

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, materiálů a přípravků na pracoviště pokud není v popisu níže, nebo v příloze Smlouvy 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 zabírající vstupu zvěře a definitivní oprava do konce činnosti na pracovišti. To vše na náklady Smluvního partnera.
- V. Nebudou-li v příloze Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace, v Projektu nebo v Zadávacím listu stanoveny jiné termíny pro provedení Pěstebních činností, jsou závazné tyto lhůty:
- 1) Obnova lesa prostokořennou sadbou:

a) jarní	nejdéle do	31. 5.(resp. 30. 6. pro 7. a 8. LVS)
b) podzimní		od 1.9. do 15.11.
 - 2) Ochrana mladých lesních porostů:

a) ochrana kultur proti zvěři	-“-	30.11.
b) oplocování kultur	-“-	nejpozději ke dni předání zalesněné plochy
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, označená místa výskytu zvláště chráněných druhů rostlin, živočichů či vybraných evropských stanovišť, kulturní památky, měřičské značky (kamenné a plastové mezníky stabilizující katastrální a vlastnické hranice), výstražná a informační značení všeho druhu, objekty a zařízení sloužící veřejnosti.

VIII. Veškeré Pěstební činnosti je Smluvní partner povinen provést po celé projektované ploše (Porost nebo část Porostu), a to v počtu MJ, pruzích, celoplošně (podle Projektu) nebo podle vyznačení v Porostu.

B. Podrobné podmínky provádění výkonů PČ

I. Vyklizování ploch po těžbě

- 1) Úklidem Klestu je rozuměn úklid Těžebních zbytků. Úklid Těžebních zbytků musí být proveden buď jeho 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 popřípadě Zadávací list.
- 2) Těžební zbytky a zbytky dříví musí být neprodleně nejpozději do konce pracovní směny odstraněny z lesních cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108), značených turistických tras, 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, případně 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 uloženy 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 rozdrceny. 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 Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace **11 611 – Dočišťování ploch po těžbě** – výřez a krácení nežádoucích dřevin, podrostu a poškozených cílových dřevin na těžební ploše a úklid takto vzniklého nehroubí. Jednotlivé sekce budou rozřezány na velikost o max. váze 15 kg do 2m délky.

II. Příprava půdy pro obnovu lesa

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

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

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

12 051, 12 151 - Příprava půdy - ruč + mech. celoplošně - rozhrnutí a rozprostření hmoty nehroubí po celé ploše, její rozdrcení, převrácení a smíšení horního půdního horizontu do hloubky min. 20 cm,

odstranění a zpracování zbytků porostů nežádoucích 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 Smlouvy 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 sjeje 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. 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 odpovídajícími technologiemi sadby, která mj. nedeformuje kořenový systém sazenice a zajišťuje zdárný růst sazenice s ohledem na buřeně; např. jamka 35 x 35 cm v případě úporné buřeně (např. třtina). Kořenový systém může být po předchozí dohodě před výsadbou povoleným způsobem zkrácen za předpokladu zachování dostatečného množství kořenového vlášení.
- 5) Se sadebním materiálem bude manipulováno a před výsadbou bude uložen tak, aby nedocházelo k vysychání kořenového systému nebo zapaření sadebního materiálu.
- 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 sadebního materiálu před výsadbou (manipulace a uložení) i během výsadby.
- 8) Kořenový krček zasazených sazenic bude po zasazení v úrovni povrchu 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 v průvodních listech k sadebnímu materiálu v kolonce doplňující údaje Smluvního partnera.

14 011, 14 021, 14 041, 14 051, 14 111, 14 121, 14 141, 14 151 – Sjeje a podsjeje - viz. příloha Smlouvy 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 o rozměrech jamky na minerální zeminu, prokopání jamky po celé ploše, odstranění kamenů a překážejících kořenů. Při výsadbě prostokořenných sazenic vytvoření kopečku uprostřed jamky, vložení sazenice, rozprostření kořenů, jejich překrytí zeminou, umáčknutí zeminy za účelem vytlačení vzduchu a jemné nakypření horní vrstvy zeminy (překrytí hlínou) za účelem přerušování kapilární vztlávanosti. Velikost jamek při zalesňování musí

odpovídat velikosti kořenového systému zalesňovaných sazenic. Není-li v Zadávacím listu nebo v příloze Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace určeno jinak, míní se jamka o rozměrech 25 x 25 cm prokopaná po celé ploše do hloubky 15 cm.

16 021, 16221 – Sadba a podsadba - ruční + mech. - štěrbinová – zalesnění rýhovacím zalesňovacím strojem ve stanoveném sponu, nebo ručním sazečem, vyhledání místa pro zasazení sazenice ve sponu stanoveném v Zadávacím listě. Při ruční sadbě sazečem vytvoření štěrbin dostatečné hloubky, vložení sazenice a její mírné povytažení (kořenový krček na úroveň povrchu zeminy) s cílem zabránit nežádoucí deformaci kořenového systému. Zahloubení sazeče paralelně s první štěrbinou ve vzdálenosti 5 – 10 cm, kývavým pohybem sazeče přitlačit zeminu nejprve ve spodní části štěrbinou a následně v horní, z první štěrbinou musí být vytlačen veškerý vzduch. Rozrýpnutí a zaslápnutí otvoru druhé štěrbinou a tím zamezení vysychání zeminy.

16 031, 16231 - Sadba a podsadba - ruční + mech. - kopečková – viz. příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

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

16 901 - Doplnění MZD – viz. příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

IV. Ošetřování mladých lesních porostů

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

21 111 – Ošetřování MLP jinak – viz. příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

V. Oplocování mladých lesních porostů

1) Stavba oplocenek

- a) Není-li Projektem či přílohou Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace stanoveno jinak, musí být oplocenka stabilní a musí splňovat parametry příslušného modelového typu oplocenky Lesů ČR, dle Katalogu pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů (Příloha č. P5).
- 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, 22 111, 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, případně viz příloha Smlouvy 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 Smlouvy 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 zahnuty 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 zahnuty 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 zvířata, která mohou způsobit škodu na ochraňované kultuře.
- b) Při opravě oplocenky s výměnou celých polí a kůlů u oplocenek dřevěných nebo pletiva a kůlů u oplocenek drátěných bude cena díla počítána z ceny u příslušných podvýkonů pro oplocování (rozebírání a likvidace + stavba z nových/použ. materiálů) bez další kalkulace nákladů dle hodinové sazby.
- c) Při opravě oplocenky bez potřeby výměny nosných dílů bude oprava hrazena kalkulací nákladů dle hodinové sazby a dodaného materiálu.

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

4) Kontrolní a srovnávací plochy

23 011 - Kontrolní a srovnávací plochy zřizování – zřízení dvou čtvercových ploch o straně 5 m na místě určeném revírníkem. Kolem jedné z ploch zbudování oplocenky tvaru čtverce o straně 6 m s jedním žebříkem/brankou. Konstrukce a materiál oplocenky viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů – Drátěná vysoká nebo horská 200,220/3. Každá plocha vytyčena v rozích pomocí 4 dřevěných kůlů a jedním 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 nezdár v kultuře, popřípadě ochraňování jedinci z přirozené obnovy a takto jsou také činnosti převzaty a hrazeny.

1) Mechanická ochrana terminálu

Provádí se zpravidla u jehličnatých dřevin.

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

2) Individuální ochrana

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

23 311 – Individuální ochrana – tubusové chrániče

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

Nosné kůly:

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

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

Další viz. příloha Smlouvy 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 Smlouvy 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 Smlouvy 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.

23 611 – Oplůtky v oborách – viz příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

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 použití 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 minimálně 1/2 jeho délky, max. do 25 cm. V případě listnaté výsadby do 50 cm výšky sazenice se ošetřuje min. 1/2 výšky sazenice. Odchyly je nutné odsouhlasit s revírníkem. Manipulace a případné naředění 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

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

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

23 511 – Ochrana proti černé zvěři – viz příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

VII. Ochrana mladých lesních porostů proti buření

Zásahem nesmí být poškozeny nebo zničeny sazenice nebo jedinci cílových a melioračních dřevin z přirozené obnovy.

