



LCR1206531

# SMLOUVA O DÍLO

Výzva k podání nabídek č. 100 v kategorii 4 – Pěstební činnost včetně zalesnění LS  
Náměšť, revír Osová  
číslo 099/2017/154/004

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „*Smlouva*“) mezi:

1. **Lesy České republiky, s. p.**

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

IČO: 421 96 451, DIČ: CZ42196451

zastoupen Ing. Liborem Strakošem, ředitelem Oblastního ředitelství jižní  
Morava, na základě Směrnice 2/2021 Podpisový řád

Podpisový řád

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové  
číslo účtu: 26300511/0100

(dále jen „*Lesy ČR*“)

a

2. **DŘEVO-MÁLEK s.r.o.**

se sídlem Bukovská 375, 798 48 Protivanov  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně,  
oddíl C, vložka 29093

IČO: 25509420, DIČ: CZ25509420

zastoupená Bohumilem Málkem, jednatelem společnosti,

bankovní spojení: 19-2147010237/0100

(dále jen „*Smluvní partner*“)

## I. Úvodní ustanovení

Smlouva je Smlouvou na plnění veřejné zakázky zadané v rámci dynamického nákupního systému s názvem „Provádění pěstebních činností (DNS)“, jehož zavedení bylo oznámeno ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. Z2017- 032821 (dále jen „DNS“) a to v kategorii DNS 4 s názvem KŘ Brno.

1. Smlouva je uzavřena na základě výsledků řízení k zadání veřejné zakázky v DNS zahájeného výzvou k podání nabídky ve smyslu § 141 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), odeslanou dne 8. 1. 2021 (dále také jen „Výzvě k podání nabídek“) a v souladu s nabídkou Zhotovitele podanou v tomto výběrovém řízení.
2. Při výkladu ustanovení této Smlouvy je třeba přihlížet i k ustanovením zadávací dokumentace (Výzvy k podání nabídek) k veřejné zakázce.
3. Záležitosti touto Smlouvou neupravené se řídí Občanským zákoníkem.

## II. Definice některých pojmů

„Smlouva“	je tato Smlouva o provedení prací pěstební činnosti
„Vymezené území“ či „VÚ“	je vymezené území, tj. území, na němž během platnosti Smlouvy probíhá realizace činností dle této Smlouvy.
„Projekt“	je dokument, který určuje konkrétní rozsah Lesy ČR požadovaných pěstebních činností a specifikaci podmínek jejich provedení.
„Zadávací list“	je jedna z forem pokynu Lesů ČR k provedení Pěstebních činností, který je určen Smluvnímu partnerovi.
„Zákon o rostlinolékařské péči“	zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění
„Zákon o lesích“	zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (zákon o lesích), ve znění pozdějších předpisů
„Zákon o registru smluv“	zákon č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv)
„Zákon o zadávání veřejných zakázek“	zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
„Občanský zákoník“	zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

## III. Předmět Smlouvy

1. Smluvní partner se Smlouvou zavazuje poskytovat Lesům ČR služby pěstební činnosti včetně dodávek sadebního materiálu. Pěstební činnosti zahrnují veškeré činnosti spojené s obnovou, výchovou a ochranou lesních porostů, specifikovaných chemických přípravků, pletiva, plachetek a dalších materiálů nezbytných k provádění pěstební činnosti. Může se jednat zejména o následující činnosti (přesné vymezení předmětu plnění PČ je uvedeno v příloze P1 Projektu pěstební činnosti):
  - a) úklid a odstraňování klestu a těžebních zbytků a jiné dočišťování ploch po těžbě dřeva,
  - b) drcení klestu
  - c) příprava půdy pro přirozenou a umělou obnovu lesních porostů,

- d) výsadba lesních dřevin a obnova lesa (zalesňování a související průběžné dodávání sadebního materiálu),
- e) ochrana lesních kultur proti zvěři,
- f) ochrana lesních kultur proti buření,
- g) další mechanické a chemické ošetřování lesních kultur (ožínání, postřiky, nátěry repelenty proti okusu, aj.),
- h) ostatní ochrana lesa.

*(dále také společně jen „PČ“ nebo „činnosti“),*

a to v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou, a Lesy ČR se zavazují uhradit za tyto služby cenu podle Smlouvy.

2. Rozsah a specifikace podmínek provádění činností podle Smlouvy jsou obsaženy v Zadávacím listu (vzor Zadávacího listu tvoří přílohu této Smlouvy), v příloze Projekt (Projekt tvoří přílohu P1 této Smlouvy) a v příloze Ostatní informace. Tyto dokumenty jsou pro Smluvního partnera závazné v tomto pořadí: Zadávací list, Projekt, Ostatní informace. Projekt byl součástí Výběrového řízení. Smluvní partner je povinen Zadávací listy od Lesů ČR průběžně přebírat a převzetí těchto Zadávacích listů písemně potvrdit. V případě, že Smluvní partner bude v prodlení s převzetím zadávacího listu nebo odmítne převzetí zadávacího listu potvrdit, považuje se zadávací list za předaný, bude-li doručen kterýmkoliv z těchto způsobů na adresu sídla Smluvního partnera:
  - a) doporučeným dopisem,
  - b) faxem se zpětným potvrzením doručení,
  - c) elektronickou poštou se zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu,
  - d) jiným prokazatelně doložitelným doručením.
3. Lesy ČR jsou oprávněny jednostranně provést úpravu předaného Projektu pěstebních činností (příloha P1 této Smlouvy), a to tak, že v rámci jednoho ceníkového kódu (podvýkonu) může být provedeno navýšení objemu činnosti až do výše 120 % množství uvedeného v příloze P1 (Projekt pěstební činnosti), nebo sníženo až o 20 % ve srovnání s množstvím uvedeným v příloze P1 (Projekt pěstební činnosti). Jednostrannou úpravu předaného Projektu ve smyslu předchozí věty tohoto odstavce Smlouvy oznámí Lesy ČR písemně Smluvnímu partnerovi ve lhůtě 5 dnů před její účinností.
4. Lesy ČR stanovují pořadí porostů, ve kterých budou Pěstební činnosti Smluvním partnerem prováděny dle předaného Projektu.
5. Výkon činností je vázán na **oblast VÚ, kterým se pro účely této smlouvy rozumí Lesní správa Náměšť nad Oslavou, revír Osová.**
6. Smluvní partner je povinen provádět činnosti dle Smlouvy a plnit ostatní povinnosti podle Smlouvy s odbornou péčí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

#### **IV. Práva a povinnosti Lesů ČR**

1. Lesy ČR jsou povinny Smluvnímu partnerovi poskytnout součinnost potřebnou k řádnému plnění jeho povinností podle Smlouvy.
2. Lesy ČR jsou povinny při uzavření Smlouvy specifikovat konkrétní místo provedení požadovaných činností, a to buď formou předání porostních map či jiným vhodným způsobem. Tímto není dotčeno čl. III. odst. 5 této Smlouvy.
3. Dojde-li ke změně skutečností, které jsou obsaženy v dokladech předaných podle odstavce 2 tohoto článku Smlouvy, Lesy ČR tyto změny oznámí Smluvnímu partnerovi ve lhůtě 5 dnů od okamžiku, kdy se o těchto změnách dozví.

4. Projekt obsahuje:
  - a) druh a rozsah požadovaných činností, technologii provedení a termín provedení;
  - b) charakteristiku sadebního materiálu (je-li součástí předmětu plnění).
5. Lesy ČR jsou povinny průběžně přebírat od Smluvního partnera dokončené činnosti dle jednotlivých porostů. Převzetím činností přechází nebezpečí škody na výsledcích jejich provedení ze Smluvního partnera na Lesy ČR. Potvrzení převzetí činností ze strany Lesů ČR není na překážku později vzneseným námitkám ke kvalitě plnění a nárokům z titulu odpovědnosti za vady či za škodu.
6. Lesy ČR jsou oprávněny odmítnout převzetí činností od Smluvního partnera v případě, že práce nebyly provedeny řádně, zejména jestliže nebyly provedeny v souladu s předaným Projektem, nebo byl použit sadební materiál v rozporu se zákonem č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů, či souvisejícími vyhláškami, případně sadební materiál vykazuje zjevné vady, které brání jeho kvalitnímu růstu. V takovém případě jsou Lesy ČR na přehledech provedených činností povinny uvést důvod nepřevzetí a dle okolností stanovit i lhůtu pro odstranění závad.
7. Lesy ČR jsou oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi omezení či zastavení provádění činností, jestliže dosavadní výkon těchto činností ohrožuje životní prostředí či jiné obecné zájmy, nebo je v rozporu s obecně závaznými právními předpisy, nebo jestliže dojde k porušení Smlouvy, jehož následkem je vznik škody nebo bezprostředně hrozící vznik škody, případně ohrožení platnosti osvědčení o účasti v regionální certifikaci systémem PEFC, případně dalších certifikátů získaných Lesy ČR. Požadavek Lesů ČR na omezení či zastavení činností musí být učiněn v písemné formě.

