PŘÍLOHA č. T2 PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ

I. Těžba dříví

1) Stromy označující hranici úmyslných sečí a označené stěny plošných kalamitních těžeb nesmí být těženy.

2) Ve výchovných těžbách, clonných sečích, jednotlivém výběru a rozptýlených nahodilých těžbách budou vytěženy všechny k těžbě vyznačené stromy.

3) Výchovné těžby v porostech do 40 let jsou prováděny v projektovaném rozsahu (ha).

4) Těžba jehličnatého dříví musí být prováděna tak, aby bylo zpracováno veškeré Hroubí. Dříví nesplňující parametry hroubí musí být zkráceno na sekce kratší než 2 m. Těžební zbytky a štěpiny opracované, tj. odvětvené, nejsou předmětem příjmu dříví, jsou-li kratší než 2 m.

5) Těžba listnatého dříví musí být prováděna tak, aby bylo zpracováno veškeré dříví silnější než 10 cm na slabším konci. Ostatní dříví musí být zkráceno na sekce kratší než 2 m. Těžební zbytky, a štěpiny opracované, tj. odvětvené, nejsou předmětem příjmu dříví, jsou-li kratší než 2 m.

6) Těžba jednomužnou motorovou pilou nebo harvestorem zahrnuje zejména směrové pokácení, odvětvení, provedení sortimentace dle Zadávacího listu a dále činnosti s těmito činnostmi související (odstranění větví a suků s povrchem kmenem, odřezání nedořezů, štěpin, třísek a vytrhaných vláken, odstranění Kořenových náběhů apod.).

7) Odstraňování zavěšených stromů a uvolňování zakácených cest 1. a 2. třídy a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016), resp. 1. až 3. třídy (ČSN 736108 z února 1996), značených turistických a jiných tras, stezek a pěšin, chodníků, příkopů a vodních toků je Smluvní partner povinen provádět neprodleně, nejpozději do konce pracovní směny.

8) Výroba sortimentů dříví musí být provedena v souladu s DP a se specifikací obsaženou v Zadávacím listu.

II. Soustřeďování dříví

1) Z těžených porostů musí být soustředěno veškeré dříví určené do příjmu dříví.

2) Soustřeďování musí být provedeno způsobem, který maximálně omezí vznik erozních rýh pojezdem soustřeďovacího prostředku a vlečením kmenů, poškození nárostu cílových dřevin na ploše s přirozeným zmlazením, a poškození stojících stromů.

3) Na stojící živé stromy nesmí být bez patřičného podložení uvazováno lano, kladky apod., strom nesmí být jako kladka použit. Stromy poškozené soustřeďováním - odřený kmen (báze kmene) - musí být ošetřeny vhodným fungicidem v termínech stanovených Smlouvou.

4) Technologie soustřeďování dříví je rozčleněna v návaznosti na technologii provádění těžby dříví do následujících kategorií:

   a) JMP - koňský potah – zahrnuje provádění těžby JMP, manipulace a přibližování dříví koňským potahem (popř. železným koněm), z Lokality P na Lokalitu OM, roztřídění vyrobených sortimentů a uložení dříví do skládek.

   b) JMP + traktor - zahrnuje provádění těžby JMP, manipulace a přiblížení dříví z Lokality P na Lokalitu OM pomocí UKT, SLKT, popř. jiného obdobného prostředku, nebo je dříví vyvezeno vyvážecím traktorem.

   c) JMP + kombinace - zahrnuje provádění těžby JMK, manipulaci a vyklizení dříví z Lokality P na Lokalitu VM koňským potahem (železným koněm), UKT, SLKT, vyvážecím traktorem, popř. jiným obdobným prostředkem, a návazně přiblížení z Lokality VM na Lokalitu OM pomocí UKT, SLKT, vyvážecího traktoru, popř. jiného obdobného prostředku.

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

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

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

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

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

5) Potěžebními úpravami se rozumí asanace porostní plochy, lesních skládek, lesních cest, lesních svážnic a technologických linek (ČSN 736108 z června 2016, resp. ČSN 736108 z února 1996), a značených turistických a ostatních tras, stezek a pěšin, vodotečí a meliorační sítě, oplocenek a jiných zařízení poškozených těžbou a transportem dříví musí být započata neprodleně po provedení těžebních činností v příslušném porostu a dokončena nejpozději do 30 dnů po ukončení těžebních prací. Lhůta 30 dnů neplatí v případě časového prolínání realizace těžby se zadáním další těžby, jejíž přibližování bude prováděno po stejné trase zásahu. A dále tato lhůta neplatí pro zajištění bezpečné průjezdnosti lesních cest 1. a 2. třídy a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016), resp. lesních cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108 z února 1996), značených turistických a jiných tras, chodníků, a zajištění průtočnosti vodotečí a meliorační sítě, které musí být provedeny vždy do konce pracovní směny. V oblastech označených v Zadávacím listu jako ohrožené vodní erozí musí být asanace erozních rýh provedena do konce směny následující po směně, při které erozní rýha vznikla. Při poškození oplocenky musí být do konce pracovní směny, při níž k poškození došlo, provedena provizorní oprava, zabraňující vstupu zvěře do oplocenky. Poškození oplocenky bude ihned oznámeno Lesům ČR. Definitivní oprava oplocenky bude provedena současně s ukončením těžebních prací ohrožujících pádem stromu oplocenku. V rámci asanace budou uvedeny veškeré vývraty do stabilní polohy ve všech porostech, kde to je s použitou těžební technologií možné. Za stabilní polohu vývratu pro tyto účely lze považovat vrácení kořenového koláče do původní polohy nebo jeho překlopení na pařez tak, aby nemohlo dojít k samovolnému uvolnění.

6) Předpokládá se, že lesní cesty, lesní svážnice a přibližovací (technologické) linky (resp. dopravní síť) jsou v dobrém stavu, odpovídajícím běžnému opotřebení. Sezná-li Smluvní partner nebo Lesy ČR před započetím činností, že stav některé z lesních cest, lesních svážnic či přibližovacích (technologických) linek je zhoršený, zachytí se výchozí stav v Zadávacím listu, včetně dohody o časovém harmonogramu provádění činností a vzájemného podílu na nápravě a úhradě případných škod.

7) Není-li písemnou dohodou smluvních stran stanoveno jinak, je nepřípustné na Lokalitě OM v průběhu těžby a přibližování dříví skládkovat dříví pocházející z jiných porostů, než pro které je konkrétní Lokalita OM určena.

III. Sortimetace, manipulace a třídění dříví

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

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

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

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

IV. Příjem a evidence dříví

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

4) Zjišťování objemu dříví

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

- Jednotlivě /kusově/

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

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

b) Objem dříví se středním průměrem do 19 cm je zjišťován podle předchozího bodu nebo podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetinách" (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m³, 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/ 90.

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

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

- Hromadně /rovnané dříví/

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

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

Postup měření probíhá podle DP platných v okamžiku těžby.