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 buření. Ožínáním musí být odstraněny kromě travin a bylin i nežádoucí dřeviny a keře do síly 1 cm v kořenovém krčku.

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

- b) **24211 – Ošlapávání kultur** – musí být provedeno úplným sešlapáním buřeně kolem sazenic do vzdálenosti nejméně na výšku buřeně. Nesmí dojít k poškození sazenic.
- c) **24311 – Mulčování** - musí být provedeno tak, aby byla celá ploška o poloměru nejméně na výšku buřeně úplně pokryta mulčovacím materiálem.

2) Chemická ochrana

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

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

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

24 431 - Chemická ochrana MLP proti buření - celoplošně - aplikace na buřeň po celé zadané ploše.

3) Výsek nežádoucích 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 nežádoucích dřevin - ručně + mech. – výřez nežádoucích dřevin, jejich stažení na zem a rozřezání na max. 2 m kusy.

24 531 - Odstranění nežádoucích dřevin - chemicky – postřik nežádoucích dřevin arboricidem.

24 541 - Odstranění nežádoucích dřevin - kombinovaně - výřez nežádoucích 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 sazenic na ploše insekticidem, který musí obsahovat příměs barviva, není-li objednávkou stanoveno jinak.

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 Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

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

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

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

26 211 – Padlí dubové – chemické ošetření kultury fungicidem.

26 411 – Ostatní škůdci – obranný zásah proti škůdci viz příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

IX. Prořezávky a výchova Porostů

1) Prostřihávky

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

31 031 – Prostřihávky – jehličnaté i listnaté – chemicky – viz příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

2) Prořezávky

- 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 poškození cíloví jedinci.

31 331, 31 431, 31 531 – Prořezávky chemicky – viz příloha Smlouvy 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).

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. Vyvětřování Porostů

- 1) Vyvětvování se provádí podle vyznačení a instruktáže provedené Lesy ČR.

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

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

XI. Ochrana lesa

1) Proti ohryzu a loupání

a) Zraňováním, nátěrem nebo mechanickou ochranou musí být bezprostředně po předchozím vyvětření 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 nepřipustné.

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.

35 321 – Ovazování jiným materiálem – viz příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace.

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

2) Ochrana lesa proti hmyzím škůdcům

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

Zásady ochrany lesa proti kůrovčům jsou obsaženy v Příloze č. Z3 – Obrana a ochrana proti kůrovčům.

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

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

36 032 – 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.

36 033 – Otrávené lapáky – opak. chem. ošetření trojnožky – opakovaný postřik již instalované trojnožky, viz 36 032.

36 111, 36 121, 36 131 – Lapáky kladení – vyhledání vyznačeného stromu a jeho zakrytí odvětvenými větvemi (směrové pokácení, odvětvení, případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníků dříví a těžebních činností). Případné odchylné požadavky musí být uvedeny v objednávce. Smluvní partner předá revírníkům soupis lapáků s jejich pořadovými čísly, Porosty a hmotami jednotlivých kusů (číselník dříví).

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.

36 211 – Instalace návnad na stojící stromy – viz příloha Smlouvy 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 asanačí oloupané kůry.

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

36 511 – Asanace těžebního odpadu – viz příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

36 521 – Asanace skládek – viz příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

36 531 – Asanace mlazín (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – pálením - vykácení postižených stromů, vyklizení na předem určená místa a pálení včetně větví, provést protipožární opatření (viz Příloha č. Z5 – Zásady požární ochrany).

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

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

XII. Rekonstrukce Porostů

43 011 - Celoplošná likvidace odumřelých dřevin – viz příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace

43 021, 43 022 - Rekonstrukce por. náhradních dřev. v imisních oblastech, výřez + hrázkování - rozřezání vyznačené nebo zadané hmoty (dle instrukce revírníka), zkrácení na sekce o max.hmotnosti 15 kg nebo délce nejvýše 2 m, jejich následné uložení na hromady a sešlápnutí na místě mimo cílové dřeviny. Uložení do hromad viz výkon 11 111.

43 023 - Rekonstrukce porostů – výřez + vyvezení hmoty – výřez vyznačené nebo zadané hmoty (dle instrukce revírníka), její vyvezení a uložení na hromady zpravidla na Lokalitě OM.

43 024 - Rekonstrukce porostů – štěpkováním – seštěpkování vyznačené nebo zadané hmoty (dle instrukce revírníka) v Porostu.

43 025 - Rekonstrukce porostů – shrnování valů – viz. příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace.

43 081 – Rekonstrukce ostatní – viz příloha Smlouvy č. Z2 – Ostatní informace.

XIII. Ostatní Pěstební činnosti

Zahrnují blíže nespécifikované práce, spojené s péčí o les včetně drobných úprav LDS (např. čištění svodnic 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 revírnicka

58 151 – Práce s koněm – veškeré práce s koňským potahem dle pokynu revírnicka

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

58 411 – Údržba rozdělovací sítě a majtkových hranic – výřez náletů, nárostů z rozdělovací sítě, jejich rozřezání na sekce o max. hmotnosti 15 kg nebo délce nejvýše 2 m a uložení spolu s příp. dalšími Těžebními zbytky a Klestem do hromad mimo trasu rozdělovací sítě.

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

číslo SÚJ: 22306
 název SÚJ: Planá
 číslo LS: 223
 název LS: Přímada

firma: PETRA spol. s r.o.
 IČ: 46979697
 adresa: Brandlova 129, Hodonín 695
 telefon: ██████████
 zastupuje: ██████████

