic v balících nebo přepravkách. Ostatní viz výkon 23 121.

## VII. Ochrana mladých lesních porostů proti buření

Zásahem nesmí být poškozeny nebo zničeny sazenice nebo jedinci cílových a melioračních dřevin z přirozené obnovy. Ožínání ruční i mechanizované musí být časově rozloženo tak, aby bylo přednostně realizováno na nejvíce buřeničích stanovištích.

### 1) *Mechanická ochrana*

a) **24 011, 24021 - Ožínání ručně + mech.** – vyhledání sazenic, ožnutí buřeně v okolí sazenic na výšku strniště nejvýše do jedné třetiny výšky sazenic. Zkosená buřeň se klade kolem sazenic nebo mezi ně. Nesmí dojít k poškození sazenic. Velikost ožnuté plochy musí být taková, aby bylo vyloučeno zalehnutí sazenic okolní buřeni. Ožínáním musí být odstraněny kromě travin a bylin i škodící dřeviny a keře do síly 1 cm v kořenovém krčku.

**24 031 - Ožínání ručně + mechanicky - celoplošně** - viz 24 011. Po celé zadané ploše nesmí zůstat neožnutá buřeň.

b) **24 211 – Ošlapávání kultur** – musí být provedeno úplným sešlapáním buřeně kolem sazenic do vzdálenosti nejméně na výšku buřeně. Nesmí dojít k poškození sazenic.

c) **24 311 – Mulčování** - musí být provedeno tak, aby byla celá ploška o poloměru nejméně na výšku buřeně úplně pokryta mulčovacím materiálem.

### 2) *Chemická ochrana*

Bude použit přípravek ze skupiny herbicidů stanovený Projektem. Herbicidem nesmí být poškozena, popř. zničena cílová dřevina. Příprava aplikovaného roztoku a aplikační dávka je odvozena od druhů a stavu buřeně podle návodu výrobce.

**24 411 - Chemická ochrana MLP proti buření – v ploškách** – aplikace na buřeň v okolí sazenice.

**24 421 - Chemická ochrana MLP proti buření – v pruzích** – aplikace na buřeň v okolí sazenic dle informací revírníka.

**24 431 - Chemická ochrana MLP proti buřeni - celoplošně** - aplikace na buřň po celé zadané ploše.

3) Výsek škodících dřevin

- a) Nehroubí a Hroubí ponechané v souladu s Projektem v porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.
- b) Arboricidy lze použít pouze v souladu s Projektem. Arboricidem nesmí být poškozena nebo zničena cílová dřevina.

**24 511 - Odstranění škodících dřevin - ručně + mech.** – výřez škodících dřevin, jejich stažení na zem a rozřezání na max. 2 m kusy.

**24 531 - Odstranění škodících dřevin - chemicky** – postřik škodících dřevin arboricidem.

**24 541 - Odstranění škodících dřevin - kombinovaně** - výřez škodících dřevin, jejich stažení na zem a rozřezání na max. 2 m kusy. Nátěr pařízku arboricidem.

## VIII. Ochrana MLP proti hmyzím škůdcům, hlodavcům a ost. škodl. činitelům

**25 011 – Klikoroh borový – chemické ošetření kultury** – jedná se o ošetření spodní poloviny kmínků sazenic na ploše insekticidem, který musí obsahovat příměs barviva, není-li Zadávacím listem stanoveno jinak. Ošetření se provádí buď před výsadbou máčením sazenic nebo ošetřením na ploše po výsadbě, nejpozději do termínu stanoveném Zadávacím listem.

**25 021 – Klikoroh borový – výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad** – cena obsahuje výrobu a kladení lapacích kůr s otrávenou návnadou, označení pasti kulem a při výměně počítání brouků.

**25 111 – Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům** – obranný zásah proti jinému hmyzímu škůdci viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**25 211 – Ošetření proti ponravám chrousta - při zalesnění - ošetření půdním insekticidem** - aplikace látky ke kořenům při výsadbě.

**25 221 – Ošetření proti ponravám chrousta - dodatečně - ošetření půdním insekticidem** - aplikace látky ke kořenům u kultur.

**26 011 – Hlodavci - nátěry kultur repelenty** – nátěr kmínku určených sazenic repelentem po celém obvodu do výše min. 30 cm.

**26 021 – Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad** – Pasti musí odpovídat podmínkám a účelu aplikace.

**26 111 – Sypavka borová** – chemické ošetření kultury fungicidem. Cena uvedena za jedno ošetření kultury.

**26 211 – Padlí dubové** – chemické ošetření kultury fungicidem.

**26 411 – Ostatní škůdci** – obranný zásah proti škůdci viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

## IX. Prořezávky a výchova porostů

1) Prostřihávky

**31 011 – Prostřihávky – jehličnaté i listnaté – ručně + mech** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**31 031 – Prostrhávký – jehličnaté i listnaté – chemicky** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

2) Prořezávky

Prořezávka se liší od výřezu škodících dřevin tím, že na převažující ploše porostní skupiny (etáže) je realizován zásah v dřevinách základních, MZD, přimíšených a vtroušených na stanovený cílový počet.

- a) Prořezávky se provádějí podle instruktaže provedené Lesy ČR pro jednotlivé druhy dřevin.
- b) Prořezávkou odstraněné stromy musí být staženy na zem. Nehroubí a Hroubí ponechané v souladu s Projektem v porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.
- c) Arboricidy lze použít pouze v souladu s Projektem.
- d) Součástí prořezávky není rozčlenění porostů linkami. Jejich vzájemnou vzdálenost, šíři, začátek a směr vyznačí fyzicky Lesy ČR.

**31 311, 31 411, 31 511 – Prořezávky – ručně + mech** – vyhledání nežádoucích jedinců, jejich pokácení a příp. zkrácení na sekce kratší než 2 m, stažení sekcí na zem. Zásahem nesmí být poškozeni cíloví jedinci.

**31 331, 31 431, 31 531 – Prořezávky chemicky** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

3) Rozčleňování porostů

**31 611 - Rozčleňování porostů** - vyřezání vyznačených rozčleňovacích linií, zkrácení vyřezaného nehroubí (příp. Hroubí) na sekce kratší než 2 m a jejich odstranění z plochy linky. Výše pařezů odpovídá úrovněmu kácení (1/3 šířky kmene). Šířka linek a vzdálenost mezi nimi vychází z předpokládané budoucí technologie soustřeďování dříví a zpravidla se pohybuje mezi 3 - 4 m vzdálených 15 - 40 m.

4) Zpřístupnění porostů

- a) V rámci zpřístupnění porostů se provádí výřez dříví a hrázkování.
- b) Součástí zpřístupnění porostů není rozčlenění porostních skupin linkami. Vyznačení začátku a směru linky zajistí Lesy ČR.
- c) Nehroubí a Hroubí ponechané v souladu s Projektem v porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.
- d) Při hrázkování musí být vyklizeno veškeré ležící dříví a uloženo v porostu mimo vyklizovací linky v pružích, jejichž směr a šířku určí Lesy ČR.

**32 311 – Zpřístupňování porostů řezem** – zásah umožňující pohyb po porostu za účelem provedení probírky. Jedná se o odstranění materiálu stojícího a ležícího nehroubí pokácením a rozřezáním na sekce kratší 2 m.

**32 321 – Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví** – uložení vyřezaného materiálu do pruhů a hromad v porostech dle pokynů revírníka.

**32 331 – Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním** – kombinace 32 311 a 32 321.

## X. Vyvětřování porostů

Vyvětřování se provádí podle vyznačení a instruktaže provedené Lesy ČR.

**35 011 - Vyvětřování předcházející ochraně** - jedná se o vyvětřování označených stromů do určené výšky. Řez musí být hladký a veden rovnoběžně s kmenem stromu bez poškození kůry kmene.

**42 111, 42 121, 42 131 – oklest a ořez** – jedná se o vyvětřování stromů do určené výšky. Řez/oklest musí být proveden na úrovni povrchu kmene bez poškození kůry kmene.

## XI. Ochrana lesa

### 1) Proti ohryzu a loupání

- a) Zraňováním, nátěrem nebo mechanickou ochranou musí být bezprostředně po předešlém vyvětření ošetřeny celý projektovaný počet stromů, resp. všechny vyznačené stromy (400 - 600 ks / ha) do výšky odpovídající druhu zvěře a obvyklé sněhové pokrývce.
- b) Použití plastů výrazných barev je nepřípustné.

**35 111 – Ochrana kmenů repelenty – bodováním** – kmen musí být pokryt repelentem na 50 % plochy kmene a to rovnoměrně po celém obvodu až do výšky 2 m.

**35 121 – Ochrana kmenů repelenty – v pruzích** – kmen musí být pokryt repelentem v pruzích na 50 % plochy kmene a to rovnoměrně po celém obvodu až do výšky 2 m.

**35 131 – Ochrana kmenů repelenty – celoplošně** – kmen musí být pokryt repelentem po celé ploše obvodu až do výšky 2 m.

**35 211 – Zraňování kůry** – kůra stromů se zraní speciálním zraňovačem do výšky cca 200 cm ve třech pásmech dokola, vzdálenost mezi pásmy cca 50 cm. Zranění bude provedeno tak, aby došlo k zasmolení bazální části kmene.

**35 311 – Ovazování klestem** – ohnutí 2 - 3 přeslenů větví z výšky cca 2 m směrem k zemi a přivázání těchto větví vázacím drátem o síle 3 mm ke kmeni tak, aby nedošlo k jeho poškození a zaškrcení. Použití přinesených nařezaných větví potřebné délky je možné v souladu s Přílohou č. Z2 – Ostatní informace.

**35 321 – Ovazování jiným materiálem** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**35 331 – Odstranění ovazu + jeho likvidace** - cena je za odstranění a ekologickou likvidaci použitého ovazu.

### 2) Ochrana lesa proti hmyzím škůdcům

Chemická a kombinovaná asanace je včetně dodávky insekticidního přípravku a vhodného smáčedla.

Zásady ochrany lesa proti kůrovčům jsou obsaženy v čl. VII. Smlouvy – Obrana a ochrana proti kůrovčům.

**36 011 – Lapače na kůrovce – instalace** – rozvoz lapačů do porostu, upevnění lapače na stabilní konstrukci. Spodní hrana lapače musí být minimálně 1 m nad zemí.

**36 025 – Instalace trojnožky s insekticidní sítí** – rozvoz konstrukce trojnožky (standardní součást výrobku) součástí do porostu. Dále její ukotvení, adjustace feromonového odparníku a připevnění sítě dle návodu k výrobku.

**36 031 – Otrávené lapáky – instalace** – vyhledání vyznačeného stromu a aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene (směrové pokácení, odvětvení, případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníku těžebních činností). Smluvní partner předá revírníkům soupis lapáků s porosty a hmotami jednotlivých kusů (Číselník dříví).

**36 032 - Otrávené lapáky - stojící lapák** – aplikace schváleného insekticidního přípravku na stojící strom do výšky minimálně 4 m od paty kmene po celém obvodu kmene.

**36 033 - Otrávené lapáky-výroba a instal. trojnožky** – v ceně je výroba trojnožky, včetně dopravy materiálu na požadované místo. Min. délka 1,5 m, min. průměr na čepu je 12 cm, spojení zajišťující pevnost a stabilitu. Aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene.

**36 111, 36 121, 36 131 – Lapáky kladení** – vyhledání vyznačeného stromu a jeho zakrytí odvětvenými větvemi (směrové pokácení, odvětvení, případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníku těžebních činností). Případné odchylné požadavky musí být uvedeny v objednávce. Smluvní partner předá revírníkům soupis lapáků s jejich pořadovými čísly, porosty a hmotami jednotlivých kusů (Číselník dříví). Místo označení pořadovým číslem je v objednávce možné požadovat označení lapáků barvou.

**36 112 - Lapáky kladení – SM - ve větvích** - vyhledání vyznačeného stromu bez odvětvení a bez zakrytí větvemi (směrové pokácení, odvětvení a případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníku těžebních činností). Odvětvení se provádí po objednání asanace lapáku.

**36 115 - Lapáky – kladení – SM – pro přikrytí insekticidní sítě** - vyhledání vyznačeného stromu bez odvětvení a bez zakrytí větvemi (směrové pokácení, odvětvení a případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníku těžebních činností). Součástí podvýkonu je vytvoření skládky nebo hráně lapákové hmoty podle specifikace v objednávce.

**36 141, 36 151 – Lapáky – asanace odkorněním** – ruční nebo mechanické oloupání kůry.

**36 161 – Lapáky – asanace všech dřevin chemicky** – aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene. Po chemické asanaci bude dříví do 30 kalendářních dnů od ošetření přiblíženo.

**36 165 – Lapáky – asanace všech dřevin - insekticidní sítě** – přikrytí skládky nebo hráně lapákové hmoty po celém povrchu tak, aby nedocházelo k šíření kůrovců do okolí (první použití sítě).

**36 166 - Lapáky – asanace všech dřevin - opakované použití insekticidní sítě** – přikrytí skládky nebo hráně lapákové hmoty po celém povrchu tak, aby nedocházelo k šíření kůrovců do okolí (opakované použití sítě za dobu její účinnosti).

**36 170 - Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření** – opakovaná aplikace schváleného insekticidního přípravku na otrávený lapák.

**36 211 – Instalace návnad na stojící stromy** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**36 321, 36 351, 36 421, 36 451 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví–mechanická** - ruční nebo mechanické oloupání kůry.

**36 323 – Asanace kůrovcového dříví - SM - strojní odkornění harvestorovou hlavicí**– v rámci těžby harvestorovou hlavicí je provedeno odkornění pomocí odkornovacích nožů na hlavicí harvestoru po celém povrchu kmene.

**36 331, 36 431 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – chemická** - aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene – po otočení i ze spodní strany.

**36 335 – Asanace kůrovcového dříví – chemická – povrch hrání** - aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu hráně včetně čel.

**36 336 – Asanace kůrovcového dříví – chemická – po vrstvách při skládání hrání** - aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu výřezů v jedné vrstvě hráně, prováděná v průběhu skládání hráně.



**36 341, 36 371, 36 441, 36 471 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – kombinovaná** – ruční nebo mechanické oloupání kůry, které bude doplněné pálením nebo chemickou asanací oloupané kůry.

**36 345 - Asanace kůrovcového dříví - SM - insekticidní sítě** – přiblížení kůrovcového dříví na vhodné místo a následné přikrytí skládkovaného dříví po celém povrchu skládky tak, aby nedocházelo k šíření kůrovců do okolí (první použití sítě).

**36 346 - Asanace kůrovcového dříví - SM - opakované použití insekticidní sítě** – přiblížení kůrovcového dříví na vhodné místo a následné přikrytí skládkovaného dříví po celém povrchu skládky tak, aby nedocházelo k šíření kůrovců do okolí (opakované použití sítě za dobu její účinnosti).

**36 347 - Asanace kůrovcového dříví - SM – chemická asanace povrchu hraně se zakrytím netkanou textilií** – přiblížení kůrovcového dříví na vhodné místo, úprava povrchu hraně k zamezení mechanického poškození zakrývací textilie (odstranění odštěpů, větví, ostrých hran Kořenových náběhů), aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu hraně včetně čel a zakrytí celého povrchu hraně netkanou textilií o minimální gramáži 50g/m<sup>2</sup>. Textilie musí být mechanicky zajištěna proti pohybu (přítížení, sponkování) tak, aby se její části nemohly volně pohybovat.

**36 381, 36 481 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – jiné dřeviny** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**36 511 – Asanace těžebního odpadu** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**36 521 – Asanace skládek** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**36 531 – Asanace mlazín (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – pálením** - vykácení postižených stromů, vyklizení na předem určená místa a pálení včetně větví, provést protipožární opatření (viz Příloha č. Z4 – Zásady požární ochrany).

**36 541 – Asanace mlazín (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – chemicky** – vykácení postižených stromů, odvětvení, postřik schváleným přípravkem.

**36 551 – Asanace mlazín (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – drcením, štěpkováním** - vykácení postižených stromů, případné vyklizení stromů na předem určené místo a štěpkování veškeré hmoty.

## **XII. Rekonstrukce porostů**

**43 011 - Celoplošná likvidace odumřelých dřevin** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**43 021 - Rekonstrukce por. náhradních dřev. v imisních oblastech** - viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**43 041 - Rekonstrukce porostů – výřez + hrázkování** - rozřezání vyznačené nebo zadané hmoty, zkrácení na sekce o délce nejvýše 2 m, jejich následné uložení na hromady a sešlápnutí na místě mimo cílové dřeviny. Uložení do hromad viz výkon 11 111.

**43 051 - Rekonstrukce porostů – výřez + vyvezení hmoty** – výřez vyznačené nebo zadané hmoty, její vyvezení a uložení na hromady zpravidla na Lokalitě OM.

**43 061 - Rekonstrukce porostů – štěpkováním** – seštěpkování vyznačené nebo zadané hmoty v porostu.

**43 071 - Rekonstrukce porostů – shrnování valů** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**43 081 - Rekonstrukce ostatní** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**43 111 - Rekonstrukce porostů - kroužkování** - viz Příloha č. Z2 - Ostatní informace.

**43 121 - Rekonstrukce porostů - hyposekerka** - viz Příloha č. Z2 - Ostatní informace.

### **XIII. Ostatní pěstební činnosti**

Zahrnují blíže nespécifikované práce, spojené s péčí o les včetně drobných úprav LDS (např. čištění svodnic vody a propustků).

Ostatní činnosti jsou kalkulovány podle hodinových sazeb za:

**58 111 – Ruční práce** – veškeré ruční práce dle pokynu revírníka.

**58 121 – Práce s JMP** – veškeré práce s JMP dle pokynu revírníka.

**58 131 – Práce s traktorem** – veškeré práce s traktorem dle pokynu revírníka.

**58 141 – Práce s křovinořezem** – veškeré práce s křovinořezem dle pokynu revírníka.

**58 151 – Práce s koněm** – veškeré práce s koňským potahem dle pokynu revírníka.

**58 161 – Práce se zádovým postřikovačem** – veškeré práce se zádovým postřikovačem dle pokynu revírníka. Není zahrnuta cena chemického přípravku.

**58 411 – Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic** – výřez náletů, nárostů z rozdělovací sítě, jejich rozřezání na sekce o délce nejvýše 2 m a uložení spolu s příp. dalšími Těžebními zbytky a klestem do hromad mimo trasu rozdělovací sítě.

**58 421 – Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic – chemicky** – ošetření vyznačených tras registrovaným insekticidem, viz Příloha Z2 - Ostatní informace.

**58 711 – Zalévání sazenic** - viz Příloha Z2 - Ostatní informace.

### **XIV. Bližší podmínky provádění asanace dříví dle čl. VII. odst. 7 Smlouvy:**

Smluvní partner se zavazuje zpracovat a asanovat či pouze asanovat dříví jemu předané Zadávacím listem dle čl. VII. Smlouvy v termínu a způsobem stanoveným Lesy ČR v Zadávacím listu. Požadovaným způsobem asanace se rozumí zejména:

a) odkornění (bezodkladné na Lokalitě P);

b) chemická asanace (s otočením kmenů). Smluvní partner se zavazuje dříví účinně chemicky ošetřit nejpozději v termínu stanoveném v Zadávacím listu. Datum ošetření (asanace) musí být uvedeno v Číselníku nebo Zadávacím listu. Asanace může být prováděna pouze povolenými chemickými přípravky obarvenými smáčedlem a osobami, které musí být prokazatelně proškoleny v souladu se Zákonem o rostlinolékařské péči;

c) chemická asanace v hraních. Místem ošetření je zpravidla Lokalita OM nebo jiné vhodné místo určené Lesy ČR. Hráň musí být ošetřena schváleným chemickým přípravkem rovnoměrně po celém povrchu hraně včetně čel, popř. po vrstvách, dle podmínek uvedených v Zadávacím listu, a zakryta po celém povrchu netkanou textilií o minimální gramáži 50 g/m<sup>2</sup>. Textilie musí být mechanicky zajištěna proti pohybu (přitížení, sponkování) tak, aby se její části nemohly volně pohybovat;

d) zakrytí insekticidní sítí. Místem skladování je Lokalita OM, náhradní skládka nebo jiné vhodné místo určené Lesy ČR. Hráň musí být funkční insekticidní sítí zakryta kompletně ze všech stran, síť musí být na okrajích skládky podstrčena pod skládku nebo přitisknuta k okraji

skládky a zatížena. V případě nastavení sítě budou kraje sítě vzájemně překryty nejméně 30 cm a tyto překryvy zatíženy. Pokud je hráň delší než 5 m, musí být síťovina minimálně na každých 5 m délky hráně zatížena. V síti nesmí být trhliny větší než 5 cm délky. Větší trhliny musí být zakryty;

e) popř. jiný způsob zpracování a asanace (popř. pouze asanace) dle podmínek ujednaných dohodou smluvních stran.

**PŘÍLOHA č. P4 CENÍK PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ**

**Příloha č. P4 - Ceník pěstebních činností (část A - ceník PČ)**

kód zakázky: 157362  
 název zakázky: Nasavrky  
 název OJ: LS Nasavrky

účastník: Stora Enso Wood Products Ždírec s.r.o.  
 IČO: 25264605  
 ulice: Nádražní 66  
 obec: Ždírec nad Doubravou 582 63

CK	podvýkon	MJ	cena (Kč/MJ)	poznámka
11010	Úklid a pálení klestu - jehličnatého + listnatého	m3	73	
11110	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl.+list.	m3	63	
11210	Pálení sneseného klestu - jehličn. + listnat.	m3	42	
11410	Drcení klestu	m3	100	
11610	Dočišťování ploch po těžbě	ha	3 652	
12020	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v pruzích	ha	26 083	
12050	Příprava půdy na holině - mech. celoplošně	ha	36 516	
12060	Příprava půdy na holině - chem. v pruzích	ha	3 443	
12070	Příprava půdy na holině - chem. celoplošně	ha	3 652	
12160	Příprava půdy pod porostem - chem. v pruzích	ha	3 443	
12170	Příprava půdy pod porostem - chem. celoplošně	ha	3 652	
14010	Sje a podsje do připravené půdy - bodově	ha	17 736	
14020	Sje a podsje do připravené půdy - v ploškách	ha	16 693	
14030	Sje a podsje do připravené půdy - v pruzích	ha	16 693	
14110	Sje a podsje do nepřipravené půdy - bodově	ha	17 736	
14120	Sje a podsje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha	16 693	
14130	Sje a podsje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha	17 736	
16010	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	6 260	
16020	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	4 069	
16210	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	6 260	
16220	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	4 173	
16280	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	52 165	
16440	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	4 382	
16610	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	6 260	
16620	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	4 173	
16640	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	4 382	
16680	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	52 165	
16900	Doplňování MZD	1000 ks	9 390	
22010	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 160/3	km	83 464	
22020	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Polozáv.160/3	km	78 248	
22030	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Závěsná 160/3	km	78 248	
22050	Oplocenky z nov.mat.-drátěná- jiná	km	125 196	
22120	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3	km	118 936	
22160	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné- jiná	km	469 485	
22210	Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-do 180 cm vč	km	12 520	
22220	Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-nad 180 cm	km	16 693	
22310	Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-do 180 cm vč	km	12 520	
22320	Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-nad 180 cm	km	14 606	
22410	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně	km	73 031	
22510	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-do 180 cm včetně	km	83 464	
22610	Zřizování oplocenek v oborách	km	239 959	
22710	Zřizování oplocenek - doplnění ráhnen	km	41 732	
22980	Údržba a opravy oplocenek	km	46 949	
23010	Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování	ks	6 260	
23020	Kontrolní a srovnávací plochy-rozebírání	ks	2 608	
23110	Nátěr nebo posítk kultur repelenty-letní	1000 ks	887	
23120	Nátěr nebo posítk kultur repelenty-zimní	1000 ks	918	
23150	Ochrana náletů repelenty-letní	ha	5 008	
23160	Ochrana náletů repelenty-zimní	ha	5 008	
23310	Individuální ochrana - tubusové chrániče	1000 ks	83 464	
23320	Individuální ochrana - opichy	1000 ks	36 516	
23330	Individuální ochrana - oplůtky	1000 ks	93 897	
23370	Individuální ochrana - oprava	1000 ks	44 862	
23380	Individuální ochrana - odstranění a likvidace	1000 ks	27 126	
23610	Oplůtky v oborách	ks	960	
23620	Opravy oplůtků	ks	417	