5) Příjem dříví

a) Příjem dříví pro Lesy ČR bude proveden na Lokalitě OM, nebude-li Zadávacím listem stanoveno jinak. Příjem dříví bude proveden dle vyrobených sortimentů. Lokalita VM je pro účely příjmu dříví zařazena do Lokality P.

b) Příjem dříví na Lokalitě OM bude prováděn v hráních (hromadně), nebude-li Zadávacím listem stanoveno jinak. Hráně musí umožňovat následnou kontrolu objemu dříví na Číselník. Hráně musí být začeleny a jejich výška se měří zpravidla z obou stran, v hráni mohou být uloženy pouze výřezy o stejné jmenovité délce (vyjma hrání těžebních zbytků - zužitkovatelného hroubí). Do hrání lze ukládat pouze sortimenty o jmenovité délce do max. 6 m.

c) Příjem dříví jednotlivě (kusově) - každý kus bude změřen a adjustován; veškeré údaje budou zapsány do Číselníku v souladu s bodem 4) písm. a), b) tohoto článku.

d) Okraje hrání musí být vždy denně po ukončení prací označeny značkovacími barvami, pouze stanoví-li tak Zadávací list.

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

a) Použití výstupu měřícího systému harvestoru není přípustné u těch typů strojů, kde je z technického hlediska umožněna na výstupu nezachycená manipulace s údaji.

b) V případě, že činnosti budou provedeny v rozporu se Zadávacím listem, zejména pokud dříví nebude vyrobeno dle specifikace obsažené v Zadávacím listu (např. špatné nadměrky), je Smluvní partner povinen uhradit Lesům ČR vzniklou škodu.

c) Použití výstupu měřícího systému harvestoru je dále podmíněno předáním dat z měřícího zařízení harvestoru Lesům ČR a provedením kontrolního měření Lesy ČR, tj. porovnáním výstupu harvestoru s provedeným ručním měřením vždy při zahájení prací na daném revíru.

d) Kontrolní měření se provádí proměřením délek, průměrů a objemu u nejméně 7 těžených stromů a zároveň minimálně 5 m^3, u těžby +40 let 3 m^3, u těžby -40 let 1 m^3. Do průměrné hmotnatosti v porostu 0,20 m^3 dle předaných projektů těžebních činností nebo Zadávacích listů bude kontrolováno nejméně 10 ks.

e) Veškeré množství nespecifikovaných výřezů dříví uvedených na harvestorové sjetině bude započteno do Číselníku vyrobeného dříví.

f) Dále provádí Lesy ČR namátkové kontrolní měření v nepravidelných intervalech stejným způsobem jako měření při zahájení prací na revíru. Namátkové měření musí být u každého harvestoru provedeno přibližně na každých 2000 m^3 mýtní těžby, 1500 m^3 předmýtní těžby nad 40 let a 500 m^3 předmýtní těžby do 40 let. Do kontrolního měření nesmí být zahrnovány jakékoliv extrémní stromy, které nemají v porostu významnější zastoupení a zkreslily by výsledek kontrolního měření (např. okrajové stromy se silnou borkou). Měření je prováděno s přesností na 0,01 m^3 dle ČSN 480009. U rozměrů, které nejsou podchyceny touto normou, budou použity objemy stanovené předem vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.

g) Smluvní partner tímto není zbaven povinnosti provádět kalibraci měřícího zařízení harvestoru dle postupu daného výrobcem.

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

7) Adjustace dříví

a) Čelo každého kusu měřeného jednotlivě musí být označeno délkou v m a průměrem v cm lesnickou křídou nebo číslovačkou.

b) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 4) písm. a) tohoto článku, musí být zřetelně označeno pořadovým číslem kusu vyraženým číslovačkou. V případě příjmu dříví na Lokalitě P lze označit pořadovým číslem pouze oddenkový výřez za podmínky zachování vizuální celistvosti kmene do kontroly revírníkem. Případně po dohodě s Lesy ČR lze označit toto dříví štítkem z vhodného materiálu.

- Použití shodných pořadových čísel vyražených číslovačkou v průběhu jednoho roku na jednom revíru Lesů ČR není přípustné. Stejně tak není přípustná shoda pořadových čísel v roce u dříví gravitujícího ke stejné lesní cestě nebo lesní svážnici z různých revírů.
- Použití shodných pořadových čísel výřezů v průběhu jednoho roku není přípustné.

c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 4) písm. b) tohoto článku, musí být zřetelně označeno hmotovým číslem číslovačkou. Za hmotové číslo se považuje buďto objem v desetinách podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetinách" (doporučeno MZe, 1996), resp. podle "Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m³" 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90, nebo objem v setinách podle tabulek dle bodu 4) písm. a) tohoto článku.

d) U tyčí musí být čelo každého kusu označeno lesnickou křídou nebo číslovačkou příslušnou třídou podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetinách" (doporučeno MZe, 1996).

e) Hráně rovnaného dříví musí být označeny pořadovým číslem, zřetelně vyraženým číslovačkou na čele jednoho povytaženého kusu nebo označeny barvou. Číslo hráně musí zajistit jednoznačnou identifikaci hráně v Číselníku (např. jedinečným pořadovým číslem), které se nesmí v rámci revíru a kalendářního roku opakovat. Příjem v hráních se provádí podle DP. Na hráni musí být označeny sekce a naměřené výšky jednotlivých sekcí v cm.

8) Průměrná hmotnatost

a) Průměrnou hmotnatostí se rozumí podíl evidovaného objemu Hroubí a oddenkových kusů za dřevinu ze sumáře Číselníku matematicky zaokrouhlený na dvě desetinná místa, pokud není stanoveno Přílohou č. Z2 – Ostatní informace nebo dohodou smluvních stran jinak.

b) Průměrná hmotnatost dříví těženého harvestory se stanoví předem písemnou dohodou odsouhlasenou OŘ Lesů ČR některým z těchto způsobů:

- odvozením z počtu kmenů vyznačených k těžbě v porostech předávaných Projektem (počítadlo, svěrkovací manuál...),
- odvozením z porovnání celkového množství těžené hmoty a z počtu těžených kmenů v porostu zjištěných na základě počtu těžených kmenů na zkusné ploše; v porostech do 40 let minimálně 1 zkusná plocha o výměře 0,03 ha na 1 ha, v porostech přes 40 let minimálně 1 zkusná plocha 0,04 ha na 1 ha,
- metodou označování oddenkových kusů při těžbě harvestorem barvou (nástřik kácecí hlavicí apod.) a jejich evidencí v Číselníku,

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

V. Číselník

1) Číselník se vyhotovuje pro každou těženou porostní skupinu zvlášť a obsahuje tyto údaje:

   a) Označení Smluvního partnera, označení lesní správy Lesů ČR, revíru, porostní skupiny, zařazení do druhu těžeb dle zadání v Projektu nebo Zadávacím listu, počet vytěžených stromů (oddenkové kusy) a průměrnou hmotnatost podle dřevin, matematicky zaokrouhlenou na dvě desetinná místa, sumář s výčtem a objemem vyrobených sortimentů, délek a tloušťkových stupňů dle bodu 5) tohoto článku.

   b) U dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. IV. bodu 4) písm. a) této Přílohy, se uvedou oddenkové kusy, pořadové číslo, dřevina, délka, průměr, objem a sortiment.

   c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. IV. bodu 4) písm. b) této Přílohy, bude evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů, uvedením objemu a zatříděním do sortimentů. Pokud je přijímáno dříví hmotovým číslem v setinách, musí být Číselník zpracován pomocí datového záznamníku.

   d) Dříví charakteru tyčí, jehož objem je zjišťován podle čl. IV. bodu 4) písm. c) této Přílohy, je měřeno a evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných třídách s uvedením objemu a zatříděním do sortimentů.

   e) Rovnané dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. IV. bodu 4) písm. d) této Přílohy, je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hrání s uvedením objemu a zatříděním do sortimentů. Číselník musí obsahovat veškeré naměřené rozměry jednotlivých hrání (délka, šířka, výšky jednotlivých sekcí).