CK	podvýkon	MJ	cena (Kč/MJ)	poznámka
11010	Úklid a pálení klestu - jehličnatého + listnatého	m3	59	
11110	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl. + list.	m3	49	
11170	Úklid klestu (bez pálení) ručně po mech. vyvážení klestu	m3	29	
11210	Pálení sneseného klestu - jehličn. + listnat.	m3	30	
11410	Drčení klestu	m3	64	
11610	Dočišťování ploch po těžbě	ha	2 940	
12010	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v ploškách	1000 ks	4 410	
12020	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v pruzích	ha	11 760	
12050	Příprava půdy na holině - mech. celoplošně	ha	18 620	
12060	Příprava půdy na holině - chem. v pruzích	ha	4 018	
12070	Příprava půdy na holině - chem. celoplošně	ha	4 018	
12110	Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v ploškách	1000 ks	4 410	
12120	Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v pruzích	ha	11 760	
12150	Příprava půdy pod porostem - mech. celoplošně	ha	7 840	
12160	Příprava půdy pod porostem - chem. v pruzích	ha	3 430	
12170	Příprava půdy pod porostem - chem. celoplošně	ha	3 724	
16210	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	4 802	
16220	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - šterbinová	1000 ks	2 646	
16280	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	4 998	
16900	Doplňování MZD	1000 ks	5 390	
22010	Oplocenky z nov. mat. - drátěné - Drátěná 150/3	km	59 780	
22020	Oplocenky z nov. mat. - drátěné - Polozáv. 150/3	km	60 760	
22030	Oplocenky z nov. mat. - drátěné - Závěsná 150/3	km	60 760	
22040	Oplocenky z nov. mat. - drátěná - Drátěná 220/4	km	76 440	
22050	Oplocenky z nov. mat. - drátěná - jiná	km	61 740	
22210	Rozebírání a likvid. oplocenek - drátěné - do 180 cm vč	km	11 270	
22220	Rozebírání a likvid. oplocenek - drátěné - nad 180 cm	km	12 250	
22310	Rozebírání a likvid. oplocenek - dřevěné - do 180 cm vč	km	9 310	
22320	Rozebírání a likvid. oplocenek - dřevěné - nad 180 cm	km	10 780	
22410	Oplocov. z použ. mater. - drátěné - do 180 cm včetně	km	29 400	
22980	Údržba a opravy oplocenek	km	19 600	
23010	Kontrolní a srovnávací plochy - zřizování	ks	2 450	
23020	Kontrolní a srovnávací plochy - rozebírání	ks	882	
23110	Nátěr nebo postřik kultur repelenty - letní	1000 ks	608	
23120	Nátěr nebo postřik kultur repelenty - zimní	1000 ks	647	
23150	Ochrana náletů repelenty - letní	ha	2 254	
23160	Ochrana náletů repelenty - zimní	ha	2 254	
23310	Individuální ochrana - tubusové chrániče	1000 ks	48 020	
23330	Individuální ochrana - oplátky	1000 ks	107 800	
24010	Ožínání - ručně + mech. - v ploškách	1000 ks	1 225	
24020	Ožínání - ručně + mech. - v pruzích	ha	4 900	
24030	Ožínání - ručně + mech. - celoplošně	ha	7 546	
24210	Oslapávání kultur	ha	4 312	
24410	Chemická ochrana MLP proti bušení - v ploškách	1000 ks	882	
24420	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pruzích	ha	3 528	
24430	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošně	ha	4 116	
24510	Odstranění škodících dřevin - ručně + mech.	ha	5 390	
24530	Odstranění škodících dřevin - chemicky	ha	4 567	
24540	Odstranění škodících dřevin - kombinované	ha	5 096	
25010	Klíkoroh borový - chemické ošetření kultury	1000 ks	588	
25020	Klíkoroh borový - výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad	ks	18	
25110	Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům	ha	2 940	
26010	Hlodavci - nátěry kultur repelenty	1000 ks	559	
26020	Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad	ks	20	
31010	Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - ručně + mech.	ha	5 880	
31410	Prořezávky - jehličnaté - ručně + mech.	ha	6 468	
31510	Prořezávky - listnaté - ručně + mech.	ha	6 468	
31610	Rozčleňování porostů	km	2 646	
32310	Zpřístupňování porostů řezem	ha	2 842	
32320	Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví	ha	2 587	
32330	Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním	ha	5 194	
35130	Ochrana kmenů repelenty - celoploš. nátěr kmene	1000 ks	19 110	
36010	Lapače na kůrovce - instalace	ks	118	
36030	Otrávené lapáky - instalace	ks	176	trojnožky
36110	Lapáky - kladení - SM	ks	93	
36120	Lapáky - kladení - BO	ks	88	
36140	Lapáky - asanace - SM odkomněním	m3	186	
36160	Lapáky - asanace všech dřevin chemicky	m3	127	
36170	Otrávené lapáky - opak. chem. ošetření	ks	98	trojnožky
36320	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická	m3	186	
36330	Asanace kůrovcového dříví - chemická	m3	118	

36340	Asanace kůrovcového dříví - SM - kombinovaná	m3	157
36420	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická	m3	186
36430	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - chemická	m3	127
36810	Ptačí budky pro hmyzožravé ptactvo - vyvěšování	ks	211
36820	Ptačí budky pro hmyzožravé ptactvo - čištění	ks	20
58110	Ruční práce	hod	108
58120	Práce s JMP	hod	162
58130	Práce s traktorem	hod	343
58140	Práce s křovinořezem	hod	162
58150	Práce s koněm	hod	314
58160	Práce se zádovým postřikovačem	hod	157
58410	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic	km	980

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

15704737

číslo SÚJ:	22306
název SÚJ:	Planá
název LS:	Přímada

firma: **PETRA spol. s r.o.**
 IČ: **46979697**
 adresa: **Brandlova 129, Hodonín 695 01**
 zastupuje: **[redacted]**

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

Ceny jehličnatého sadebního materiálu jsou uvedeny včetně započtení nákladů na ošetření proti klikorohu

CK	dřevina	typ	třída*	obal**	cena [Kč/tis.ks]* **
1240	SM	sazenice	4 mm	PRK	5 390
1250	SM	sazenice	5 mm	PRK	6 468
1251	SM	sazenice	5 mm	RCK	10 388
1260	SM	sazenice	6 mm	PRK	6 958
1270	SM	sazenice	7 mm	PRK	6 958
1380	SM	poloodrostky	8	PRK	7 644
1450	SM	semenáč.nálet			2 940
1460	SM	semenáč.nálet			2 940
10250	JD	sazenice	5 mm	PRK	7 252
10251	JD	sazenice	5 mm	RCK	12 250
10260	JD	sazenice	6 mm	PRK	7 252
10270	JD	sazenice	7 mm	PRK	8 918
11260	JDO	sazenice	6 mm	PRK	8 526
18240	DG	sazenice	4 mm	PRK	7 252
18250	DG	sazenice	5 mm	PRK	7 742
20240	BO	sazenice	4 mm	PRK	3 234
20250	BO	sazenice	5 mm	PRK	3 724
20251	BO	sazenice	5 mm	RCK	7 742
20260	BO	sazenice	6 mm	PRK	3 724
23250	VJ	sazenice	5 mm	PRK	6 860
30240	MD	sazenice	4 mm	PRK	4 802
30250	MD	sazenice	5 mm	PRK	5 292
40250	DB	sazenice	5 mm	PRK	4 998
40251	DB	sazenice	5 mm	RCK	8 918
40260	DB	sazenice	6 mm	PRK	5 782
40270	DB	sazenice	7 mm	PRK	6 468
40390	DB	poloodrostky	9	PRK	7 840
42250	DBZ	sazenice	5 mm	PRK	5 096
42260	DBZ	sazenice	6 mm	PRK	5 782
42270	DBZ	sazenice	7 mm	PRK	6 468
42390	DBZ	poloodrostky	9	PRK	8 820
43250	DBC	sazenice	5 mm	PRK	4 802
43260	DBC	sazenice	6 mm	PRK	5 782
43390	DBC	poloodrostky	9	PRK	8 820
50250	BK	sazenice	5 mm	PRK	5 782
50251	BK	sazenice	5 mm	RCK	8 526
50260	BK	sazenice	6 mm	PRK	6 566
50270	BK	sazenice	7 mm	PRK	7 350
50390	BK	poloodrostky	9	PRK	9 800
50450	BK	semenáč.nálet			1 960
52250	JV	sazenice	5 mm	PRK	4 312
52260	JV	sazenice	6 mm	PRK	4 312
52270	JV	sazenice	7 mm	PRK	5 390
53250	KL	sazenice	5 mm	PRK	4 606
53260	KL	sazenice	6 mm	PRK	4 802
53270	KL	sazenice	7 mm	PRK	6 076
53290	KL	sazenice	9 mm	PRK	6 860
53390	KL	poloodrostky	9	PRK	8 820
57250	JS	sazenice	5 mm	PRK	4 312
57260	JS	sazenice	6 mm	PRK	4 312
57390	JS	poloodrostky	9	PRK	6 860
60250	JL	sazenice	5 mm	PRK	6 174
60260	JL	sazenice	6 mm	PRK	6 664
60390	JL	poloodrostky	9	PRK	6 860
64240	BR	sazenice	4 mm	PRK	3 920
64250	BR	sazenice	5 mm	PRK	3 920
64390	BR	poloodrostky	9	PRK	6 860
66240	JR	sazenice	4 mm	PRK	4 900
66250	JR	sazenice	5 mm	PRK	4 900
66390	JR	poloodrostky	9	PRK	7 840
74250	TR	sazenice	5 mm	PRK	4 704

74390	TR	poloodrostky	9	PRK	8 820
80270	LP	sazenice	7 mm	PRK	6 664
80280	LP	sazenice	8 mm	PRK	6 664
80290	LP	sazenice	9 mm	PRK	7 350
80390	LP	poloodrostky	9	PRK	8 820
81270	LPV	sazenice	7 mm	PRK	6 664
81280	LPV	sazenice	8 mm	PRK	7 154
81290	LPV	sazenice	9 mm	PRK	7 644
83240	OL	sazenice	4 mm	PRK	4 116
83250	OL	sazenice	5 mm	PRK	4 704
83260	OL	sazenice	6 mm	PRK	4 998
83270	OL	sazenice	7 mm	PRK	5 390
83390	OL	poloodrostky	9	PRK	8 330