## **V. Práva a povinnosti Smluvního partnera**

1. Smluvní partner je povinen provádět požadované činnosti řádně, s odbornou péčí a v souladu se Smlouvou a všemi jejími přílohami, předcházet vzniku škod a chránit oprávněné zájmy Lesů ČR. Smluvní partner je povinen provádět činnosti dle Zadávacího listu a Projektu v termínech, v němž mají být tyto činnosti provedeny.
2. Smluvní partner je povinen jedenkrát týdně předkládat Lesům ČR písemný přehled dokončených činností podle porostů (k rukám pověřeného pracovníka Lesů ČR), a předávat řádně provedené činnosti ve lhůtě do druhého pracovního dne kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byly činnosti dokončeny.
3. Smluvní partner písemně potvrdí převzetí listin uvedených v čl. IV. odst. 2 a 3 Smlouvy a zavazuje se tyto listiny vrátit Lesům ČR neprodleně po ukončení doby trvání Smlouvy.
4. Smluvní partner je oprávněn za účelem řádného provádění činností dle Smlouvy bezplatně používat k dopravě lesní dopravní síť (LDS) Lesů ČR, a to způsobem přiměřeným s ohledem na její technický stav, klimatickým podmínkám a požadavkům ochrany životního prostředí. Vznikne-li přitom Lesům ČR škoda, je Smluvní partner povinen bezodkladně ji nahradit.
5. Na žádost Lesů ČR podle čl. IV. odst. 7 Smlouvy je Smluvní partner povinen okamžitě omezit nebo zastavit provádění činností nebo okamžitě ukončit neoprávněnou činnost.
6. Lesy ČR jsou oprávněny samy či prostřednictvím třetí osoby pověřené ze strany Lesů ČR kontrolovat provádění činností. Zjistí-li Lesy ČR, že Smluvní partner provádí činnosti v rozporu se svými povinnostmi, jsou Lesy ČR oprávněny požadovat, aby Smluvní partner odstranil vady vzniklé vadným prováděním a činnosti prováděl řádným způsobem. Jestliže tak Smluvní partner neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, jsou Lesy ČR oprávněny odstoupit od Smlouvy.
7. V případě, že v příloze P1 Smlouvy (Projektu pěstební činnosti) nebo P4 Smlouvy (Ceník pěstebních činností) jsou uvedeny některé konkrétní chemické přípravky na ochranu

roślin, je Smluvní partner oprávněn použit po předchozím písemném souhlasu Lesů ČR při provádění činností 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. 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 jejich 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 dle § 86 odst. 1 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění.
8. Smluvní partner je povinen při provádění činností dodržovat zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin (příloha této Smlouvy) a v této souvislosti musí disponovat po celou dobu trvání smluvního vztahu licencí ve smyslu § 20 odst. 1 zákona 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.

## **VI. Cena činností**

1. Ceny za provádění jednotlivých činností a ceny sadebního materiálu jsou uvedeny v příloze P4 Smlouvy (Ceník pěstebních činností – část A- ceník pěstebních činností, část B – ceník sadebního materiálu). Tyto ceny jsou platné a závazné po celou dobu trvání smluvního vztahu. Ceny jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty (DPH)<sup>1</sup>. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu.
2. Podkladem pro fakturaci za provedené činnosti a případně za dodaný sadební materiál je písemný přehled činností provedených za daný kalendářní měsíc potvrzený Lesy ČR a Smluvním partnerem (potvrzení převzetí činností).
3. Řádně provedené činnosti Smluvní partner Lesům ČR vyúčtuje jedenkrát měsíčně zpětně po potvrzení jejich převzetí Lesy ČR, a to na základě řádně vystavené faktury obsahující veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené příslušným právním předpisem. Faktura musí být doručena Lesům ČR do 15. dne měsíce následujícího po měsíci, o kterém se

<sup>1</sup> Je-li smluvní partner neplátce DPH, jedná se o cenu konečnou.

účtuje. V případě převzetí prací na více pracovištích v rámci jednoho měsíce se provádí fakturace za všechna pracoviště zároveň.

4. Cena za dílo bude splatná do třiceti (30) dnů ode dne doručení daňového dokladu/faktury Lesům ČR.
5. Činnosti jsou podle zákona o DPH poskytovány v dílčích plněních, která se považují za uskutečněná nejpozději poslední den každého kalendářního měsíce. Pokud Smlouva trvala pouze část kalendářního měsíce, je datem uskutečnění zdanitelného plnění poslední den trvání Smlouvy.
6. Smluvní strana není oprávněna bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany:
  - a) postoupit pohledávku, kterou má či jí vznikne za druhou smluvní stranou na základě Smlouvy; nebo
  - b) postoupit svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části; nebo
  - c) 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 zák. č. 125/2008 Sb., o přeměnách obchodních společností a družstev, ve znění pozdějších předpisů.
7. 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.

## **VII. Záruka za jakost**

1. Smluvní partner poskytuje Lesům ČR záruku za jakost provedených činností dle porostních skupin v následujícím rozsahu:
  - a) záruka za zalesňování (mimo vad způsobených extrémním přísuškem, požáry, povodněmi, dobyt看em, zvěří a spálením výhonů pozdním mrazem, pokud vznik těchto vad nezapříčinil Smluvní partner): jarní zalesňování do 30.9.2021, podzimní zalesnění 31.5.2022.
  - b) záruka za ochranu proti okusu zvěří trvající do konce pátého kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, ve kterém Lesy ČR převzaly příslušné Pěstební činnosti, pokud v této době nenastalo poškození prostředků ochrany třetí osobou;
  - c) záruka za aplikaci pesticidů trvající do konce kalendářního měsíce následujícího po kalendářním 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.
2. 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 10 % vysázeného počtu jedinců každé dřeviny zvlášť na zalesňovací ploše, přičemž se na této ploše nesmí vyskytovat mezery bez životaschopných sazenic (nebo plošek s výsevem) větší než 10 m<sup>2</sup>. Pokud úhyn na zalesňování překročí 10 % vysázeného počtu jedinců každé dřeviny zvlášť na zalesňovací ploše, je smluvní partner povinen provést náhradní zalesnění v celém rozsahu úhynu, nikoli pouze v rozsahu přesahujícím 10 %, a to v nejbližším termínu pro zalesňování. Pokud nebude náhradní zalesnění provedeno do konce smluvního vztahu založeného Smlouvou, jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi úhradu částky odpovídající součtu hodnoty sazenic potřebných k provedení náhradního zalesnění a nákladů na náhradní zalesnění dle přílohy P4 Smlouvy (Ceník pěstebních činností), a to nejpozději k okamžiku ukončení smluvního vztahu založeného Smlouvou. Obdobně jsou Lesy ČR oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi úhradu částky odpovídající součtu hodnoty sazenic potřebných k provedení náhradního zalesnění a nákladů na náhradní zalesnění dle přílohy P4 Smlouvy (Ceník pěstebních činností) v případě, že k úhynu na zalesňování dojde po skončení smluvního vztahu založeného Smlouvou v průběhu záruční doby podle odstavce 1 tohoto článku.

3. Na ostatní pěstební činnosti poskytuje Smluvní partner Lesům ČR záruku za jakost provedených činností v době trvání 12 měsíců. Právní režim takto poskytnuté záruky, jakož i odpovědnost za vady, se obdobně řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku upravujícími smlouvu o dílo.