24010	Ožínání - ručně + mech. - v ploškách	1000 ks	3 130
24020	Ožínání - ručně + mech. - v pruzích	ha	6 990
24030	Ožínání - ručně + mech. - celoplošně	ha	9 599
24210	Ošlapávání kultur	ha	3 443
24420	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pruzích	ha	3 443
24430	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošně	ha	3 652
24510	Odstranění škodících dřevin - ručně + mech.	ha	6 155
25010	Klikoroh borový - chemické ošetření kultury	1000 ks	835
25110	Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům	ha	3 130
25210	Ošetření proti pornavám chrousta - při zalesnění	1000 ks	1 565
25220	Ošetření proti pornavám chrousta - dodatečné	1000 ks	2 087
26010	Hlodavci - nátěry kultur repelenty	1000 ks	1 043
26020	Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad	ks	47
26110	Sypavka borová	ha	4 695
26210	Padlí dubové	ha	3 652
31010	Prostřihávky - Jehličnaté i listnaté - ručně + mech.	ha	16 693
31310	Prořezávky - Jehlič. + list. - ručně + mech	ha	13 563
31410	Prořezávky - Jehličnaté - ručně + mech.	ha	13 563
31510	Prořezávky - listnaté - ručně + mech.	ha	10 433
31610	Rozčleňování porostů	km	9 390
32310	Zpřístupňování porostů řezem	ha	4 173
35010	Vyvětňování předcházející ochraně	1000 ks	10 433
35130	Ochrana kmenů repelenty - celoploš. nátěr kmene	1000 ks	46 949
35310	Ovazování křestem	1000 ks	59 468
35320	Ovazování jiným materiálem	1000 ks	67 815
35330	Odstranění ovazu + jeho likvidace	1000 ks	15 680
36010	Lapače na kůrovce - instalace	ks	156
36025	Instalace trojnožky s insekticidní sítí	ks	522
36030	Otrávené lapáky - instalace	ks	156
36032	Otrávené lapáky - stojící lapák	ks	522
36033	Otrávené lapáky-výroba a instal. Trojnožky	ks	522
36110	Lapáky - kladení - SM	ks	156
36112	Lapáky - kladení - SM - ve větvích	ks	52
36115	Lapáky - kladení - SM - pro přikrytí insekticidní sítí	ks	146
36120	Lapáky - kladení - BO	ks	125
36140	Lapáky - asanace - SM odkorněním	m3	678
36160	Lapáky - asanace všech dřevin chemicky	m3	156
36165	Lapáky - asanace všech dřevin - insekticidní sítě	m3	261
36166	Lapáky - asanace všech dřevin - opakované použití insekticidní sítě	m3	156
36170	Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření	ks	261
36320	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická	m3	678
36323	Asanace kůrovcového dříví - SM - strojní odkornění harvesterovou hlavici	m3	209
36330	Asanace kůrovcového dříví - chemická	m3	156
36345	Asanace kůrovcového dříví - SM - insekticidní sítě	m3	292
36346	Asanace kůrovcového dříví - SM - opakované použití insekticidní sítě	m3	271
36347	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická asanace povrchu hráně se zakrytím netkanou textilí	m3	156
36420	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická	m3	678
36430	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - chemická	m3	156
36530	Asanace mžazín(tyčk.) napad. kůrovci - ručně i mech - pálením	ha	26 083
36540	Asanace mžazín(tyčk.) napad. kůrovci - ručně i mech - chemicky	ha	67 815
36550	Asanace mžazín(tyčk.) napad. kůr. - ručně i mech - drcením, štěp	ha	36 516
36761	Zásah - bekyně velkohlavá	ha	4 799
42110	Oklest a ořez - do 2,5 m včetně	1000 ks	10 433
42120	Oklest a ořez - do 5 m včetně	1000 ks	14 606
43040	Rekonstrukce porostů - výřez + hrážkování	ha	31 299
43050	Rekonstrukce porostů - výřez + vyvezení hmoty	ha	31 299
43060	Rekonstrukce porostů - štěpkování	ha	31 299
58110	Ruční práce	hod	261
58120	Práce s JMP	hod	417
58130	Práce s traktorem	hod	678
58140	Práce s křovinořezem	hod	313
58160	Práce se zářadovým poslířkovačem	hod	313
58410	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic	km	6 260
58420	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic - chemicky	km	7 825

## Příloha č. P4 - Ceník pěstebních činností (část B - ceník SaMa)

kód zakázky: 157362  
 název zakázky: Nasavrky  
 název OJ: LS Nasavrky

účastník: Stora Enso Wood Products Ždírec s.r.o.  
 IČO: 25264605  
 ulice: Nádražní 66  
 obec: Ždírec nad Doubravou 582 63

Ceny sadebního materiálu jsou uvedeny se započtením nákladů na dopravu a nákladů na manipulaci se sadebním materiálem.

CK	dřevina	typ	třída*	obal**	cena [Kč/tis.ks]***
1250	SM	sazenice	5 mm	PRK	7 935
1255	SM	sazenice	5 mm	SAD	11 500
1260	SM	sazenice	6 mm	PRK	8 510
1265	SM	sazenice	6 mm	SAD	12 650
10250	JD	sazenice	5 mm	PRK	9 085
10255	JD	sazenice	5 mm	SAD	18 400
10260	JD	sazenice	6 mm	PRK	10 350
10265	JD	sazenice	6 mm	SAD	20 700
11265	JDO	sazenice	6 mm	SAD	21 850
18240	DG	sazenice	4 mm	PRK	11 500
18245	DG	sazenice	4 mm	SAD	16 100
18250	DG	sazenice	5 mm	PRK	13 800
18255	DG	sazenice	5 mm	SAD	18 400
20145	BO	semenáčky	4 mm	SAD	6 900
20240	BO	sazenice	4 mm	PRK	4 025
20245	BO	sazenice	4 mm	SAD	8 050
20250	BO	sazenice	5 mm	PRK	4 255
20255	BO	sazenice	5 mm	SAD	9 775
30240	MD	sazenice	4 mm	PRK	7 475
30245	MD	sazenice	4 mm	SAD	10 120
30250	MD	sazenice	5 mm	PRK	8 395
30255	MD	sazenice	5 mm	SAD	11 270
40155	DB	semenáčky	5 mm	SAD	11 500
40250	DB	sazenice	5 mm	PRK	5 520
40255	DB	sazenice	5 mm	SAD	12 650
40260	DB	sazenice	6 mm	PRK	6 670
40265	DB	sazenice	6 mm	SAD	13 800
40270	DB	sazenice	7 mm	PRK	7 360
40390	DB	poloodrostky	9	PRK	10 350
40599	DB	jinak.specif.		OST	74 750
42155	DBZ	semenáčky	5 mm	SAD	11 155
42250	DBZ	sazenice	5 mm	PRK	6 325
42255	DBZ	sazenice	5 mm	SAD	12 420
42260	DBZ	sazenice	6 mm	PRK	7 360
42265	DBZ	sazenice	6 mm	SAD	14 490
42270	DBZ	sazenice	7 mm	PRK	7 820
42395	DBZ	poloodrostky	9	SAD	16 675
42599	DBZ	jinak.specif.		OST	86 250
43155	DBC	semenáčky	5 mm	SAD	10 350
43250	DBC	sazenice	5 mm	PRK	4 600
43260	DBC	sazenice	6 mm	PRK	5 750

50155	BK	semenáčky	5 mm	SAD	10 120
50175	BK	semenáčky	7 mm	SAD	13 570
50250	BK	sazenice	5 mm	PRK	7 935
50255	BK	sazenice	5 mm	SAD	10 350
50260	BK	sazenice	6 mm	PRK	8 970
50390	BK	poloodrostky	9	PRK	11 500
50395	BK	poloodrostky	9	SAD	18 400
50599	BK	jinak.specif.		OST	86 250
51155	HB	semenáčky	5 mm	SAD	11 500
51250	HB	sazenice	5 mm	PRK	7 820
51260	HB	sazenice	6 mm	PRK	8 970
52145	JV	semenáčky	4 mm	SAD	9 890
52175	JV	semenáčky	7 mm	SAD	13 800
52250	JV	sazenice	5 mm	PRK	5 750
52260	JV	sazenice	6 mm	PRK	7 475
52270	JV	sazenice	7 mm	PRK	8 050
52395	JV	poloodrostky	9	SAD	16 100
52599	JV	jinak.specif.		OST	86 250
53145	KL	semenáčky	4 mm	SAD	10 120
53175	KL	semenáčky	7 mm	SAD	14 720
53250	KL	sazenice	5 mm	PRK	5 750
53260	KL	sazenice	6 mm	PRK	7 245
53265	KL	sazenice	6 mm	SAD	12 420
53390	KL	poloodrostky	9	PRK	9 200
53395	KL	poloodrostky	9	SAD	14 720
53599	KL	jinak.specif.		OST	86 250
54260	BB	sazenice	6 mm	PRK	9 200
57260	JS	sazenice	6 mm	PRK	7 935
60260	JL	sazenice	6 mm	PRK	8 395
60265	JL	sazenice	6 mm	SAD	12 420
61260	JLH	sazenice	6 mm	PRK	8 395
61265	JLH	sazenice	6 mm	SAD	12 420
61589	JLH	jinak.specif.		OST	92 000
64250	BR	sazenice	5 mm	PRK	6 900
66250	JR	sazenice	5 mm	PRK	6 325
67250	BRK	sazenice	5 mm	PRK	6 900
67589	BRK	jinak.specif.		OST	92 000
74260	TR	sazenice	6 mm	PRK	9 775
74265	TR	sazenice	6 mm	SAD	13 800
74270	TR	sazenice	7 mm	PRK	10 925
74390	TR	poloodrostky	9	PRK	13 800
74395	TR	poloodrostky	9	SAD	16 100
74599	TR	jinak.specif.		OST	92 000
76260	HR	sazenice	6 mm	PRK	11 500
76265	HR	sazenice	6 mm	SAD	12 650
76270	HR	sazenice	7 mm	PRK	13 800
76599	HR	jinak.specif.		OST	92 000
77260	JB	sazenice	6 mm	PRK	11 500
77265	JB	sazenice	6 mm	SAD	14 950
77270	JB	sazenice	7 mm	PRK	13 800
77599	JB	jinak.specif.		OST	92 000

80165	LP	semenáčky	6 mm	SAD	10 350
80270	LP	sazenice	7 mm	PRK	9 660
80280	LP	sazenice	8 mm	PRK	9 085
80285	LP	sazenice	8 mm	SAD	12 650
80390	LP	poloodrostky	9	PRK	1 150
80599	LP	jinak.specif.		OST	74 750
83250	OL	sazenice	5 mm	PRK	5 520
83260	OL	sazenice	6 mm	PRK	6 670
83390	OL	poloodrostky	9	PRK	9 200
86260	OS	sazenice	6 mm	PRK	7 475
88690	TPC	řízkovanec		PRK	8 625
94280	KJ	sazenice	8 mm	PRK	13 800
94285	KJ	sazenice	8 mm	SAD	18 400
94390	KJ	poloodrostky	9	PRK	17 250
94395	KJ	poloodrostky	9	SAD	20 700
94599	KJ	jinak.specif.		OST	92 000

\* u semenáčků a sazenic min. tloušťka kořenového krčku (mm), u poloodrostků výška nadzemní části (třída 8 do 80 cm včetně, třída 9 nad 80 cm), min. tloušťka kořenového krčku v rozpětí dle vyhlášky 29/2004 v platném znění

\*\* PRK-prostokofenný; RCK-rašelinocelulózový kelímek; SAD-plastový sadbovač; OST-jinak specifikovaný

\*\*\* u semenného materiálu cena v [Kč/kg]



## PŘÍLOHA č. P5 KATALOG PRO OPLOCENKY POUŽÍVANÉ PŘI MECHANICKÉ OCHRANĚ MLADÝCH LESNÍCH POROSTŮ

### Pro všechny typy oplocenek:

V Příloze č. Z2 – Ostatní informace mohou být parametry oplocenek změněny nebo upřesněny. V popisu typů oplocenek jsou rozměry dřevěných částí uváděny bez kůry. Střední průměr je uváděn u nerozmítnutých tyčí a kůlů; minimální šířka u přířezů a rozmítnutých tyčí.

Obecné požadavky na dřevěné konstrukční prvky:

- dřeviny rodů SM, BO, MD, DB, AK, JL, JS;
- dříví bez hniloby; spodní část sloupků v délce o 10 cm větší než je zahloubení sloupku musí být v případě SM a BO opálena na dřevo nebo odkorněna a penetrována vhodným prostředkem;
- délka kůlu musí být minimálně o 50 cm delší, než je výška pletiva (oplocenky);
- díra pro sloupek bude vyvrtána nebo vybrána rýčem, sloupek musí být následně pevně ukotven;
- spodní strana vzpěr bude ukotvena v zemi tak, aby nemohlo dojít k jejímu posunu.

Hřebíky použité na konstrukce jsou o 100 % delší než průměr přitloukaného materiálu, hřebíky budou dotlučeny, vyčnívající konce hřebíků zahnuty k dřevěné části oplocenky.

Spodní ráhna u drátěných oplocenek (160 cm, 180 cm) budou umístěna 10 - 20 cm nad terénem, připevněna k pletivu na dvou místech drátem nebo hřebíkem. Rozměry ráhna: tyčovina (délka 350 cm, na slabším konci 7 cm), lať (350 x 5 x 3 cm).

Součástí stavby oplocenky do 100 m délky plotu je zbudování jednoho oboustranného žebříku (tvar písmene A) nebo branky. U oplocenek s délkou plotu větší než 100 m je součástí stavby zbudování dvou oboustranných žebříků nebo dvou branek v protilehlých rozích oplocenky. Stojné díly žebříků odpovídají parametrům sloupků, příčky dle parametrů vzpěr oplocenky. Žebřík je spojen hřebíkem se sloupkem oplocenky. Žebřík bude mít vždy jedno ráhno delší, sloužící k zachycení při vstupu do oplocenky a minimálně čtyři schůdky. Vstupní vrátka a žebřík u drátěných oplocenek budou mít vstup o šířce min. 100 cm.

### Definování konstrukčních prvků oplocenek

Skupina	Účel	Příklady
Nosné prvky	Nesou funkční prvky	kůly, nosná ráhna, nosné sloupky, nosné vzpěry
Funkční prvky	Plní vlastní účel oplocenky	pletivo, ráhna, plotovky
Zpevňující prvky	Zpevňují funkční prvky	příčná ráhna, středové sloupky, drát
Stabilizační prvky	Zajišťují stabilitu konstrukce oplocenky	vzpěry

**Oplocenky drátěné:** Lesnické pletivo (není-li u konkrétního typu nebo v Příloze č. Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak, min. 1x pozink - 70 g/m<sup>2</sup>, spojení drátů uzlíky, min. průměr vodičích drátů 2,5 mm, ostatních drátů min. 1,8 mm u oplocenek výšky 150 - 160 cm a min. průměr vodičích drátů 2,2 mm, ostatních drátů 1,8 mm u oplocenek vyšších) se napíná na vnější stranu sloupků, otočené velkými oky nahoru, směrem k zemi se oka zmenšují a houstnou. Ve spodní části (min. 60 cm) vzdálenost drátů 5 cm. Pletivo bude přibito min. 4 hřebíky na každý sloupek. Hřebíky k napnutí pletiva min. délky 65 mm budou zahnuty v horní části nahoru, u země dolů. Nerovnosti terénu budou předem srovnány tak, aby mezi terénem a spodním okrajem pletiva nebyla žádná mezera.

**Oplocenky dřevěné:** K výrobě polí lze použít pouze dřevo jehličnaté nebo z měkkých listnáčů (TP, OS - při použití těchto dřevin se zvyšuje požadovaný minimální průměr o 1 cm), na nosné sloupky a nosná ráhna pouze jehličnaté dříví.

## Drátěná 160/3



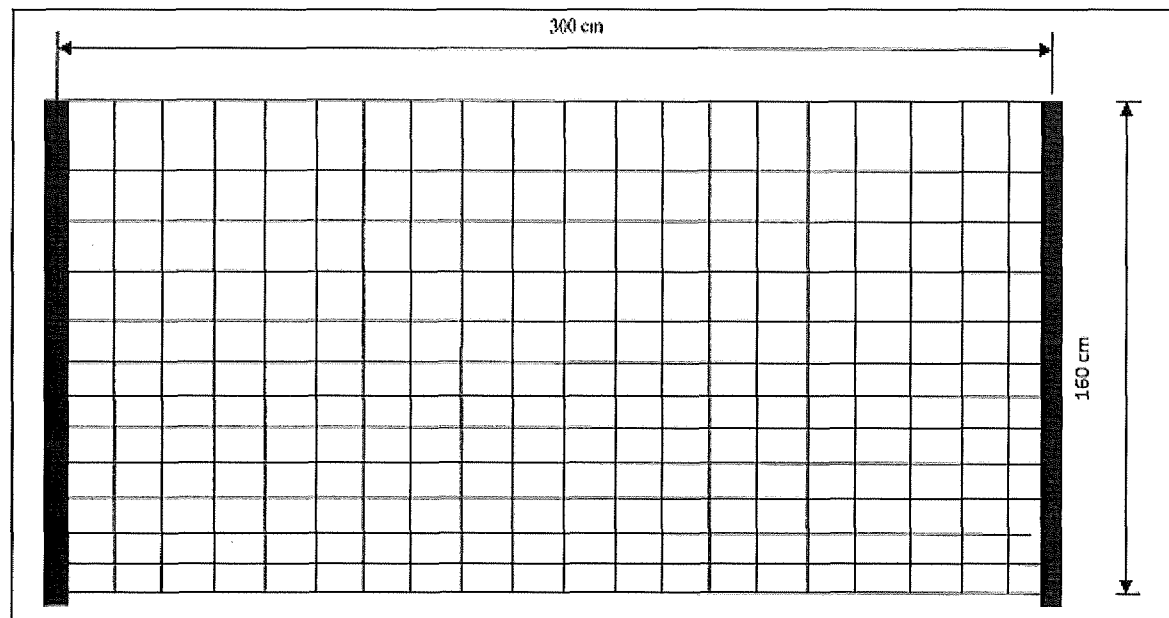
**Zvěř:** srnčí, **Výška (cm):** 160 (180), **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

### Technický popis:

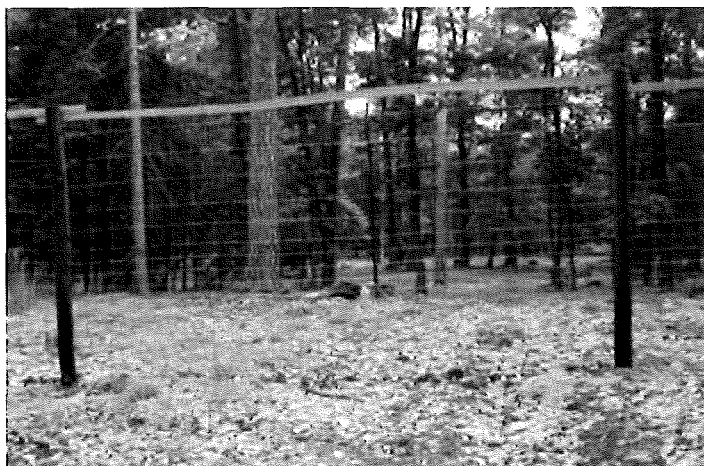
Pletivo upevněno na kůlech zapuštěných silnějším koncem do země 40 cm. Každý třetí kůl zavětrován (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. (Pozn.: v případě výšky 180 cm je přípustné použít pletivo 160 cm s umístěním horního ráhna ve výšce 180 cm; v tomto případě musí být pletivo ve středu pole 2x přivázáno k ráhnu drátem)

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	10-12	-	-	210 (230)
funkční	pletivo	160 (180) cm	-	-	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	140



## Drátěná vysoká 220/4



**Zvěř:** vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220 (200), **Délka polí (cm):** 400, **Druh:** drátěná

### Technický popis:

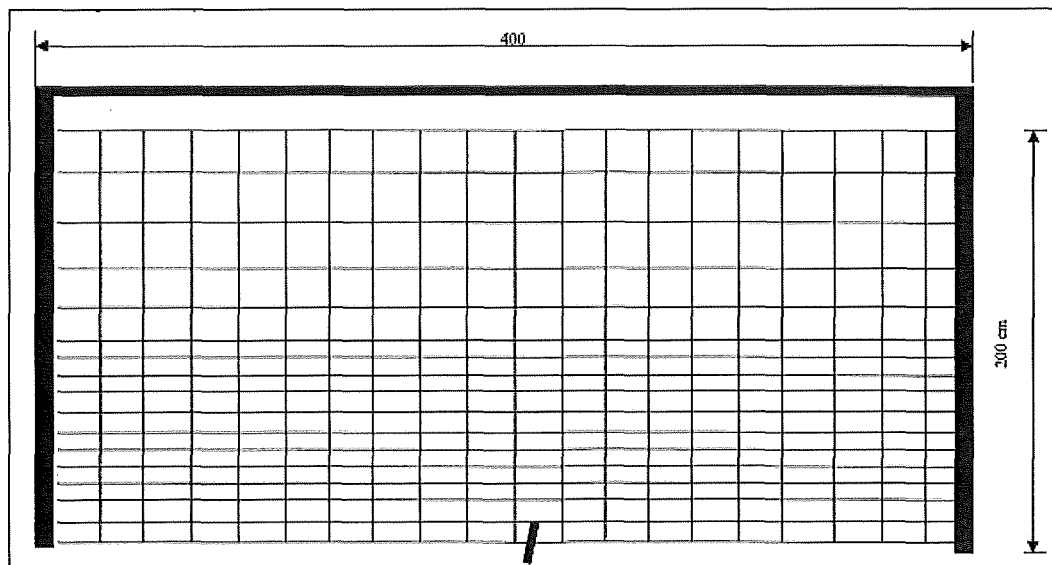
Pletivo upevněno na kůlech zapuštěných silnějším koncem do země 60 cm. Každý třetí kůl zavětrován (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Dolní okraj pletiva je uprostřed pole přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem).

Cca 20 cm nad horním okrajem pletiva umístěno ráhno, ke kterému je pletivo ve dvou místech přivázáno drátem.