* 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-prostokohenný; RCK-rašelinocelulózový kelímek; SAD-plastový sadbovač; OST-jinak specifikovaný

Příloha P5 ke Smlouvě o provádění komplexních lesnických činností a prodeji dříví

KATALOG PRO OPLOCENKY POUŽÍVANÉ PŘI MECHANICKÉ OCHRANĚ MLADÝCH LESNÍCH POROSTŮ

Pro všechny typy oplocenek:

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

Obecné požadavky na dřevěné konstrukční prvky:

- dřeviny rodů SM, BO, MD, DB, AK, JL
- dříví bez hniloby; spodní část sloupků v délce o 10 cm větší než je zahloubení sloupku musí být v případě SM a BO opálena na dřevo nebo odkorněna a penetrována vhodným prostředkem
- díra pro sloupek bude vyvrtána nebo vybrána rýčem, sloupek musí být následně pevně ukotven
- spodní strana vzpěr bude ukotvena v zemi tak, aby nemohlo dojít k jejímu posunu
- na krátkých stranách (5 nebo 6 polí) oplocenek se sloupky bude zavětrován sloupek nejbližší středu strany.

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

Součástí stavby oplocenky do 100 m délky plotu je zbudování jednoho oboustranného žebříku (tvar písmene A) nebo branky. U oplocenek s délkou plotu větší než 100 m je součástí stavby zbudování dvou oboustranných žebříků nebo dvou branek v protilehlých rozích oplocenky. Stojné díly žebříků odpovídají parametrům sloupků, příčky dle parametrů vzpěr oplocenky. Žebřík je spojen hřebíkem se sloupkem oplocenky.

Definování konstrukčních prvků oplocenek

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

Oplocenky drátěné: Lesnické pletivo (min. 1x pozink - 70 g/m², spojení drátů uzlíky, min. průměr vodících drátů 2 mm, ostatních drátů min. 1,6 mm) se napíná na vnější stranu sloupků, otočené velkými oky nahoru, směrem k zemi se oka zmenšují a houstnou. Pletivo bude přibito min. 3 hřebíky na každý sloupek u pletiva do 180 cm výšky, nad 180 cm min. 4 hřebíky. Hřebíky k napnutí pletiva min.délky 65 mm budou zahnuty v horní části nahoru, u země dolů. Nerovnosti terénu budou předem srovnány tak, aby mezi terénem a spodním okrajem pletiva nebyla žádná mezera.

Oplocenky dřevěné: K výrobě polí lze použít pouze dřevo jehličnaté nebo z měkkých listnáčů (TP,OS), na nosné sloupky a nosná ráhna pouze SM nebo BO.

Drátěná 150/3



Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 150 (160, 180), **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

Technický popis:

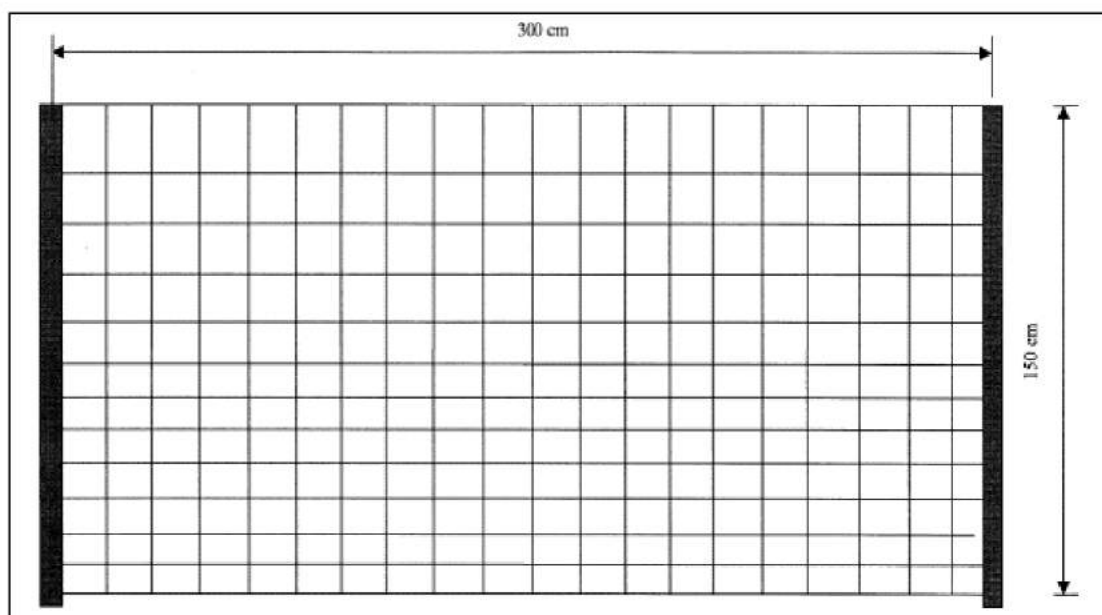
Pletivo upevněno na kůlech zapuštěných silnějším koncem do země 40 cm.

Každý třetí kůl zavětrován (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°.

(Pozn.: v případě výšky 180 cm je přípustné použít pletivo 160 cm s umístěním horního ráhna ve výšce 180 cm; v tomto případě musí být pletivo ve středu pole přivázáno k ráhnu drátem)

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	8-12	-	-	220 (190, 200)
funkční	pletivo	150, (160,180) cm	-	-	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	6-9	-	-	140



Drátěná vysoká 220/4



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

Technický popis:

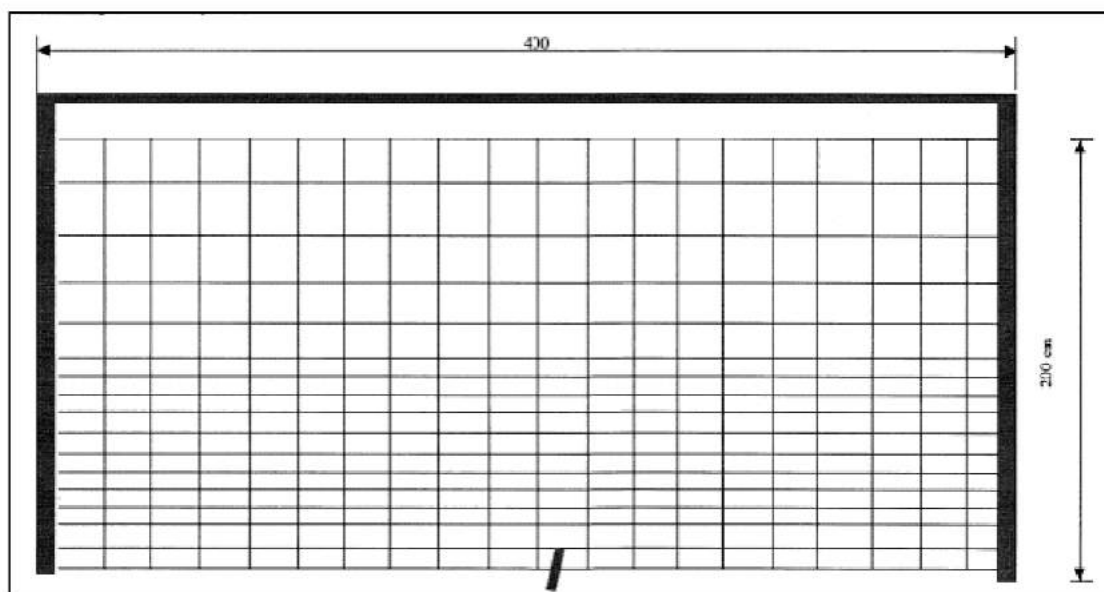
Pletivo upevněno na kůlech zapuštěných silnějším koncem do země 60 cm. Každý třetí kůl zavětrován (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Dolní okraj pletiva je uprostřed pole přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem).