2) Číselník se vždy vyhotovuje jako písemný záznam s jedinečným evidenčním číslem, které se v rámci kalendářního roku a revíru nesmí opakovat, ve dvou vyhotoveních, z nichž originál obdrží Lesy ČR a kopii Smluvní partner.

3) Každý Číselník včetně jeho sumáře u obou vyhotovení musí být opatřen, datem a čitelným podpisem osoby oprávněné jednat za Smluvního partnera.

4) Číselník může být vyhotoven ručně na předepsaném tiskopisu nebo jako výstup ze záznamníku dat, PC či jinak s tím, že splňuje veškeré náležitosti uvedené v předchozích odstavcích tohoto článku a součástí software pro zjišťování objemu jsou normy a tabulky uvedené v čl. IV. bodu 4) této Přílohy.

5) Za každou porostní skupinu se vyhotovuje vždy za příslušný měsíc sumář Číselníku, který obsahuje v členění podle dřevin a sortimentů sumu evidovaného objemu dříví, počet oddenkových kusů (pokud jsou nutné pro stanovení hmotnatosti) a průměrnou hmotnatost za dřevinu. Sumář dále obsahuje kontrolní součty včetně uvedení celkového množství evidovaného dříví v porostní skupině. Časově oddělené těžby v jednom porostu a měsíci, kdy Zadávací list na další těžbu byl vystaven po odevzdání a odsouhlasení Číselníků a ukončení těžební činnosti Smluvním partnerem, se vykazují samostatně, na základě samostatných sumářů Číselníků. U jednotlivých sortimentů bude suma evidovaného objemu dříví v sumáři dále podrobně rozdělena dle délek sortimentu a tloušťkového stupně, a to následovně:

Skupina sortimentů	Délka	Tloušťkový stupeň
surové kmeny, sdružené výřezy, tyčovina, palivo	nerozlišuje se	jednotně D0 (nerozlišeno)
pilařská kulatina	tvoří samostatnou položku sumáře	D1 (průměr do 19 cm) D2 (průměr 20-45 cm) D3 (průměr nad 45 cm)
sloupovina, OSB, DTD, dřevovina	tvoří samostatnou položku sumáře	jednotně D0 (nerozlišeno)

VI. Užívání LDS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabulka níže obsahuje příkladové výpočty v závislosti na době trvání Projektu. Za standardní se považuje doba trvání Projektu 12 měsíců (viz tabulka níže - příklad pro dobu trvání Projektu 12 měsíců); zejména v případech, kdy Smlouva nebude účinná od 1. 1. daného roku, nemusí být Projekt pro první rok účinnosti Smlouvy zpracován na období 12 měsíců, nýbrž na období kratší (tabulka níže - zbylé příklady pro dobu trvání Projektu 6 a 10 měsíců).

Objem dříví v Projektu (v m3)	Doba trvání Projektu (v měsících)	Průměrná projektovaná měsíční těžba (v m3)	20 % z průměrné projektované měsíční těžby (v m3)	Hranice 120 % pro měsíční předaný objem dle čl. XI. odst. 7 (v m3)
100.000	12	8.333	1.667	10.000
	10	10.000	2.000	12.000
	6	16.667	3.333	20.000

Příloha č. T3 - Ceník těžebních činností

Ceník těžebních činností - nerealizovaná hmota

kód zakázky:	241254	účastník:	LESCUS Cetkovice, s.r.o.
název zakázky:	Šluknov	IČO:	60732547
název OJ:	LS Rumburk	ulice:	Velká Strana 43
nerealizovaná hmota [m3]:	1 000	obec:	Cetkovice 679 38

Měrná jednotka = Kč/m^3

SD	Hmotnatost těženého porostu							
	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	1,00+
NRH - Jehličnatá	328	293	268	237	202	175	160	150
NRH - Listnatá	328	293	268	237	202	175	160	150

Příloha č. T3 - Ceník těžebních činností

Ceník výroby dříví na OM

kód zakázky:	241254
název zakázky:	Šluknov
název OJ:	LS Rumburk
výroba na OM [m³]:	115 000

účastník: LESCUS Cetkovice, s.r.o.
IČO: 60732547
ulice: Velká Strana 43
obec: Cetkovice 679 38

Měrná jednotka = Kč/ m³

název SD	těžba/technologie soustřeďování	vzdálenost P - OM [m]	Hmotnatost těženého porostu							
			-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	1,00+
Jehličnaté	JMP + Koňský potah	-300	307	306	305	304	303	302	301	300
		301 - 500	307	306	305	304	303	302	301	300
		501 - 1000								
		1001 - 1400								
	JMP + Traktor	-300	880	780	680	660	530	500	460	450
		301 - 500	900	800	700	680	550	530	480	460
		501 - 1000	980	970	960	950	940	520	500	470
		1001 - 1400	990	980	970	960	950	530	510	500
	JMP + Kombinace	-300	1 015	1 010	1 000	970	940	810	700	660
		301 - 500	1 025	1 020	1 010	980	960	830	710	680
		501 - 1000	1 045	1 040	1 030	1 000	980	850	720	700
		1001 - 1400	1 055	1 060	1 050	1 010	1 000	870	750	720
	Harvestor	-300	750	650	530	466	416	326	286	276
		301 - 500	760	660	540	476	426	336	296	286
		501 - 1000	870	690	560	516	436	346	306	296
		1001 - 1400	880	750	580	536	446	356	316	306
	JMP + Lanovka	-300				826	780	710	700	700
		301 - 500				848	761	720	710	704
		501 - 1000				848	761	720	710	704
		1001 - 1400								
	Harvestor - trakční naviják	-300				826	780	710	700	700
		301 - 500				848	761	720	710	704
		501 - 1000								
		1001 - 1400								
Listnaté	JMP + Koňský potah	-300	307	306	305	304	303	302	301	300
		301 - 500	307	306	305	304	303	302	301	300
		501 - 1000	307	306	305	304				
		1001 - 1400								
	JMP + Traktor	-300	880	780	680	660	530	500	460	450
		301 - 500	900	800	700	680	550	530	480	460
		501 - 1000	980	970	960	950	940	520	500	470
		1001 - 1400	990	980	970	960	950	530	510	220
	JMP + Kombinace	-300	1 260	1 260	1 260	1 160	940	810	700	660
		301 - 500	1 280	1 280	1 280	1 180	960	830	710	680
		501 - 1000	1 300	1 300	1 300	1 200	980	850	720	700
		1001 - 1400	1 320	1 320	1 320	1 220	1 000	870	750	720
	Harvestor	-300	750	650	530	466	416	326	286	276
		301 - 500	760	660	540	476	426	336	296	286
		501 - 1000	870	690	560	516	436	346	306	296
		1001 - 1400	880	750	580	536	446	356	316	306
	JMP + Lanovka	-300				826	739	680	634	553
		301 - 500				848	761	704	658	576
		501 - 1000				872	785	726	680	599
		1001 - 1400								
	Harvestor - trakční naviják	-300				826	780	710	700	700
		301 - 500				848	761	720	710	704
		501 - 1000					761	720	710	300
		1001 - 1400								300

Doplňující informace:

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

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

PŘÍLOHA č. T3 CENÍK TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ

PŘÍLOHA č. T5 ŘADIČ VÝKONŮ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ

Agregace technologií

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

Agregovaná technologie	Číslo technologie v projektu	Název
JMP + Koňský potah	11	kůň P-OM
	13	železný kůň P-OM
JMP + Traktor	22	traktor P-OM
	77	vyv. tr. P-OM do 6t
	78	vyv. tr. P-OM nad 6t
JMP + Kombinace	12	komb. kůň + traktor
	15	komb. kůň + lanovka
	17	komb. kůň + vyv. traktor
	25	komb. traktor + lanovka
	27	komb. trakt.+vyv. tr. do 6t
	28	komb. trakt.+vyv. tr. nad 6t
	36	komb. snášení + traktor
	37	komb. snášení+vyv. traktor
Harvestor	47	hw +vyv. traktor do 6 t
	48	hw +vyv. traktor nad 6 t
JMP + Lanovka	52	lanovka + traktor
	54	lanovka s harv. hlav. P-OM
	55	lanovka P-OM
Harvestor - trakční naviják	67	hw+vyv. tr. do 6t-tr. nav.
	68	hw+vyv. tr. nad 6t-tr. nav.