#### **VIII. Odpovědnost za škodu**

1. Smluvní strany jsou povinny v průběhu trvání smluvního poměru založeného Smlouvou předcházet možným újmám, popř. i zakročit k odvrácení škody.
2. Smluvní partner odpovídá (a to i v případě, že tyto činnosti bude Smluvní partner provádět prostřednictvím třetích osob) zejména za:

škody na životním prostředí, životech a zdraví lidí a škody na majetku České republiky či jiných osob, ke kterým dojde v důsledku používání nevhodných či nedovolených technologií či postupů, používání nevhodných či nedovolených ropných produktů, nepovolených chemikálií, závadných látek a materiálů, či nedodržením platných právních předpisů, např. zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon), zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, vyhlášky č. 327/2004 Sb., ochraně včel, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin (všechny ve znění pozdějších předpisů);

škody vzniklé ztrátou platnosti osvědčení o účasti v regionální certifikaci systémem PEFC, případně dalších certifikátů získaných Lesy ČR, zaviněnou činností Smluvního partnera;

škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z předpisů k zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti práce;

škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z předpisů k zabezpečení požární ochrany;

škody způsobené tím, že v důsledku prodloužení Smluvního partnera musely být některé činnosti provedeny jinou osobou;

škody vzniklé nedodržením dalších povinností stanovených Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.

3. Lesy ČR neodpovídají za protiprávní jednání, kterých se dopustí Smluvní partner, a za škody, které Smluvní partner způsobí při plnění Smlouvy nebo při jejím porušení. Toto platí i v případě, bude-li Smluvní partner plnit prostřednictvím třetí osoby.
4. Odpovědnost za škodu a náhrada škody se řídí Smlouvou a dále příslušnými právními předpisy, zejména Občanským zákoníkem. Odpovědnost za škodu způsobenou provozní činností se řídí ustanovením § 2924 Občanského zákoníku. Výše náhrady škody na lesních porostech se řídí Zákonem o lesích a prováděcími právními předpisy, zejména vyhláškou č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích, ve znění pozdějších předpisů, jinak příslušnými právními předpisy

### **IX. Doba trvání Smlouvy**

1. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se Zákonem o registru smluv. V případě, že Smlouva nebude podléhat povinnosti uveřejnění dle Zákonu o registru smluv, nabývá Smlouva účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to:
  - **do 31.12.2021 , nebo**
  - **do dosažení finančního limitu 120 % z celkové nabídkové ceny (NC<sub>CELKEM</sub>) stanovené v nabídkovém souboru, který Smluvní partner předložil ve své nabídce ve výběrovém řízení, tj. 24 389 787 Kč bez DPH,**

a to podle toho, která ze skutečností nastane dříve.

2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od Smlouvy jednostranně odstoupit z důvodů uvedených obecně závaznými právními předpisy nebo z důvodů uvedených ve Smlouvě. Písemné oznámení o odstoupení musí obsahovat důvody odstoupení. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, není-li v oznámení uvedeno datum pozdější.
3. V případě, že Smluvní partner nezahájí provádění Pěstebních činností do pěti (5) pracovních dnů ode dne předání prvního Zadávacího listu, tato Smlouva šestým (6.) pracovním dnem zaniká. Lesy ČR jsou v takovém případě oprávněny požadovat zaplacení smluvní pokuty dle čl. X. odst. 2 této Smlouvy.

### **X. Smluvní pokuty**

1. Lesy ČR jsou oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi zaplacení smluvní pokuty:
  - a) pokud Smluvní partner neprovede činnosti v souladu s Projektem, a to ve výši 10 % z finančního objemu nesplněné části závazku (tj. z ceny podle přílohy P4 Smlouvy (Ceník pěstebních činností) za nevykonanou činnost); s výjimkou případů, kdy bude neprovedení činností prokazatelně způsobeno výlučně nepříznivými klimatickými podmínkami, případně jinými na vůli Smluvního partnera nezávislými okolnostmi,
  - b) za porušení zákazu zastavit pohledávky dle článku VI. odst. 6 Smlouvy smluvní pokutu ve výši 10 % z hodnoty takto neoprávněně zastavené pohledávky, nejméně však 10.000,--Kč za každé jednotlivé porušení tohoto zákazu.
2. Lesy ČR jsou oprávněny požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2,5 % z celkové nabídkové ceny (NC<sub>CELKEM</sub>) v případě, že smluvní partner nezahájí provádění pěstebních



- činností dle této Smlouvy, a to ani do 5 pracovní dnů ode dne předání prvního Zadávacího listu, má-li prodlení Smluvního partnera za následek zánik této Smlouvy.
3. Smluvní partner je oprávněn požadovat po Lesích ČR zaplacení smluvní pokuty v případě prodlení Lesů ČR s platbou podle čl. VI Smlouvy za provedené činnosti ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
  4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na náhradu vzniklé škody.

## **XI. Vzájemná komunikace**

1. Kontaktními osobami jednotlivých smluvních stran pro operativní provozní jednání podle Smlouvy jsou:

za Lesy ČR: jméno a příjmení: [REDACTED]  
funkce: zástupce lesního správce  
adresa: Zámek 6, 675 71  
e-mail: [REDACTED]  
tel.: [REDACTED]

za Sml. partnera: jméno a příjmení: [REDACTED]  
funkce: vedoucí střediska lesní výroby  
adresa: Bukovská 375, 798 48 Protivanov  
e-mail: [REDACTED]  
tel.: [REDACTED]

2. Kontaktní osoby nejsou bez dalšího oprávněny činit jménem smluvních stran právní úkony směřující ke změně, doplnění či zrušení Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna své kontaktní osoby jednostranně změnit, a to prostřednictvím písemného oznámení doručeného druhé smluvní straně.

## **XII. 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 této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této 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 jakémukoli ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných a účinných právních předpisů.
3. Lesy ČR za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal Compliance Program Lesů České republiky, s.p. (viz [www.lesycr.cz](http://www.lesycr.cz)), a v jeho rámci přijal závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavil postupy k prevenci a odhalování takového jednání.


### XIII. Závěrečná ustanovení

1. 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.
2. Smlouvu lze měnit či doplňovat jen formou písemných dodatků podepsaných smluvními stranami. Písemná forma je nezbytná i pro právní úkony směřující ke zrušení Smlouvy a pro vzdání se písemné formy.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dva výtisky a Zhotovitel jeden.
4. Fyzické osoby, které Smlouvu uzavírají jménem jednotlivých smluvních stran, tímto prohlašují, že jsou plně způsobilé a oprávněny k platnému uzavření Smlouvy.
5. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly všem jejím ustanovením a používaným pojmům a obratům a souhlasí s celým jejím obsahem, který vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, což stvrzují svými podpisy.
6. Lesy ČR uveřejní na svém profilu zadavatele údaje a dokumenty, jejichž uveřejnění je vyžadováno dle ust. § 219 Zákona o zadávání veřejných zakázek.
7. Smlouva v okamžiku jejího uzavření obsahuje tyto přílohy, jež tvoří její nedílnou součást:
  - Příloha č. P1 Projekt pěstebních činností
  - 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. Z1 Vzor Zadávacího listu
  - Příloha č. Z2 Ostatní informace
  - Příloha č. Z4 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
  - Příloha č. Z5 Zásady požární ochrany

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

Ve Zlíně dne 2.2.21

V PROTIVANOVĚ dne 21.1.2021

  
Ing. Libor Strakoš  
ředitel OŘ jižní Morava  
za Lesy České republiky, s. p.

  
Bohumil Málek  
jednatel  
za DŘEVO-MÁLEK s.r.o.