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

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

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	9-13	-	-	280 (250)
funkční	pletivo	200 cm	-	-	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	210
funkční	horní ráhno	tyčovina	6-9	5	2,5	400



Polozávěsná 150/3



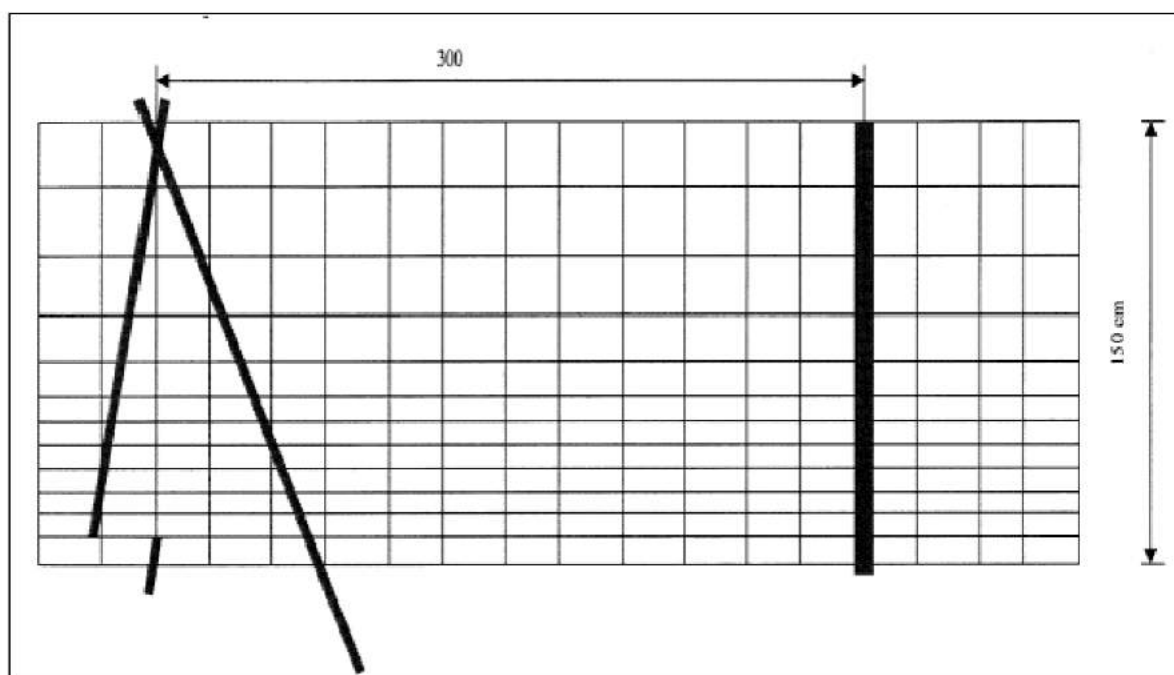
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 150, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	8-12	-	-	190 (200)
nosné	vzpěry	tyčovina	6-9	-	-	230
funkční	pletivo	150 (160) cm		-	-	-



Závěsná 150/3



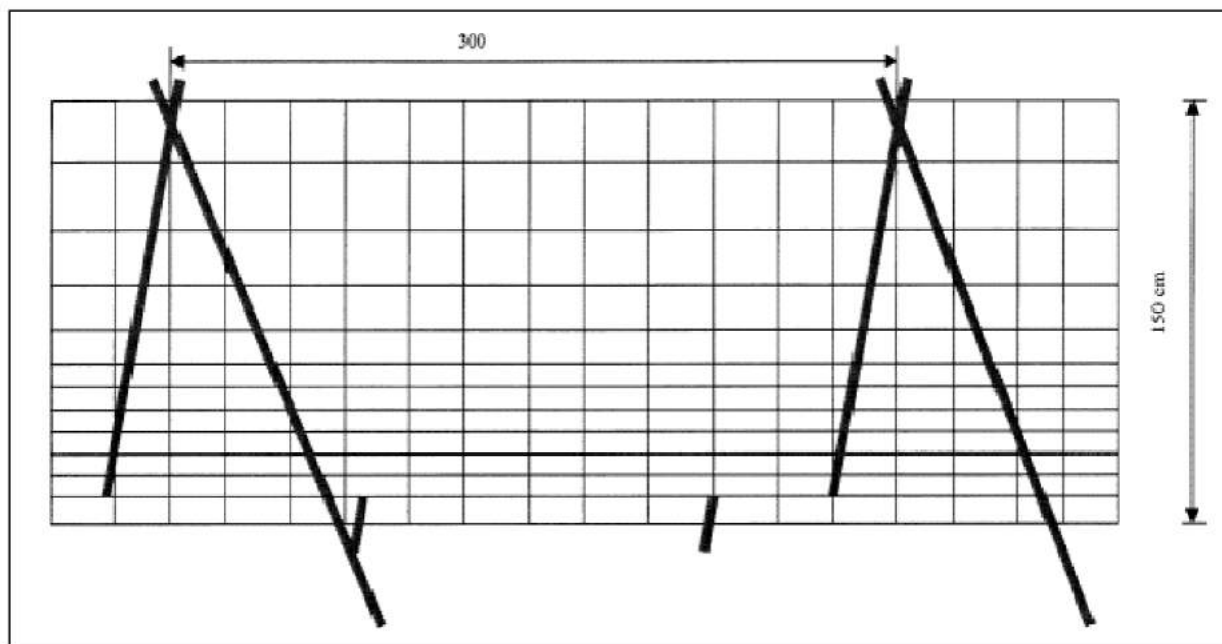
Zvěř: smčf, **Výška (cm):** 150, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

Technický popis:

Stavba bez kúlů, pletivo nesou vzpěry, v lomových bodech trojnožka; spodní okraj pletiva je v každém poli ve dvou místech pevně přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem).

Konstrukční prvky:

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



Horská drátěná 220/3,5



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

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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

Pletivo: výška pletiva 200 cm, počet vodorovných drátů 25 ks, rozteč svislých drátů 15 cm, okrajové dráty mají průměr 2,5 mm, vnitřní dráty mají průměr 2 mm, povrchová úprava je 3xZn, tj. minimálně 210 g/m², výška ok od země je 16 x 5 cm, 3 x 10 cm, 2 x 15 cm, 3 x 20 cm

Koliba 150/3



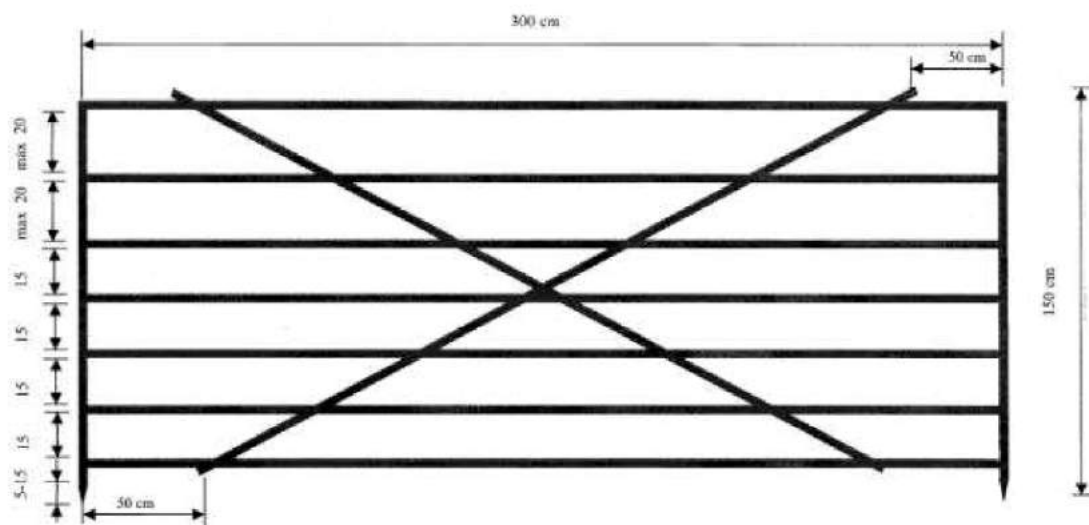
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 150, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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