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

Zadávací list

Pěstební a ostatní činnosti

Rok Útv Ús Zak Dok Číslo ZL:	LHC:	Zakázka: Čís. SML:
Verze zadání:		
Dodavatel:	**Odběratel:** Lesy České republiky, s.p. IČ: 42196451 DIČ: CZ42196451 **Útvar:** **Úsek:**	
Předmět objednávky:		

JPRL	IH	Výk	Pdv	Dod mat	Ochr. mat	Oplo cenka	Sadeb mater	Dř.	PLO	LVS	Plocha ha	Množství MJ	MJ	Požadov. termín	Poznámka

Objednáno dne: ..... Podpis:	Za dodavatele převzal dne: ..... Podpis	**Přílohy:** BOZP
Poznámka k převzetí zadání:		
Převzetí po dokončení prací Za Lesy ČR převzal dne: Podpis: **Zjištěné závady:** **Závady odstraněny dne:** Za Lesy ČR akceptoval dne: Podpis:		

PŘÍLOHA č. Z1/a1 VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - TĚŽEBNÍ ČINNOSTI

Zadávací list

Těžební činnost

Typ Rok Útv Ús Zak Dok Číslo ZL:	LHC:	JPRL:	Zakázka: Čís. SML:
Verze zadání:			

Dodavatel:	**Odběratel:** Lesy České republiky, s.p. IC: 42196451 DIC: CZ42196451 **Útvar:** **Úsek:**

Plocha porostní v ha:	Plocha těžebního zásahu v ha:	

Zadání							**Skutečnost**	
Dř.	Cen.kód	Kusy	Množ. m3	Požadov. termín	Zp. příj.	Poznámka k zadání	Datum	Množství m3

Objednáno dne: ..... Podpis:	Za dodavatele převzal dne: ..... Podpis	**Přílohy:** BOZP

Poznámka k převzetí zadání:

Převzetí po dokončení prací

Za Lesy ČR převzal dne: Podpis:

Zjištěné závady:

Závady odstraněny dne:

Za Lesy ČR akceptoval dne: Podpis:

PŘÍLOHA č. Z1/a2 VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - TĚŽEBNÍ ČINNOSTI – HROMADNÉ ZADÁNÍ

Zadávací list

Težební činnost - hromadné zadání

Typ Rok Útv Ús Zak Dok Číslo ZL:		Zakázka: Čís. SML:
Verze zadání:		
Dodavatel:	**Odběratel:** Lesy České republiky, s.p. IC: 42196451 DIC: CZ42196451 **Útvar:** **Úsek:**	

Zadání									**Skutečnost**	
LHC	JPRL	Dř.	Cen. kód	Kusy	Množ. m3	Požadov. termín	Zp. příj.	Poznámka k zadání	Datum	Množství m3

Objednáno dne: ..... Podpis:	Za dodavatele převzal dne: ..... Podpis	**Přílohy:** BOZP
Poznámka k převzetí zadání:		

Převzetí po dokončení prací

Za Lesy ČR převzal dne: Podpis:

Zjištěné závady:

Závady odstraněny dne:

Za Lesy ČR akceptoval dne: Podpis:

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

Zadávací list

Roztroušená nahodilá

Typ Rok Útv Ús Zak Dok Číslo ZL:		Zakázka:
Verze zadání:		
Dodavatel:		Odběratel: Lesy České republiky, s.p. Utvar: Úsek:

Zadání											Skutečnost	
Kůr	LHC	JPRL	Dř.	Cen. kód	Kusy	Množ. m3	Požadovaný termín	Způsob asanace	Zp. příj.	Poznámka k zadání	Datum	Množství m3

Kůr=A (=Kůrovcem ohrožená hmota)

Objednáno dne: Podpis:

Přílohy: Technologická karta: Mapový zákres: Sortimentace:

Za dodavatele převzal dne: Podpis:

Poznámka k převzetí zadání:

Dodavatel byl poučen o rizicích prací zadaných tímto dokumentem a seznámen s opatřeními na jejich omezení

Převzetí po dokončení prací

Za Lesy ČR převzal dne: Podpis:

Zjištěné závady:

Závady odstraněny dne:

Za Lesy ČR akceptoval dne: Podpis:

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

Zadávací list

Kůrovcové dříví

Typ Rok Útv Ús Zak Dok Číslo ZL		Zakázka:
Verze zadání:		
Dodavatel:	**Odběratel:** Lesy České republiky, s.p. **Útvar:** **Úsek:**	

Zadání									Skutečnost	
LHC	JPRL	Dř.	Kusy	Množ. m3	Požadovaný termín	Způsob asanace	Zp. příj.	Poznámka k zadání	Datum	Množství m3

Objednáno dne: Podpis:

Přílohy: Technologická karta: Mapový zákres: Sortimentace

Za dodavatele převzal dne: Podpis:

Poznámka k převzetí zadání:

Dodavatel byl poučen o rizicích prací zadaných tímto dokumentem a seznámen s opatřeními na jejich omezení

Převzetí po dokončení prací

Za Lesy ČR převzal dne: Podpis:

Zjištěné závady:

Závady odstraněny dne:

Za Lesy ČR akceptoval dne: Podpis:

PŘÍLOHA č. Z2 OSTATNÍ INFORMACE

Příloha č. Z2 - Ostatní informace

kód zakázky:	241254	Revíry s PČ a TČ:
název zakázky:	Šluknov	12- Jiříkov, 13- Valdek, 15- Vápenka
číslo OJ:	241	
název OJ:	LS Rumburk	
číslo KŘ:	46	Revíry s PČ:
název KŘ:	OŘ severní Čechy	01- Poustevna, 04- Tanečnice, 11 Rožany
výměra [ha]:	9 191	
výroba na OM :	115000 m3	
nerealizovaná hmota:	1000 m3	