Pozn. Při výšce 200 cm mohou být použity kůly délky 250 cm zapuštěny 50 cm do země, horní ráhno není použito.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Mín. šířka	Mín. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	10-13	-	-	280 (250)
funkční	pletivo	200 cm	-	-	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	210
funkční	horní ráhno	tyčovina	7-10	5	2,5	400



## Polozávěsná 160/3



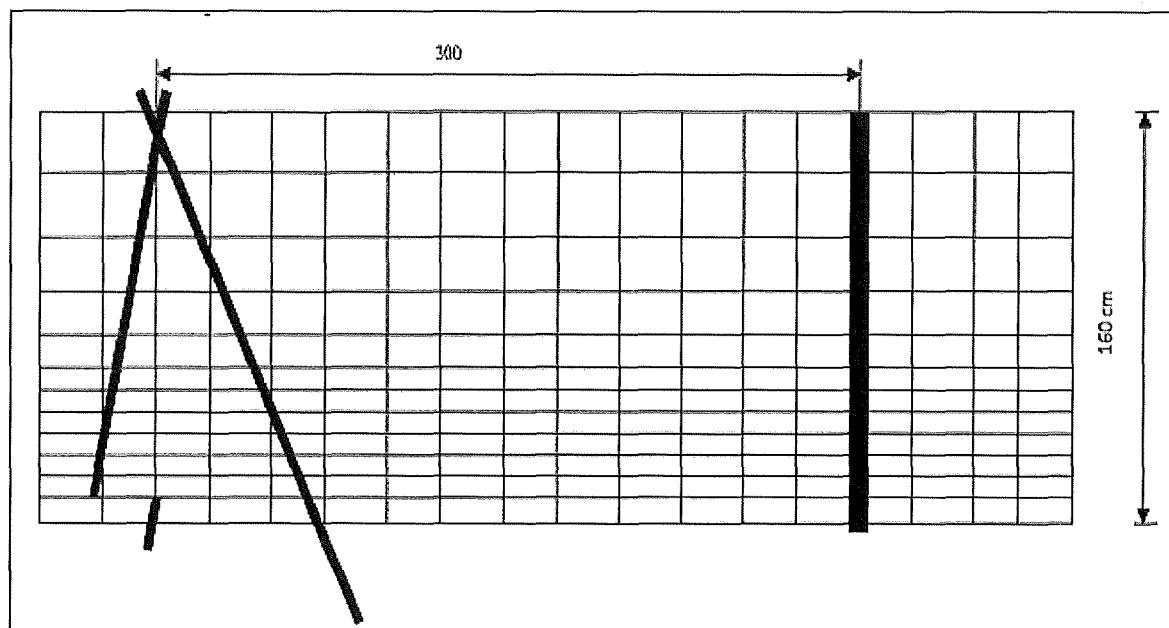
**Zvěř:** srnčí, **Výška (cm):** 160, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

### Technický popis:

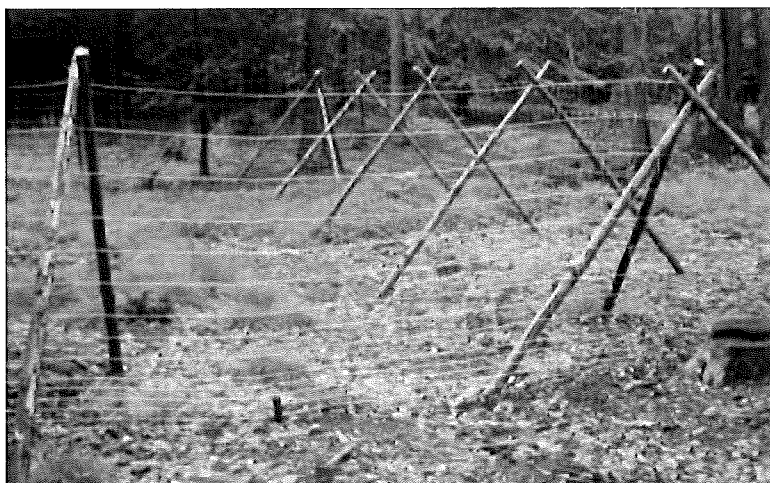
Pro upevnění pletiva použity kůly v kombinaci s nosnými vzpěrami, kůly zapuštěny silnějším koncem do země 40 cm. Spodní okraj pletiva je pod nosnými vzpěrami pevně přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem). Délka kolíku bude minimálně 40 cm a středový průměr 5 cm.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	10-12	-	-	210
nosné	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	230
funkční	pletivo	160 cm		-	-	-



## Závěsná 160/3



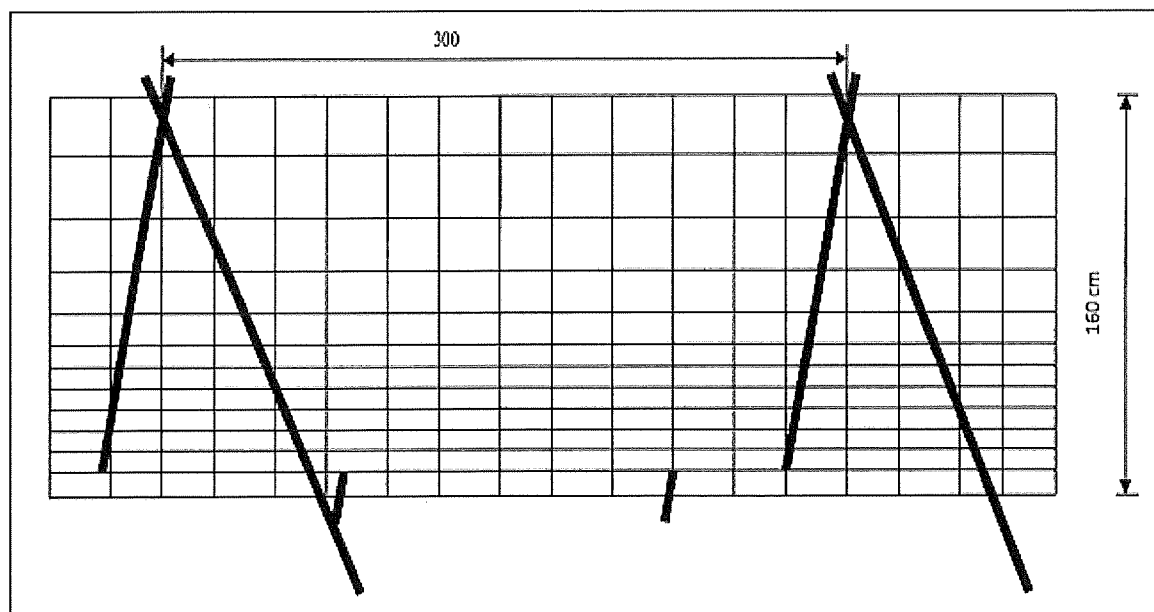
**Zvěř:** srnčí, **Výška (cm):** 160, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

### Technický popis:

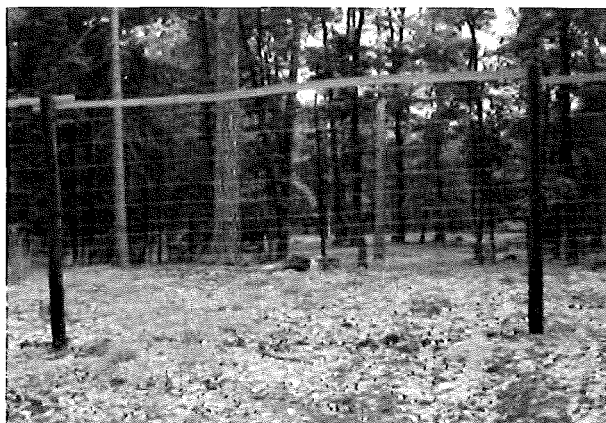
Stavba převážně bez kůlů, pletivo nesou vzpěry. V lomových bodech a na každém 5. poli bude plot stabilizován kůlem nebo trojnožkou. Spodní okraj pletiva je v každém poli ve dvou místech pevně přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem). Délka kolíku bude minimálně 40 cm a středový průměr 5 cm.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	vzpěry	tyčovina	6-9	-	-	230
nosné	kůly	tyčovina	10-12	-	-	210
funkční	pletivo	150(160)cm	-	-	-	-



## Horská drátěná 220/3,5



**Zvěř:** vysoká, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 350, **Druh:** drátěná

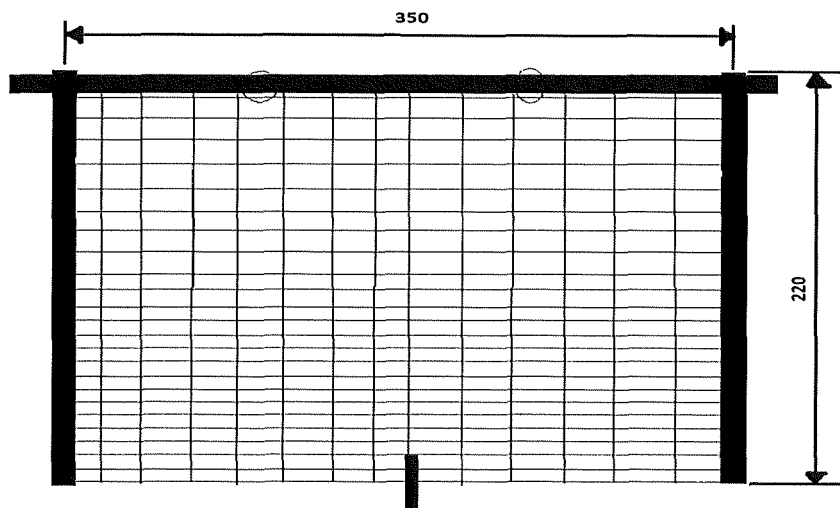
### Technický popis:

Pletivo je upevněno na kůlech, které jsou zapuštěny silnějším koncem do země 50 cm. Každý rohový a třetí kůl zavětrován vzpěrou z vnitřní strany ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Cca 20 cm nad horním okrajem pletiva je v každém poli umístěno ráhno, ke kterému je pletivo ve dvou místech přivázáno drátem o průměru 2,5 mm. Dolní okraj pletiva je uprostřed pole z vnitřní strany přichycen kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem) pevně k terénu.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka půlená	Délka
			cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	12-15	-	280
funkční	pletivo	200 cm výška	viz popis dole	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	9-12	-	210
funkční	horní ráhno	tyčovina půlená	10	8	350

Pletivo: výška pletiva 200 cm, počet vodorovných drátů 25 ks, rozteč svislých drátů 15 cm, okrajové dráty mají průměr 2,5 mm, vnitřní dráty mají průměr 2 mm, povrchová úprava je 3xZn, tj. minimálně 210 g/m<sup>2</sup>, výška ok od země je 16 x 5 cm, 3 x 10 cm, 2 x 15 cm, 3 x 20 cm.



## Drátěná s horskou vzpěrou 200/3



**Zvěř:** jelení, dančí, srnčí, **Výška (cm):** 200, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

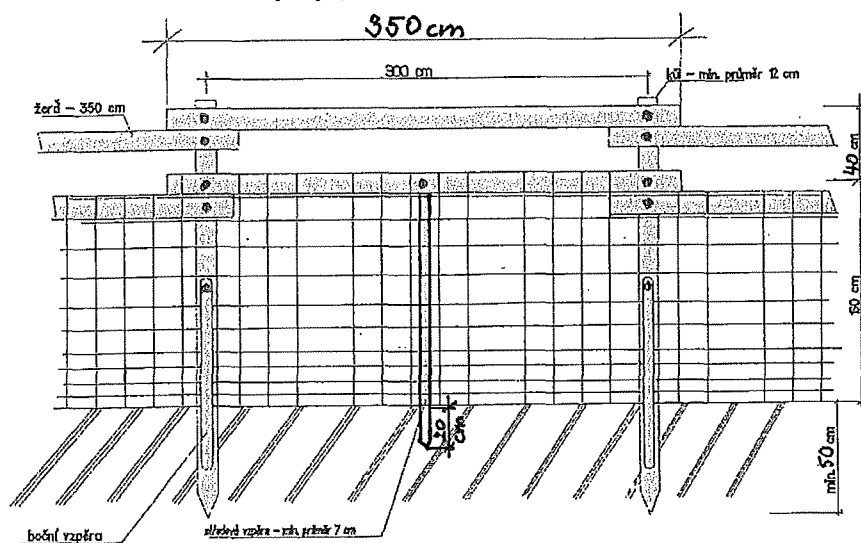
### Technický popis:

Pletivo upevněno na kůlech, které jsou zapuštěny silnějším koncem do země 50 cm. Každý nosný kůl je zavětrován (z vnitřní i vnější strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Ve středu každého pole je umístěna vzpěra, která podpírá první ráhno, které je umístěno v horním okraji pletiva, pletivo je připevněno k ráhnu na čtyřech místech hřebíky. Vzpěra je zapuštěna min. 20 cm do země, v dolní části odkorněna a naimpregnována dehtovým nátěrem či opálena do výšky 20 cm nad terén. Druhé ráhno je připevněno ke sloupkům cca 40 cm nad pletivem.

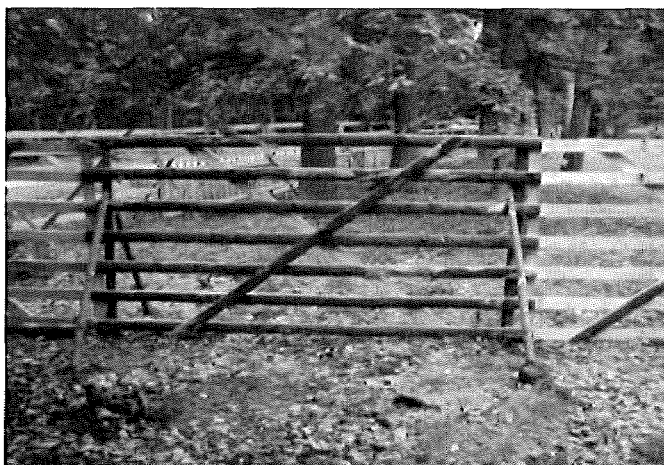
### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka pūlená	Délka
			cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	13	-	250
funkční	pletivo	160 cm výška	viz popis dole	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	9-12	-	190
	střední vzpěra	tyčovina	8	-	180
funkční	horní a spodní ráhno	tyčovina pūlená	10	8	350

Pletivo: výška pletiva 160 cm, počet vodorovných drátů 19 ks, rozteč svislých drátů 15 cm, okrajové dráty mají průměr 2,8 mm, vnitřní dráty mají průměr 2 mm, vzdálenost sousedních vodorovných drátů od země až do výšky 50 cm max. 5 cm.



## Koliba 150/3



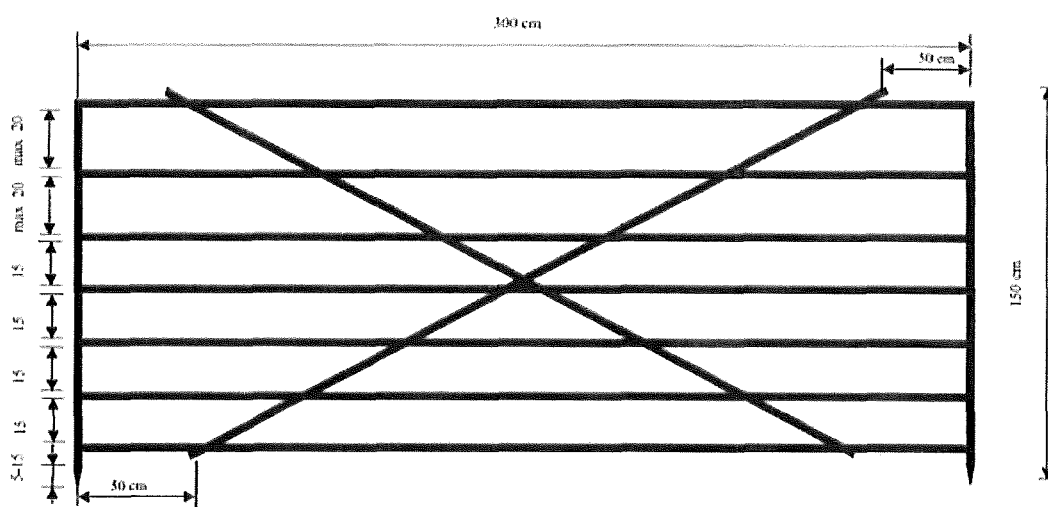
**Zvěř:** srnčí, **Výška (cm):** 150, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

### Technický popis:

Stavba bez kůlu z dílů, stabilizace zavětrováním vzpěrami (každý spoj z obou stran) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	sloupky	přířezy (krajiny)	-	6	2,5	160
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
zpevňující	příčná ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	250
stabilizační	vzpěry	tyčovina	7-9	-	-	140





## Koliba vysoká 220/3



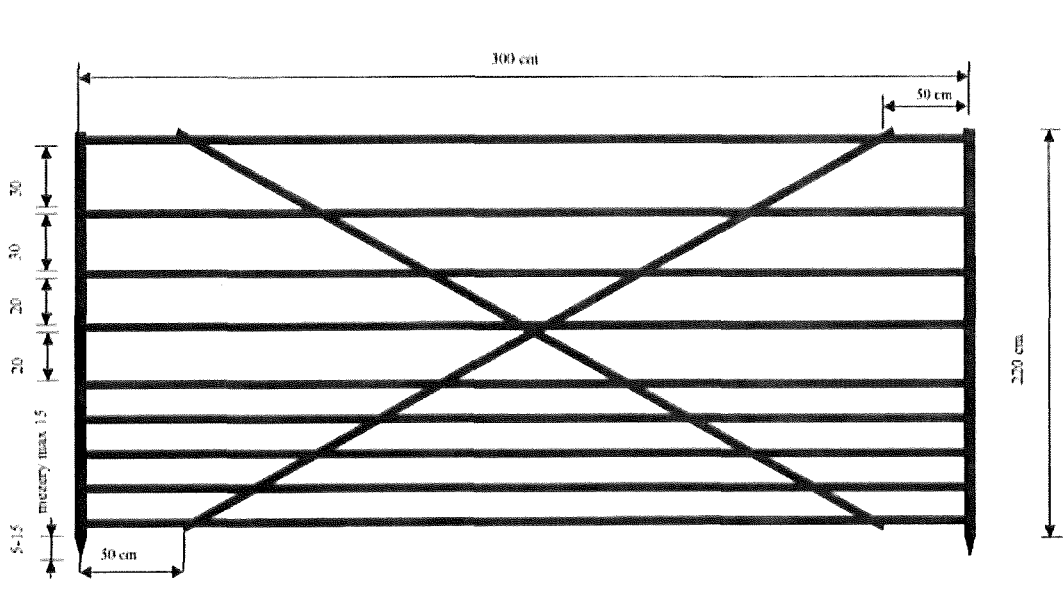
**Zvěř:** vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

### Technický popis:

Stavba bez kůlů, stabilizace zavětrováním vzpěrami (každý spoj z obou stran) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	sloupky	přířezy (krajiny)	-	6	2,5	230
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
zpevňující	příčná ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
stabilizační	vzpěry	tyčovina	8-10	-	-	210



## Pacov 150/3



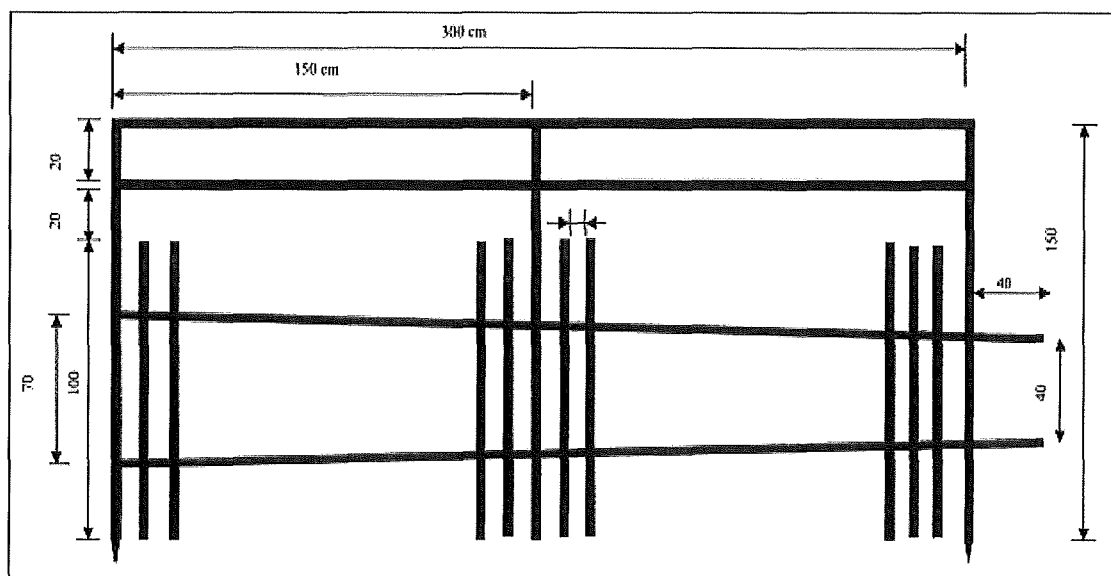
**Zvěř:** srnčí, **Výška (cm):** 150 (180), **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

### Technický popis:

Stavba bez kůlu, stabilizace zavětrováním vzpěrami (každý spoj z obou stran) ve výšce  $\frac{1}{2}$  pod úhlem  $45^\circ$ . Mezi plotovkami maximální mezera 10 cm. Výška 180 cm: - přidat třetí ráhno (max. mezera 25 cm), sloupky délka 190 cm. Při spojování dílců oplocenky bude z opačné strany než tyčky a nosné sloupky na nosná ráhna na kraji dílce s větší roztečí nosných ráhén svisle připevněn spojovací segment délky 100 cm.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	nosná ráhna	tyčovina	-	6	2	340
nosné	sloupky	přířezy (krajiny)	-	6	2,5	160
funkční	plotovky	přířezy (krajiny)	-	4	2	100
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	4	2	300
stabilizační	vzpěry	tyčovina	6-9	-	-	110



## Horská široká 220/4



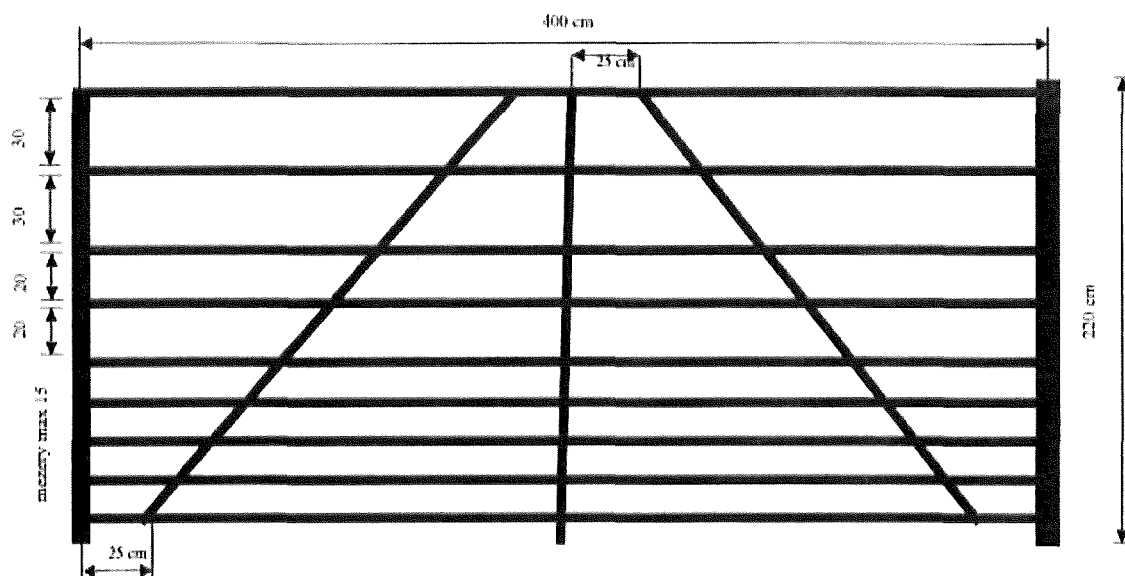
**Zvěř:** vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 400, **Druh:** dřevěná

### Technický popis:

Pole vyráběna v lese natloukáním na kůly zapuštěné do země 60 cm. Každý druhý kůl zavětrován střídavě z vnitřní a vnější strany ve výšce 2/3 pod úhlem 45°.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčoviny	9-13	-	-	280
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	7	2	400
zpevňující	příčná ráhna	přířezy (krajiny)	-	7	2	270
zpevňující	střed. sloupek	přířezy (krajiny)	-	7	2	220
stabilizační	vzpěry	tyčovina	8-10	-	-	210



## Horská úzká 220/3



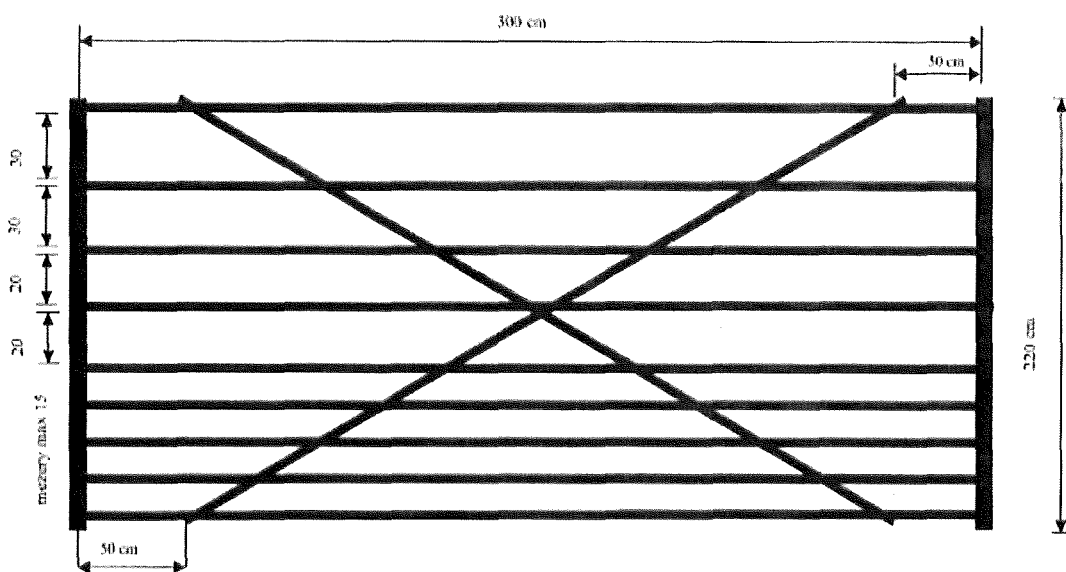
**Zvěř:** vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

### Technický popis:

Pole vyráběna v lese natloukáním na kůly zapuštěné silnějším koncem do země 60 cm. Každý druhý kůl zavětrován střídavě z vnitřní a vnější strany ve výšce 2/3 pod úhlem 45°.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Mín. šířka	Mín. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčoviny	9-13	-	-	280
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
zpevňující	příčná ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
stabilizační	vzpěry	tyčovina	8-10	-	-	210



## PŘÍLOHA Č. P6 ŘADIČ VÝKONŮ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

V Projektech a při vykazování skutečnosti budou použity neagregované výkony pěstebních činností. V tabulce jsou uvedeny základní podvýkony pěstebních činností a jejich rozdělení dle agregovaných cenových kódů.

Lesní správa může pro potřebu vykazování výroby a v Projektech použít i nadstavbový výkon na pátém místě kódu s jiným číslem než 1.

Agregované cenové kódy vysoutěžené s cenotvornou jednotkou "hod" (hodinové sazby) budou použity pro kalkulaci nákladů, které budou vykazány v jednotkách "Kč" na výkonech s předposledním číslem 9 (xxx9x) jako ostatní práce příslušné ke konkrétnímu výkonu.