# Příloha č. P1 PROJEKT PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

1-145 LS Náměšť nad Oslavou MVO-1121X PROJEKTY PČ DLE ZAKÁZEK, TP, REVÍRŮ, PODVÝKONŮ A JPRL 01/2021 Proj. rok: 2021 LIST 1  
1

Sml zak	TP	Re- vir	Výkon Podvýk	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Plocha ha	Množství MJ	MJ	Hodnota služeb	Hodnota sad. mat.	Hodnota celkem PČ	Dodání mater.	Poznámky
---------	----	---------	--------------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-------------	----	----------------	-------------------	-------------------	---------------	----------

Výběrová kritéria:  
("38 Číslo zakázky" = 541)

## 541 3 - PČ - R01 Osová \* Nepředaný-ostatní

541	3	1	011 - Vyklizování ploch po těžbě												
			011 121 -Úklid klestu (bez pálení) - ručně - jehličnatého												
			011 121 999Xa999	5			20,00	10000,000	m3						úklid klestu ručně
		*	011 121 celkem podvýkon				20,00	10000,000	m3						
			011 151 -Úklid klestu (bez pálení) - mechanizované - jehl.												
			011 151 999Xa999	7			6,00	3000,000	m3						shrnovač klestu
		*	011 151 celkem podvýkon				6,00	3000,000	m3						
			011 411 -Drcení klestu												
			011 411 999Xa999	6			10,00	5000,000	m3						drcení klestu
		*	011 411 celkem podvýkon				10,00	5000,000	m3						
541	3	1	011 - Vykliz.ploch po těž.				36,00	18000,000							
541	3	1	012 - Příprava půdy pro obnovu lesa												
			012 041 -Příprava půdy na holině-mechanizované v pruzích												
			012 041 999Xa999	3			7,00								příprava půdy
		*	012 041 celkem podvýkon				7,00								
541	3	1	012 - Přípr.půdy pro obn.1				7,00								
541	3	1	016 - Zalesňování sadbou												
			016 212 -První sadba do nepřipr.půdy-ruční-jamková 25x25 cm												
			016 212 102Aa05	190	6	1250	0,20	0,800	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						10260	0,40	2,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						1250	0,50	2,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 102Aa07	190	celk.	JPRL	0,90	4,000	tis						
			016 212 102Aa11	190	6	1250	0,50	2,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						1260	1,00	4,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						10260	1,00	5,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						53260	0,50	1,500	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						53380	1,00	1,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						83260	1,00	4,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						50155	3,00	21,600	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 103Aa03		celk.	JPRL	7,50	37,100	tis						
			016 212 103Aa09	190	5	18250	0,50	3,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 103Aa12	105	6	1250	0,23	0,470	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 103Aa12	190	6	1250	0,27	0,540	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 103Ba09	190	6	1250	0,27	0,540	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						1260	1,50	6,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						10260	1,00	5,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						50155	2,00	14,400	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 103Ca03		celk.	JPRL	4,50	25,400	tis						
			016 212 103Ca09	190	4	10250	0,45	1,350	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 103Ca09	191	4	10250	0,70	2,100	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 103Da04	190	6	1250	0,39	0,780	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 103Ea09	190	6	1250	0,11	0,220	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 104Aa09	190	4	10250	0,17	0,510	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 104Ba04	191	6	1250	0,15	0,300	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 104Ba09	102	4	10250	0,29	0,870	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 104Ba09	190	6	1250	0,90	3,600	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 104Ba09	191	6	1250	1,50	6,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 105Aa03	190	5	10260	0,60	3,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 105Aa05	190	6	1250	0,23	0,920	tis						1-SML I.zal.n.p.25x25
						10260	0,50	2,500	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						1250	1,50	6,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 105Aa05	191	celk.	JPRL	2,00	8,500	tis						
						10260	0,30	1,500	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
						30250	0,30	0,900	tis						1-SML I.zal.n.p.25x25
						1250	1,00	4,000	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 105Ba03	501	celk.	JPRL	1,60	6,400	tis						
						10260	0,50	2,500	tis						1-SML I.zal.n.p.25*25

Zpracováno dne 22.1.2021 8:53:11, , 1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;16;20;22;23;99

Sml zak	TP 33	Re-vír	Výkon Podvýk	J P R L	Idx hol	Mě-síc	Kód mater	Plocha ha	Množství MJ	MJ	Hodnota služeb	Hodnota sad. mat.	Hodnota celkem PČ	Dodání mater.	Poznámky
							6 1250	0,50	2,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		106Ca03		190		celk.JPRL	1,00	4,500	tis					
	016 212		108Ea08		501	6	1250	1,25	2,500	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		109Ba10		502	6	1250	1,50	6,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	10260	0,50	2,500	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	18250	0,70	2,100	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	1,00	4,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		109Ca07		501		celk.JPRL	2,20	8,600	tis					
	016 212		109Ca10		190	6	1250	0,92	3,680	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	10260	1,00	5,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	18245	1,00	3,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	2,00	8,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		110Ba07		501		celk.JPRL	4,00	16,000	tis					
	016 212		111Da05		501	10	50155	0,50	3,600	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		113Aa08		501	6	1250	1,00	4,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		113Ba07a		501	6	1250	1,00	4,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		113Ca04		190	6	1250	0,40	1,600	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	10260	0,70	2,100	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	0,25	0,500	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		114Ca07		190		celk.JPRL	0,95	2,600	tis					
						5	10260	1,50	4,500	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	0,50	2,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		115Ca09		501		celk.JPRL	2,00	6,500	tis					
						5	10260	1,00	5,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	0,70	2,800	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		116Aa08		502		celk.JPRL	1,70	7,800	tis					
						5	1260	1,50	6,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	10260	2,00	10,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	83260	1,00	4,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						10	50155	1,50	10,800	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		117Aa07		501		celk.JPRL	6,00	30,800	tis					
						5	1260	0,75	3,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						10	50155	0,50	3,600	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		117Ca09		501		celk.JPRL	1,25	6,600	tis					
	016 212		119Ca11		501	5	10260	0,80	4,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						4	10250	0,29	1,450	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	0,50	1,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		121Ca07		190		celk.JPRL	0,79	2,450	tis					
						4	10250	0,58	1,740	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	0,50	1,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		121Ca09		108		celk.JPRL	1,08	2,740	tis					
						5	10260	1,00	5,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25x25
						6	1250	1,50	6,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		121Da08		502		celk.JPRL	2,50	11,000	tis					
						5	10260	0,62	1,860	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	0,75	1,500	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		121Ea11		107		celk.JPRL	1,37	3,360	tis					
						5	10260	0,90	4,500	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	1,00	4,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		122Ba04		190		celk.JPRL	1,90	8,500	tis					
						5	10260	0,80	4,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	1,00	4,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		122Ba06		190		celk.JPRL	1,80	8,000	tis					
	016 212		166Da06		501	6	1250	1,00	2,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	10260	1,00	5,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	1,50	3,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		167Ca03		601		celk.JPRL	2,50	8,000	tis					
						5	10260	1,50	7,500	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	0,75	3,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		167Ca04		601		celk.JPRL	2,25	10,500	tis					
	016 212		167Da05		501	6	1250	1,00	2,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	10260	1,00	5,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	0,75	3,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		171Aa04		190		celk.JPRL	1,75	8,000	tis					
	016 212		172Aa08		108	5	42260	0,80	8,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	1260	1,00	4,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	20145	2,00	12,800	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	42260	2,00	16,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	83260	0,50	2,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		172Aa08		501		celk.JPRL	5,50	34,800	tis					
	016 212		172Ba13		108	5	42260	0,85	8,500	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	10260	1,00	5,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						6	1250	0,50	2,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		173Ba03		601		celk.JPRL	1,50	7,000	tis					
	016 212		173Da11		111	6	1250	0,38	0,770	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	1260	0,50	2,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						10	40155	0,40	3,200	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
	016 212		174Ba05		190		celk.JPRL	0,90	5,200	tis					
	016 212		174Da10		502	5	10260	0,70	2,100	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
						5	10260	1,00	3,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25