Koliba vysoká 220/3



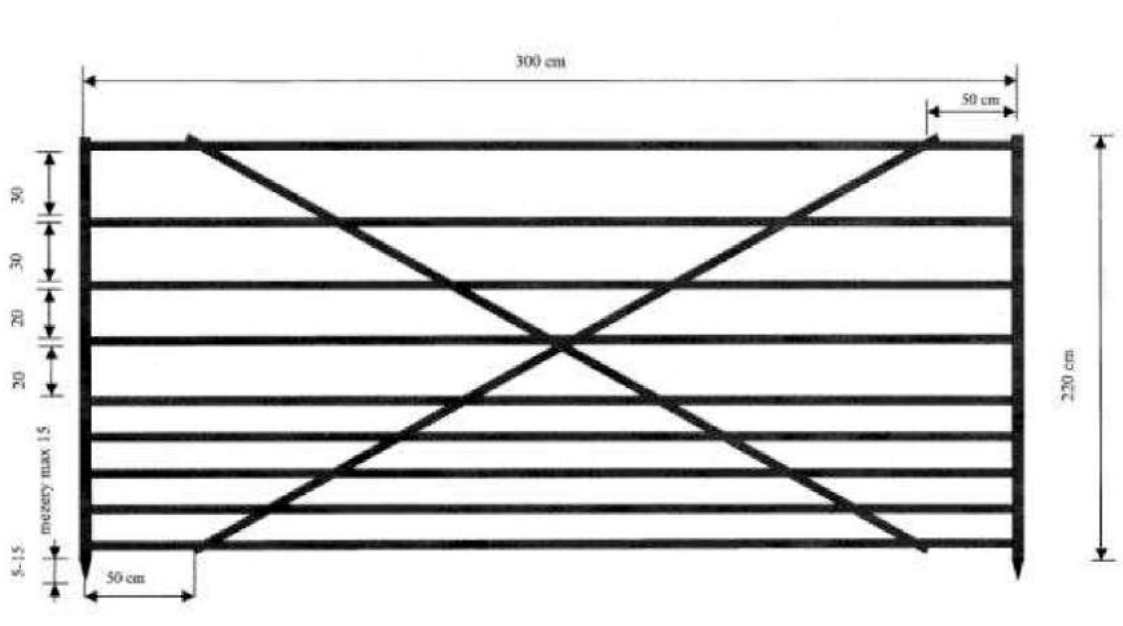
Zvěř: vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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



Pacov 150/3



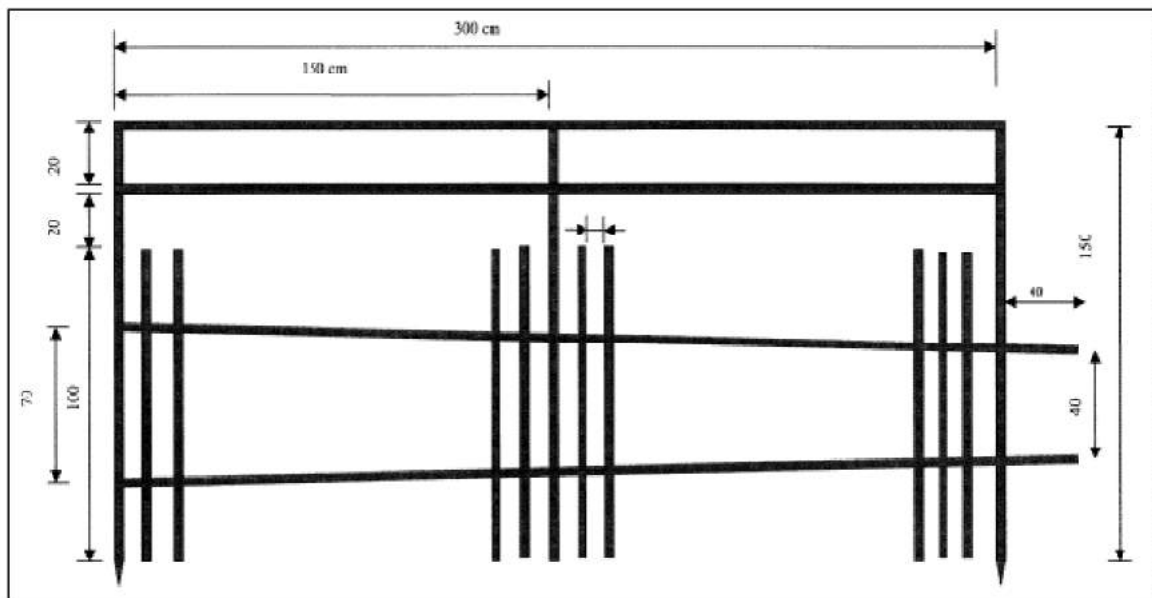
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 150 (180), **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	nosná ráhna	tyčovina	-	6	2	340
nosné	sloupky	přířezy (krajiny)	-	6	2,5	160
funkční	plotovky	přířezy (krajiny)	-	4	1	100
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	4	1	300
stabilizační	vzpěry	tyčovina	6-9	-	-	110



Horská široká 220/4



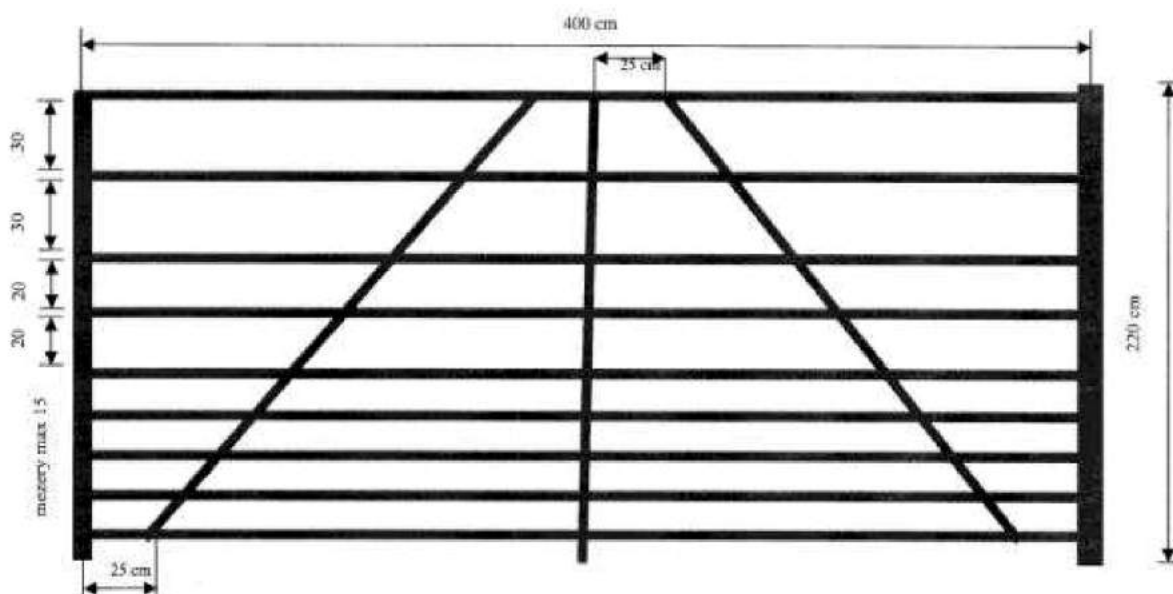
Zvěř: vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 400, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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