Podíl nahodilých těžeb v uplynulých letech LHP [%]	90

Procentuální výše nezdaru v uplynulých letech [%]	10

SD	Název SD	Výčet dřevin ve skupině	Zastoupení dřevin [%]
1	SM	SM, SMP, SMC, SMS, SMO, SME, SMX	30,0%
2	JD	JD, JDO, JDJ, JDK, JDV, JDX	1,0%
3	DG	DG	0,4%
4	BO	BO, BOC, BKS, VJ, LMB, BOP, BOX, KOS, BL, TS, JAL, JX	9,0%
5	MD	MD, MDX	18,0%
6	BK	BK	13,0%
7	JS, JV	JV, KL, BB, JVJ, JVX, JS, JSA, JSU	2,5%
8	DB	DB, DBS, DBZ, DBC, DBP, DBB, DBX, CER	5,0%
9	OR, TR	OR, ORC, TR	0,0%
10	BR	BR, BRP	12,0%
11	OL	OL, OLS, OLZ	7,5%
12	TP	TP, TPC, TPX, TPS	0,0%
13	OsL - T	HB, JL, JLH, JLV, AK, JR, BRK, MK, PL, STR, HR, JB, LTX	0,6%
14	OsL - M	LP, LPV, LPS, OS, JIV, VR, KS, KJ, PJ, LMX, KR	1,0%
Celkem			**100,0%**

Těžba / technologie soustřeďování	SD J+L [m^3]	Průměrná svažitost [%]
JMP + Koňský potah	5 650	15%
JMP + Traktor	37 010	15%
JMP + Kombinace	3 530	15%
Harvestor	63 350	15%
JMP + Lanovka	2 240	35%
Harvestor - trakční naviják	3 220	30%
TČ - Nerealizovaná hmota	1 000	15%

Specifika SÚJ:

SÚJ- R01 Poustevna (1545ha), R04 Tanečnice (1352 ha), R11 Rožany (1434 ha), R12 Jiříkov (1491 ha), R13 Valdek (1799ha) a R15 Vápenka (1568 ha)

Kontaktní osoba [redacted]

Na SÚJ se předpokládá těžba s rizikovým kácením- porosty v sousedství veřejných komunikací, železnice, elektrovodů a jiných nadzemních rozvodů v blízkosti staveb a chatových oblastí. Nutno počítat se zvýšenými náklady- ořez stromů, přetahování lanem, těžba za použití plošiny atp.

Podíl těchto těžeb je ve výši cca 1,5% z celkového objemu těžby a nepředpokládá se u nich uplatnění vícenákladů vůči LČR

Při příjmu dříví v hráních musí být dříví uloženo v měřitelných hráních. Hráň je měřitelná, pokud je složena minimálně z 10 ks výřezů. Ostatní případy, vč. podvalů jsou měřeny kusově v souladu s přílohou T2.

Stručný rozsah a omezení ZCHÚ, CHKO, PHO, případně omezení jinými vlastníky a uživateli:

CHKO Lužické hory - kód 54, výměra 644 ha; R15

CHKO Labské pískovce - kód 53, výměra 1349 ha; R04, 12, 13, 15

EVL Česká Švýcarsko- kód 2797- výměra 366ha; R04, 12

EVL Světlík, kód 6036, výměra 15ha, R15

EVL Velký Rybník- kód 2845- výměřa 13ha; R15

Ptačí o. Labské pískovce- kód 2300- výměra 2789ha; R 04, 12, 13, 15

PP Vlčice- kód 6262, výměra 27ha, R13

PR Vápenka- kód 488; výměra 15ha; R15

PR Velký rybník- kód 774; výměra 13ha; R15

PR Světlík- kód 1785; výměra 0,8 ha; R15

OPVZ I. stupně (dle znění zákona č. 14/1998 Sb.)- výměra 127 ha; R04, 11, 13 ,15

OPVZ II. stupně- vnitřní (dle znění zákona č. 14/1998 Sb.)- výměra 138ha, R 01, 04, 11, 13

OPVZ II. stupně- vnější(dle znění zákona č. 14/1998 Sb.)- výměra 322ha; R 01, 04, 11 13

OPVZ II. stupně (dle znění zákona č. 14/1998 Sb.)- výměra 571ha, R01, 04, 11, 12, 13, 15

CHOPAV- výměra 2548 ha; R 04, 12, 13, 15

ÚSES- výměra 1344ha, R 01, 04, 11, 12, 13, 15

Zastoupení PLO a LVS:

% zastoupení PLO+LVS dle celkové výměry revíru

PLO+LVS	194	195	196	201	202	203	204	205
R01	0	0	0	0	0	0	83%	17%
R04	0	0	0	0	0	0	29%	71%
R11	0	0	0	0	0	4%	94%	2%
R12	12%	8%	1%	0	0	2%	66%	11%
R13	0	0	0	0	0	0	35%	65%
R15	7%	34%	0	0	0	0	13%	46%

Předpokládaný podíl těžeb v kvartálech:

1.kvartál 20%

2.kvartál 30%

3.kvartál 30%

4.kvartál 20%

Přibližovací vzdálenost P-OM (m) v rozmezí 1001-1400 zahrnuje i těžby s přibližovací vzdáleností delší než 1400m, konkrétně 1001-9999m. Objem těžeb v této přibližovací vzdálenosti činí max 3% z celkového objemu výroby dříví na OM

Minimální plošný rozsah výchovných zásahů do 40 let je 160 ha ročně.

Podíl výchov z přirozené obnovy je minimálně 35%

Z důvodu omezení daných certifikací lesů PEFC je vyloučeno použití přípravků pro ochranu rostlin s účinnými látkami zařazenými do kategorie Ia, Ib dle klasifikace WHO, pokud existuje nákladově srovnatelný alternativní přípravek s jinou účinnou látkou.

Jakékoli použití vyloučeného přípravku, jakož i jeho náhrada v případě, že je jeho použití definováno v ostatních informacích, je podmíněno písemným souhlasem Lesů ČR.

Sadební materiál LČR: nebude použit

Nepřipouští se tvarování SaMa, U SaMa listnatých dřevin je nepřípustné poškození terminálního výhonu

V případě, že během trvání zakázky dojde k ukončení možnosti používat chemické přípravky s níže uvedenými účinnými látkami, bude tato účinná látka nahrazena jiným chemickým přípravkem s účinnou látkou, která je povolena a je uvedena v Seznamu povolených přípravků na ochranu rostlin v době aplikace přípravku a se souhlasem pověřené osoby

Rozsah a použití chemických přípravků na lesních pozemcích je vázán Rozhodnutím jednotlivých správ CHKO

Bližší definice ceníkových kódů PČ:

11010 Možný podíl mechanizovaného shrnování klestu 25 %, ručního 75 %, jehličnatý klest 90 %, listnatý klest 10 %

11110 Možný podíl mechanizovaného shrnování klestu 25 %, ručního 75 %, jehličnatý klest 90 %, listnatý klest 10 %

11410 Dle přílohy P5

11610 Hmota na holině na bude vyřezána a snesena do hromad nebo valů s klestem (viz podvýkon 11 111). V případě pálení klestu bude spálena i hmota z dočištění. Vyřezaná hmota v porostu (probírky) bude rozřezána na max. 2m délky a uložena v porostu. průměrně 1000 ks/ha, průměrná výška 2 m. Objem prací: 20% na holině, 80% v porostu

12010 Možný podíl mechanizované přípravy 80 %, ruční příprava 20%. Ploška o minimálních rozměrech 35x35cm

12020 Možný podíl mech. přípravy 80 %, ruční příprava 20%. Šířka pruhů minimálně 50 cm, vzdálenost středu pruhů max 150cm

12050 Mechanizovaná příprava 100%

12060 Přípravky s účinnou látkou glyfosát, fluazifop-P-butyl, fluroxypyr a triklopyr, šířka pruhů min 50cm, vzdálenost středu pruhů max. 150cm