Sml. zak.	TP 33	Revír	Výkon Podvýkon	J P R L	Idx hol	Mě- sic	Kód mater	Plocha ha	Množství MJ	MJ	Hodnota služeb	Hodnota sad. mat.	Hodnota celkem PČ	Dodání mater.	Poznámky
							5 20145	1,00	6,400	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 174Ea09		109		celk.JPRL	2,00	9,400	tis					
			016 212 176Ca04		601	6	1250	1,00	2,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
							5 10260	2,00	10,000	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
							6 1250	1,25	2,500	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 212 176Da03		601		celk.JPRL	3,25	12,500	tis					
			* 016 212 celkem podvýkon					85,25	378,000	tis					
.....															
			016 213 -První sadba do nepřipr.půdy-ruční-jamková					35x35 cm							
			016 213 103Aa09		190	5	53380	0,40	0,400	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 103Da08		190	5	53380	0,30	0,300	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 104Ba09		191	5	53380	0,50	0,500	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 106Ca03		190	5	53380	0,50	0,500	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 107Aa08		190	5	53380	0,50	0,500	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 107Ba03		501	5	53380	0,50	0,500	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 108Ea08		501	5	53380	1,00	1,000	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 109Ba10		502	5	53380	0,50	0,500	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 110Ba07		501	5	53380	1,00	1,000	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 113Ba07a		501	5	53380	1,00	1,000	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 114Ca07		190	5	53380	0,50	0,500	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 167Da05		501	5	53380	1,00	1,000	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			016 213 172Aa08		501	5	53380	0,50	0,500	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 213 174Da10		502	5	53380	0,50	0,500	tis					1-SML I.zal.n.p.35x35
			* 016 213 celkem podvýkon					8,70	8,700	tis					
.....															
			016 221 -První sadba do nepřipravené půdy-ruční-štržbinová												
			016 221 102Aa11		190	10	50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 42155	0,74	5,920	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 42155	0,50	4,000	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 50155	0,50	3,600	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 102Aa11		191		celk.JPRL	1,74	13,520	tis					
			016 221 103Aa09		190	10	50155	0,50	3,600	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 103Ba09		190	10	50155	1,10	7,920	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 103Da08		190	10	42155	1,02	8,160	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 103Ea12		190	10	50155	0,42	3,024	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 104Ba09		190	10	50155	0,60	4,320	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 105Aa03		190	10	50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 105Aa05		191	10	50155	0,50	3,600	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 105Ba03		501	10	50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 106Ca03		190	10	50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 107Aa08		190	10	50155	0,84	6,048	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 107Ba03		501	10	50155	0,50	3,600	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 42155	1,00	8,000	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 50155	3,00	21,600	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 108Ea08		501		celk.JPRL	4,00	29,600	tis					
							10 42155	0,60	4,800	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 50155	0,45	3,240	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 109Ba10		501		celk.JPRL	1,05	8,040	tis					
			016 221 109Ba10		502	10	50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 109Ca07		501	10	50155	0,70	5,040	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 110Ba07		501	10	50155	2,00	14,400	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 42155	1,00	8,000	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 113Aa08		501		celk.JPRL	2,00	15,200	tis					
			016 221 113Ca04		190	10	50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 114Ca07		190	10	50155	2,00	14,400	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 115Ca11		501	10	50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 118Aa12		501	10	50155	1,50	10,800	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 119Ca11		501	10	50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 42155	3,00	24,000	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 50155	3,00	21,600	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 166Da06		501		celk.JPRL	6,00	45,600	tis					
			016 221 167Ca03		601	10	42155	1,00	8,000	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 42155	1,00	8,000	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
							10 50155	0,30	2,160	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 167Da05		501		celk.JPRL	1,30	10,160	tis					
			016 221 171Aa04		190	10	50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 173Da11		111	10	42155	2,00	16,000	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 174Da10		502	10	42155	3,00	24,000	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 176Ca04		601	10	42155	1,30	10,400	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			016 221 176Da03		601	10	50155	1,00	7,200	tis					1-SML I.zal.n.p.sazeč
			* 016 221 celkem podvýkon					45,07	337,432	tis					
.....															
			016 251 -první sadba do nepřipravené půdy- ruční- dvojsadba												
			016 251 103Aa12		105	6	50155	0,23	0,920	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 251 103Aa12		190	6	50155	0,27	1,080	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25
			016 251 103Ba09		190	6	50155	0,27	1,080	tis					1-SML I.zal.n.p.25*25

Sml. zak.	TP	Re- vir	Výkon Podvýk	J P R L	Idx hol	Mě- sic	Kód mater	Plocha ha	Množství MJ	MJ	Hodnota služeb	Hodnota sad. mat.	Hodnota celkem PČ	Dodání mater.	Poznámky
			016 251 103Da04		190	6	50155	0,39	1,560	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 103Ea09		190	6	50155	0,11	0,440	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 104Ba04		191	6	50155	0,15	0,600	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 108Ea08		501	6	50155	1,25	5,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 114Ca07		190	6	50155	0,25	1,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 121Ca07		190	6	50155	0,50	2,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 121Ca09		108	6	50155	0,50	2,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 121Ea11		107	6	50155	0,75	3,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 166Da06		501	6	50155	1,00	4,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 167Ca03		601	6	50155	1,50	6,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 167Ca04		601	6	50155	0,75	3,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 167Da05		501	6	50155	1,00	4,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 171Aa04		190	6	50155	0,75	3,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 173Ba03		601	6	50155	0,50	2,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 173Da11		111	6	50155	0,38	1,520	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 176Ca04		601	6	50155	1,00	4,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			016 251 176Da03		601	6	50155	1,25	5,000	tis				1-SML I.zal.n.p.25*25	
			* 016 251 celkem podvýkon					12,80	51,200	tis					
			016 612 -Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-jamková 25x25cm												
					5		20145	20,00	128,000	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
					5		42155	10,00	80,000	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
					10		1260	5,00	20,000	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
					10		10260	1,00	3,000	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
					10		20250	1,00	6,400	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
					10		30145	1,00	3,000	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
					10		40155	2,00	16,000	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
					10		42155	1,00	8,000	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
					10		42155	10,00	80,000	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
					10		50155	1,00	7,200	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
					10		50155	9,50	68,400	tis				1-SML II.zal.n.p.25*25	
			016 612 999Xa999				celk.JPRL	61,50	420,000	tis					
			* 016 612 celkem podvýkon					61,50	420,000	tis					
			016 621 -Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-šterbinová												
					5		20145	1,50	9,600	tis				1-SML II.zal.n.p.saseč	
					10		50155	1,50	10,800	tis				1-SML II.zal.n.p.saseč	
			016 621 999Xa999				celk.JPRL	3,00	20,400	tis					
			* 016 621 celkem podvýkon					3,00	20,400	tis					
541	3	1	016 - Zalesňování sadbou					216,32	1215,732						
541	3	1	023 - Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři												
			023 121 -Nátěry kultur repelenty-zimní												
					10		71	50,00	250,000	tis				1-SML OMLP zvěř	
					10		71	40,00	200,000	tis				1-SML omlp cervacol	
			023 121 999Xa999				celk.JPRL	90,00	450,000	tis					
			* 023 121 celkem podvýkon					90,00	450,000	tis					
			023 311 -Individuální ochrana - tubusové chrániče												
			023 311 103Aa09		190	5	82	0,40	0,400	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 103Da08		190	5	82	0,30	0,300	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 104Ba09		191	5	82	0,50	0,500	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 106Ca03		190	5	82	0,50	0,500	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 107Aa08		190	5	82	0,50	0,250	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 107Ba03		501	5	82	0,50	0,250	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 108Ea08		501	5	82	1,00	0,500	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 109Ba10		502	5	82	0,50	0,500	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 110Ba07		501	5	82	1,00	0,500	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 113Ba07a		501	5	82	1,00	0,300	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 114Ca07		190	5	82	0,50	0,250	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 167Da05		501	5	82	1,00	0,400	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			023 311 174Da10		502	5	82	0,50	0,250	tis				1-SML ind.ochr.tubus	
			* 023 311 celkem podvýkon					8,20	4,900	tis					
541	3	1	023 - Ochrana mlad.LP-zvěř					98,20	454,900						
541	3	1	024 - Ochrana mladých lesních porostů proti bušení												
			024 121 -Ožínání - mechanizovaně - v pruzích												
			024 121 999Xa999		6			50,00	300,000						ožín.mech.pruh

Sml zak	TP 33	Re- vír	Výkon Podvýk	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Plocha ha	Množství MJ	MJ	Hodnota služeb	Hodnota sad. mat.	Hodnota celkem PČ	Dodání mater.	Poznámky
			* 024 121 celkem podvýkon					50,00	300,000						
			024 131 -Ožínání - mechanizovaně - celoplošně												
			024 131 999Xa999			6		50,00	400,000						ožin.mech.celopl.
			* 024 131 celkem podvýkon					50,00	400,000						
			024 421 -Chemická ochrana MLP proti bušení - v pruzích												
			024 421 999Xa999			8	6	100,00	400,000						OMLP chemicky
			* 024 421 celkem podvýkon					100,00	400,000						
			024 431 -Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošně												
			024 431 999Xa999			8	6	100,00	720,000						OMLP chemicky
			* 024 431 celkem podvýkon					100,00	720,000						
541	3	1	024 - Ochrana mlad.LP-buř.					300,00	1820,000						
541	3	1	036 - Ochrana lesa proti hmyzím a ostatním škůdcům												
			036 431 -Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- chemická												
			036 431 999Xa999			5		0,00	3000,000 m3						asanace KD chemick
			* 036 431 celkem podvýkon					0,00	3000,000 m3						
541	3	1	036 - Ochr.lesa proti škůd					0,00	3000,000						
541	3	1	celkem za revír v rámci zakázky												
541	3	PČ - R01 Osová * Nepředaný-ostatní													úhrnem