CK (agregace)	Název (agregace)	Cenotvorná jednotka	výkony (projekt)	Název (projekt)	Cenotvorná jednotka
11010	Úklid a pálení klestu - jehličnatého + listnatého	m <sup>3</sup>	11011	Úklid a pálení klestu - jehličnatého + listnatého	m <sup>3</sup>
11020	Úklid a pálení klestu - jehličnatého	m <sup>3</sup>	11021	Úklid a pálení klestu - jehličnatého	m <sup>3</sup>
11030	Úklid a pálení klestu - listnatého	m <sup>3</sup>	11031	Úklid a pálení klestu - listnatého	m <sup>3</sup>
11110	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl.+list.	m <sup>3</sup>	11111	Úklid klestu (bez pálení) - ručně - jehl.+list.	m <sup>3</sup>
			11141	Úklid klestu (bez pálení) - mechan.- jehl.+list.	m <sup>3</sup>
11120	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - jehličnatého	m <sup>3</sup>	11121	Úklid klestu (bez pálení) - ručně - jehličnatého	m <sup>3</sup>
			11151	Úklid klestu (bez pálení) - mechanizovaně - jehl.	m <sup>3</sup>
11130	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - listnatého	m <sup>3</sup>	11131	Úklid klestu (bez pálení) - ručně - listnatého	m <sup>3</sup>
			11161	Úklid klestu (bez pálení) - mechanizovaně - list.	m <sup>3</sup>
11170	Úklid klestu (bez pálení) ručně po mech.vyvážení klestu	m <sup>3</sup>	11171	Úklid klestu (bez pálení) ručně po mech.vyvážení klestu	m <sup>3</sup>
11210	Pálení sneseného klestu - jehličn. + listnat.	m <sup>3</sup>	11211	Pálení sneseného klestu - jehličn. + listnat.	m <sup>3</sup>
11220	Pálení sneseného klestu - jehličnatého	m <sup>3</sup>	11221	Pálení sneseného klestu - jehličnatého	m <sup>3</sup>
11230	Pálení sneseného klestu - listnatého	m <sup>3</sup>	11231	Pálení sneseného klestu - listnatého	m <sup>3</sup>
11310	Štěpkování klestu - s rozmetáním štěpky	m <sup>3</sup>	11311	Štěpkování klestu - s rozmetáním štěpky	m <sup>3</sup>
11320	Štěpkování klestu - bez rozmetání štěpky	m <sup>3</sup>	11321	Štěpkování klestu - bez rozmetání štěpky	m <sup>3</sup>
11330	Štěp. klestu sneseného do hromad - s rozmet. štěp.	m <sup>3</sup>	11331	Štěp. klestu sneseného do hromad - s rozmet. štěp.	m <sup>3</sup>
11340	Štěp. klestu sneseného do hromad - bez rozmet. št.	m <sup>3</sup>	11341	Štěp. klestu sneseného do hromad - bez rozmet. št.	m <sup>3</sup>
11410	Drcení klestu	m <sup>3</sup>	11411	Drcení klestu	m <sup>3</sup>
11580	Vyklízování ploch po těžbě jinak	m <sup>3</sup>	11581	Vyklízování ploch po těžbě jinak	m <sup>3</sup>
11610	Dočišťování ploch po těžbě	ha	11611	Dočišťování ploch po těžbě	ha
12010	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v ploškách	1000 ks	12011	Příprava půdy na holině - ručně v ploškách	1000 ks
			12031	Příprava půdy na holině - mechanizovaně v ploškách	1000 ks
12020	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v pruzích	ha	12021	Příprava půdy na holině - ručně v pruzích	ha
			12041	Příprava půdy na holině - mechanizovaně v pruzích	ha
12050	Příprava půdy na holině - mech. celoplošně	ha	12051	Příprava půdy na holině - mechanizovaně celoplošně	ha
12052	Příprava půdy na holině - mech. celoplošně	ha	12052	Příprava půdy na holině - mech. celoplošně	ha
12060	Příprava půdy na holině - chem. v pruzích	ha	12061	Příprava půdy na holině - chemicky v pruzích	ha
12070	Příprava půdy na holině - chem. celoplošně	ha	12071	Příprava půdy na holině - chemicky celoplošně	ha

			12081	Příprava půdy na holině - chemicky celoplošně	ha
12110	Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v ploškách	1000 ks	12111	Příprava půdy pod porostem-ručně v ploškách	1000 ks
			12131	Příprava půdy pod porostem-mechanizov. v ploškách	1000 ks
12120	Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v pruzích	ha	12121	Příprava půdy pod porostem-ručně v pruzích	ha
			12141	Příprava půdy pod porostem-mechanizovaně v pruzích	ha
12150	Příprava půdy pod porostem - mech. celoplošně	ha	12151	Příprava půdy pod porostem - mechanizovaně celoplošně	ha
12160	Příprava půdy pod porostem - chem. v pruzích	ha	12161	Příprava půdy pod porostem-chemicky v pruzích	ha
12170	Příprava půdy pod porostem - chem. celoplošně	ha	12171	Příprava půdy pod porostem-chemicky celoplošně	ha
			12181	Příprava půdy pod porostem-chemicky celoplošně	ha
12510	Příprava půdy pro zales. melioracemi	km	12511	Příprava půdy pro zalesňování melioracemi	km
14010	Síše a podsíše do připravené půdy - bodově	ha	14011	První síše do připravené půdy - bodově	ha
			14211	Opakovaná síše do připravené půdy - bodově	ha
			15011	První podsíše do připravené půdy - bodově	ha
			15211	Opakovaná podsíše do připravené půdy - bodově	ha
14020	Síše a podsíše do připravené půdy - v ploškách	ha	14021	První síše do připravené půdy - v ploškách	ha
			14221	Opakovaná síše do připravené půdy - v ploškách	ha
			15021	První podsíše do připravené půdy - v ploškách	ha
			15221	Opakovaná podsíše do připravené půdy - v ploškách	ha
14030	Síše a podsíše do připravené půdy - v pruzích	ha	14031	První síše do připravené půdy - v řádcích	ha
			14041	První síše do připravené půdy - v pruzích	ha
			14231	Opakovaná síše do připravené půdy - v řádcích	ha
			14241	Opakovaná síše do připravené půdy - v pruzích	ha
			15031	První podsíše do připravené půdy - v řádcích	ha
			15041	První podsíše do připravené půdy - v pruzích	ha
			15231	Opakovaná podsíše do připravené půdy - v řádcích	ha
			15241	Opakovaná podsíše do připravené půdy - v pruzích	ha
14050	Síše a podsíše do připravené půdy - celoplošně	ha	14051	První síše do připravené půdy - celoplošně	ha
			14251	Opakovaná síše do připravené půdy - celoplošně	ha
			15051	První podsíše do připravené půdy - celoplošně	ha
			15251	Opakovaná podsíše do připravené půdy - celoplošně	ha
14080	Síše a podsíše do připravené půdy - jinak	ha	14081	První síše do připravené půdy - celoplošně	ha
			14281	Opakovaná síše do připravené půdy - celoplošně	ha
			15081	První podsíše do připravené půdy - celoplošně	ha
			15281	Opakovaná podsíše do připravené půdy - celoplošně	ha

14110	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - bodově	ha	14111	První síje do nepřipravené půdy - bodově	ha
			14311	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - bodově	ha
			15111	První podsíje do nepřipravené půdy - bodově	ha
			15311	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - bodově	ha
14120	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha	14121	První síje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha
			14321	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha
			15121	První podsíje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha
			15321	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - v plošk.	ha
14130	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha	14131	První síje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			14141	První síje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
			14331	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			14341	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
			15131	První podsíje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			15141	První podsíje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
			15331	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			15341	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
14150	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - celoplošně	ha	14151	První síje do nepřipravené půdy - celoplošně	ha
			14351	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - celoplošně	ha
			15151	První podsíje do nepřipravené půdy - celoplošně	ha
			15351	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy- celoplošně	ha
14180	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - jinak	ha	14181	První síje do připravené půdy - celoplošně	ha
			14381	Opakovaná síje do připravené půdy - celoplošně	ha
			15181	První podsíje do připravené půdy - celoplošně	ha
			15381	Opakovaná podsíje do připravené půdy - celoplošně	ha
16010	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	16011	První sadba do připravené půdy - ruční - jamková	1000 ks
			16111	První sadba do přípr.půdy-mechanizovaná-jamková	1000 ks
			17011	První podsadba do přípr.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			17111	První podsadba do přípr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
16410	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	16411	Opakovaná sadba do příprav.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			16511	Opakovaná sadba do přípr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			17411	Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			17511	Opak. podsadba do přípr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
16020	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	16021	První sadba do připravené půdy - ruční- štěrbínov	1000 ks
			16121	První sadba do přípr.půdy-mechanizovaná-štěrbínová	1000 ks

			17021	První podsadba do přípr.půdy- ruční-štěrbínová	1000 ks
16050	Sadba do připravené půdy - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks	16051	Sadba do připravené půdy - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks
16420	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - štěrbinová	1000 ks	16421	Opakovaná sadba do příprav.půdy- ruční-štěrbínová	1000 ks
			16521	Opakovaná sadba do přípr.půdy- mechan.- štěrbinová	1000 ks
			17421	Opak. podsadba do přípr.půdy- ruční-štěrbínová	1000 ks
16030	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - kopečková	1000 ks	16031	První sadba do připravené půdy - ruční - kopečková	1000 ks
			17031	První podsadba do přípr.půdy- ruční-kopečková	1000 ks
16150	Sadba do připravené půdy - mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks	16151	Sadba do připravené půdy - mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks
16250	Sadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks	16251	Sadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks
16350	Sadba do nepřipravené půdy - mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks	16351	Sadba do nepřipravené půdy - mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks
16430	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - kopečková	1000 ks	16431	Opakovaná sadba do příprav.půdy- ruční-kopečková	1000 ks
			17431	Opak. podsadba do přípr.půdy- ruční-kopečková	1000 ks
16040	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	16041	První sadba do připravené půdy - ruční - dutý rýč	1000 ks
			17041	První podsadba do přípr.půdy- ruční-dutý rýč	1000 ks
16440	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	16441	Opakovaná sadba do příprav.půdy- ruční-dutý rýč	1000 ks
			17441	Opak. podsadba do přípr.půdy- ruční-dutý rýč	1000 ks
16080	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	16081	První sadba do připravené půdy - ruční - jiná	1000 ks
			16181	První sadba do přípr.půdy- mechanizovaná-jiná	1000 ks
			17081	První podsadba do přípr.půdy- ruční-jiná	1000 ks
			17181	První podsadba do přípr.půdy- mechan.-jiná	1000 ks
16480	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	16481	Opakovaná sadba do příprav.půdy- ruční-jiná	1000 ks
			16581	Opakovaná sadba do přípr.půdy- mechan.- jiná	1000 ks
			17481	Opak. podsadba do přípr.půdy- ruční-jiná	1000 ks
			17581	Opak. podsadba do přípr.půdy- mechan.-jiná	1000 ks
16210	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	16211	První sadba do nepřipravené půdy- ruční-jamková	1000 ks
			16311	První sadba do nepřip.půdy- mechan.-jamková	1000 ks
			17211	První podsadba do nepřip.půdy- ruční-jamková	1000 ks
			17311	První podsadba do nepřip.půdy- mechan.-jamková	1000 ks
16610	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	16611	Opakovaná sadba do nepř.půdy- ruční-jamková	1000 ks
			16711	Opakovaná sadba do nepř.půdy- mechan.-jamková	1000 ks
			17611	Opak. podsadba do nepřip.půdy- ruční-jamková	1000 ks
			17711	Opak. podsadba do nepřip.půdy- mechan.-jamková	1000 ks



16220	Sadba a podsadba do nepřípravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	16221	První sadba do nepřípravené půdy-ruční-štěrbínová	1000 ks
			16321	První sadba do nepřip.půdy-mechan.-štěrbínová	1000 ks
			17221	První podsadba do nepřipr.půdy-ruční-štěrbínová	1000 ks
16620	Opak. sadba a podsadba do nepřípravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	16621	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-štěrbínová	1000 ks
			16721	Opakovaná sadba do nepř.půdy-mechan.-štěrbínová	1000 ks
			17621	Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-štěrbínová	1000 ks
16230	Sadba a podsadba do nepřípravené půdy - ruční + mech. - kopečková	1000 ks	16231	První sadba do nepřípravené půdy-ruční-kopečková	1000 ks
			17231	První podsadba do nepřipr.půdy-ruční-kopečková	1000 ks
16630	Opak. sadba a podsadba do nepřípravené půdy - ruční + mech. - kopečková	1000 ks	16631	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-kopečková	1000 ks
			17631	Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-kopečková	1000 ks
16240	Sadba a podsadba do nepřípravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	16241	První sadba do nepřípravené půdy-ruční-dutý rýč	1000 ks
			17241	První podsadba do nepřipr.půdy-ruční-dutý rýč	1000 ks
16640	Opak. sadba a podsadba do nepřípravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	16641	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-dutý rýč	1000 ks
			17641	Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-dutý rýč	1000 ks
16280	Sadba a podsadba do nepřípravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	16281	První sadba do nepřípravené půdy-ruční-jiná	1000 ks
			16381	První sadba do nepřip.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
			17281	První podsadba do nepřipr.-ruční-jiná	1000 ks
			17381	První podsadba do nepřipr.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
16680	Opak. sadba a podsadba do nepřípravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	16681	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-jiná	1000 ks
			16781	Opakovaná sadba do nepř.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
			17681	Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-jiná	1000 ks
			17781	Opak. podsadba do nepřip.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
16800	Zakládání semenných porostů sadbou	1000 ks	16801	Zakládání semenných porostů sadbou - první	1000 ks
16810	Zakládání semenných porostů sadbou - opakované	1000 ks	16811	Zakládání semenných porostů sadbou - opakované	1000 ks
16900	Doplňování MZD	1000 ks	16901	Doplňování MZD	1000 ks
16950	Doplňování MZD - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks	16951	Doplňování MZD - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks
16980	Máčení prostokořenného SaMa před výsadbou - hydrogely	1000 ks	16981	Máčení prostokořenného SaMa před výsadbou - hydrogely	1000 ks
21010	Ošetřování MLP kypřením půdy - ručně + mech	ha	21011	Ošetřování MLP kypřením půdy - ručně	ha
			21021	Ošetřování MLP kypřením půdy - mechanizovaně	ha
21110	Ošetřování MLP jinak	ha	21111	Ošetřování MLP jinak	ha
22010	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 150/3	km	22011	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 150/3	km
22020	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Polozáv.150/3	km	22021	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Polozáv.150/3	km
22030	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Závěsná 150/3	km	22031	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Závěsná 150/3	km
22040	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Drátěná 220/4	km	22041	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Drátěná 220/4	km
22050	Oplocenky z nov.mat.-drátěná- jiná	km	22051	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-jiná	km

22060	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Horská 220/3,5	km	22061	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Horská 220/3,5	km
22110	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba 150/3	km	22111	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba 150/3	km
22120	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3	km	22121	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3	km
22130	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba vysoké 220/3	km	22131	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba vysoké 220/3	km
22140	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská 220/4	km	22141	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská 220/4	km
22150	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská úzká 220/3	km	22151	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská úzká 220/3	km
22160	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné- jiná	km	22161	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-jiná	km
22210	Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-do 180 cm vč	km	22211	Rozeb. a likvid.oploc.-drátěné-do 180 cm včetně	km
22220	Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-nad 180 cm	km	22221	Rozebírání a likvidace oploc.-drátěné-nad 180 cm	km
22310	Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-do 180 cm vč	km	22311	Rozeb. a likvid. oploc.-dřevěné-do 180 cm včetně	km
22320	Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-nad 180 cm	km	22321	Rozebírání a likvidace oploc.-dřevěné-nad 180 cm	km
22410	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně	km	22411	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně	km
22420	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-nad 180 cm	km	22421	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-nad 180 cm	km
22510	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-do 180 cm včetně	km	22511	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-do 180 cm včetně	km
22520	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-nad 180 cm	km	22521	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-nad 180 cm	km
22610	Zřizování oplocenek v oborách	km	22611	Zřizování oplocenek v oborách	km
22710	Zřizování oplocenek - doplnění ráhen	km	22711	Zřizování oplocenek - doplnění ráhen	km
22720	Zřizování oplocenek - doplnění vodícího drátu	km	22721	Zřizování oplocenek - doplnění vodícího drátu	km
22980	Údržba a opravy oplocenek	km	22981	Údržba a opravy oplocenek	km
23010	Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování	ks	23011	Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování	ks
23020	Kontrolní a srovnávací plochy-rozebírání	ks	23021	Kontrolní a srovnávací plochy-rozebírání	ks
23110	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-letní	1000 ks	23111	Nátěry kultur repelenty-letní	1000 ks
			23131	Postřiky kultur repelenty-letní	1000 ks
23120	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-zimní	1000 ks	23121	Nátěry kultur repelenty-zimní	1000 ks
			23141	Postřiky kultur repelenty-zimní	1000 ks
			23181	Nátěry kultur repelenty-zimní	1000 ks
23150	Ochrana náletů repelenty-letní	ha	23151	Ochrana náletů repelenty-letní	ha
23160	Ochrana náletů repelenty-zimní	ha	23161	Ochrana náletů repelenty-zimní	ha
23210	Mechanická ochrana vrcholu	1000 ks	23211	Mechanická ochrana vrcholu	1000 ks
23310	Individuální ochrana - tubusové chrániče	1000 ks	23311	Individuální ochrana	1000 ks
23312	Individuální ochrana - opakované použití chráničů	1000 ks	23312	Individuální ochrana - opakované použití chráničů	1000 ks
23320	Individuální ochrana - opichy	1000 ks	23321	Individuální ochrana	1000 ks
23330	Individuální ochrana - oplůtky	1000 ks	23331	Individuální ochrana	1000 ks
			23341	Individuální ochrana	1000 ks
23332	Individuální ochrana - opakované použití pletiva	1000 ks	23332	Individuální ochrana - opakované použití pletiva	1000 ks
23340	Individuální ochrana - rozsocha	1000 ks	23340	Individuální ochrana - rozsocha	1000 ks
23370	Individuální ochrana - oprava	1000 ks	23371	Individuální ochrana - oprava	1000 ks
23380	Individuální ochrana - odstranění a likvidace	1000 ks	23381	Individuální ochrana - odstranění a likvidace	1000 ks
23510	Ochrana proti černé zvěři	1000 ks	23511	Ochrana proti černé zvěři	1000 ks
23610	Oplůtky v oborách	ks	23611	Oplůtky v oborách	ks
23620	Opravy oplůtků	ks	23621	Opravy oplůtků	ks
23710	Nátěr nebo postřik repelenty-letní-sazenice před výsadbou	1000 ks	23711	Nátěr nebo postřik repelenty-letní-sazenice před výsadbou	1000 ks

23720	Nátěr nebo postřik repelenty-zimní-sazenice před výsadbou	1000 ks	23721	Nátěr nebo postřik repelenty-zimní-sazenice před výsadbou	1000 ks
24010	Ožínání - ručně + mech. - v ploškách	1000 ks	24011	Ožínání - ručně - v ploškách	1000 ks
			24111	Ožínání - mechanizovaně - v ploškách	1000 ks
24020	Ožínání - ručně + mech. - v pruzích	ha	24021	Ožínání - ručně - v pruzích	ha
			24121	Ožínání - mechanizovaně - v pruzích	ha
24030	Ožínání - ručně + mech. - celoplošně	ha	24031	Ožínání - ručně - celoplošně	ha
			24131	Ožínání - mechanizovaně - celoplošně	ha
24210	Ošlapávání kultur	ha	24211	Ošlapávání kultur	ha
24310	Mulčování	1000 ks	24311	Mulčování	1000 ks
24410	Chemická ochrana MLP proti bušení - v ploškách	1000 ks	24411	Chemická ochrana MLP proti bušení - v ploškách	1000 ks
24420	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pruzích	ha	24421	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pruzích	ha
			24461	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pruzích	ha
24430	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošně	ha	24431	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošně	ha
			24441	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošně	ha
			24451	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošně	ha
24510	Odstranění škodících dřevin - ručně + mech.	ha	24511	Odstranění škodících dřevin - ručně	ha
			24521	Odstranění škodících dřevin - mechanizovaně	ha
24530	Odstranění škodících dřevin - chemicky	ha	24531	Odstranění škodících dřevin - chemicky	ha
24540	Odstranění škodících dřevin - kombinovaně	ha	24541	Odstranění škodících dřevin - kombinovaně	ha
25010	Klikoroh borový - chemické ošetření kultury	1000 ks	25011	Klikoroh borový - chemické ošetření kultury	1000 ks
25020	Klikoroh borový - výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad	ks	25021	Klikoroh borový - výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad	ks
25110	Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům	ha	25111	Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům	ha
25210	Ošetření proti ponravám chrousta - při zalesnění	1000 ks	25211	Ošetření proti ponravám chrousta - při zalesnění	1000 ks
25220	Ošetření proti ponravám chrousta - dodatečné	1000 ks	25221	Ošetření proti ponravám chrousta - dodatečné	1000 ks
26010	Hlodavci - nátěry kultur repelenty	1000 ks	26011	Hlodavci - nátěry kultur repelenty	1000 ks
26020	Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad	ks	26021	Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad	ks
26110	Sypavka borová	ha	26111	Sypavka borová	ha
26210	Padlí dubové	ha	26211	Padlí dubové	ha
26410	Ostatní škůdci	ha	26411	Ostatní škůdci	ha
31010	Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - ručně + mech.	ha	31011	Prostřihávky - jehličnaté+listnaté - ručně	ha
			31021	Prostřihávky - jehličnaté+listnaté - mechanizova	ha
			31111	Prostřihávky - jehličnaté - ručně	ha
			31121	Prostřihávky - jehličnaté - mechanizovaně	ha
			31211	Prostřihávky - listnaté - ručně	ha
			31221	Prostřihávky - listnaté - mechanizovaně	ha
31030	Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - chemicky	ha	31031	Prostřihávky - jehličnaté+listnaté - chemicky	ha
			31131	Prostřihávky - jehličnaté - chemicky	ha
			31231	Prostřihávky - listnaté - chemicky	ha
31310	Prořezávky - jehlič. + list. - ručně + mech	ha	31311	Prořezávky - jehličnaté + listnaté - ručně	ha
			31321	Prořezávky - jehličnaté + listnaté - mechanizovaně	ha

31330	Prořezávky - jehlič. + list. - chem.	ha	31331	Prořezávky - jehličnaté + listnaté-chemicky	ha
31410	Prořezávky - jehličnaté - ručně + mech.	ha	31411	Prořezávky - jehličnaté - ručně	ha
			31421	Prořezávky - jehličnaté - mechanizovaně	ha
31430	Prořezávky - jehličnaté - chemicky	ha	31431	Prořezávky - jehličnaté - chemicky	ha
31510	Prořezávky - listnaté - ručně + mech.	ha	31511	Prořezávky - listnaté - ručně	ha
			31521	Prořezávky - listnaté - mechanizovaně	ha
31530	Prořezávky - listnaté - chemicky	ha	31531	Prořezávky - listnaté - chemicky	ha
31610	Rozčleňování porostů	km	31611	Rozčleňování porostů	km
32310	Zpřístupňování porostů řezem	ha	32311	Zpřístupňování porostů řezem	ha
32320	Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví	ha	32321	Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví	ha
32330	Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním	ha	32331	Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním	ha
35010	Vyvětvování předcházející ochraně	1000 ks	35011	Vyvětvování předcházející ochraně	1000 ks
35110	Ochrana kmenů repelenty - bodování	1000 ks	35111	Ochrana kmenů repelenty - bodování	1000 ks
35120	Ochrana kmenů repelenty - pruhy	1000 ks	35121	Ochrana kmenů repelenty - pruhy	1000 ks
35130	Ochrana kmenů repelenty - celploš. nátěr kmene	1000 ks	35131	Ochrana kmenů repelenty - celploš. nátěr kmene	1000 ks
35210	Zraňování kůry	1000 ks	35211	Zraňování kůry	1000 ks
35310	Ovazování klestem	1000 ks	35311	Ovazování klestem	1000 ks
35320	Ovazování jiným materiálem	1000 ks	35321	Ovazování jiným materiálem	1000 ks
35330	Odstranění ovazu + jeho likvidace	1000 ks	35331	Odstranění ovazu + jeho likvidace	1000 ks
36010	Lapače na kůrovce - instalace	ks	36011	Lapače na kůrovce - instalace	ks
36025	Instalace trojnožky s insekticidní sítí	ks	36025	Instalace trojnožky s insekticidní sítí	ks
36030	Otrávené lapáky - instalace	ks	36031	Otrávené lapáky - instalace	ks
36032	Otrávené lapáky - stojící lapák	ks	36032	Otrávené lapáky - stojící lapák	ks
36033	Otrávené lapáky-výroba a instal. Trojnožky	ks	36033	Otrávené lapáky-výroba a instal. Trojnožky	ks
36110	Lapáky - kladení - SM	ks	36111	Lapáky - kladení - SM	ks
36112	Lapáky - kladení - SM - ve větvích	ks	36112	Lapáky - kladení - SM - ve větvích	ks
36115	Lapáky - kladení - SM - pro přikrytí insekticidní sítí	ks	36115	Lapáky - kladení - SM - pro přikrytí insekticidní sítí	ks
36120	Lapáky - kladení - BO	ks	36121	Lapáky - kladení - BO	ks
36130	Lapáky - kladení - ostatní dřeviny	ks	36131	Lapáky - kladení - ostatní dřeviny	ks
36140	Lapáky - asanace - SM odkorněním	m <sup>3</sup>	36141	Lapáky - asanace - SM odkorněním	m <sup>3</sup>
36150	Lapáky - asanace - BO odkorněním	m <sup>3</sup>	36151	Lapáky - asanace - BO odkorněním	m <sup>3</sup>
36160	Lapáky - asanace všech dřevin chemicky	m <sup>3</sup>	36161	Lapáky - asanace všech dřevin chemicky	m <sup>3</sup>
36165	Lapáky - asanace všech dřevin - insekticidní sítě	m <sup>3</sup>	36165	Lapáky - asanace všech dřevin - insekticidní sítě	m <sup>3</sup>
36166	Lapáky - asanace všech dřevin - opakované použití insekticidní sítě	m <sup>3</sup>	36166	Lapáky - asanace všech dřevin - opakované použití insekticidní sítě	m <sup>3</sup>
36170	Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření	ks	36171	Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření	ks
36210	Instalace návnad na stojící stromy	1000 ks	36211	Instalace návnad na stojící stromy	1000 ks
36320	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická	m <sup>3</sup>	36321	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická	m <sup>3</sup>
36323	Asanace kůrovcového dříví - SM - strojní odkornění harvesterovou hlavicí	m <sup>3</sup>	36323	Asanace kůrovcového dříví - SM - strojní odkornění harvesterovou hlavicí	m <sup>3</sup>
36330	Asanace kůrovcového dříví - chemická	m <sup>3</sup>	36331	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická	m <sup>3</sup>
			36361	Asanace kůrovcového dříví - BO - chemická	m <sup>3</sup>
36335	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická - povrch hrání	m <sup>3</sup>	36335	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická - povrch hrání	m <sup>3</sup>
36336	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická - po vrstvách při skládání hrání	m <sup>3</sup>	36336	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická - po vrstvách při skládání hrání	m <sup>3</sup>
36340	Asanace kůrovcového dříví - SM - kombinovaná	m <sup>3</sup>	36341	Asanace kůrovcového dříví - SM - kombinovaná	m <sup>3</sup>