12070 Přípravky s účinnou látkou glyfosát, fluazifop-P-butyl, fluroxypyr a triklopyr

12120 Možný podíl mechanizované přípravy 80 %, šířka pruhů minimálně 50 cm, vzdálenost středu pruhů max 150cm

12150 Mechanizovaná příprava 100%

12160 Přípravky s účinnou látkou glyfosát, fluazifop-P-butyl, fluroxypyr a triklopyr, šířka pruhů min 50cm, vzdálenost středu pruhů max. 150cm

12170 Přípravky s účinnou látkou glyfosát, fluazifop-P-butyl, fluroxypyr a triklopyr

12250 Mechanizovaná příprava 100%

16010 Podíl jamek 35x35 cm minimálně 20 %, 80% jamek 25x25 cm. Jamky prokopané po celé ploše do hloubky 20 cm, alternativou je použití půdních vrtáků o průměru minimálně 20 cm, případně s využitím půdních vrtáků odpovídající velikosti takové, aby při výsadbě nedocházelo k deformaci kořenového systému nebo balu, s vyvrtáním díry po odstranění drnu do hloubky 20 cm, ostatní dle přílohy P3

16020 Možný podíl sadby rýhovacím strojem 5 %, ruční sadba 95%

16210 Podíl jamek 35x35 cm minimálně 20 %, 80% jamek 25x25 cm. Jamky prokopané po celé ploše do hloubky 20 cm, alternativou je použití půdních vrtáků o průměru minimálně 20 cm, případně s využitím půdních vrtáků odpovídající velikosti takové, aby při výsadbě nedocházelo k deformaci kořenového systému nebo balu, s vyvrtáním díry po odstranění drnu do hloubky 20 cm, ostatní dle přílohy P3

16220 Možný podíl sadby rýhovacím strojem 5 %, ruční sadba 95%

16230 dle ČSN 48 2216 kopečková sadba, cena podvýkonu vč. výsadby

16260	jamky 35x35 cm, popř. dle velikosti kořenového systému, jamky prokopané po celé ploše do hloubky 20 cm, ostatní dle přílohy P3
16610	Procentický podíl opakované sadby v posledních letech 10 %. 100% podíl jamek 35x35 cm prokopané po celé ploše jamky do hloubky min. 20 cm
16620	Procentický podíl opakované sadby v posledních letech 10 %.
16660	jamky 35x35 cm, popř. dle velikosti kořenového systému, jamky prokopané po celé ploše do hloubky 20 cm, ostatní dle přílohy P3
16900	2000 ks/ha, jamky 35x35 cm, popř. dle velikosti kořenového systému, jamky prokopané po celé ploše do hloubky 20 cm, ostatní dle přílohy P3
16960	jamky 35x35 cm, popř. dle velikosti kořenového systému, jamky prokopané po celé ploše do hloubky 20 cm, ostatní dle přílohy P3
22010	horní ráhno u 20% oplocenek (lokality s trvalým výskytem jelení zvěře), spodní ráhno u 100% oplocenek
	Ráhna budou přitlučena z vnější strany oplocenky, spodní ráhno bude upevněno v úrovni země.
	Ráhna jsou z plochého řeziva a budou mít rozměry 6x4 cm, nebo 7x3 cm
	Lesnické pletivo ve spodní části (min do výše 0,60 m) vzdálenost drátů 5 cm.
	Minim. středový prům. kůlů 15 - 20 cm. Pletivo nebude k hornímu ráhnu připevněno drátem .
	Spojovací materiál (hřebíky) pro dřevěné díly bude min. délky 120 mm, typ branek dle katalogu oplocenek: c) a d) v poměru 50:50. Spojovací materiál (hřebíky) k připevnění pletiva ke kůlům bude min. délky 100 mm. Ostatní dle přílohy P5
22040	100% oplocenek se spodním, středovým i horním ráhnem
	Ráhna budou přitlučena z vnější strany oplocenky, spodní ráhno bude upevněno v úrovni země.
	Ráhna při použití plochého řeziva budou mít rozměry 6x4 cm, nebo 7x3 cm
	Lesnické pletivo ve spodní části (min do výše 0,60 m) vzdálenost drátů 5 cm.
	Minim. středový prům. kůlů 15 - 20 cm. Pletivo nebude k hornímu ráhnu připevněno drátem .
	Spojovací materiál (hřebíky) pro dřevěné díly bude min. délky 120 mm, typ branek dle katalogu oplocenek: c) a d)
	Spojovací materiál (hřebíky) k připevnění pletiva ke kůlům bude min. délky 100 mm. Ostatní dle přílohy P5
22070	Sloupky "C" nebo "Z" profil. v horní části oplocenky ve výšce cca 150 cm bude do pletiva po celém obvodu oplocenky vpleten textilní popruh o minimální šířce 4 cm. Textilní popruh bude jiné barvy než černá a zelená
	Použité pletivo bude výšky 180 cm, kdy spodních 20 cm pletiva bude ohnuto tak, aby oplocenka splňovala výšku 160 cm.
	Mezi každé jednotlivé pole oplocenky budou k ohnutému pletivu rovnoměrně rozmístěny dva kolíky o rozměru 6x4 nebo 7x3 cm délky 50 cm, kolík bude zatlučený do země minimálně 35 cm. Pletivo bude ke kolíku připevněno hřebíkem o délce 100 mm, hřebík bude ohnutý směrem k zemi. Vzpěry budou ke sloupku připevněny dvěma šrouby
	K zemi budou vzpěry ukotveny botkou se zemním talířem a rozměru 10x10 cm. Zemní talíř bude opatřen jedním otvorem pro zafixování zemního talíře do země železným roxorem o průměru min. 1,2 cm a délce 40 cm.
	Počet branek dle Přílohy P3. Branka sestává ze dvou sloupků a dvou vzpěr. Jeden sloupek bude samostatně nainstalován ve vzdálenosti 2m od základního sloupku a opatřen dvěma vzpěrami. K základnímu sloupku bude uchycen druhý sloupek tak, aby se dalo pletivo vyháknout a vstoupit do oplocené plochy. Ostatní dle Přílohy P5
22210	Materiál z oplocenek je vlastnictvím lesní správy. Materiál bude uložen na území LS Rumburk dle pokynů pověřené osoby, ostatní dle přílohy P3. Průměrná vzdálenost svozu 9 km
22220	Materiál z oplocenek je vlastnictvím lesní správy. Materiál bude uložen na území LS Rumburk dle pokynů pověřené osoby, ostatní dle přílohy P3. Průměrná vzdálenost svozu 9 km
22230	Materiál z oplocenek je vlastnictvím lesní správy. Materiál bude uložen na území LS Rumburk dle pokynů pověřené osoby, ostatní dle přílohy P3. Průměrná vzdálenost svozu 9 km
22320	Dle přílohy P5
22410	Dle přílohy P5
22980	Oprava oplocení s výměnou všech nosných dílů pole (kůlu (sloupků), ráhen a vzpěr) bez výměny pletiva. Výměna konstrukčních částí oplocenky se týká mechanického poškození (např. přeražení), poškození z důvodu hniloby, atd.
	Do ceny je nutno mimo jiné zakalkulovat také manipulaci s ponechaným pletivem (sejmutí a opětovné napnutí a ukotvení).
	Parametry ráhen, kůlů (sloupků) a vzpěr vycházejí z typu oplocenky a jsou shodné s c.k. 22010, 22040, 22 070
	Drobné opravy (jednotlivé části pole) oplocenek budou vykazovány na výkon 22 991 za použití hodinové sazby (c.k. 58110).
	Oprava přeplocením - výměna veškerých prvků (vč. nosných), vč.pletiva je zakalkulována v c. kódech pro likvidace oplocenek 22210;22220 a stavbu nových oplocenek 22010; 22040; 22 070
23010	konstrukce viz. výkon 22 040
23020	Dle přílohy P3.
23110	Přípravek (na bázi) s účinnou látkou křemenný písek, rybí tuk, ovčí tuk a destilační zbytky tuku. Na uměle zalesněných plochách bude ošetřeno 100% životaschopných sazenic. U přirozené obnovy bude ošetřen počet sazenic odpovídající minimálnímu počtu ks dané dřeviny dle platné vyhlášky. Ošetření bude provedeno rovnoměrně po ploše
23120	Přípravek (na bázi) s účinnou látkou křemenný písek, rybí tuk, ovčí tuk a destilační zbytky tuku. Na uměle zalesněných plochách bude ošetřeno 100% životaschopných sazenic. U přirozené obnovy bude ošetřen počet sazenic odpovídající miniálnímu počtu ks dané dřeviny dle platné vyhlášky. Ošetření bude provedeno rovnoměrně po ploše
23310	Plastový tubus vysoký minimálně 120cm. Materiál tubusu zelený voštinový plast s UV filtrem a stabilizátorem barvy, Jako nosný prvek bude použit železný prut (roxor) o průměru 1,2 cm. Železný prut bude minimální délky 170 cm s tím, že min. 40 cm bude zatlučeno v terénu. Ostatní dle Přílohy P3
23330	Svařované pletivo ZN 180 cm vysoké, min. 18 drátů. Drát min.1,8 mm. Jako nosný prvek bude použit 2x železný prut (roxor)