Sml	TP	Re-	Výkon	J P R L	Idx	Mě-	Kód	Plocha	Množství	MJ	Hodnota	Hodnota	Hodnota	Dodání	Poznámky
zak	33	vir	Podvýk		hol	síc	mater	ha	MJ		služeb	sad. mat.	celkem PČ	mater.	
ÚHRN ZA LS (kontrolní čísla)								657,52	24490,632						



Út- var	Le s n í kód	o b l a s t název oblastí	Les.veg.stupeň kód	stavební název LVS	Sad. mat.	Specifikace sadebního materiálu Dřevina T y p Třída Obal	Plocha ha	Množství MJ	Průměr množ/ha
------------	-----------------	---------------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------	---	--------------	----------------	-------------------

Výběrová kritéria:  
("38 Číslo zakázky" = 541)

1 - Osová

-----												
										-nebylo zjiš		
						1260 SMRK	sazenice	6	prostokořená saz.	5,00	20,000	4,000
						10260 JEDLE	sazenice	6	prostokořená saz.	1,00	3,000	3,000
						20145 BOROVICE	semenáčky	4	plastový sadbovač	21,50	137,600	6,400
						20250 BOROVICE	sazenice	5	prostokořená saz.	1,00	6,400	6,400
						30145 MODŘÍN	semenáčky	4	plastový sadbovač	1,00	3,000	3,000
						40155 DUB LETNÍ	semenáčky	5	plastový sadbovač	2,00	16,000	8,000
						42155 DUB ZIMNÍ	semenáčky	5	plastový sadbovač	21,00	168,000	8,000
						50155 BUK	semenáčky	5	plastový sadbovač	12,00	86,400	7,200
1	-					celkem za kombinaci LO a LVS				64,50	440,400	6,828
-----												

16 -Českomoravská vrch 5-jedlobukový

-----												
16			5			1250 SMRK	sazenice	5	prostokořená saz.	18,77	69,250	3,689
16			5			1260 SMRK	sazenice	6	prostokořená saz.	4,75	19,000	4,000
16			5			10250 JEDLE	sazenice	5	prostokořená saz.	1,61	4,830	3,000
16			5			10260 JEDLE	sazenice	6	prostokořená saz.	11,80	54,600	4,627
16			5			18245 DOUGLASKA	sazenice	4	plastový sadbovač	1,00	3,000	3,000
16			5			18250 DOUGLASKA	sazenice	5	prostokořená saz.	1,20	5,100	4,250
16			5			30250 MODŘÍN	sazenice	5	prostokořená saz.	0,30	0,900	3,000
16			5			42155 DUB ZIMNÍ	semenáčky	5	plastový sadbovač	4,86	38,880	8,000
16			5			50155 BUK	semenáčky	5	plastový sadbovač	34,03	235,672	6,925
16			5			53260 KLEN	sazenice	6	prostokořená saz.	0,50	1,500	3,000
16			5			53380 KLEN	poloodrost	8	prostokořená saz.	7,70	7,700	1,000
16			5			83260 OLŠE LEPK	sazenice	6	prostokořená saz.	2,00	8,000	4,000
1	16	-Českomoravská vrch				celkem za kombinaci LO a LVS				88,52	448,432	5,066
-----												

33 -Předhoří Českomor.vr 4-b u k o v ý

-----												
33			4			1250 SMRK	sazenice	5	prostokořená saz.	13,38	37,770	2,823
33			4			1260 SMRK	sazenice	6	prostokořená saz.	1,50	6,000	4,000
33			4			10250 JEDLE	sazenice	5	prostokořená saz.	0,87	3,190	3,667
33			4			10260 JEDLE	sazenice	6	prostokořená saz.	11,52	52,960	4,597
33			4			20145 BOROVICE	semenáčky	4	plastový sadbovač	3,00	19,200	6,400
33			4			40155 DUB LETNÍ	semenáčky	5	plastový sadbovač	0,40	3,200	8,000
33			4			42155 DUB ZIMNÍ	semenáčky	5	plastový sadbovač	11,30	90,400	8,000
33			4			42260 DUB ZIMNÍ	sazenice	6	prostokořená saz.	3,65	32,500	8,904
33			4			50155 BUK	semenáčky	5	plastový sadbovač	15,18	77,680	5,117
33			4			53380 KLEN	poloodrost	8	prostokořená saz.	2,00	2,000	1,000
33			4			83260 OLŠE LEPK	sazenice	6	prostokořená saz.	0,50	2,000	4,000
1	33	-Předhoří Českomor.vr 4-b u k o v ý				celkem za kombinaci LO a LVS				63,30	326,900	5,164
-----												

1 Úhrn za útvar Osová

216,32 1215,732 5,620

v tom:

						1250 SMRK	sazenice	5	prostokořená saz.	32,15	107,020	3,329
						1260 SMRK	sazenice	6	prostokořená saz.	11,25	45,000	4,000
						10250 JEDLE	sazenice	5	prostokořená saz.	2,48	8,020	3,234
						10260 JEDLE	sazenice	6	prostokořená saz.	24,32	110,560	4,546
						18245 DOUGLASKA	sazenice	4	plastový sadbovač	1,00	3,000	3,000
						18250 DOUGLASKA	sazenice	5	prostokořená saz.	1,20	5,100	4,250
						20145 BOROVICE	semenáčky	4	plastový sadbovač	24,50	156,800	6,400
						20250 BOROVICE	sazenice	5	prostokořená saz.	1,00	6,400	6,400
						30145 MODŘÍN	semenáčky	4	plastový sadbovač	1,00	3,000	3,000
						30250 MODŘÍN	sazenice	5	prostokořená saz.	0,30	0,900	3,000
						40155 DUB LETNÍ	semenáčky	5	plastový sadbovač	2,40	19,200	8,000
						42155 DUB ZIMNÍ	semenáčky	5	plastový sadbovač	37,16	297,280	8,000
						42260 DUB ZIMNÍ	sazenice	6	prostokořená saz.	3,65	32,500	8,904
						50155 BUK	semenáčky	5	plastový sadbovač	61,21	399,752	6,531
						53260 KLEN	sazenice	6	prostokořená saz.	0,50	1,500	3,000
						53380 KLEN	poloodrost	8	prostokořená saz.	9,70	9,700	1,000
						83260 OLŠE LEPK	sazenice	6	prostokořená saz.	2,50	10,000	4,000
*****												

Út- var	Lesní oblasť kód název oblasti	Les.veg.stupeň kód název LVS	Sad. mat.	Specifikace sadebního materiálu Dřevina Typ Třída Obal	Plocha ha	Množství MJ	Průměr množ/ha
Ú H R N za 145 LS Náměšť nad Oslavo (kontr.číslo)					216,32	1215,732	5,620
v tom:							
			1250 SMRK	sazenice 5 prostokořená saz.	32,15	107,020	3,329
			1260 SMRK	sazenice 6 prostokořená saz.	11,25	45,000	4,000
			10250 JEDLE	sazenice 5 prostokořená saz.	2,48	8,020	3,234
			10260 JEDLE	sazenice 6 prostokořená saz.	24,32	110,560	4,546
			18245 DOUGLASKA	sazenice 4 plastový sadbovač	1,00	3,000	3,000
			18250 DOUGLASKA	sazenice 5 prostokořená saz.	1,20	5,100	4,250
			20145 BOROVICE	semenáčky 4 plastový sadbovač	24,50	156,800	6,400
			20250 BOROVICE	sazenice 5 prostokořená saz.	1,00	6,400	6,400
			30145 MODŘÍN	semenáčky 4 plastový sadbovač	1,00	3,000	3,000
			30250 MODŘÍN	sazenice 5 prostokořená saz.	0,30	0,900	3,000
			40155 DUB LETNÍ	semenáčky 5 plastový sadbovač	2,40	19,200	8,000
			42155 DUB ZIMNÍ	semenáčky 5 plastový sadbovač	37,16	297,280	8,000
			42260 DUB ZIMNÍ	sazenice 6 prostokořená saz.	3,65	32,500	8,904
			50155 BUK	semenáčky 5 plastový sadbovač	61,21	399,752	6,531
			53260 KLEN	sazenice 6 prostokořená saz.	0,50	1,500	3,000
			53380 KLEN	poloodrost 8 prostokořená saz.	9,70	9,700	1,000
			83260 OLŠE LEPK	sazenice 6 prostokořená saz.	2,50	10,000	4,000