36345	Asanace kůrovcového dříví - SM - insekticidní sítě	m <sup>3</sup>	36345	Asanace kůrovcového dříví - SM - insekticidní sítě	m <sup>3</sup>
36346	Asanace kůrovcového dříví - SM - opakované použití insekticidní sítě	m <sup>3</sup>	36346	Asanace kůrovcového dříví - SM - opakované použití insekticidní sítě	m <sup>3</sup>
36347	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická asanace povrchu hraně se zakrytím netkanou textilií	m <sup>3</sup>	36347	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická asanace povrchu hraně se zakrytím netkanou textilií	m <sup>3</sup>
36350	Asanace kůrovcového dříví - BO - mechanická	m <sup>3</sup>	36351	Asanace kůrovcového dříví - BO - mechanická	m <sup>3</sup>
36370	Asanace kůrovcového dříví - BO - kombinovaná	m <sup>3</sup>	36371	Asanace kůrovcového dříví - BO - kombinovaná	m <sup>3</sup>
36380	Asanace kůrovcového dříví - jiné dřeviny	m <sup>3</sup>	36381	Asanace kůrovcového dříví - jiné dřeviny	m <sup>3</sup>
36420	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická	m <sup>3</sup>	36421	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická	m <sup>3</sup>
36430	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - chemická	m <sup>3</sup>	36431	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- chemická	m <sup>3</sup>
			36461	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- chemická	m <sup>3</sup>
36440	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- kombinovaná	m <sup>3</sup>	36441	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- kombinovaná	m <sup>3</sup>
36450	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- mechanická	m <sup>3</sup>	36451	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- mechanická	m <sup>3</sup>
36470	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- kombinovaná	m <sup>3</sup>	36471	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- kombinovaná	m <sup>3</sup>
36480	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - jiné dřeviny	m <sup>3</sup>	36481	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - jiné dřeviny	m <sup>3</sup>
36510	Asanace těžebního odpadu	m <sup>3</sup>	36511	Asanace těžebního odpadu	m <sup>3</sup>
36520	Asanace skládek	m <sup>2</sup>	36521	Asanace skládek	m <sup>2</sup>
36530	Asanace mlazin(tyčk.) napad.kůrovci - ručně i mech - pálením	ha	36531	Asanace mlazin(tyčk.) napad.kůrovci-ručně-pálením	ha
			36561	Asanace mlazin(tyčk.)napad.kůr.mechaniz.- pálením	ha
36540	Asanace mlazin(tyčk.) napad.kůrovci - ručně i mech - chemicky	ha	36541	Asanace mlazin(tyčk.) napad.kůrovci-ručně-chemicky	ha
			36571	Asanace mlazin(tyčk.)napad.kůr.mechaniz.- chemicky	ha
36550	Asanace mlazin(tyčk.) napad.kůr. - ručně i mech - drcením,štěp	ha	36551	Asanace mlazin(tyčk.)napad.kůr.- ručně-drcením,štěp	ha
			36581	Asanace mlazin(tyčk.)napad.kůr.mech.- drcením,štěp.	ha
41010	Hnojení lesních kultur k sazenicím	1000 ks	41011	Hnojení lesních kultur k sazenicím	1000 ks
42110	Oklest a ořez - do 2,5 m včetně	1000 ks	42111	Oklest - do 2,5 m včetně	1000 ks
			42011	Ořez - do 2,5 m	1000 ks
42120	Oklest a ořez - do 5 m včetně	1000 ks	42121	Oklest - do 5 m včetně	1000 ks
			42021	Ořez - do 5 m	1000 ks
42130	Oklest a ořez - nad 5 m	1000 ks	42131	Oklest - nad 5 m	1000 ks
			42031	Ořez - nad 5 m	1000 ks
43010	Celoplošná likvidace odumřelých dřevin	ha	43011	Celoplošná likvidace odumřelých dřevin	ha
43020	Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech	ha	43021	Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech	ha
			43031	Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech	ha
43040	Rekonstrukce porostů - výřez + hrážkování	ha	43041	Rekonstrukce porostů - výřez + hrážkování	ha
43050	Rekonstrukce porostů - výřez + vyvezení hmoty	ha	43051	Rekonstrukce porostů - výřez + vyvezení hmoty	ha
43060	Rekonstrukce porostů - štěpkování	ha	43061	Rekonstrukce porostů - štěpkování	ha
43070	Rekonstrukce porostů - shrnování valů	ha	43071	Rekonstrukce porostů - shrnování valů	ha
43080	Rekonstrukce ostatní	ha	43081	Rekonstrukce ostatní	ha
43110	Rekonstrukce porostů - kroužkování	1000 ks	43111	Rekonstrukce porostů - kroužkování	1000 ks

43120	Rekonstrukce porostů – hyposekerka	1000 ks	43121	Rekonstrukce porostů – hyposekerka	1000 ks
58110	Ruční práce	hod	58111	Ruční práce	hod
58120	Práce s JMP	hod	58121	Práce s JMP	hod
58130	Práce s traktorem	hod	58131	Práce s traktorem	hod
58140	Práce s křovinořezem	hod	58141	Práce s křovinořezem	hod
58150	Práce s koněm	hod	58151	Práce s koněm	hod
58160	Práce se zádovým postřikovačem	hod	58161	Práce se zádovým postřikovačem	hod
58410	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic	km	58411	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic	km
58420	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic - chemicky	km	58421	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic - chemicky	km
58710	Zalévání sazenic	m <sup>3</sup>	58711	Zalévání sazenic	m <sup>3</sup>

**PŘÍLOHA Č. T1 TĚŽEBNÍ PROJEKT DO 31. 12. 2020**

1-157 LS Nasavrky MVO-2111X PROJEKTY TČ LS DLE ZAK., ZPVD, PODVÝK., REVÍRŮ A POROSTŮ 01/2020 Proj.rok:2020 LIST 1

Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vír	Kód LHC	J P R L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech vzd	Gen. kód	Mě sc	Dř. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3
---------	-------	---------	---------	---------	---------	----	---------	-------------------	----------	-------	---------	-----	-----------	-------------

362-OZŘ Nasavrky 2020+ Typ projektu: 1-Předaný projekt

\*\*\*\*\*

33	2	4		1302 506A03			1 9 47 350				3 SM	1	4,86	133,00	
33	2	4		1302 506A03			1 11 47 350				3 JDO	1		2,00	
33	2	4		1302 506A03			1 8 47 350				3 BR	1		25,00	
33	2	4		1302 506A03			1 8 47 350				3 OL	1		5,00	
				1302 506A03	*		1 47						4,86	165,00	
33	2	4		1302 506B03			1 8 47 400				3 SM	1	3,00	110,00	
33	2	4		1302 506B03			1 9 47 400				3 MD	1		10,00	
				1302 506B03	*		1 47						3,00	120,00	
33	2	4		1302 celkem za revír a LHC										7,86	285,00

33 2-Výchovná z probírek do 40 let 7,86 285,00

Rozpis dle dřevin:

1-SM	243,00
11-JDO	2,00
30-MD	10,00
64-BR	25,00
83-OL	5,00

jehl. 255,00  
list. 30,00

33	5	1		1302 999X999			4 69 22 250 9020				3 SM			30,00
33	5	1		1302 999X999			4 99 22 250 9020				3 SM			200,00
33	5	1		1302 999X999			4 101 22 250 9020				3 SM			450,00
				1302 999X999	*		4 22							680,00
33	5	1		1302 celkem za revír a LHC										680,00

33	5	3		1302 999X999			4 29 47 250 9020				2 SM	1		100,00
33	5	3		1302 999X999			4 49 47 250 9020				2 SM	1		300,00
33	5	3		1302 999X999			4 69 47 250 9020				2 SM	1		400,00
33	5	3		1302 999X999			4 99 47 250 9020				2 SM	1		800,00
33	5	3		1302 999X999			4 100 47 250 9020				2 SM	1		600,00
				1302 999X999	*		4 47							2200,00
33	5	3		1302 celkem za revír a LHC										2200,00

33	5	4		1302 999X999			4 49 22 350				3 SM	2		100,00
33	5	4		1302 999X999			4 69 22 350				3 SM	2		150,00
33	5	4		1302 999X999			4 99 22 350				3 SM	2		100,00
33	5	4		1302 999X999			4 110 22 350				3 SM	2		50,00
				1302 999X999	*		4 22							400,00
33	5	4		1302 999X999			4 19 33 350				3 SM	2		50,00
33	5	4		1302 999X999			4 29 33 350				3 SM	2		50,00
				1302 999X999	*		4 33							100,00
33	5	4		1302 999X999			4 29 47 300				3 SM	2		50,00
33	5	4		1302 999X999			4 49 47 300				3 SM	2		100,00
33	5	4		1302 999X999			4 69 47 300				3 SM	2		200,00
33	5	4		1302 999X999			4 99 47 300				3 SM	2		100,00
33	5	4		1302 999X999			4 110 47 300				3 SM	2		50,00
				1302 999X999	*		4 47							500,00
33	5	4		1302 celkem za revír a LHC										1000,00

33 5-Nahodilá - kůrovcová (PN i MN) 3880,00

Rozpis dle dřevin:

1-SM 3880,00

jehl. 3880,00

33	8	1		1302 999X999			4 49 22 250 9040				3 SM			20,00
33	8	1		1302 999X999			4 69 22 250 9040				3 SM			10,00
33	8	1		1302 999X999			4 99 22 250 9040				3 SM			50,00
33	8	1		1302 999X999			4 101 22 250 9040				3 SM			150,00
				1302 999X999	*		4 22							230,00
33	8	1		1302 celkem za revír a LHC										230,00

33 8 2 1302 999X999 \* 4 134 47 250 9040 2 SM 1 2000,00

33 8 2 1302 celkem za revír a LHC 2000,00

33 8-Nahodilá - živelná, nenapadená kůrovci (PN i MN) 2230,00

Zpracováno dne 9.12.2019 13:06:20 [redacted], všechna střediska

Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vír	Kód LHC	J P R L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech vzd	Cen. kód	Mě sc	Dř. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3		
Rozpis dle dřevin:																
														1-SM	2230,00	
														jehl.	2230,00	
-----																
33	11	3		1302 999X999 * 4	99	33	150	9030	5	SM	1			100,00		
33	11	3		1302	celkem za revír a LHC										100,00	
.....																
33	11-Nahodilá - lapáky (PN i MN)														100,00	
Rozpis dle dřevin:																
														1-SM	100,00	
														jehl.	100,00	
-----																
33	12	1		1302 999X999	4	49	22	250	9010	3	SM			30,00		
33	12	1		1302 999X999	4	69	22	250	9010	3	SM			10,00		
				1302 999X999 * 4										22	40,00	
33	12	1		1302	celkem za revír a LHC										40,00	
.....																
33	12	3		1302 999X999	4	99	33	150	9010	4	BO	1		200,00		
33	12	3		1302 999X999	4	100	33	150	9010	4	BO	1		200,00		
				1302 999X999 * 4										33	400,00	
33	12	3		1302	celkem za revír a LHC										400,00	
.....																
33	12-Nahodilá - ostatní (PN i MN)														440,00	
Rozpis dle dřevin:																
														1-SM	40,00	
														20-BO	400,00	
														jehl.	440,00	
-----																
362	33-dříví LČR OM-DNS,RD														celkem	6935,00
Rozpis dle dřevin:																
														1-SM	6493,00	
														11-JDO	2,00	
														20-BO	400,00	
														30-MD	10,00	
														64-BR	25,00	
														83-OL	5,00	
														jehl.	6905,00	
														list.	30,00	
=====																
362-OZŘ	Nasavrky 2020+ Typ projektu: 1-Předaný projekt														6935,00	
Rozpis dle dřevin:																
														1-SM	6493,00	
														11-JDO	2,00	
														20-BO	400,00	
														30-MD	10,00	
														64-BR	25,00	
														83-OL	5,00	
														jehl.	6905,00	
														list.	30,00	
v tom způsob výroby dříví v rámci zakázky:																
33 dříví LČR OM-DNS,RD														6935,00		
*****																

Zpracováno dne 9.12.2019 13:06:21 [REDACTED], všechna střediska



Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vír	Kód LHC	J P R L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech vzd	Cen. kód	Mě sc	DĚ zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3
---------	-------	---------	---------	---------	---------	----	---------	-------------------	----------	-------	--------	-----	-----------	-------------

362-OZŘ Nasavrky 2020+

Typ projektu: 2-Předaný-podmíněný

\*\*\*\*\*

33	2	1	1302	424E03a	*	1	9	47	300	1000	3	SM	1	6,73	400,00		
33	2	1	1302	celkem za revír a LHC												6,73	400,00

33	2	2	1302	401C03	*	1	13	47	200	1000	6	SM	1	5,73	350,00		
33	2	2	1302	534A03b	*	1	13	47	200	1000	3	SM	1	1,00	50,00		
33	2	2	1302	celkem za revír a LHC												6,73	400,00

33	2	Výchovná z probírek do 40 let													13,46	800,00
----	---	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--------

Rozpis dle dřevin:

1-SM 800,00

jehl. 800,00

33	5	1	1302	999X999	4	69	22	250	9020	6	SM				70,00	
33	5	1	1302	999X999	4	99	22	250	9020	6	SM				450,00	
33	5	1	1302	999X999	4	101	22	250	9020	6	SM				450,00	
33	5	1	1302	999X999	4	69	22	250	9020	9	SM				130,00	
33	5	1	1302	999X999	4	99	22	250	9020	9	SM				400,00	
33	5	1	1302	999X999	4	101	22	250	9020	9	SM				1100,00	
33	5	1	1302	999X999	4	69	22	250	9020	12	SM				100,00	
33	5	1	1302	999X999	4	99	22	250	9020	12	SM				700,00	
33	5	1	1302	999X999	4	101	22	250	9020	12	SM				1300,00	
				1302	999X999	*	4	22							4700,00	
33	5	1	1302	celkem za revír a LHC												4700,00

33	5	2	1302	999X999	3	124	47	250	9020	3	SM	1	2,00	1000,00			
33	5	2	1302	999X999	3	124	47	400	9020	6	SM	1	2,00	1000,00			
33	5	2	1302	999X999	3	124	47	250	9020	9	SM	1	2,00	1000,00			
33	5	2	1302	999X999	3	134	47	250	9020	6	SH	1	10,00	4500,00			
33	5	2	1302	999X999	3	134	47	250	9020	7	SM	1	14,00	7000,00			
33	5	2	1302	999X999	3	91	47	250	9020	7	SM	1	9,00	4500,00			
33	5	2	1302	999X999	3	91	47	350	9020	7	SM	1	4,00	2000,00			
				1302	999X999	*	3	47					43,00	21000,00			
33	5	2	1302	999X999	4	95	47	500	9020	3	SM	1		500,00			
33	5	2	1302	999X999	4	95	47	350	9020	2	SM	1		500,00			
33	5	2	1302	999X999	4	95	47	350	9020	5	SM	1		500,00			
33	5	2	1302	999X999	4	95	47	250	9020	6	SM	1		1000,00			
33	5	2	1302	999X999	4	95	47	500	9020	6	SM	1		1000,00			
33	5	2	1302	999X999	4	134	47	250	9020	9	SM	1		4500,00			
33	5	2	1302	999X999	4	95	47	500	9020	9	SM	1		1500,00			
33	5	2	1302	999X999	4	134	47	250	9020	10	SM	1		1500,00			
33	5	2	1302	999X999	4	91	47	500	9020	10	SM	1		1000,00			
				1302	999X999	*	4	47						12000,00			
33	5	2	1302	celkem za revír a LHC												43,00	33000,00

33	5	3	1302	999X999	4	19	33	350	9020	11	SM	1		100,00		
33	5	3	1302	999X999	4	19	33	350	9020	11	SM	1		100,00		
33	5	3	1302	999X999	4	19	33	350	9020	11	SM	1		100,00		
33	5	3	1302	999X999	4	29	33	350	9020	11	SM	1		200,00		
33	5	3	1302	999X999	4	49	33	350	9020	11	SM	1		200,00		
33	5	3	1302	999X999	4	69	33	350	9020	11	SM	1		200,00		
33	5	3	1302	999X999	4	99	33	350	9020	11	SM	1		1000,00		
33	5	3	1302	999X999	4	100	33	350	9020	11	SM	1		1200,00		
				1302	999X999	*	4	33						3100,00		
33	5	3	1302	999X999	4	9	47	250	9020	2	SM	1		100,00		
33	5	3	1302	999X999	4	14	47	250	9020	2	SM	1		100,00		
33	5	3	1302	999X999	4	19	47	250	9020	2	SM	1		100,00		
33	5	3	1302	999X999	4	9	47	350	9020	8	SM	1		100,00		
33	5	3	1302	999X999	4	14	47	350	9020	8	SH	1		100,00		
33	5	3	1302	999X999	4	19	47	350	9020	8	SM	1		200,00		
33	5	3	1302	999X999	4	29	47	350	9020	8	SM	1		200,00		
33	5	3	1302	999X999	4	49	47	350	9020	8	SM	1		200,00		
33	5	3	1302	999X999	4	69	47	350	9020	8	SM	1		200,00		
33	5	3	1302	999X999	4	99	47	350	9020	8	SM	1		1000,00		
33	5	3	1302	999X999	4	100	47	350	9020	8	SM	1		1200,00		
				1302	999X999	*	4	47						3500,00		
33	5	3	1302	celkem za revír a LHC												6600,00

33	5	4	1302	999X999	*	3	99	22	300		6	SM	1	0,50	200,00
33	5	4	1302	999X999	3	49	47	250			6	SM	2	0,20	200,00
33	5	4	1302	999X999	3	69	47	250			6	SM	2	0,80	515,00
33	5	4	1302	999X999	3	99	47	250			6	SM	2	0,30	300,00
33	5	4	1302	999X999	3	110	47	250			6	SM	2	0,30	100,00
33	5	4	1302	999X999	3	19	47	300			9	SM	2	1,50	300,00
33	5	4	1302	999X999	3	29	47	300			9	SM	2	2,00	700,00
33	5	4	1302	999X999	3	49	47	300			9	SM	2	4,00	1500,00
33	5	4	1302	999X999	3	69	47	300			9	SM	2	6,00	2000,00

Zpracováno dne 9.12.2019 13:06:20 , všechna střediska

Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vír	Kód LHC	J P R L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech vzd	Cen. kód	Mě sc	DF. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3
33	5	4		1302 999X999			3 99	47 300		9 SM		2	5,00	1500,00
33	5	4		1302 999X999			3 110	47 300		9 SM		2	5,00	1000,00
				1302 999X999 *			3	47					25,10	8115,00
33	5	4		1302 999X999			4 49	22 300		6 SM		1		100,00
33	5	4		1302 999X999			4 69	22 300		6 SM		1		400,00
33	5	4		1302 999X999			4 110	22 300		6 SM		1		200,00
33	5	4		1302 999X999			4 19	22 300		9 SM		2		50,00
33	5	4		1302 999X999			4 29	22 300		9 SM		2		100,00
33	5	4		1302 999X999			4 49	22 300		9 SM		2		200,00
33	5	4		1302 999X999			4 69	22 300		9 SM		2		600,00
33	5	4		1302 999X999			4 99	22 300		9 SM		2		600,00
33	5	4		1302 999X999			4 110	22 300		9 SM		2		300,00
33	5	4		1302 999X999			4 49	22 300		12 SM		2		300,00
33	5	4		1302 999X999			4 69	22 300		12 SM		2		400,00
33	5	4		1302 999X999			4 99	22 300		12 SM		2		400,00
33	5	4		1302 999X999			4 110	22 300		12 SM		2		200,00
33	5	4		1302 999X999			4 49	22 300		9 MD		2		50,00
33	5	4		1302 999X999			4 69	22 300		9 MD		2		50,00
33	5	4		1302 999X999			4 99	22 300		9 MD		2		50,00
				1302 999X999 *			4	22						4000,00
33	5	4		1302 999X999			4 19	33 300		6 SM		1		50,00
33	5	4		1302 999X999			4 29	33 300		6 SM		1		50,00
33	5	4		1302 999X999			4 19	33 350		12 SM		2		100,00
33	5	4		1302 999X999			4 29	33 350		12 SM		2		200,00
				1302 999X999 *			4	33						400,00
33	5	4		1302 999X999			4 19	47 250		6 SM		2		50,00
33	5	4		1302 999X999			4 29	47 250		6 SM		2		50,00
33	5	4		1302 999X999			4 110	47 300		12 SM		2		200,00
33	5	4		1302 999X999			4 99	47 300		12 SM		2		200,00
33	5	4		1302 999X999			4 69	47 300		12 SM		2		200,00
33	5	4		1302 999X999			4 49	47 300		12 SM		2		200,00
33	5	4		1302 999X999			4 29	47 300		12 SM		2		100,00
				1302 999X999 *			4	47						1000,00
33	5	4		1302 celkem za revír a LHC									25,60	13715,00
33	5	4		5-Nahodilá - kůrovcová (PN i MN)									68,60	58015,00
										Rozpis dle dřevin:				
										1-SM				57865,00
										30-MD				150,00
										jehl.				58015,00
33	8	1		1302 999X999			4 69	22 250 9040		6 SM				30,00
33	8	1		1302 999X999			4 99	22 250 9040		6 SM				100,00
33	8	1		1302 999X999			4 101	22 250 9040		6 SM				100,00
33	8	1		1302 999X999			4 69	22 250 9040		9 SM				20,00
33	8	1		1302 999X999			4 99	22 250 9040		9 SM				50,00
33	8	1		1302 999X999			4 101	22 250 9040		9 SM				100,00
33	8	1		1302 999X999			4 69	22 250 9040		12 SM				25,00
33	8	1		1302 999X999			4 99	22 250 9040		12 SM				100,00
33	8	1		1302 999X999			4 101	22 250 9040		12 SM				175,00
				1302 999X999 *			4	22						700,00
33	8	1		1302 celkem za revír a LHC										700,00
33	8	2		1302 999X999			4 95	47 500 9040		9 SM		1		1000,00
33	8	2		1302 999X999			4 95	47 500 9040		2 SM		1		1000,00
33	8	2		1302 999X999			4 134	47 250 9040		10 SM		1		600,00
				1302 999X999 *			4	47						2600,00
33	8	2		1302 celkem za revír a LHC										2600,00
33	8	3		1302 999X999			4 9	33 250 9040		5 SM		1		100,00
33	8	3		1302 999X999			4 14	33 250 9040		5 SM		1		100,00
33	8	3		1302 999X999			4 19	33 250 9040		5 SM		1		100,00
33	8	3		1302 999X999			4 29	33 250 9040		5 SM		1		200,00
33	8	3		1302 999X999			4 49	33 250 9040		5 SM		1		200,00
33	8	3		1302 999X999			4 69	33 250 9040		5 SM		1		200,00
33	8	3		1302 999X999			4 99	33 250 9040		5 SM		1		800,00
33	8	3		1302 999X999			4 100	33 250 9040		5 SM		1		500,00
				1302 999X999 *			4	33						2200,00
33	8	3		1302 celkem za revír a LHC										2200,00
33	8	4		1302 999X999			3 19	47 300		3 SM		2	0,20	50,00
33	8	4		1302 999X999			3 29	47 300		3 SM		2	0,30	100,00
33	8	4		1302 999X999			3 49	47 300		3 SM		2	1,00	350,00
33	8	4		1302 999X999			3 69	47 300		3 SM		2	2,00	700,00
33	8	4		1302 999X999			3 99	47 300		3 SM		2	1,00	500,00
33	8	4		1302 999X999			3 110	47 300		3 SM		2	1,00	300,00
				1302 999X999 *			3	47					5,50	2000,00
33	8	4		1302 999X999			4 49	22 300		6 SM		2		50,00