	o průměru min. 12 mm. Železný prut bude minimální délky 230 cm s tím, že min. 40 cm bude zatlučeno v terénu. Na každý
	oplůtek budou spotřebovány 3 bm pletiva (cca 1m průměr oplůtku). Pletivo bude ke každému prutu přichyceno vázacím
	drátem na minimálně 4 místech s rovnoměrným rozmístěním.
23370	Oprava poškozené individuální ochrany- uvedení do funkčního stavu dle podmínek výkonu 23 330
23380	Materiál z oplůtků je vlastnictvím lesní správy. Materiál bude uložen na území LS Rumburk dle pokynů pověřené osoby.
	Průměrná vzdálenost svozu 9 km
23620	Oprava poškozených oplůtků- uvedení do funkčního stavu dle podmínek výkonu 23 330
23710	Přípravek (na bázi) s účinnou látkou křemenný písek, rybí tuk, ovčí tuk a destilační zbytky tuku.
23720	Přípravek (na bázi) s účinnou látkou křemenný písek, rybí tuk, ovčí tuk a destilační zbytky tuku.
24010	Plošky o průměru minimálně 80 cm (40 cm od sazenice na každou stranu).
24020	Podíl pruhů umístěných mezi řádky sazenic 50 %, vzdálenost řádků 2 m, šířka pruhů 80 cm, podíl ožínání
24030	Dle přílohy P3.
24220	Plošky o průměru 80 cm (40 cm od sazenice na každou stranu).
24410	Plošky o průměru 80 cm 40 cm od sazenice na každou stranu).
24420	Pruhy o šířce 80 cm. 50 % pruhy umístěny mezi řádky sazenic, 50 % pruhy na řadě sazenic.
24430	Přípravky s účinnou látkou glyfosát, fluazifop-P-butyl, fluroxypyr a triklopyr
24510	Prům. výška 1,5 m, počet vyř. jedinců v průměru 50000 ks/ ha
25010	Přípravky s účinnou látkou cypermethrin a přídavkem barviva. Plocha musí být ošetřena tak, aby barvivo bylo jasně zřetelné
	v době předání ošetřené plochy. Pouze ošetření po ploše po provedené výsadbě. Máčení před výsadbou se nepřipouští
26020	Přípravky s účinnou látkou fosfid zinečnatý. 50 ks pastí/aplikací na ha
31010	Minimálně 40000 ks/ha výška do 2,5 m. Výchovný zásah v přehoustlých nárostech a mlazinách z přirozené obnovy.
	Cílem zásahu je snížení počtu jedinců cílové dřeviny na jednotce plochy.Cílový počet ponechaných jedinců na ploše
	průměrně 5000ks/ha. Uvedené nebude platit v případě odstraňování pionýrských dřevin- v takovém případě bude
	činnost realizována výkonem 24510. V rámci jedné porostní skupiny se výkony nedublují.
31310	Prořezávky do 4 m 50 %, nad 4 m 50 % Porosty z přirozené obnovy minimálně 35 %. Prořezávkou se rozumí i zásah
	zaměřený převážně na likvidaci škodících dřevin- BR, OS, atp, vč. keřů
	Průměrný počet vyřezaných jedinců u umělé obnovy 2000ks/ha, u přirozené obnovy 10000 ks/ha
31410	Prořezávky do 4 m 50 %, nad 4 m 50 % Porosty z přirozené obnovy minimálně 35 %. Prořezávkou se rozumí i zásah
	zaměřený převážně na likvidaci škodících dřevin- BR, OS, atp, vč. keřů
	Průměrný počet vyřezaných jedinců u umělé obnovy 2000ks/ha, u přirozené obnovy 10000 ks/ha
31510	Prořezávky do 4 m 50 %, nad 4 m 50 % Porosty z přirozené obnovy minimálně 35 %. Prořezávkou se rozumí i zásah
	zaměřený převážně na likvidaci škodících dřevin- BR, OS, atp, vč. keřů
	Průměrný počet vyřezaných jedinců u umělé obnovy 500ks/ha, u přirozené obnovy 3000 ks/ha
31610	Linky široké 4 m, vzdálenost linek 30 m
32310	Průměrné množství vyřezaných jedinců 2000ks/ha s průměrnou hmotnatostí 0,03 m3. Výchovný zásah v nezužitkovatelné
	hmotě- hroubí i nehroubí. Hmota bude uložena tak, aby nebránila provedení těžebního zásahu. Zásah se týká i staré ležící
	dřevní hmoty
35110	ochrana repelenty v počtu 500 ks/ha, do 2 m výšky kmene, přípravky s účinnou látkou rybí tuk, ovčí tuk a destilační zbytky
	tuku
35120	ochrana repelenty v počtu 500 ks/ha, do 2 m výšky kmene, přípravky s účinnou látkou rybí tuk, ovčí tuk a destilační zbytky
	tuku
35130	ochrana repelenty v počtu 500 ks/ha, do 2 m výšky kmene, přípravky s účinnou látkou rybí tuk, ovčí tuk a destilační zbytky
	tuku
35210	Zásah v počtu 500 ks/ha. Dle přílohy P3.
36010	Deskové lapače PVC a stojany jsou k dispozici na území Lesní správy včetně feromonových odparníků.
36030	Přípravky s účinnou látkou cypermethrin a přídavkem barviva. Barvivo musí být jasně zřetelné v době předání lapáků
36100	Dle přílohy P3.
36110	Dle přílohy P3.
36140	Ruční nebo mechanické oloupání kůry po celé délce a obvodu kmene.
36160	Přípravky s účinnou látkou cypermethrin a přídavkem barviva. Barvivo musí být jasně zřetelné v době předání druhého
	ošetření, předpokládaný podíl opakovaně chemicky ošetřených otrávených lapáků 90%
36180	Trojnožka vyrobená z dříví atraktivního pro lýkožrouty, středový průměr kůlů minimálně 15 cm o délce 2m. Kůly na vrcholu
	trojnožky seříznuty a spojeny hřebíky pro udržení stability. Hřebík o polovinu delší než seříznutý materiál. Cena vč. výroby
	dříví, dopravy, stavby a aplikace přípravku po celém povrchu trojnožky s účinnou látkou cypermethrin a přídavkem barviva.
	Barvivo musí být jasně zřetelné v době předání trojnožky.
36250	Strojní odkornění HT hlavicí. Provádí se do stádia kukly
36320	Ruční nebo mechanické oloupání kůry po celé délce a obvodu kmene.
36330	Přípravky s účinnou látkou cypermethrin a přídavkem barviva. Barvivo musí být jasně zřetelné v době předání asanace
36420	Ruční nebo mechanické oloupání kůry po celé délce a obvodu kmene.
36430	Přípravky s účinnou látkou cypermethrin a přídavkem barviva. Barvivo musí být jasně zřetelné v době předání asanace
36510	Asanace těžebního odpadu na OM štěpkovačem/drtičem
43040	ruční nebo mechanizovaný výřez, průměrný vyřezaný objem 80m3/ha. Ostatní dle přílohy P3
43050	ruční nebo mechanizovaný výřez s odvozem na OM. Průměrný vyřezaný objem 80 m3/ha. Průměrná přibližovací vzdálenost