## Závěrečný rozpis projektované potřeby sadebního materiálu dle oblastí, vegetačních stupňů a druhů

-	-nebylo zjiš	1260 SMRK	sazenice 6 prostokořená saz.	5,00	20,000	4,000
-	-nebylo zjiš	10260 JEDLE	sazenice 6 prostokořená saz.	1,00	3,000	3,000
-	-nebylo zjiš	20145 BOROVICE	semenáčky 4 plastový sadbovač	21,50	137,600	6,400
-	-nebylo zjiš	20250 BOROVICE	sazenice 5 prostokořená saz.	1,00	6,400	6,400
-	-nebylo zjiš	30145 MODŘÍN	semenáčky 4 plastový sadbovač	1,00	3,000	3,000
-	-nebylo zjiš	40155 DUB LETNÍ	semenáčky 5 plastový sadbovač	2,00	16,000	8,000
-	-nebylo zjiš	42155 DUB ZIMNÍ	semenáčky 5 plastový sadbovač	21,00	168,000	8,000
-	-nebylo zjiš	50155 BUK	semenáčky 5 plastový sadbovač	12,00	86,400	7,200
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 1250 SMRK	sazenice 5 prostokořená saz.	18,77	69,250	3,689
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 1260 SMRK	sazenice 6 prostokořená saz.	4,75	19,000	4,000
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 10250 JEDLE	sazenice 5 prostokořená saz.	1,61	4,830	3,000
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 10260 JEDLE	sazenice 6 prostokořená saz.	11,80	54,600	4,627
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 18245 DOUGLASKA	sazenice 4 plastový sadbovač	1,00	3,000	3,000
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 18250 DOUGLASKA	sazenice 5 prostokořená saz.	1,20	5,100	4,250
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 30250 MODŘÍN	sazenice 5 prostokořená saz.	0,30	0,900	3,000
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 42155 DUB ZIMNÍ	semenáčky 5 plastový sadbovač	4,86	38,880	8,000
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 50155 BUK	semenáčky 5 plastový sadbovač	34,03	235,672	6,925
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 53260 KLEN	sazenice 6 prostokořená saz.	0,50	1,500	3,000
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 53380 KLEN	poloodrost 8 prostokořená saz.	7,70	7,700	1,000
16	-Českomoravská vrch	5-jedlobukový 83260 OLŠE LEPK	sazenice 6 prostokořená saz.	2,00	8,000	4,000
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 1250 SMRK	sazenice 5 prostokořená saz.	13,38	37,770	2,823
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 1260 SMRK	sazenice 6 prostokořená saz.	1,50	6,000	4,000
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 10250 JEDLE	sazenice 5 prostokořená saz.	0,87	3,190	3,667
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 10260 JEDLE	sazenice 6 prostokořená saz.	11,52	52,960	4,597
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 20145 BOROVICE	semenáčky 4 plastový sadbovač	3,00	19,200	6,400
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 40155 DUB LETNÍ	semenáčky 5 plastový sadbovač	0,40	3,200	8,000
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 42155 DUB ZIMNÍ	semenáčky 5 plastový sadbovač	11,30	90,400	8,000
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 42260 DUB ZIMNÍ	sazenice 6 prostokořená saz.	3,65	32,500	8,904
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 50155 BUK	semenáčky 5 plastový sadbovač	15,18	77,680	5,117
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 53380 KLEN	poloodrost 8 prostokořená saz.	2,00	2,000	1,000
33	-Předhoří Českomor.vr	4-b u k o v ý 83260 OLŠE LEPK	sazenice 6 prostokořená saz.	0,50	2,000	4,000

## **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 také 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 § 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., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů.
- 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., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů (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 – množný vegetativně, G – množný generativně (v případě síje a podsíje 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 kmenů stojících stromů nebo Kořenových náběhů, 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 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 ZL 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 Porostu 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, oznámená 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 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, drcením, 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. Z5 – 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 metry. Vzdálenost pruhů (hromad) bude minimálně 10m. Pruhy budou orientovány souběžně se stávajícími, příp. uvažovanými vyklizovacími linkami v porostní skupině (dle pokynů revírníka). V případě uložení do hromad či pruhů nesmí Klest znemožnit přístup ke stojícím stromům, tzn. stojící stromy nesmí být uloženým Klestem obrovány.

**11 211, 11 221, 11 231 – Pálení sneseného klestu** – pálení Těžebních zbytků při dodržení všech protipožárních opatření (viz Příloha č. Z5 – Zásady požární ochrany).

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

**11 321, 11 341 – Štěpkování klestu - bez rozmetání štěrky** – 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 nepřipustné. V případě terénních překážek (kameny, prohlubně) budou Těžební zbytky Smluvním partnerem vyneseny na vhodné místo a tam rozdrčeny. Drcení musí být vždy provedeno až k povrchu půdy. Ponechání nepodrcených zbytků, které omezují následné pěstební práce včetně ručního zalesňování, je nepřipustné.

**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 2m délky.

## **II. Příprava půdy pro obnovu lesa**

Příprava půdy pro přirozenou obnovu musí být provedena tak, aby bylo umožněno vyklíčení

semen mateřského porostu na projektované ploše. Mateřský porost nesmí být poškozen.

Příprava půdy pro umělou obnovu lesa musí umožnit vysázení 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 rozdrčení, 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).

**12511 – 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 pověřený zaměstnanec Lesů 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., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů, 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 buřen; např. jamka 35 x 35 cm v případě úporné buřeně (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 ujímavost 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 úroveň 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).

- 10) Jehličnaté sazenice a semenáčky vysazované v období od 1. 4. do 31. 10. musí být ošetřeny proti klikorohu máčením před výsadbou, není-li v Příloze č. Z2 – Ostatní informace či v Projektu stanoveno jinak. Smluvní partner je oprávněn provést alternativní ošetření pouze za podmínky písemného předchozího souhlasu Lesů ČR, a to nejpozději do 3 dnů po výsadbě; úhrada ošetření - CK 25011.
- 11) 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 – Sjíje a podsíje** - viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**16 011, 16211 - 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 prostokořených 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, miní 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, 16221 – 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 listě. Při ruční sadbě plochým sazečem vytvoření štěrbin dostatečné hloubky tahem jedním směrem, svíslé, 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 štěrbin a následně v horní, z první štěrbin musí být vytlačen veškerý vzduch. Opakované zahloubení sazeče cca 10 cm od předchozí štěrbin 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, 16621 – 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, 16231 - 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 (duté rýče) musí odpovídat kořenovému balu sázené 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 01 - Doplnění MZD** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

#### **IV. Ošetřování mladých lesních porostů**

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

**21 11 – Ošetřování MLP jinak** – 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. Z5 – 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, zvíře 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 podloženy a proloženy 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, zvíře 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 5m 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 kulem 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:

- 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.

- 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 úchytů. Kůl zatlučen min. 40 cm do země. Chráníč 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 zaškrvena.

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:

- 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.
- 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 kúlů (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** – ošetřen 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. Odchytky je nutné odsouhlasit s revírníkem. 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 buřenicích 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 dřevina 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 buřen.

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 buřeni – v ploškách** – aplikace na buřen v okolí sazenice.

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

**24 431 - Chemická ochrana MLP proti buřeni - celoplošně** - aplikace na buřen 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 - kombinované** - výřez škodících dřevin, jejich stažení na zem a rozřezání na max. 2 m kusy. Nátěr pařízků 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 nejpozději do 3 dnů po výsadbě.

**25 021 – Klikoroh borový – výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad** – cena obsahuje výrobu a kladení lapacích kůr s otrávenou návnadou, označení pastí 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** – Pastí 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 – Prostřihávky – 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 instruktáže 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 soustředování 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 pruzích, 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 revírnicka.

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

## X. Vyvětňování Porostů

Vyvětňování se provádí podle vyznačení a instruktáže provedené Lesy ČR.

**35 011 - Vyvětňování předcházející ochraně** - jedná se o vyvětňování 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 vyvětňování 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 předchozím

vyvětvení ošetřen 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 vazacím drátem o síle 3 mm ke kmeni tak, aby nedošlo k jeho poškození a zaškrcení. těchto větví vazacím 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.

**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.

**36 031 – Otrávené lapáky – instalace** – vyhledání vyznačeného stromu a aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene. Smluvní partner předá revírníkům soupis lapáků s Porosty a hmotami jednotlivých kusů.