Horská úzká 220/3



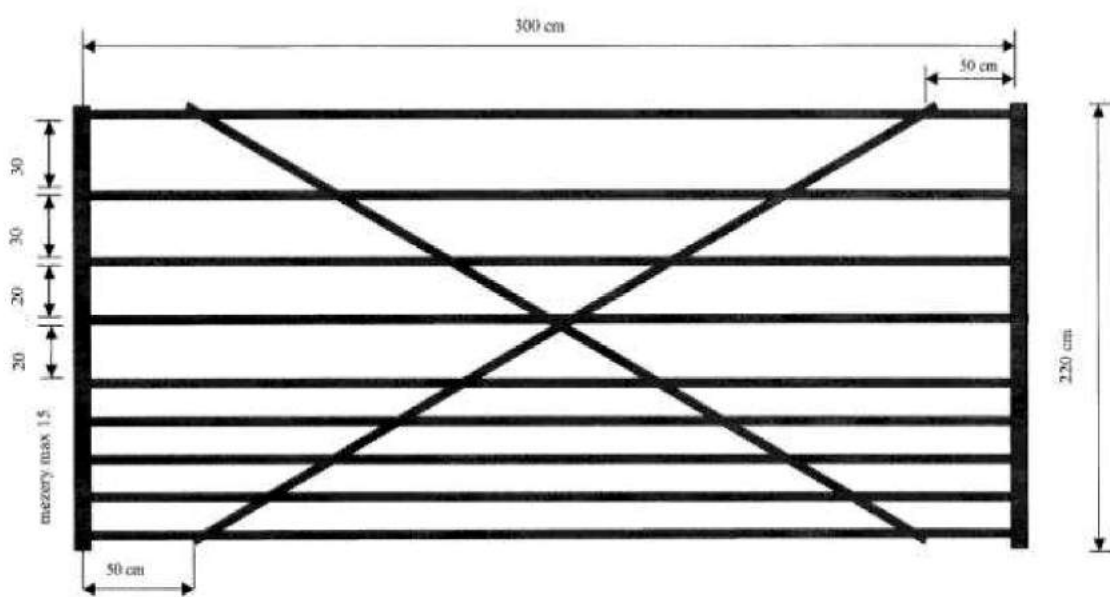
Zvěř: vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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



Příloha P6 ke Smlouvě o provádění komplexních lesnických činností a prodeji dříví

ŘADIČ VÝKONŮ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

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

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

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

CK (agregace)	Název (agregace)	Cenotvorná jednotka	výkony (projekt)	Název (projekt)	Cenotvorná jednotka
11010	Uklid a pálení kletu - jehličnatého + listnatého	m3	11011	Uklid a pálení kletu - jehličnatého + listnatého	m3
11020	Uklid a pálení kletu - jehličnatého	m3	11021	Uklid a pálení kletu - jehličnatého	m3
11030	Uklid a pálení kletu - listnatého	m3	11031	Uklid a pálení kletu - listnatého	m3
11110	Uklid kletu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl.+list.	m3	11111	Uklid kletu (bez pálení) - ručně - jehl.+list.	m3
			11114	Uklid kletu (bez pálení) - mechan.-jehl.+list.	m3
11120	Uklid kletu (bez pálení) - ručně i mech. - jehličnatého	m3	11121	Uklid kletu (bez pálení) - ručně - jehličnatého	m3
			11151	Uklid kletu (bez pálení) - mechanizované - jehl.	m3
11130	Uklid kletu (bez pálení) - ručně i mech. - listnatého	m3	11131	Uklid kletu (bez pálení) - ručně - listnatého	m3
			11161	Uklid kletu (bez pálení) - mechanizované - list.	m3
11170	Uklid kletu (bez pálení) ručně po mech.vyvážení kletu	m3	11171	Uklid kletu (bez pálení) ručně po mech.vyvážení kletu	m3
11210	Pálení sneseného kletu - jehličn. + listnat.	m3	11211	Pálení sneseného kletu - jehličn. + listnat.	m3
11220	Pálení sneseného kletu - jehličnatého	m3	11221	Pálení sneseného kletu - jehličnatého	m3
11230	Pálení sneseného kletu - listnatého	m3	11231	Pálení sneseného kletu - listnatého	m3
11310	Stěpkování kletu - s rozmetáním stěpky	m3	11311	Stěpkování kletu - s rozmetáním stěpky	m3
11320	Stěpkování kletu - bez rozmetání stěpky	m3	11321	Stěpkování kletu - bez rozmetání stěpky	m3
11330	Stěp. kletu sneseného do hromad - s rozmet. stěp.	m3	11331	Stěp. kletu sneseného do hromad - s rozmet. stěp.	m3
11340	Stěp. kletu sneseného do hromad - bez rozmet. št.	m3	11341	Stěp. kletu sneseného do hromad - bez rozmet. št.	m3
11410	Drcení kletu	m3	11411	Drcení kletu	m3
11580	Vyklizování ploch po těžbě jinak	m3	11581	Vyklizování ploch po těžbě jinak	m3
11610	Dočišťování ploch po těžbě	ha	11611	Dočišťování ploch po těžbě	ha
12010	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v ploškách	1000 ks	12011	Příprava půdy na holině - ručně v ploškách	1000 ks
			12031	Příprava půdy na holině - mechanizované v ploškách	1000 ks
12020	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v pruzích	ha	12021	Příprava půdy na holině - ručně v pruzích	ha
			12041	Příprava půdy na holině - mechanizované v pruzích	ha
12050	Příprava půdy na holině - mech. celoplošně	ha	12051	Příprava půdy na holině - mechanizované celoplošně	ha
12060	Příprava půdy na holině - chem. v pruzích	ha	12061	Příprava půdy na holině - chemicky v pruzích	ha
12070	Příprava půdy na holině - chem. celoplošně	ha	12071	Příprava půdy na holině - chemicky celoplošně	ha
			12081	Příprava půdy na holině - chemicky celoplošně	ha
12110	Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v ploškách	1000 ks	12111	Příprava půdy pod porostem-ručně v ploškách	1000 ks
			12131	Příprava půdy pod porostem-mechanizov. v ploškách	1000 ks
12120	Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v pruzích	ha	12121	Příprava půdy pod porostem-ručně v pruzích	ha
			12141	Příprava půdy pod porostem-mechanizované v pruzích	ha
12150	Příprava půdy pod porostem - mech. celoplošně	ha	12151	Příprava půdy pod porostem - mechanizované celoplošně	ha
12160	Příprava půdy pod porostem - chem. v pruzích	ha	12161	Příprava půdy pod porostem-chemicky v pruzích	ha
12170	Příprava půdy pod porostem - chem. celoplošně	ha	12171	Příprava půdy pod porostem-chemicky celoplošně	ha
			12181	Příprava půdy pod porostem-chemicky celoplošně	ha
12510	Příprava půdy pro zales. melioracemi	km	12511	Příprava půdy pro zalesňování melioracemi	km
14010	Síje a podsíje do připravené půdy - bodově	ha	14011	První síje do připravené půdy - bodově	ha
			14211	Opakovaná síje do připravené půdy - bodově	ha
			15011	První podsíje do připravené půdy - bodově	ha
			15211	Opakovaná podsíje do připravené půdy - bodově	ha
14020	Síje a podsíje do připravené půdy - v ploškách	ha	14021	První síje do připravené půdy - v ploškách	ha
			14221	Opakovaná síje do připravené půdy - v ploškách	ha
			15021	První podsíje do připravené půdy - v ploškách	ha
			15221	Opakovaná podsíje do připravené půdy - v ploškách	ha
14030	Síje a podsíje do připravené půdy - v pruzích	ha	14031	První síje do připravené půdy - v řádcích	ha
			14041	První síje do připravené půdy - v pruzích	ha
			14231	Opakovaná síje do připravené půdy - v řádcích	ha
			14241	Opakovaná síje do připravené půdy - v pruzích	ha
			15031	První podsíje do připravené půdy - v řádcích	ha
			15041	První podsíje do připravené půdy - v pruzích	ha
			15231	Opakovaná podsíje do připravené půdy - v řádcích	ha
			15241	Opakovaná podsíje do připravené půdy - v pruzích	ha
14050	Síje a podsíje do připravené půdy - celoplošně	ha	14051	První síje do připravené půdy - celoplošně	ha
			14251	Opakovaná síje do připravené půdy - celoplošně	ha
			15051	První podsíje do připravené půdy - celoplošně	ha
			15251	Opakovaná podsíje do připravené půdy - celoplošně	ha
14080	Síje a podsíje do připravené půdy - jinak	ha	14081	První síje do připravené půdy - celoplošně	ha
			14281	Opakovaná síje do připravené půdy - celoplošně	ha
			15081	První podsíje do připravené půdy - celoplošně	ha
			15281	Opakovaná podsíje do připravené půdy - celoplošně	ha
14110	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - bodově	ha	14111	První síje do nepřipravené půdy - bodově	ha
			14311	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - bodově	ha
			15111	První podsíje do nepřipravené půdy - bodově	ha
			15311	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - bodově	ha
14120	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha	14121	První síje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha
			14321	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha
			15121	První podsíje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha
			15321	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - v plošk.	ha
14130	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha	14131	První síje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			14141	První síje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
			14331	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			14341	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
			15131	První podsíje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			15141	První podsíje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
			15331	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			15341	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
14150	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - celoplošně	ha	14151	První síje do nepřipravené půdy - celoplošně	ha
			14351	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - celoplošně	ha
			15151	První podsíje do nepřipravené půdy - celoplošně	ha
			15351	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy- celoplošně	ha
14180	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - jinak	ha	14181	První síje do připravené půdy - celoplošně	ha
			14381	Opakovaná síje do připravené půdy - celoplošně	ha
			15181	První podsíje do připravené půdy - celoplošně	ha
			15381	Opakovaná podsíje do připravené půdy - celoplošně	ha
16010	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	16011	První sadba do připravené půdy - ruční - jamková	1000 ks
			16111	První sadba do přípr.půdy-mechanizovaná-jamková	1000 ks
			16411	Opakovaná sadba do přípr.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			16511	Opakovaná sadba do přípr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			17011	První podsadba do přípr.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			17111	První podsadba do přípr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			17411	Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			17511	Opak. podsadba do přípr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
16020	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - šterbinová	1000 ks	16021	První sadba do připravené půdy - ruční- šterbinová	1000 ks
			16121	První sadba do přípr.půdy-mechanizovaná-šterbinová	1000 ks
			16421	Opakovaná sadba do přípr.půdy-ruční-šterbinová	1000 ks
			16521	Opakovaná sadba do přípr.půdy-mechan.- šterbinová	1000 ks
			17021	První podsadba do přípr.půdy-ruční-šterbinová	1000 ks
			17421	Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-šterbinová	1000 ks
16030	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - kopečková	1000 ks	16031	První sadba do připravené půdy - ruční - kopečková	1000 ks