Zpracováno dne 9.12.2019 13:06:21 [REDACTED], všechna střediska

Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vír	Kód LHC	J P R L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech vzd	Cen. kód	Mě sc	Dř. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3
33	8	4		1302 999X999		4	69	22	300		6 SM	2		150,00
33	8	4		1302 999X999		4	99	22	300		6 SM	2		200,00
33	8	4		1302 999X999		4	110	22	300		6 SM	2		50,00
33	8	4		1302 999X999		4	29	22	300		3 SM	2		100,00
33	8	4		1302 999X999		4	49	22	300		3 SM	2		400,00
33	8	4		1302 999X999		4	69	22	300		3 SM	2		400,00
33	8	4		1302 999X999		4	99	22	300		3 SM	2		400,00
33	8	4		1302 999X999		4	110	22	300		3 SM	2		150,00
33	8	4		1302 999X999		4	110	22	300		9 SM	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	99	22	300		9 SM	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	69	22	300		9 SM	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	49	22	300		9 SM	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	110	22	300		9 BO	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	99	22	300		9 BO	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	69	22	300		9 BO	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	49	22	300		9 BO	2		15,00
33	8	4		1302 999X999		4	29	22	300		9 BO	2		10,00
				1302 999X999 * 4			22							2100,00
33	8	4		1302 999X999		4	19	33	350		6 SM	2		20,00
33	8	4		1302 999X999		4	29	33	350		6 SM	2		30,00
33	8	4		1302 999X999		4	19	33	350		3 SM	2		50,00
				1302 999X999 * 4			33							100,00
33	8	4		1302 999X999		4	110	47	250		6 SM	2		100,00
33	8	4		1302 999X999		4	99	47	250		6 SM	2		100,00
33	8	4		1302 999X999		4	69	47	250		6 SM	2		200,00
33	8	4		1302 999X999		4	49	47	250		6 SM	2		50,00
33	8	4		1302 999X999		4	29	47	250		6 SM	2		50,00
33	8	4		1302 999X999		4	19	47	300		9 SM	2		20,00
33	8	4		1302 999X999		4	29	47	300		9 SM	2		20,00
33	8	4		1302 999X999		4	49	47	300		9 SM	2		40,00
33	8	4		1302 999X999		4	69	47	300		9 SM	2		40,00
33	8	4		1302 999X999		4	99	47	300		9 SM	2		40,00
33	8	4		1302 999X999		4	110	47	300		9 SM	2		40,00
33	8	4		1302 999X999		4	110	47	300		12 JD	2		10,00
33	8	4		1302 999X999		4	49	47	300		9 BO	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	69	47	300		9 BO	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	99	47	300		9 BO	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	110	47	300		9 BO	2		25,00
33	8	4		1302 999X999		4	99	47	300		12 MD	2		20,00
33	8	4		1302 999X999		4	99	47	300		12 BR	2		20,00
				1302 999X999 * 4			47							850,00
33	8	4		1302 celkem za revír a LHC									5,50	5050,00
33	8	4		8-Nahodilá - živelná, nenapadená kůrovci (PN i MN)									5,50	10550,00
				Rozpis dle dřevin:										
				1-SM										10300,00
				10-JD										10,00
				20-BO										200,00
				30-MD										20,00
				64-BR										20,00
				jehl.										10530,00
				list.										20,00
33	11	1		1302 999X999		4	99	22	250 9030		6 SM			50,00
33	11	1		1302 999X999		4	101	22	250 9030		6 SM			150,00
33	11	1		1302 999X999		4	101	22	250 9030		6 SM			50,00
				1302 999X999 * 4			22							250,00
33	11	1		1302 celkem za revír a LHC										250,00
33	11	3		1302 999X999 * 4		100	33	150	9030		5 SM	1		100,00
33	11	3		1302 celkem za revír a LHC										100,00
33	11	3		11-Nahodilá - lapáky (PN i MN)										350,00
				Rozpis dle dřevin:										
				1-SM										350,00
				jehl.										350,00
33	12	3		1302 999X999		4	69	33	150 9010		4 BO	1		100,00
33	12	3		1302 999X999		4	99	33	150 9010		5 DBZ	1		50,00
33	12	3		1302 999X999		4	69	33	150 9010		5 DBZ	1		50,00
33	12	3		1302 999X999		4	100	33	150 9010		5 BK	1		50,00
33	12	3		1302 999X999		4	100	33	150 9010		2 JS	1		100,00
33	12	3		1302 999X999		4	69	33	150 9010		5 BR	1		50,00
				1302 999X999 * 4			33							400,00
33	12	3		1302 celkem za revír a LHC										400,00

Zpracováno dne 9.12.2019 13:06:21 [redacted], všechna střediska

Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vir	Kód LHC	J P R L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech vzd	Cen. kód	Mě sc	Df. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3
33	12	4		1302 999X999			3 29	47 300		9	SM	2	0,10	50,00
33	12	4		1302 999X999			3 49	47 300		9	SM	2	0,10	50,00
33	12	4		1302 999X999			3 69	47 300		9	SM	2	0,10	50,00
33	12	4		1302 999X999			3 99	47 300		9	SM	2	0,10	50,00
33	12	4		1302 999X999			3 110	47 300		9	SM	2	0,10	50,00
33	12	4		1302 999X999			3 19	47 300		9	SM	2	0,10	50,00
33	12	4		1302 999X999			3 49	47 300		6	BO	2	0,20	50,00
33	12	4		1302 999X999			3 69	47 300		6	BO	2	0,40	100,00
33	12	4		1302 999X999			3 69	47 300		6	BO	2	0,40	100,00
33	12	4		1302 999X999			3 110	47 300		6	BO	2	0,20	50,00
				1302 999X999 *			3	47					1,80	600,00
33	12	4		1302 999X999			4 49	22 300		6	SM	2		50,00
33	12	4		1302 999X999			4 69	22 300		6	SM	2		50,00
33	12	4		1302 999X999			4 99	22 300		6	SM	2		50,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	22 300		6	SM	2		30,00
33	12	4		1302 999X999			4 69	22 300		9	SM	2		30,00
33	12	4		1302 999X999			4 99	22 300		9	SM	2		50,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	22 300		9	SM	2		40,00
33	12	4		1302 999X999			4 29	22 300		12	SM	2		40,00
33	12	4		1302 999X999			4 49	22 300		12	SM	2		40,00
33	12	4		1302 999X999			4 69	22 300		12	SM	2		40,00
33	12	4		1302 999X999			4 99	22 300		12	SM	2		40,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	22 300		12	SM	2		40,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	22 300		12	SM	2		40,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	22 300		12	JD	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 29	22 300		6	BO	2		20,00
33	12	4		1302 999X999			4 49	22 300		6	BO	2		50,00
33	12	4		1302 999X999			4 69	22 300		6	BO	2		50,00
33	12	4		1302 999X999			4 99	22 300		6	BO	2		50,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	22 300		6	BO	2		30,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	22 300		12	MD	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 99	22 300		12	DB	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	22 300		12	DB	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 99	22 300		12	BK	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 69	22 300		12	JS	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 49	22 300		12	BR	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 99	22 300		12	BR	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	22 300		12	OL	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	22 300		12	OS	2		10,00
				1302 999X999 *			4	22						800,00
33	12	4		1302 999X999			4 29	33 350		6	SM	2		20,00
33	12	4		1302 999X999			4 19	33 300		9	SM	2		20,00
33	12	4		1302 999X999			4 29	33 300		9	SM	2		30,00
33	12	4		1302 999X999			4 49	33 300		9	SM	2		30,00
				1302 999X999 *			4	33						100,00
33	12	4		1302 999X999			4 29	47 250		6	SM	2		50,00
33	12	4		1302 999X999			4 49	47 250		6	SM	2		100,00
33	12	4		1302 999X999			4 69	47 250		6	SM	2		100,00
33	12	4		1302 999X999			4 99	47 250		6	SM	2		30,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	47 250		6	SM	2		20,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	47 300		12	SM	2		20,00
33	12	4		1302 999X999			4 99	47 300		12	SM	2		20,00
33	12	4		1302 999X999			4 69	47 300		12	SM	2		20,00
33	12	4		1302 999X999			4 49	47 300		12	SM	2		20,00
33	12	4		1302 999X999			4 29	47 300		12	SM	2		20,00
33	12	4		1302 999X999			4 110	47 300		12	DB	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 69	47 300		12	DB	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 99	47 300		12	JS	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 69	47 300		12	BR	2		10,00
33	12	4		1302 999X999			4 49	47 300		12	OL	2		10,00
				1302 999X999 *			4	47						450,00
33	12	4		1302 celkem za revír a LHC									1,80	1950,00
33	12	4		Nahodilá - ostatní (PN i MN)									1,80	2350,00
Rozpis dle dřevin:														
														1300,00
														10,00
														600,00
														10,00
														40,00
														100,00
														60,00
														120,00
														80,00
														20,00
														10,00
														1920,00
														430,00

Zpracováno dne 9.12.2019 13:06:21 [redacted], všechna střediska

Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vír	Kód LHC	J P R L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech	vzd	Cen. kód	Mě sc	Dř. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3
------------	----------	------------	------------	------------	---------	----	------------	------------------	-----	-------------	----------	------------	-----	--------------	----------------

362 33-dříví LČR OM-DNS,RD celkem 72065,00

Rozpis dle dřevin:

1-SM 70615,00  
10-JD 20,00  
20-BO 800,00  
30-MD 180,00  
40-DB 40,00  
42-DBZ 100,00  
50-BK 60,00  
57-JS 120,00  
64-BR 100,00  
83-OL 20,00  
86-OS 10,00

jehl. 71615,00  
list. 450,00

=====

362-OZŘ Nasavrky 2020+ Typ projektu: 2-Předaný-podmíněný 72065,00

Rozpis dle dřevin:

1-SM 70615,00  
10-JD 20,00  
20-BO 800,00  
30-MD 180,00  
40-DB 40,00  
42-DBZ 100,00  
50-BK 60,00  
57-JS 120,00  
64-BR 100,00  
83-OL 20,00  
86-OS 10,00

jehl. 71615,00  
list. 450,00

v tom způsob výroby dříví v rámci zakázky:

33 dříví LČR OM-DNS,RD 72065,00

\*\*\*\*\*

Úhrn za LS 157 LS Nasavrky (kontr.číslo) 97,22 79000,00

Rozpis dle dřevin:

1-SM 77108,00  
10-JD 20,00  
11-JDO 2,00  
20-BO 1200,00  
30-MD 190,00  
40-DB 40,00  
42-DBZ 100,00  
50-BK 60,00  
57-JS 120,00  
64-BR 125,00  
83-OL 25,00  
86-OS 10,00

jehl. 78520,00  
list. 480,00

Zpracováno dne 9.12.2019 13:06:21 [redacted], všechna střediska

## **PŘÍLOHA č. T2 PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ**

### **I. Těžba dříví**

- 1) Stromy označující hranici úmyslných sečí a označené stěny plošných kalamitních těžeb nesmí být těženy.
- 2) Ve výchovných těžbách, clonných sečích, jednotlivém výběru a rozptýlených nahodilých těžbách budou vytěženy všechny k těžbě vyznačené stromy.
- 3) Výchovné těžby v porostech do 40 let jsou prováděny v projektovaném rozsahu (ha).
- 4) Těžba jehličnatého dříví musí být prováděna tak, aby bylo zpracováno veškeré Hroubí. Dříví nesplňující parametry hroubí musí být zkráceno na sekce kratší než 2 m. Těžební zbytky a štěpiny opracované, tj. odvětvené, nejsou předmětem příjmu dříví, jsou-li kratší než 2 m.
- 5) Těžba listnatého dříví musí být prováděna tak, aby bylo zpracováno veškeré dříví silnější než 10 cm na slabším konci. Ostatní dříví musí být zkráceno na sekce kratší než 2 m. Těžební zbytky, a štěpiny opracované, tj. odvětvené, nejsou předmětem příjmu dříví, jsou-li kratší než 2 m.
- 6) Těžba jednomužnou motorovou pilou nebo harvestorem zahrnuje zejména směrové pokácení, odvětvení, provedení sortimentace dle Zadávacího listu a dále činnosti s těmito činnostmi související (odstranění větví a suků s povrchem kmenem, odřezání nedořezů, štěpin, třísek a vytrhaných vláken, odstranění Kořenových náběhů apod.).
- 7) Odstraňování zavěšených stromů a uvolňování zakácených cest 1. a 2. třídy a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016), resp. 1. až 3. třídy (ČSN 736108 z února 1996), značených turistických a jiných tras, stezek a pěšin, chodníků, příkopů a vodních toků je Smluvní partner povinen provádět neprodleně, nejpozději do konce pracovní směny.
- 8) Výroba sortimentů dříví musí být provedena v souladu s DP a se specifikací obsaženou v Zadávacím listu.

### **II. Soustředování dříví**

- 1) Z těžených porostů musí být soustředěno veškeré dříví určené do příjmu dříví.
- 2) Soustředování musí být provedeno způsobem, který maximálně omezí vznik erozních rýh pojezdem soustředovacím prostředkem a vlečením kmenů, poškození nárůstu cílových dřevin na ploše s přirozeným zmlazením, a poškození stojících stromů.
- 3) Na stojící živé stromy nesmí být bez patřičného podložení uvazováno lano, kladky apod., strom nesmí být jako kladka použit. Stromy poškozené soustředováním - odřený kmen (báze kmene) - musí být ošetřeny vhodným fungicidem v termínech stanovených Smlouvou.
- 4) Technologie soustředování dříví je rozčleněna v návaznosti na technologii provádění těžby dříví do následujících kategorií:
  - a) JMP - koňský potah – zahrnuje provádění těžby JMP, manipulace a přibližování dříví koňským potahem (popř. železným koněm), z Lokality P na Lokalitu OM, roztřídění vyrobených sortimentů a uložení dříví do skládek.
  - b) JMP + traktor - zahrnuje provádění těžby JMP, manipulace a přiblížení dříví z Lokality P na Lokalitu OM pomocí UKT, SLKT, popř. jiného obdobného prostředku, nebo je dříví vyvezeno vyvážecím traktorem.
  - c) JMP + kombinace - zahrnuje provádění těžby JMP, manipulace a vyklizení dříví z Lokality P na Lokalitu VM koňským potahem (železným koněm) a návazně přiblížení z Lokality VM na Lokalitu OM pomocí UKT, SLKT, vyvážecího traktoru, popř. jiného obdobného prostředku.

d) Harvester + vyvážecí traktor - zahrnuje provádění těžby, případně též manipulaci a přibližování dřeva harvesterovým uzlem; zahrnuje zejména těžbu dříví včetně druhotání a manipulace harvesterem, vyvezení vytěženého dříví na Lokalitu OM vyvážecím traktorem, roztřídění dle vyrobených sortimentů a ukládání dříví do skládek, dále ukládání klestu na přibližovací linky za účelem ochrany půdního povrchu, ukládání klestu na hromady nebo řady v soustředěných těžbách.

Bude-li to nezbytné, s ohledem na konkrétní podmínky v zájmových porostech (např. porosty s přirozenou obnovou), jsou Lesy ČR oprávněny požadovat směrové předkácení JMP. Předpokládaný rozsah činností bude vždy specifikován v Zadávacím listu.

e) JMP + lanovka - zahrnuje provádění těžebních činností spočívajících v těžbě JMP a přiblížení vyrobeného dříví lanovkovou technologií z Lokality P na Lokalitu OM, případně z Lokality P na Lokalitu VM lanovým systémem a dále na Lokalitu OM jiným prostředkem (např. UKT, SLKT, vyvážecí souprava).

Těžba motorovou pilou zahrnuje kácení stromů motorovou pilou, jejich odvětvení, výrobu požadovaných sortimentů, příjem a adjustaci dřevní hmoty.

Přibližovací vzdálenost je stanovena jako vzdálenost mezi Lokalitou P a Lokalitou OM, kterou musí přibližovací prostředek urazit v rámci činnosti přibližování dříví. Přibližovací vzdálenost je stanovena v Zadávacím listu.

- 5) Potěžebními úpravami se rozumí asanace porostní plochy, lesních skládek, lesních cest, lesních svážnic a technologických linek (ČSN 736108 z června 2016, resp. ČSN 736108 z února 1996), a značených turistických a ostatních tras, stezek a pěšin, vodotečí a meliorační sítě, oplocenek a jiných zařízení poškozených těžbou a transportem dříví musí být započata neprodleně po provedení těžebních činností v příslušném porostu a dokončena nejpozději do 30 dnů po ukončení těžebních prací. Lhůta 30 dnů neplatí v případě časového prolínání realizace těžby se zadáním další těžby, jejíž přibližování bude prováděno po stejné trase zásahu. A dále tato lhůta neplatí pro zajištění bezpečné průjezdnosti lesních cest 1. a 2. třídy a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016), resp. lesních cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108 z února 1996), značených turistických a jiných tras, chodníků, a zajištění průtočnosti vodotečí a meliorační sítě, které musí být provedeny vždy do konce pracovní směny. V oblastech označených v Zadávacím listu jako ohrožené vodní erozí musí být asanace erozních rýh provedena do konce směny následující po směně, při které erozní rýha vznikla. Při poškození oplocenky musí být do konce pracovní směny, při níž k poškození došlo, provedena provizorní oprava, zabraňující vstupu zvíře do oplocenky. Poškození oplocenky bude ihned oznámeno Lesům ČR. Definitivní oprava oplocenky bude provedena současně s ukončením těžebních prací ohrožujících pádem stromu oplocenku. V rámci asanace budou uvedeny veškeré vývraty do stabilní polohy ve všech porostech, kde to je s použitou těžební technologií možné. Za stabilní polohu vývratu pro tyto účely lze považovat vrácení kořenového koláče do původní polohy nebo jeho překlopení na pařez tak, aby nemohlo dojít k samovolnému uvolnění.
- 6) Předpokládá se, že lesní cesty, lesní svážnice a přibližovací (technologické) linky (resp. dopravní síť) jsou v dobrém stavu, odpovídajícím běžnému opotřebení. Sezná-li Smluvní partner nebo Lesy ČR před započítáním činností, že stav některé z lesních cest, lesních svážnic či přibližovacích (technologických) linek je zhoršený, zachytí se výchozí stav v Zadávacím listu, včetně dohody o časovém harmonogramu provádění činností a vzájemného podílu na nápravě a úhradě případných škod.
- 7) Není-li písemnou dohodou smluvních stran stanoveno jinak, je nepřípustné na Lokalitě OM v průběhu těžby a přibližování dříví skládkovat dříví pocházející z jiných porostů, než pro které je konkrétní Lokalita OM určena.

### III. Sortimentace, manipulace a třídění dříví

1) Smluvní partner je povinen provádět manipulaci (sortimentaci) u vytěženého dříví. Sortimentace probíhá zpravidla na Lokalitě OM, a to v souladu se specifikací dle Zadávacího listu.

2) V rámci sortimentace a manipulace dříví je v ceně služby zahrnuta pracnost spojená s krácením kmenů za předpokládaných počtů řezů dle skupin hmotností a jehličnatých a listnatých dřevin.

Prům hm.	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	1,00+
Jehl.	3	4	4	5	6	6	7	7
List	3	3	4	4	4	5	5	5

3) Na Lokalitě OM jsou do jednotlivých skládek (hrání) ukládány výřezy (sortimety) dříví. Je zakázáno ukládat více sortimentů do jedné skládky (hráně), nebude-li smluvními stranami ujednáno jinak. V jedné hrání není přípustné uložení dříví z více porostních skupin, s výjimkou případů, kdy je s takovým postupem vysloven předchozí souhlas ze strany lesního správce uvedený v Zadávacím listu.

#### IV. Příjem a evidence dříví

- 1) Příjem dříví je prováděn na Lokalitě OM, případně P, dle specifikace v Zadávacím listu v souladu s čl. IV. odst. 6 Smlouvy. V průběhu těžby nelze kombinovat příjem dříví na Lokalitě OM a lokalitě P včetně stanovení objemu jednotlivého měřeného stromu, pokud není v Zadávacím listu stanoveno jinak.
- 2) Pro účely příjmu dříví a jeho evidence se měří veškeré dříví vyrobené dle čl. I. bodů 4) a 5) této Přílohy. Středová tloušťka se měří ve středu jmenovité délky. U tyčí se tloušťka měří ve vzdálenosti 1 m od silnějšího konce a délka jako nejkratší vzdálenost mezi oběma čely. Tyčemi se pro účely Smlouvy rozumí tyče dle jejich vymezení uvedeného v DP.
- 3) Vytěžené dříví se měří podle DP s nadměrkem 2 %. U dříví od 8 m jmenovité délky (tj. 8 m včetně) bude nadměrek činit 2,5 %.
- 4) Zjišťování objemu dříví

Objem měřeného dříví bude stanoven vždy za užití pouze jedné metody (jednotlivě/hromadně) pro každý sortiment, nestanoví-li Zadávací list jinak.

- Jednotlivě /kusově/

a) Objem dříví se středním průměrem nad 20 cm včetně je zjišťován:

- u odkorněného dříví podle ČSN 480007 (Tabulky objemu kulatiny podle středové tloušťky),
- u dříví v kůře podle ČSN 480009 (Tabulky a polynomy pro výpočet objemu kulatiny podle středové tloušťky měřené v kůře, vydané MZe po dohodě s MP k 1. 1. 1995); u dřeviny modřín se použije tabulka pro borové oddenky.

b) Objem dříví se středním průměrem do 19 cm je zjišťován podle předchozího bodu nebo podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“ (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m<sup>3</sup>, 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/ 90.

V porostech do 40 let včetně může být po vzájemné písemné dohodě tímto způsobem zjišťován objem veškerého dříví.

c) Objem tyčí se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě tabulek - „Soubor tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“ (doporučeno MZe, 1996). Celý takto stanovený objem se považuje za objem Hroubí.

- Hromadně /rovnané dříví/

d) objem rovnaného dříví se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě prostorové míry a převodních koeficientů:



Smrk, Jedle	0,64
Borovice, Modřín, Douglaska	0,61
Listnaté	0,54
Těžební zbytky	0,45

Postup měření probíhá podle DP platných v okamžiku těžby.

5) Příjem dříví

- a) Příjem dříví pro Lesy ČR bude proveden na Lokalitě OM, nebude-li Zadávacím listem stanoveno jinak. Příjem dříví bude proveden dle vyrobených sortimentů. Lokalita VM je pro účely příjmu dříví zařazena do Lokality P.
- b) Příjem dříví na Lokalitě OM bude prováděn v hraních (hromadně), nebude-li Zadávacím listem stanoveno jinak. Hraně musí umožňovat následnou kontrolu objemu dříví na Číselník. Hraně musí být začeleny a jejich výška se měří zpravidla z obou stran, v hrani mohou být uloženy pouze výřezy o stejné jmenovité délce (vyjma hraní těžebních zbytků - zužitkovatelného hroubí). Do hraní lze ukládat pouze sortimenty o jmenovité délce do max. 6 m.
- c) Příjem dříví jednotlivě (kusově) - každý kus bude změřen a adjustován; veškeré údaje budou zapsány do Číselníku v souladu s bodem 4) písm. a), b) tohoto článku.
- d) Okraje hraní musí být vždy denně po ukončení prací označeny značkovacími barvami, pouze stanoví-li tak Zadávací list.

6) Příjem dříví dle výstupu měřicího systému harvestoru u harvestorových technologií

- a) Použití výstupu měřicího systému harvestoru není přípustné u těch typů strojů, kde je z technického hlediska umožněna na výstupu nezachycená manipulace s údaji.
- b) V případě, že činnosti budou provedeny v rozporu se Zadávacím listem, zejména pokud dříví nebude vyrobeno dle specifikace obsažené v Zadávacím listu (např. špatné nadměrky), je Smluvní partner povinen uhradit Lesům ČR vzniklou škodu.
- c) Použití výstupu měřicího systému harvestoru je dále podmíněno předáním dat z měřicího zařízení harvestoru Lesům ČR a provedením kontrolního měření Lesy ČR, tj. porovnáním výstupu harvestoru s provedeným ručním měřením vždy při zahájení prací na daném revíru.
- d) Kontrolní měření se provádí proměřením délek, průměrů a objemu u nejméně 7 těžných stromů a zároveň minimálně 5 m<sup>3</sup>, u těžby +40 let 3 m<sup>3</sup>, u těžby -40 let 1 m<sup>3</sup>. Do průměrné hmotnosti v porostu 0,20 m<sup>3</sup> dle předaných projektů těžebních činností nebo Zadávacích listů bude kontrolováno nejméně 10 ks.
- e) Veškeré množství nspecifikovaných výřezů dříví uvedených na harvestorové sjetině bude započteno do Číselníku vyrobeného dříví.
- f) Dále provádí Lesy ČR namátkové kontrolní měření v nepravidelných intervalech stejným způsobem jako měření při zahájení prací na revíru. Namátkové měření musí být u každého harvestoru provedeno přibližně na každých 1000 m<sup>3</sup> mýtní těžby, 600 m<sup>3</sup> předmýtní těžby nad 40 let a 200 m<sup>3</sup> předmýtní těžby do 40 let. Do kontrolního měření nesmí být zahrnovány jakékoliv extrémní stromy, které nemají v porostu významnější zastoupení a zkreslily by výsledek kontrolního měření (např. okrajové stromy se silnou borkou). Měření je prováděno s přesností na 0,01 m<sup>3</sup> dle ČSN 480009. U rozměrů, které nejsou podchyceny touto normou, budou použity objemy stanovené předem vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.
- g) Smluvní partner tímto není zbaven povinnosti provádět kalibraci měřicího zařízení harvestoru dle postupu daného výrobcem.

h) Jestliže není výsledek srovnávacího měření v souladu s měřením harvestoru (přípustná tolerance  $\pm 2\%$ , přičemž je nepřipustný pravidelný jednosměrný rozdíl), provádí se příjem dříví dle délek nebo měřením v hraních, případně měřením čepových tloušťek, nebo výjimečně jiným, písemně dohodnutým způsobem. Měření harvestoru nebude považováno za směrodatné od posledního kontrolního měření, které bylo provedeno s přípustnou tolerancí. Pokud bylo v takovém případě dříví již vyexpedováno, případně není možné provést jeho přeměření, je objem dříví zpracovaný v období mezi oběma kontrolními měřeními procenticky snížen nebo zvýšen o zjištěný rozdíl.