**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.

**36 141, 36 151 – Lapáky – asanace odkorněním** – ruční nebo mechanické oloupaní 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 a odvezeno.

**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 oloupaní kůry.

**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.

**36 341, 36 371, 36 441, 36 471 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – kombinovaná** – ruční nebo mechanické oloupaní 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).

**36 381, 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 mlazin (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. Z5 – Zásady požární ochrany).

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

**36 551 – Asanace mlazin (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 0715 - 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 nespecifikované 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.**

# Příloha č. P4 CENÍK PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

## Ceník a sumář pěstebních činností (část A - PČ)

Nabízená cena pěstebních činností (CPC): 12 288 935 Kč

Název firmy: DŘEVO-MÁLEK s.r.o.

IČO: 25509420

Kód zakázky: 145541

Název OJ: LS Náměšť nad Oslavou

CK	Název CK	MJ	Počet MJ	Cena (Kč/MJ)	Poznámka
11120	Úklid křestů (bez pálení) - ručně i mech. - Jehličnatého	m3	13 000,000	59	
11410	Drcení křestů	m3	5 000,000	100	
12020	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v pruzích	ha	7,000	15 000	Příprava mechanizovaně
16220	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	337,430	4 500	
16250	Sadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks	51,200	2 500	
16610	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	420,000	6 500	25x25 cm
16620	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	20,400	5 000	
23120	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-zimní	1000 ks	450,000	700	
23310	Individuální ochrana - tubusové chrániče	1000 ks	4,900	60 000	
24020	Ožínání - ručně + mech. - v pruzích	ha	50,000	7 500	Ožínání mechanizovaně
24030	Ožínání - ručně + mech. - celoplošně	ha	50,000	11 000	Ožínání mechanizovaně
24420	Chemická ochrana MLP proti buření - v pruzích	ha	100,000	5 500	
24430	Chemická ochrana MLP proti buření - celoplošně	ha	300,000	5 000	
36430	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - chemická	m3	3 000,000	150	
16212	První sadba do nepřipr. půdy - ruční - jamková 25x25 cm	1000 ks	378,000	6 200	
16213	První sadba do nepřipr. půdy - ruční - jamková 35x35 cm	1000 ks	8,700	7 000	

## Ceník a sumář pěstebních činností (část B - SaMa)

Nabízená cena sad. materiálu (CSaMa):

12 100 852 Kč

<b>Název firmy:</b>	DŘEVO-MÁLEK s.r.o.
<b>IČO:</b>	25509420
<b>Kód zakázky:</b>	145541
<b>Název OJ:</b>	LS Náměšť nad Oslavou

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

CK	Dřevina	Typ	Třída*	Obal**	Množství [tis.ks]***	Cena [Kč/tis.ks]***	Poznámka
1250	SM	sazenice	5 mm	PRK	107,020	7900	
1260	SM	sazenice	6 mm	PRK	45,000	8900	
10250	JD	sazenice	5 mm	PRK	8,020	11000	
10260	JD	sazenice	6 mm	PRK	110,560	12000	
18245	DG	sazenice	4 mm	SAD	3,000	18000	
18250	DG	sazenice	5 mm	PRK	5,100	16000	
20145	BO	semenáčky	4 mm	SAD	156,800	7000	
20250	BO	sazenice	5 mm	PRK	6,400	6000	
30145	MD	semenáčky	4 mm	SAD	3,000	12000	
30250	MD	sazenice	5 mm	PRK	0,900	12000	
40155	DB	semenáčky	5 mm	SAD	19,200	11500	
42155	DBZ	semenáčky	5 mm	SAD	297,280	11800	
42260	DBZ	sazenice	6 mm	PRK	32,500	7900	
50155	BK	semenáčky	5 mm	SAD	399,750	9800	
53260	KL	sazenice	6 mm	PRK	1,500	8100	
53380	KL	poloodrostky	8	PRK	9,700	12000	
83260	OL	sazenice	6 mm	PRK	10,000	9000	

\* 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-prostokořený; RCK-rašelinocelulozový kelímek; SAD-plastový sadbovač; OST-jinak specifikovaný

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

**Příloha Č. Z1 Vzor zadávacího listu - pěstební činnosti**

Zadávací list č. [redacted]

Ze dne [redacted]

Adresa SP: [redacted]

PSČ: [redacted]

IČO: [redacted]

DIČ: [redacted]

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

IČO: 42196451

DIČ: CZ 42196451

Předmět objednávky: [redacted]

porost	výkon	t.j.	množství			Poznámka

Dne:

Za Lesy ČR předal

Za SP převzal



## Příloha č. Z2 OSTATNÍ INFORMACE

### TABULKA KONKRÉTNÍCH VÝKONŮ A PODVÝKONŮ, VYCHÁZEJÍCÍCH Z PROJEKTU TÉTO ZAKÁZKY:

Název firmy:	DŘEVO-MÁLEK s.r.o.
IČO:	25509420
Kód zakázky:	145541
Název OJ:	LS Náměšť nad Oslavou

SUJ + výčet oddělení
LS Náměšť nad Oslavou, Revír 01 - Osová
Kontaktní osoba
[REDAKCE]

Výkon:	Podvýkon:	Podvýkon - text:
11	121	Úklid klestu (bez pálení) - ručně - jehličnatého
11	151	Úklid klestu (bez pálení) - mechanizovaně - jehl.
11	411	Drcení klestu
12	41	Příprava půdy na holině-mechanizovaně v pruzích
16	212	První sadba do nepřipr.půdy-ruční-jamková 25x25 cm
16	213	První sadba do nepřipr.půdy-ruční-jamková 35x35 cm
16	221	První sadba do nepřipravené půdy-ruční-šterbinová
16	251	První sadba do nepřipravené půdy- ruční- dvojsadba
16	612	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-jamková 25x25cm
16	621	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-šterbinová
23	121	Nátěry kultur repelenty-zimní
23	311	Individuální ochrana – tubusové chrániče
24	121	Ožínání - mechanizovaně - v pruzích
24	131	Ožínání - mechanizovaně - celoplošně
24	421	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pruzích
24	431	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošně
36	431	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- chemická

## Příloha č. Z4 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Tato Příloha platí pro vymezené území (dále jen VÚ) **Lesní správa Náměšť nad Oslavou**

1. Na daném VÚ se vyskytují zvláštnosti a působí rizika:

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

2. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat:	telefonní číslo
- hasiče	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:

- 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 § 2 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání 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,
- řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a náradí dle požadavků výrobců,
- používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocený pracovník,
- dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- 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,
- dodržování zásad určených výrobcí pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,
- za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- 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 materiálu 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. Z5 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) Výrazného snížení produkční plochy uložení Klestu a Těžebních zbytků do pruhů.
  - b) Hrozby přemnožení hmyzích škůdců.
  - c) Neúměrného 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 osmnácti 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) Pálení lze provádět pouze v první polovině pracovní směny.
  - d) Na pracovišti musí být k dispozici nářadí k zamezení šíření ohně (motyky, lopaty).
  - e) Místo pro ohniště nesmí být umístěno v blízkosti suchých travin, na rašeliništích, na mraveništích, na pařezech a jiných požárně nebezpečných místech.
  - f) Ohniště nesmí být založeno blíže než ve vzdálenosti 20 metrů od jehličnatých porostů první věkové třídy.
  - g) Místo určené k pálení musí být v době bez sněhové pokrývky izolováno pruhem širokým nejméně 1 metr, kde se odstraní veškerý hořlavý materiál až na úroveň minerální půdy.
  - h) Pracoviště lze opustit až po úplném uhašení ohně. Zuhelnatělé zbytky je nutno shrnout směrem ke středu ohniště do vzdálenosti nejméně 0,5 metru od okraje ohniště.
  - i) Po provedeném pálení musí být jednotlivá ohniště po dobu 5 dnů nebo do doby vydatného deště alespoň jednou denně kontrolována. Tato povinnost odpadá při pálení za sněhové pokrývky.

- j) Pálení v souvislých pruzích nebo plochách je zakázáno.
  - k) Je zakázáno pálit za silného větru.
  - l) Je zakázáno k zakládání ohně používat nebezpečný odpad, případně materiál, jehož hořením vznikají jedovaté látky (např. pneumatiky, duše, apod.).
- 3) Smluvní partner je povinen respektovat zákaz rozdělávání ohně a kouření a respektovat požární předpisy týkající se manipulací s pohonnými hmotami a oleji v lese.