	500 m. Ostatní dle přílohy P3
43060	ruční nebo mechanizovaný výřez. Průměrný vyřezaný objem 80 m3/ha. Štěpkování na hromady maximální základnou o průměru 2m. Ostatní dle přílohy P3
58110	Práce stanovené ZL, popř. dle pokynů pověřené osoby
58120	Práce stanovené ZL, popř. dle pokynů pověřené osoby
58130	Práce stanovené ZL, popř. dle pokynů pověřené osoby
58140	Práce stanovené ZL, popř. dle pokynů pověřené osoby
58150	Práce stanovené ZL, popř. dle pokynů pověřené osoby
58410	Práce stanovené ZL, popř. dle pokynů pověřené osoby

PŘÍLOHA č. Z3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Tato Příloha platí pro smluvní územní jednotku (dále jen SÚJ) č. 24102.

1. Na dané SÚJ 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
- [redacted]	.....

3. Smluvní partner:

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

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

a) odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce a dále za to, že v případě vzniku pracovního úrazu zaznamená do vlastní knihy úrazů údaje požadované v ustanovení § 2 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů, a tyto údaje předá i kontaktní osobě Lesů ČR k provedení záznamu o úrazu v evidenci Lesů ČR,

b) řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a nářadí dle požadavků výrobců,

c) používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,

d) organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocený pracovník,

e) dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,

f) za neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích, za neohrožení ochranných pásem, za ochranu telefonního a elektrického vedení, produktovodů a jiného majetku, pokud jsou v dosahu prováděných prací,

g) dodržování zásad určených výrobci pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,

h) za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,

i) škody na životech a zdraví lidí, životním prostředí a na majetku České republiky nebo Lesů ČR či dalších osob, ke kterým dojde při zajišťování nebo provádění činností v důsledku nevhodných pracovních postupů nebo technologií, používání nevhodných ropných produktů, chemikálií či závadných látek a materiálů, případně nedodržením obecně závazných právních předpisů,

j) za škody, které způsobí on nebo jeho zaměstnanci či spolupracovníci dopravou osob nebo 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. Z4 ZÁSADY POŽÁRNÍ OCHRANY

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

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

1) V období duben až říjen se pálení zakazuje. Výjimky mohou v období nepříznivém pro vznik požáru povolit Lesy ČR z těchto důvodů:
   a) Výrazné snížení produkční plochy uložením klestu a Těžebních zbytků do pruhů.
   b) Hrozba přemnožení hmyzích škůdců.
   c) Neúměrné zvýšení pracnosti při snášení klestu do pruhů.

2) V období listopad až březen lze provádět pálení při dodržení těchto požárně bezpečnostních opatření:
   a) Smluvní partner je povinen předem oznámit Lesům ČR termín zamýšleného pálení. Lesy ČR jsou oprávněny zamýšlené pálení zakázat. Před započetím pálení Smluvní partner oznámí operačnímu středisku příslušného hasičského záchranného sboru den, dobu a místo zamýšleného pálení a jméno osoby odpovědné za pálení.
   b) Pálení musí provádět nejméně dvoučlenná skupina s určeným vedoucím, který musí být starší 18 let. Přímý vedoucí skupinu seznámí s pracovními postupy, s pravidly pro pálení, základními požárními předpisy, způsobem přivolání pomoci a upozorní na zvláštnosti pracoviště z hlediska požární ochrany.
   c) Na pracovišti musí být k dispozici nářadí k zamezení šíření ohně (např. motyky, lopaty, tlumice), případně další prostředky k hašení požáru.
   d) V blízkosti suchých travin, na rašeliništích, v lesních porostech, na pařezech a jiných požárně nebezpečných místech nebo za trvání požárně nebezpečné situace jako např. za silného větru, dlouho trvajícího sucha apod. je pálení zakázáno.
   e) Velikost ohniště musí být volena tak, aby okolí nebylo ohrožováno sálavým teplem a úletem žhavých částic z ohně. Kolem vnějšího okraje ohniště musí být v šířce nejméně 1 m odstraněn veškerý hořlavý materiál až do úrovně minerální půdy.
   f) Přikládání na oheň musí být ukončeno nejpozději do 14:00 hod, v případě vzniku požárně nebezpečné situace ihned.
   g) Zuhelnatělé zbytky musí být shrnuty od okraje ohniště směrem do jeho středu, a to minimálně o 0,5 metru.
   h) Pokud není v době pálení souvislá vrstva sněhu o minimální výšce 5 cm nebo vydatný déšť 5 mm/m²/24 hodin bude zajištěn minimální požární dohled nad pracovištěm. Po dobu 5 dnů bude zajištěna kontrola ohnišť minimálně 3x za 24 hodin. O požárním dohledu a kontrole bude učiněn písemný záznam s uvedením časů a osoby, která požární dohled a kontrolu provedla.
   i) Pokud není v době pálení souvislá vrstva sněhu o minimální výšce 5 cm nebo vydatný déšť 5 mm/m²/24 hodin bude na místě zajištěn zdroj vody pro hašení v minimálním objemu 1000 litrů i po dobu požárního dohledu. Zdroj vody pro hašení je možno nahradit přenosným HP s hasící schopností 21A v počtu 2 ks nebo 1 ks 34A.

3) Smluvní partner je povinen respektovat zákaz rozdělávání ohně a kouření a respektovat požární předpisy týkající se manipulací s pohonnými hmotami a oleji v lese.

4) Požárním dohledem se rozumí požárně bezpečnostní opatření, kdy ve stanovených intervalech s ohledem na specifické riziko je kontrolován prostor, kde hrozí vznik požáru. Interval dohledu je stanoven maximálně po jedné hodině a doba dohledu je minimálně 8 hodin.

5) Při pálení klestu z důvodu udělené výjimky (viz odst. 1) této Přílohy) bude vždy na těchto pracovištích cisterna s minimálním množstvím hasicí vody o objemu 3 m^3 a dále hadice a čerpadla pro případ vzniku potřeby okamžitého hašení. Ohniště budou na konci směny zcela uhašena.