## 7) Adjustace dříví

- a) Čelo každého kusu měřeného jednotlivě musí být označeno délkou v m a průměrem v cm lesnickou křídou nebo číslačkou.
- b) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 4) písm. a) tohoto článku, musí být zřetelně označeno pořadovým číslem kusu vyraženým číslačkou. V případě příjmu dříví na Lokalitě P lze označit pořadovým číslem pouze oddenkový výřez za podmínky zachování vizuální celistvosti kmene do kontroly revírníkem. Případně po dohodě s Lesy ČR lze označit toto dříví štítkem z vhodného materiálu.
  - Použití shodných pořadových čísel vyražených číslačkou v průběhu jednoho roku na jednom revíru Lesů ČR není přípustné. Stejně tak není přípustná shoda pořadových čísel v roce u dříví gravitujícího ke stejné lesní cestě nebo lesní svážnici z různých revírů.
  - Použití shodných pořadových čísel výřezů v průběhu jednoho roku není přípustné.
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 4) písm. b) tohoto článku, musí být zřetelně označeno hmotovým číslem číslačkou. Za hmotové číslo se považuje buďto objem v desetínách podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“ (doporučeno MZe, 1996), resp. podle "Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m<sup>3</sup>" 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90, nebo objem v setínách podle tabulek dle bodu 4) písm. a) tohoto článku.
- d) U tyčí musí být čelo každého kusu označeno lesnickou křídou nebo číslačkou příslušnou třídou podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“ (doporučeno MZe, 1996).
- e) Hráně rovnaného dříví musí být označeny pořadovým číslem, zřetelně vyraženým číslačkou na čele jednoho povytaženého kusu nebo označeny barvou. Číslo hráně musí zajistit jednoznačnou identifikaci hráně v Číselníku (např. jedinečným pořadovým číslem), které se nesmí v rámci revíru a kalendářního roku opakovat. Příjem v hraních se provádí podle DP. Na hráni musí být označeny sekce a naměřené výšky jednotlivých sekcí v cm.

## 8) Průměrná hmotnatost

- a) Průměrnou hmotnatostí se rozumí podíl evidovaného objemu Hroubí a oddenkových kusů za dřevinu ze sumáře Číselníku matematicky zaokrouhlený na dvě desetinná místa, pokud není stanoveno Přílohou č. Z2 – Ostatní informace nebo dohodou smluvních stran jinak.
- b) Průměrná hmotnatost dříví těžného harvestory se stanoví předem písemnou dohodou odsouhlasenou KŘ Lesů ČR některým z těchto způsobů:
  - odvozením z počtu kmenů vyznačených k těžbě v porostech předávaných Projektem (počítadlo, svěrkovací manuál...),
  - odvozením z porovnání celkového množství těžené hmoty a z počtu těžných kmenů v porostu zjištěných na základě počtu těžných kmenů na zkusné ploše; v porostech do 40 let minimálně 1 zkusná plocha o výměře 0,01 ha na 1 ha, v porostech přes 40 let minimálně 1 zkusná plocha 0,02 ha na 1 ha,
  - metodou označování oddenkových kusů při těžbě harvestorem barvou (nástrík kácecí hlavicí apod.) a jejich evidencí v Číselníku,

- metodou zjištění počtu vytěžených stromů spočítáním pařezů,
- využitím průměrné hmotnosti z LHP se zohledněním přírůstu,
- jinou metodou, přičemž použití metody musí být podloženo srovnávacím měřením.

## V. Číselník

- 1) Číselník je vyhotovován Smluvním partnerem pro každou těžbou porostní skupinu zvlášť a obsahuje tyto údaje:
  - a) Označení Smluvního partnera, označení lesní správy Lesů ČR, revíru, porostní skupiny, zařazení do druhu těžeb dle zadání v Projektu nebo Zadávacím listu, počet vytěžených stromů (oddenkové kusy) a průměrnou hmotnost podle dřevin, matematicky zaokrouhlenou na dvě desetinná místa, sumář s výčtem a objemem vyrobených sortimentů.
  - b) U dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. IV. bodu 4) písm. a) této Přílohy, se uvedou oddenkové kusy, pořadové číslo, dřevina, délka, průměr, objem a sortiment.
  - c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. IV. bodu 4) písm. b) této Přílohy, bude evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů, uvedením objemu a zatříděním do sortimentů. Pokud je přijímáno dříví hmotovým číslem v setinách, musí být Číselník zpracován pomocí datového záznamníku.
  - d) Dříví charakteru tyčí, jehož objem je zjišťován podle čl. IV. bodu 4) písm. c) této Přílohy, je měřeno a evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných třídách s uvedením objemu a zatříděním do sortimentů.
  - e) Rovnané dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. IV. bodu 4) písm. d) této Přílohy, je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hrání s uvedením objemu a zatříděním do sortimentů. Číselník musí obsahovat veškeré naměřené rozměry jednotlivých hrání (délka, šířka, výšky jednotlivých sekcí).
- 2) Číselník se vždy vyhotovuje jako písemný záznam s jedinečným evidenčním číslem, které se v rámci kalendářního roku a revíru nesmí opakovat, ve dvou vyhotoveních, z nichž originál obdrží Lesy ČR a kopii Smluvní partner.
- 3) Každý Číselník včetně jeho sumáře u obou vyhotovení musí být opatřen, datem a čitelným podpisem osoby oprávněné jednat za Smluvního partnera.
- 4) Číselník může být vyhotoven ručně na předepsaném tiskopisu nebo jako výstup ze záznamníku dat, PC či jinak s tím, že splňuje veškeré náležitosti uvedené v předchozích odstavcích tohoto článku a součástí software pro zjišťování objemu jsou normy a tabulky uvedené v čl. IV. bodu 4) této Přílohy.
- 5) Za každou porostní skupinu se vyhotovuje vždy za příslušný měsíc sumář Číselníku, který obsahuje v členění podle dřevin a sortimentů sumu evidovaného objemu dříví, počet oddenkových kusů (pokud jsou nutné pro stanovení hmotnosti) a průměrnou hmotnost za dřevinu. Sumář dále obsahuje kontrolní součty včetně uvedení celkového množství evidovaného dříví v porostní skupině. Časově oddělené těžby v jednom porostu a měsíci, kdy Zadávací list na další těžbu byl vystaven po odevzdání a odsouhlasení Číselníků a ukončení těžební činnosti Smluvním partnerem, se vykazují samostatně, na základě samostatných sumářů Číselníků.

## VI. Užívání LDS

Pro účely Smlouvy se užívání a provoz u lesních cest vybudovaných před nabytím účinnosti ČSN 736108 z června 2016 řídí dle tabulky 1), tj. dle ČSN 736108 z února 1996; v ostatních případech dle tabulky 2), tj. dle ČSN 736108 z června 2016.

1) Klasifikace LDS (ČSN 736108 z února 1996):

Třída	Kategorie	Max. rychlost v km/hod	Poznámka	Souhlas LS k vjezdu
1L	5,0/40	40	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1L	4,5/30	30	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1L	4,0/30	30	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
2L	5,0/30	30	sezónní provoz	souhlas součástí žadavacího listu
2L	4,5/30	30	sezónní provoz	souhlas součástí žadavacího listu
2L	4,0/30	30	sezónní provoz	souhlas součástí žadavacího listu
2L	3,5/20	20	sezónní provoz	souhlas součástí žadavacího listu
3L	3,5/15	15	pouze v příznivých podmínkách	souhlas součástí žadavacího listu
3L	3,0/15	15	pouze v příznivých podmínkách	souhlas součástí žadavacího listu

2) Klasifikace lesních cest a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016):

Třída	Kategorie	Max. rychlost v km/hod	Poznámka	Souhlas LS k vjezdu
1L	4,5/30	30	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1L	4,5/20	20	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1L	4,0/30	30	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1L	4,0/20	20	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
2L	4,5/30	30	sezónní provoz	souhlas součástí žadavacího listu
2L	4,5/20	20	sezónní provoz	souhlas součástí žadavacího listu
2L	4,0/30	30	sezónní provoz	souhlas součástí žadavacího listu
2L	4,0/20	20	sezónní provoz	souhlas součástí žadavacího listu
2L	3,5/20	20	sezónní provoz	souhlas součástí žadavacího listu
3L	-	-	pouze v příznivých podmínkách	souhlas součástí žadavacího listu

3) Smluvní partner je povinen při užívání LDS dodržovat maximální rychlost, nejvyšší povolené hmotnosti (limitní) silničních vozidel, zvláštních vozidel a jejich rozdělení na nápravu dle platné právní úpravy a nepřekročit nejvyšší povolené rozměry vozidel. Poškození LDS vzniklé porušením tohoto omezení se nepovažuje za běžné opotřebení LDS.

## VII. Příkladový výpočet měsíční hranice předaného objemu dříví k těžbě v případech jednostranné změny Projektu dle čl. XI. odst. 7 Smlouvy

Dle čl. XI. odst. 6 Smlouvy jsou Lesy ČR oprávněny, v nezbytně nutném rozsahu a jen z vážných důvodů, přistoupit k jednostranné změně Projektu.

Pro případy jednostranné změny Projektu uvedené ve zmíněném článku Smlouvy pod písm. a) Smlouva dále v čl. XI. odst. 7 obsahuje limit pro objem dříví k těžbě, který lze Smluvnímu partnerovi v kalendářním měsíci zadat k těžbě.

Tabulka níže obsahuje příkladové výpočty v závislosti na době trvání Projektu. Za standardní se považuje doba trvání Projektu 12 měsíců (viz tabulka níže - příklad pro dobu trvání Projektu 12 měsíců); zejména v případech, kdy Smlouva nebude účinná od 1. 1. daného roku, nemusí být Projekt

pro první rok účinnosti Smlouvy zpracován na období 12 měsíců, nýbrž na období kratší (tabulka níže - zbylé příklady pro dobu trvání Projektu 6 a 10 měsíců).

Objem dříví v Projektu (v m <sup>3</sup> )	Doba trvání Projektu (v měsících)	Průměrná projektovaná měsíční těžba (v m <sup>3</sup> )	20 % z průměrné projektované měsíční těžby (v m <sup>3</sup> )	Hranice 120 % pro měsíční předaný objem dle čl. XI. odst. 7 (v m <sup>3</sup> )
100.000	12	8.333	1.667	10.000
	10	10.000	2.000	12.000
	6	16.667	3.333	20.000

## PŘÍLOHA č. T3 CENÍK TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ

### Ceník výroby dříví na OM

kód zakázky: 157362  
 název zakázky: Nasavrky  
 název OJ: LS Nasavrky  
 výroba na OM [m<sup>3</sup>]: 415 800

účastník: Stora Enso Wood Products Ždírec s.r.o.  
 IČO: 25264605  
 ulice: Nádražní 66  
 obec: Ždírec nad Doubravou 582 63

Měrná jednotka = Kč/ m<sup>3</sup>

název SD	těžba/technologie soustřeďování	vzdálenost P - OM [m]	Hmotnost těžného porostu							
			-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	1,00+
Jehličnaté	JMP + Koňský potah	-300	1 076	968	861	753	646	538	538	538
		301 - 500								
		501 - 1000								
		1001 - 1400								
	JMP + Traktor	-300	753	699	646	592	538	463	430	430
		301 - 500	753	699	646	592	538	463	430	430
		501 - 1000				667	570	516	430	430
		1001 - 1400				570	570	570	516	463
	JMP + Kombinace	-300	861	753	646	646	538	463	430	430
		301 - 500			646	646	538	463	430	430
		501 - 1000				678	570	516	463	463
		1001 - 1400								
	Harvestor	-300	699	699	646	592	538	377	367	357
		301 - 500	753	699	646	592	538	377	377	377
		501 - 1000				613	570	387	387	387
		1001 - 1400					613	560	398	398
	JMP + Lanovka	-300				915	861	807	753	646
		301 - 500				915	861	807	753	646
		501 - 1000				915	861	807	753	646
		1001 - 1400								
Listnaté	JMP + Koňský potah	-300		968	861	753	646	538	538	538
		301 - 500								
		501 - 1000								
		1001 - 1400								
	JMP + Traktor	-300	753	699	646	592	538	463	430	430
		301 - 500		699	646	592	538	463	430	430
		501 - 1000				667	570	516	430	430
		1001 - 1400				699	570	570	516	463
	JMP + Kombinace	-300		753	646	646	538	463	430	430
		301 - 500				646	538	463	430	430
		501 - 1000								
		1001 - 1400								
	Harvestor	-300	753	699	646	592	538	430	377	377
		301 - 500	753	699	646	592	538	430	377	377
		501 - 1000				570	530	400	350	350
		1001 - 1400						520	370	370
	JMP + Lanovka	-300				850	800	750	700	600
		301 - 500					800	750	700	600
		501 - 1000						750	700	600
		1001 - 1400								

#### Doplňující informace:

V rámci sortimentace a manipulace dříví je v ceně služby zahrnuta pracnost spojená s krácením kmenů za předpokládaných počtů řezů (viz níže) členěných dle skupiny dřevín (J/L) a hmotností

Ø hmotnost	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	1,00+
J	3	4	4	5	6	6	7	7
L	3	3	4	4	4	5	5	5

## Ceník těžebních činností - nerealizovaná hmota

kód zakázky: 157362  
název zakázky: Nasavrky  
název OJ: LS Nasavrky  
nerealizovaná hmota [m3]: 4 200

účastník: Stora Enso Wood Products Ždírec s.r.o.  
IČO: 25264605  
ulice: Nádražní 66  
obec: Ždírec nad Doubravou 582 63

Měrná jednotka = Kč/m<sup>3</sup>

SD	Hmotnost těžného porostu								
	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	1,00+	
NRH - Jehličnatá	500	420	350	290	240	200	160	140	
NRH - Listnatá	500	420	350	290	240	200	160	140	

## **PŘÍLOHA č. T5 ŘADIČ VÝKONŮ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ**

### **Agregace technologií**

V Projektech a při vykazování skutečnosti budou použity neagregované technologie dle tabulky.

<b>Agregovaná technologie</b>	<b>Číslo technologie v projektu</b>	<b>Název</b>
JMP + Koňský potah	11	kůň P-OM
JMP + Traktor	22	UKT P-OM
JMP + Kombinace	33	kombinace
Harvestor	47	harvestor + vyv.traktor
JMP + Lanovka	55	lanovka P-OM



**PŘÍLOHA č. Z1 VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - PĚSTEBNÍ A OSTATNÍ ČINNOSTI**

Zadávací list č.

Ze dne

Adresa SP:

PSČ:

IČO:

DIČ:

Adresa Lesů ČR: Lesy České republiky, s.p., lesní správa

IČO:

42196451

DIČ:

CZ 42196451

Předmět  
objednávky:

porost	výkon	t.j.	množství			Poznámka

Dne: Za Lesy ČR převzal

Za SP předal

Dne: Za Lesy ČR akceptoval

**PŘÍLOHA č. Z1/a VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - TĚŽEBNÍ ČINNOSTI**

Zakázka/xxx/yvy/rrrr

**Zadávací list těžebních činností**

Lesní správa: \_\_\_\_\_ Revír: \_\_\_\_\_  
 SÚJ: \_\_\_\_\_ Porostní skupina \_\_\_\_\_  
 Plocha porostní v ha: \_\_\_\_\_ Plocha těžebního zásahu v ha: \_\_\_\_\_  
 Druh těžby: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> celkem: \_\_\_\_\_

Dřevina	m <sup>3</sup>	termín				

Barva vyznačení - Těžebního zásahu: \_\_\_\_\_ Přibližovacích linek: \_\_\_\_\_  
 Určení lesní skládky: \_\_\_\_\_  
 Technologie přibližování: \_\_\_\_\_  
 Předpokládaný termín - Zahájení : \_\_\_\_\_ Ukončení: \_\_\_\_\_  
 Popis stavu cest, svážnic a linek: \_\_\_\_\_

ZL vyhotoví: \_\_\_\_\_ Za LČR \_\_\_\_\_ Za SP \_\_\_\_\_

Zvláštní podmínky: zóna CHKO OP Vodních zdrojů ZCHÚ Jiné  
 Dne: \_\_\_\_\_ Za Lesy ČR předal \_\_\_\_\_ Za SP převzal \_\_\_\_\_

**Převzetí porostu - pracoviště po dokončení prací**  
 TČ provedena v souladu s projektem a ZL a potěžební úpravy dokončeny\*  
 Zjištěné závady\*:

Závady odstraněny dne:  
 Dne: \_\_\_\_\_ Za Lesy ČR převzal \_\_\_\_\_ Za SP předal \_\_\_\_\_  
 Dne: \_\_\_\_\_ Za Lesy ČR akceptoval \_\_\_\_\_

\* nehodící se škrtněte

Specifikace požadavků na sortimentaci:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Další podmínky provádění prací:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### PŘÍLOHA č. Z1/b VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - ROZTROUŠENÁ NAHODILÁ TĚŽBA

Evidence nahodilé těžby a zadání jejího zpracování č.											
Adresa SP:				Adresa Lesů ČR: Lesy České republiky, s.p., lesní správa							
PSČ: .....		IČO: .....		DIČ: .....		PSČ: .....		IČO: .....		DIČ: .....	
JPRL/ lokalita	ks	m <sup>3</sup>	požadovaný termín	rozsah činnosti*			způsob asanace	asanováno m <sup>3</sup>	asanováno datum	Poznámka	
				Z	ZA	A					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Objednáno dne:						Podpis:					
* - rozsah činnosti: Z= výroba na OM bez asanace, ZA= výroba na OM s asanací, A= asanace vyrobeného dříví											

Za SP převzal dne:

Podpis:

Poznámky k převzetí zadání:

**Převzetí po dokončení prací**

Za Lesy ČR převzal dne:

Podpis:

Poznámky k převzetí prací:

Za Lesy ČR akceptoval dne:

Podpis:

Specifikace požadavků na sortimentaci:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Další podmínky provádění prací:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## PŘÍLOHA č. Z1/c VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - OBJEDNÁVKA ASANACE

## Evidence kůrovcových stromů a zadání jejich asanace č.

Adresa SP:				Adresa Lesů ČR: Lesy České republiky, s.p., lesní správa							
PSČ: .....		IČO: .....		DIČ: .....		PSČ: .....		IČO: .....		DIČ: .....	

JPRL/ lokalita	ks	m <sup>3</sup>	požadovaný termín	rozsah činnosti*			způsob asanace	asanováno m <sup>3</sup>	asanováno datum	Poznámka
				Z	ZA	A				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Objednáno dne: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

\* - rozsah činnosti: Z= výroba na OM bez asanace, ZA= výroba na OM s asanací, A= asanace vyrobeného dříví

Za SP převzal dne:

Podpis:

Poznámky k převzetí zadání:

Převzetí po dokončení prací

Za Lesy ČR převzal dne:

Podpis:

Poznámky k převzetí prací:

Za Lesy ČR akceptoval dne:

Podpis:

Specifikace požadavků na sortimentaci:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Další podmínky provádění prací:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**PŘÍLOHA č. Z2 OSTATNÍ INFORMACE**

kód zakázky:	157362
název zakázky:	Nasavrky
číslo OJ:	157
název OJ:	LS Nasavrky
číslo KŘ:	19
název KŘ:	Choceň
výměra [ha]:	5 601
výroba na OM:	415800 m <sup>3</sup>
nerealizovaná hmota:	4200 m <sup>3</sup>

Podíl nahodilých těžeb v uplynulých letech LHP [%]	95
----------------------------------------------------	----

Procentuální výše nezdaru v uplynulých letech [%]	29
---------------------------------------------------	----

SD	Název SD	Výčet dřevin ve skupině	Zastoupení dřevin [%]
1	SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX	97,3%
2	JD	JD, JDO, JDJ, JDK, JDV, JDX	0,1%
3	DG	DG	0,0%
4	BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX	1,1%
5	MD	MD, MDX	0,6%
6	BK	BK	0,1%
7	JS, JV	JV, KL, BB, JVJ, JVX, JS, JSA, JSU	0,1%
8	DB	DB, DBS, DBZ, DBC, DBP, DBB, DBX, CER	0,1%
9	OR, TR	OR, ORC, TR	0,0%
10	BR	BR, BRP	0,3%
11	OL	OL, OLS, OLZ	0,2%
12	TP	TP, TPC, TPX, TPS	0,0%
13	OsL - T	HB, JL, JLH, JLV, AK, JR, BRK, MK, PL, STR, HR, JB, LTX	0,0%
14	OsL - M	LP, LPV, LPS, OS, JIV, VR, KS, KJ, PJ, LMX, KR	0,1%
<b>Celkem</b>			<b>100,0%</b>

Těžba / technologie soustředování	SD J+L [m <sup>3</sup> ]	Průměrná svazitost [%]
JMP + Koňský potah	1 952	15%
JMP + Traktor	168 357	9%
JMP + Kombinace	1 927	14%
Harvestor	235 713	10%
JMP + Lanovka	7 851	60%
TČ - Nerealizovaná hmota	4 200	1%

**KALAMITNÍ SÚJ**  
 Revíry SÚJ: Hlinsko, Bradlo, Smrček, Slatiňany.  
 Stručný rozsah a omezení ZCHÚ, CHKO, PŮO, případně omezení jinými vlastníky a uživateli:  
 Na významné části SÚJ se nachází CHKO Železné hory a CHKO Žďárské vrchy a velké množství maloplošných ZCHÚ, dále několik EVL a RBC. Ke všem ZCHÚ jsou dále stanovena jejich ochranná pásma. V zájmových územích ochrany přírody je nutno počítat s tím, že mohou být vyloučeny některé těžební technologie a použití chemických látek, a dále také s tím, že práce v těchto územích nelze provádět celoročně. Plocha SÚJ pod vlivem OP: 4289 ha.  
 Na revírech příslušných SÚJ se dále nachází celá řada PŮO vodních zdrojů s ochrannými podmínkami majícími vliv na provádění lesnických činností, při kterých nesmí dojít k ohrožení těchto zdrojů. Plocha PŮO a CHOPAV: 1450 ha.  
 Na území SÚJ jsou i další omezení daná památkovou péčí - viz památková zóna Slatiňansko-Slavicko, KP Hrad Strádov a další.  
 Po podpisu smlouvy budou dodavatelé prací předány soupisy porostů a ostatní dokumentace nutná k provádění činností na území ovlivněném OP a s PŮO vodních zdrojů.  
 Na SÚJ se nachází samostatná obora Slavice.



Významné zastoupení těžeb v blízkosti komunikací, staveb, nadzemních vedení a ostatních rozvodů a sítí. Časté případy rizikových těžeb v intravilánech obcí a měst s obtížnou dostupností lokalit a technologickým omezením	
Do ceny těžby a přibližování je potřeba zakalkulovat i zvýšené náklady na kácení a přetahování nakloněných stromů nad komunikacemi, stezkami, stavbami, ploty, pobilž vedení, apod. a další náklady při této činnosti nabíhající (hlídání pracoviště a zákazu vstupu, případné řízení provozu na veřejných komunikacích, aj.). v množství 1 000m <sup>3</sup> /rok.	
...	
Zastoupení PLO a LVS:	
FLO 10 - 1,9%; FLO16 - 58,4%; FLO17 - 0,1%; FLO31 - 39,6% z plochy SÚJ.	
Podíl LVS : 1.LVS - 0,1%; 2.LVS - 11,3%; 3.LVS - 24,5%; 4.LVS - 8,8%; 5.LVS - 52,7%; 6.LVS - 2,5%	
Předpokládány podíl těžeb v kvartálech:	
1.kvartál	0,3
2.kvartál	0,2
3.kvartál	0,35
4.kvartál	0,15
celkem	1
Minimální plošný rozsah výchovných zásahů do 40 let je 54 ha ročně. Podíl výchov z přirozené obnovy je cca 35 %.	
Z důvodu omezení daných certifikací lesů PEFC je vyloučeno použití přípravků pro ochranu rostlin s účinnými látkami zařazenými do kategorie Ia, Ib dle klasifikace WHO, pokud existuje nákladově srovnatelný alternativní přípravek s jinou účinnou látkou.	
Jakékoli použití vyloučeného přípravku, jakož i jeho náhrada v případě, že je jeho použití definováno v ostatních informacích, je podmíněno písemným souhlasem Lesů ČR.	
Sadební materiál LČR:	
Předpokládá se použití 515 tis. ks vlastního sadebního materiálu v období 2020-2023 na zalesnění ve dřevinách DB, DBZ, JV, BK, TR, KJ	
Blížeší definice cenkových kódů PČ:	
11010 Jehličnatý klest 95 %, listnatý 5%. Předpokládaný podíl ručního úklidu klestu 100%.	
11110 Možný podíl mechanizovaného shrnování klestu 20 %, ručního 80%; jehličnatý klest 95 %, listnatý 5 %	
11410 Podíl listnatého klestu z příměsi do 5%	
11610 Provedení v souvislosti s těžbou nebo likvidační klestu. Uložení dle specifikace výkonu 11110; v případě pálení klestu bude pálena i hmota z dočištění. Průměrné množství 600 ks/ha. Průměrná výška 2 m.	
12020 Mechanizovaná příprava 100%, šifka naoraných pruhů min 50 cm, podíl naorané části plochy min 40%	
12050 Celoplošná příprava ploch půdní frézou (drtičem) tam, kde již byl proveden úklid klestu. Podrcení travní buřeny, keřů a náletových dřevin do 2m výšky. Výkon se nepoužívá současně s výk.11410 na jedné ploše. Příprava půdy umožňuje umělou obnovu bez dalších péstebních opatření.	
12060 Přípravky s účinnou látkou glyfosát; pruhy minimální šíře 80 cm, podíl ošetřené plochy minimálně 40%. Ke zvýšení arboricidní účinnosti v případě významného výskytu ostružiníku, keřů a náletových dřevin použít tank mix s triclopyrem + fluroxypyrem - podíl takového ošetření do 30%.	
12070 Přípravky s účinnou látkou glyfosát. Ke zvýšení arboricidní účinnosti v případě významného výskytu ostružiníku, keřů a náletových dřevin použít tank mix s triclopyrem + fluroxypyrem - podíl takového ošetření do 30%.	
14010+14110	sje listnáčů (mimo DB) 5tis ks na 1ha, pod motyku
14020+14120	sje listnáčů (mimo DB) 5tis ks na 1ha, pod motyku + ploška 35x35cm
14030+14130	sje žaludů, pruhy 1,4m od sebe, v řadě 3ks na 1bm
Jinak specifikovaným sadebním materiálem jsou odrostky lesních dřevin (označení XX589) velikosti 120 cm+ ve schválených obalech odpovídající velikosti (plastové kořenáče 5 litrů). Jejich výsadba bude provedena do řádně prokopaných jamek dvojnásobného objemu, než je objem konkrétního obalu.	
16010 Podíl jamek 15x15 cm 30%; 25x25 cm 70%	
16020 Sadba sazečem do naoraním připravené půdy (pouze ručně).	
16210 Podíl jamek 15x15 cm 15%; 25x25 cm 70%; 35x35 cm 15%. Výsadba poloodrostků bude vždy probíhat do jamek 35x35 cm. V nejhlavějších půdách je možné k hloubení jamek použít motorový jarkovač s vrtákem odpovídajícího průměru.	
16610 Podíl jamek 25x25 cm 80%; 35x35 cm 20%	
16680+16280	Jedná se o vícepráce při vylepšování v oplůtcích v oborách.
Rozebření oplůtka před výsadbou (částečné nebo i úplně) a opětovné sestavení po dosažení odrostku. Roznesení kůly po ploše, zatlučení, přivázání k oplůtce dvojitým pozinkovaným vázacím drátem průměru 2,5mm pevně zatočeným kleštěmi. Předpokládá se, že všechny oplůtky doplňované odrostkem budou nově zakotveny novými kůly - půlkuláči.	
16900 Doplnění sazenic nízkého hektarového počtu po ploše porostu (1000 ks/ha), sadba jarková 35x35cm, sadební materiál odrostky a poloodrostky.	
22050 Viz 22010 oplocenka drátěná 160/3 + ráhno nahore a dole	
22120 Viz P5 Katalog oplocenek; výška dílce 150 cm + dole o 15 cm delší krajní nosné sloupky (plotovky), přes které bude každý díl zaražen do země.	
22160 Výměna dřevěných výplní mezi betonovými sloupky u oplocených ploch v oborách.	
Materiál: syrová neokorněná púlená tyčovina SM, MD o min průměru 10 cm. Tesy v počtu nejméně 9 ks délky 450 - 500 cm a svíslé půlkuláče v počtu 5 ks délky 220 cm na 1 plotový dílec. Max mezera mezi tesy ve spodní části 13 cm směrem nahoru se rozšiřuje. Svíslé půlkuláče jsou přibity na všechny tesy oboustranně u sloupků a 1 půlkuláč uprostřed pole. Hřebíky min délky 120 mm budou v každém spoji úplně protlučeny a na druhé straně ohnuty. Betonové sloupky budou vyrovnány a v případě nutnosti upraven terén.	

22610 Kombinovaná oplocenka do obory z dřevěných ráhen (SM, MD) a lesnického pletiva. Délka polí 3m (+/- 0,5m), výška 210cm (část s pletivem 160 cm + 2 ráhna nad ním).		
Dřevěné kůly (SM, MD) průměru min 12 cm na slabém konci, zapuštěné do země silným koncem do hloubky 50 cm		
Kůly musí být vyrobeny z kmenové části probírkového materiálu (ne z vrškových částí surových kmenů s přeslenovými suký a vysokou sbíhavostí). Osazení sloupků bude předvrtáno vrtákem menšího průměru než je kůl a ten bude do země dále dotlučen.		
Každý druhý kůl v řadě bude směrem dovnitř oplocenky zavětřován vzpěrou min průměru 10 cm na slabém konci, jednostranně zatlučenou 25 cm do země, šikmo seřízou a přibíto do kůlu ve výšce nejméně 180cm od země pod úhlem nejvýše 45stupňů (úhel opření u země). Rohové sloupky budou zavětřovány 2 vzpěrami opřenými v linii oplocení.		
Dřevěná ráhna v počtu 5ks budou na kůly natlučena tak, aby 1. a 3. v řadě odspodu byly natlučeny ve výškách 0cm od země a 160cm od země a umožnily následnou instalaci lesnického pletiva výšky 160cm přes krajové vodící dráty. Nejvyšší ráhno (5.) bude umístěno min 210 cm od země; 2. a 4. ráhno v pořadí od země budou umístěny rovnoměrně mezi ráhna sousední s pevně danou výškou.		
Dřevěná ráhna jsou ze syrové púlené tyčoviny (ne z vrškových částí surových kmenů s přeslenovými suký a vysokou sbíhavostí).		
Ráhna 1., 3. a 5. od země budou min průměru na slabém konci 10 cm; ráhna 2. a 4. budou o min průměru na slabém konci 8 cm (připouští se i čtvrtky s minimální šířkou řezné plochy 6 cm nebo i kuláče s minimálním průměrem slabého konce 5 cm).		
Ráhna budou na kůlech přibíjena střídavě, budou na obou stranách přesahovat kůl min o 15cm a hřebíky budou tlučeny min 15cm od konců ráhen. Hřebíky použité ke stloukání konstrukce musí být minimálně dvojnásobné délky než je přitloukaný materiál.		
Lesnické pletivo uzlové výšky 160cm, počet vodorovných drátů 20, okrajový drát o minimálním průměru 2,2 mm, vnitřní dráty min 1,8 mm, vrstva zinkování minimálně 70 g/m <sup>2</sup> (provedení a kvalita standard). Pletivo bude přibito na obě okrajová ráhna hřebíky délky 70 mm s odstupem po 50 cm		
22710 Doplnění ráhen k drátěným oplocenkám - spodního nebo horního ráhna ke stávajícím oplocenkám		
Popis ráhen, rozměry a montáž viz Příloha P5 + doplnění u podvýkonu 22050. Učtuje se za běžný kilometr obvodu oplocenky - ráhna pouze dole = 1 km, ráhna dole i nahoře = 2 km		
23010 Typové viz P5 Katalog oplocenek, drátěná vysoká 200cm s délkou pole 3m. Oplocení nebude opatřeno brankou, ale v jednom rohu bude pletivo zadržované (ne přibíto), umožňující opakovaný vstup a připevnění.		
23110 Repelent s ú. l. křemenný písek nebo ichtyolový komplex; aplikace především postřikem		
23120 Repelent s ú. l. křemenný písek nebo ichtyolový komplex; aplikace především nátěrem. Střídání z důvodu zamezení návyku zvěře.		
23150 Nátěr nebo postřik kvalitních jedinců náletu v dřevinách JD a listnáče. Cca 6000 ks /ha (kostra porostu).		
23160 Nátěr kvalitních jedinců náletu v dřevinách JD a listnáče. Cca 6000 ks /ha (kostra porostu).		
23310 Plastový tubus výšky 120 cm. Materiál tubusu zelený voštinový plast s UV filtrem a stabilizátorem barvy, růstový prostor min. 10x10 cm, životnost min. 5 let, samovolný rozpad. Drát min. 1,6 mm pozinkovaný nebo poplastovaný.		
23330 Pletivo 150cm lesnické pro individuální ochranu (samonosné), drát min. 1,6mm, min. 1x pozinkované nebo oplastované, zaplacený průměr min. 50cm. Plastové pletivo s UV filtrem pro individuální ochranu, zaplacený průměr min 20cm		
Podíl technologie: 70 % drátěný oplůtek x 30 % plastové pletivo.		
23370 Vyhledání a oprava IO bez potřeby výměny ochrany (80% plast, 20% oplůtky). V 80% zahrnuje výměnu kůlu. V ceně dále i vázací drát, příp. hřebíky.		
23610 Oplůtek do obory je dřevěná konstrukce ze čtyř stejných dílů svázaných pozinkovaným drátem min tloušťky 2,5mm pevně zatočeným kleštěm. Jednotlivé díly jsou složeny z dřevěných přířezů (SM,MD) min tloušťky 3,5cm a šířky 5cm (hraně min na jedné širší straně) a spojeny na všech styčných místech hřebíky min délky 80mm. Všechny hřebíky budou protlučeny a na druhé straně ohnuty.		
Množství a délka jednotlivých latí na jeden díl oplůtku:		
Délka	Počet kusů	Umístění
200 cm	4	1. 3. 5. a 7. lat' svislé konstrukce
180 cm	2	2. a 6. lat' svislé konstrukce
160 cm	1	prostřední lat' svislé konstrukce
120 cm	1	dolní příčná lat'
100 cm	2	prostřední příčná a zpevňovací šikmá lat' mezi dolní a střední latí
80 cm	1	horní příčná lat'
Vyrobená konstrukce jednoho dílu má lichoběžníkový tvar. Příčné latě jsou umístěny ve vzdálenosti 25 cm, 90 cm a 145 cm od paty, přesahují vnější hrany krajních dvoumetrových svislých latí o 10 cm a jsou přibity o šířku materiálu mírně šikmo k lepšímu zaklesnutí jednotlivých dílů oplůtku do sebe. Zpevňovací šikmá lat' je přibíto mezi dolní a střední příčnou lat' pod úhlem přibližně 45 stupňů. Jednotlivé čtyři díly jsou sestaveny do tvaru komolého jehlanu a v místech přesahu horních a dolních příčných latí spojeny vázacím drátem na 8 místech.		
Pro oplůtek bude v porostu nalezeno a upraveno místo tak, aby se po instalaci opíral celou základnou o terén a stál ve svislé poloze. Na dvou protilehlých stranách oplůtku budou do hloubky 40cm zaraženy dlouze zašpicované kolíky min tloušťky 8 cm nebo pilkuláče min šířky řezané plochy 11cm a oplůtek k nim připevněn dvojitým pozinkovaným drátem průměru 2,5mm pevně zatočeným kleštěm. Po předchozím odsouhlasení pověřenou osobou lze část drátěných spojů nahradit hřebíky odpovídajících délek.		

23620 Jde o kompletní opravu povalených nebo jinak poškozených oplůtků. V některých případech je nutné částečně nebo úplně rozebrání oplůtku. Úprava terénu a opětovné sestavení - oplůtek musí stát svisle, ležet celým obvodem základny na terénu a sazenice být uprostřed. Zakotvení oplůtku dvojicí nových kůlů zatlučených min 40 cm do země (délky 100 cm, kuláče min. průměr 8 cm bez kůry nebo půlkuláče min šířky řezané plochy 11 cm bez kůry). Oplůtek se ke kůlům připevní dvojitým pozinkovaným drátem průměru 2,5 mm pevně zatočeným kleštěmi. Případná výměna dílců oplůtku bude účtována jako nové oplůtky (4ks dílců = oplůtek) s tím, že podíl ceny zahrnuje i podíl kotvicích kůlů a související instalace.
24010 Flošky o minimálním rozměru 80 x 80cm nebo průměru 90cm provedení ručně.
24020 Podíl pruhů umístěných mezi řádky sazenic 10 %, na řádku sazenic 90%, min šířka vyžatých pruhů 80cm možný podíl mechanizovaného provedení 60%
24030 Možný podíl mechanizovaného provedení 75%.
24420 Pruhy o min šířce 80 cm . 35 % pruhy umístěny mezi řádky sazenic, 65 % pruhy na řadě sazenic. Přípravy s ú. l. glyfosát (65%) a ú. l. fluazifop-P-butyl (35%). Při aplikaci nesní dojit k zasažení cílových dřevin -povinné použití aplikačního krytu.
24430 Použití graminicidů na jednoděložnou buřň (ú. l. fluazifop-P-butyl) - 70%; dále 20% přípravky s ú. l. glyfosát a pro zvýšení účinnosti v případě významného výskytu ostužinlku, keřů a náletových dřevin použít tank mix s triclopyrem + fluroxyprem - podíl takového ošetření do 10%.
24510 Možný podíl mechanizovaného provedení až 100%; výřez jedinců do výšky 4m 80%. Průměrný počet vyřezávaných jedinců 30 tis ks/ha.
25010 Přípravky s účinnou látkou alfa-cypermethrin a přísadkou barviva v koncentraci zaručující signalizaci ošetření. Zahrnuje ošetření sazenic máčením před výsadbou (25%) i aplikací postřikem v kulturách (75%). Požadavek nástupu na postřiky následující den po předání ZL a jejich provedení nejpozději do 3 dnů.
25110 Postřik přípravky s ú. l. alfa-cypermethrin proti ostatním listožravým hmyzím škůdcům. Požadavek provedení nebo zahájení postřiků následující den po předání ZL.
25210 Aplikace aktuálně schváleného insekticidu při výsadbě sazenic do jamky nebo škvíry vytvořené sazečem vedle sazenice.
25220 Aplikace aktuálně schváleného insekticidu v kultuře jednotlivě k sazenicím do škvíry vytvořené sazečem vedle sazenice nebo záhlvkou sazenic (dle přípravků a podmínek aplikace z etikety a TL)
26010 Požadavek na přípravek bílé barvy. Možné provést i nátěr nebo postřik sazenic před podzimní výsadbou včetně sazenic krytokofenných.
26020 Použití aktuálně povoleného rodenticidu. Kladení návnad a jejich doplnění do pastí (50 ks/ha) - pastí musí odpovídat konkrétnímu povolenému rodenticidu a jeho způsobu použití (etiketě, technickému listu). Předpokládá se 1x doplnění rodenticidu do pastí nebo další vložení do děr. Každá činnost - prvotní kladení i doplnění bude účtováno zvlášť jednotnou sazbou.
26210 Přípravky s ú. l. síra; upřednostnit specializované přípravky na padlí dubové před širokospektrálními. Postřik celé koronové části stromků ručním postřikovačem
31010 Redukce vysokého počtu jedinců v nárostech z PO s výškou do 2 metrů; průměrný počet vyřezávaných jedinců cca 80 tis ks/ha. 20% výkonu individuální výběr ploše; až 80% výkonu možno provést motomanuálně s vyřezanou šířkou pruhu do 1,5 metru a ponechanou kulisou v šířce 1 metr - v té provést individuální výběr. Po provedení prořezávkového zásahu není přípustné ponechání vyřezaného materiálu na LDS, příkopech odvozních cest, mellačních sítí, vodních tocích, apod. - odstranit.
31310 Prořezávky do 4m 40 %. Porosty z přirozené obnovy 50 %.
31410 Prořezávky do 4m 40 %. Porosty z přirozené obnovy 40 %.
31510 Prořezávky do 4m 40 %. Porosty z přirozené obnovy 30 %.
31610 Linky široké 4m 30% výkonu lze provést mechanizovaně. Vzdálenost linek max. 40 m
drtičem
35130 Postřik nebo nátěr předem vyznačených stromů bez předchozího vyvětvení.
35320 ovaz kmene púlenou tyčovinou, případně krajovým řezivem o minimální síle 30 mm, výška 220cm, stažení drátem min 2,5mm pozinkovaným a to na 3 místech
36010 Barierové lapače jsou k dispozici na LS nebo jiném místě revíru. Rozvoz a instalace v termínu dle pověřenou osobou předaného ZL.
36030 Přípravky s účinnou látkou alfa-cypermethrin a přísadkou barviva.
36110 Lapáky pokládány dle pokynu předaného LS spolu se seznamem OO k položení lapáků l.vlny. Lapák může být zkrácen max 1 řezem a to pouze z důvodu zvládnutelnosti pro odvětvení.
36160 Přípravky s účinnou látkou alfa-cypermethrin a přísadkou barviva.
36170 Přípravky s účinnou látkou alfa-cypermethrin a přísadkou barviva.
36330 Přípravky s účinnou látkou alfa-cypermethrin a přísadkou barviva.
42120 Vyvětvení podél cest a pastevních ploch a vynesení vyřezaného materiálu mimo ně a z příkopů cest (obvykle bezprostředně do sousedního porostu)
58410 Údržba rozčeňovacích linek, hranic dílců a oddělení, majetkových hranic. Převážně se jedná o výřez JMP nebo křovinořezem, s ručním stažením vyřezaného materiálu zkráceného na max 2m sekce do hromad nebo pruhů mimo linky. U majetkových hranic nesmí být dotčeny porosty na pozemcích v cizím vlastnictví.

## **PŘÍLOHA č. Z3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Tato Příloha platí pro smluvní územní jednotku (dále jen SÚJ) č. 15708 Nasavrky

1. Na dané SÚJ se vyskytují zvláštnosti a působí rizika:

.....  
.....  
.....

2. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat:

- hasiče	telefonní číslo	150
- lékařskou záchrannou službu		155
- policii		158
- integrovaný záchranný systém		112
- revírníka (lesníka, správce toků):		██████████

3. Smluvní partner:

3.1 Při provádění prací musí zajistit u sebe a i u svých zaměstnanců a spolupracovníků dodržování obecně závazných právních předpisů k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, k požární ochraně a k ochraně životního prostředí.

3.2 Při provádění prací souvisejících s plněním předmětu Smlouvy odpovídá u sebe, případně u svých zaměstnanců a spolupracovníků zejména za:

- a) odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce a dále za to, že v případě vzniku pracovního úrazu zaznamená do vlastní knihy úrazů údaje požadované v ustanovení § 2 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů, a tyto údaje předá i kontaktní osobě Lesů ČR k provedení záznamu o úrazu v evidenci Lesů ČR,
- b) řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a náradí dle požadavků výrobců,
- c) používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- d) organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocený pracovník,
- e) dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- f) za neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích, za neohrožení ochranných pásem, za ochranu telefonního a elektrického vedení, produktovodů a jiného majetku, pokud jsou v dosahu prováděných prací,
- g) dodržování zásad určených výrobcem pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,
- h) za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- i) škody na životech a zdraví lidí, životním prostředí a na majetku České republiky nebo Lesů ČR či dalších osob, ke kterým dojde při zajišťování nebo provádění činností v důsledku nevhodných pracovních postupů nebo technologií, používání nevhodných ropných produktů, chemikálií či závadných látek a materiálů, případně nedodržením obecně závazných právních předpisů,
- j) za škody, které způsobí on nebo jeho zaměstnanci či spolupracovníci dopravou osob nebo materiálů do místa plnění předmětu Smlouvy, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,
- k) stabilizaci lesních skládek dříví.

## **PŘÍLOHA č. Z4 ZÁSADY POŽÁRNÍ OCHRANY**

Tato Příloha obsahuje zásady pro rozdělování ohňů, pálení klestu, dále nevyužitelných Těžebních zbytků, popř. kůry v lesních porostech a na lesních pozemcích.

Smluvní partner je oprávněn používat otevřený oheň pouze v souladu se Zákonem o lesích a obecně závaznými právními předpisy k požární ochraně. Při pálení klestu, kůry, dále nevyužitelných Těžebních zbytků (dále jen „pálení“) je povinen dodržet tyto podmínky:

- 1) V období duben až říjen se pálení zakazuje. Výjimky mohou v období nepříznivém pro vznik požáru povolit Lesy ČR z těchto důvodů:
  - a) Výrazné snížení produkční plochy uložení klestu a Těžebních zbytků do pruhů.
  - b) Hrozba přemnožení hmyzích škůdců.
  - c) Neúměrné zvýšení pracnosti při snášení klestu do pruhů.
- 2) V období listopad až březen lze provádět pálení při dodržení těchto požárně bezpečnostních opatření:
  - a) Smluvní partner je povinen předem oznámit Lesům ČR termín zamýšleného pálení. Lesy ČR jsou oprávněny zamýšlené pálení zakázat. Před započítím pálení Smluvní partner oznámí operačnímu středisku příslušného hasičského záchranného sboru den, dobu a místo zamýšleného pálení a jméno osoby odpovědné za pálení.
  - b) Pálení musí provádět nejméně dvoučlenná skupina s určeným vedoucím, který musí být starší 18 let. Přímý vedoucí skupinu seznámí s pracovními postupy, s pravidly pro pálení, základními požárními předpisy, způsobem přivolání pomoci a upozorní na zvláštnosti pracoviště z hlediska požární ochrany.
  - c) Na pracovišti musí být k dispozici nářadí k zamezení šíření ohně (např. motyky, lopaty, tlumice), případně další prostředky k hašení požáru.
  - d) V blízkosti suchých travin, na rašeliništích, v lesních porostech, na pařezech a jiných požárně nebezpečných místech nebo za trvání požárně nebezpečné situace jako např. za silného větru, dlouho trvajících sucha apod. je pálení zakázáno.
  - e) Velikost ohniště musí být volena tak, aby okolí nebylo ohrožováno sálavým teplem a úletem žhavých částic z ohně. Kolem vnějšího okraje ohniště musí být v šířce nejméně 1 m odstraněn veškerý hořlavý materiál až do úrovně minerální půdy.
  - f) Příkládání na oheň musí být ukončeno nejpozději do 14:00 hod, v případě vzniku požárně nebezpečné situace ihned.
  - g) Zuhelnatělé zbytky musí být shrnuty od okraje ohniště směrem do jeho středu, a to minimálně o 0,5 metru.
  - h) Pokud není v době pálení souvislá vrstva sněhu o minimální výšce 5 cm nebo vydatný déšť 5 mm/m<sup>2</sup>/24 hodin bude zajištěn minimální požární dohled nad pracovištěm. Po dobu 5 dnů bude zajištěna kontrola ohnišť minimálně 3x za 24 hodin. O požárním dohledu a kontrole bude učiněn písemný záznam s uvedením časů a osoby, která požární dohled a kontrolu provedla.
  - i) Pokud není v době pálení souvislá vrstva sněhu o minimální výšce 5 cm nebo vydatný déšť 5 mm/m<sup>2</sup>/24 hodin bude na místě zajištěn zdroj vody pro hašení v minimálním objemu 1000 litrů i po dobu požárního dohledu. Zdroj vody pro hašení je možno nahradit přenosným HP s hasící schopností 21A v počtu 2 ks nebo 1 ks 34A.
- 3) Smluvní partner je povinen respektovat zákaz rozdělování ohně a kouření a respektovat požární předpisy týkající se manipulací s pohonnými hmotami a oleji v lese.

- 4) Požárním dohledem se rozumí požárně bezpečnostní opatření, kdy ve stanovených intervalech s ohledem na specifické riziko je kontrolován prostor, kde hrozí vznik požáru. Interval dohledu je stanoven maximálně po jedné hodině a doba dohledu je minimálně 8 hodin.
- 5) Při pálení klestu z důvodu udělené výjimky (viz odst. 1) této Přílohy) bude vždy na těchto pracovištích cisterna s minimálním množstvím hasicí vody o objemu 3 m<sup>3</sup> a dále hadice a čerpadla pro případ vzniku potřeby okamžitého hašení. Ohniště budou na konci směny zcela uhašena.