CK (agregace)	Název (agregace)	Cenotvorná jednotka	výkony (projekt)	Název (projekt)	Cenotvorná jednotka
			16431	Opakovaná sadba do příprav.půdy-ruční-kopeczková	1000 ks
			17031	První podsadba do přípr.půdy-ruční-kopeczková	1000 ks
			17431	Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-kopeczková	1000 ks
16080	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	16081	První sadba do připravené půdy - ruční - jiná	1000 ks
			16181	První sadba do přípr.půdy-mechanizovaná-jiná	1000 ks
			16481	Opakovaná sadba do příprav.půdy-ruční-jiná	1000 ks
			16581	Opakovaná sadba do přípr.půdy-mechan. - jiná	1000 ks
			17081	První podsadba do přípr.půdy-ruční-jiná	1000 ks
			17181	První podsadba do přípr.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
			17481	Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-jiná	1000 ks
			17581	Opak. podsadba do přípr.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
16210	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	16211	První sadba do nepřipravené půdy-ruční-jamková	1000 ks
			16311	První sadba do nepřipr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			16611	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			16711	Opakovaná sadba do nepř.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			17211	První podsadba do nepřipr.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			17311	První podsadba do nepřipr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			17611	Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			17711	Opak. podsadba do nepřipr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
16220	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - šterbinová	1000 ks	16221	První sadba do nepřipravené půdy-ruční-šterbinová	1000 ks
			16321	První sadba do nepřipr.půdy-mechan.-šterbinová	1000 ks
			16621	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-šterbinová	1000 ks
			16721	Opakovaná sadba do nepř.půdy-mechan.-šterbinová	1000 ks
			17221	První podsadba do nepřipr.půdy-ruční-šterbinová	1000 ks
			17621	Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-šterbinová	1000 ks
16230	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - kopeczková	1000 ks	16231	První sadba do nepřipravené půdy-ruční-kopeczková	1000 ks
			16631	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-kopeczková	1000 ks
			17231	První podsadba do nepřipr.půdy-ruční-kopeczková	1000 ks
			17631	Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-kopeczková	1000 ks
16280	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	16281	První sadba do nepřipravené půdy-ruční-jiná	1000 ks
			16381	První sadba do nepřipr.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
			16681	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-jiná	1000 ks
			16781	Opakovaná sadba do nepř.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
			17281	První podsadba do nepřipr.-ruční-jiná	1000 ks
			17381	První podsadba do nepřipr.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
			17681	Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-jiná	1000 ks
			17781	Opak. podsadba do nepřipr.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
16800	Zakládání semenných porostů sadbou	1000 ks	16801	Zakládání semenných porostů sadbou - první	1000 ks
			16811	Zakládání semenných porostů sadbou - opakované	1000 ks
16900	Doplňování MZD	1000 ks	16901	Doplňování MZD	1000 ks
21010	Ošetřování MLP kypřením půdy - ručně + mech	ha	21011	Ošetřování MLP kypřením půdy - ručně	ha
			21021	Ošetřování MLP kypřením půdy - mechanizované	ha
21110	Ošetřování MLP jinak	ha	21111	Ošetřování MLP jinak	ha
22010	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 150/3	km	22011	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 150/3	km
22020	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Polozáv.150/3	km	22021	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Polozáv.150/3	km
22030	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Závěsná 150/3	km	22031	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Závěsná 150/3	km
22040	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 220/4	km	22041	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 220/4	km
22050	Oplocenky z nov.mat.-drátěná- jiná	km	22051	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-jiná	km
22060	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Horská 220/3,5	km	22061	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Horská 220/3,5	km
22110	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba 150/3	km	22111	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba 150/3	km
22120	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3	km	22121	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3	km
22130	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba vysoké 220/3	km	22131	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba vysoké 220/3	km
22140	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská 220/4	km	22141	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská 220/4	km
22150	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská úzká 220/3	km	22151	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská úzká 220/3	km
22160	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné- jiná	km	22161	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-jiná	km
22210	Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-do 180 cm včetně	km	22211	Rozeb. a likvid.oploc.-drátěné-do 180 cm včetně	km
22220	Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-nad 180 cm	km	22221	Rozebírání a likvidace oploc.-drátěné-nad 180 cm	km
22310	Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-do 180 cm včetně	km	22311	Rozeb. a likvid. oploc.-dřevěné-do 180 cm včetně	km
22320	Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-nad 180 cm	km	22321	Rozebírání a likvidace oploc.-dřevěné-nad 180 cm	km
22410	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně	km	22411	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně	km
22420	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-nad 180 cm	km	22421	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-nad 180 cm	km
22510	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-do 180 cm včetně	km	22511	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-do 180 cm včetně	km
22520	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-nad 180 cm	km	22521	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-nad 180 cm	km
22610	Zřizování oplocenek v oborách	km	22611	Zřizování oplocenek v oborách	km
22980	Údržba a opravy oplocenek	km	22981	Údržba a opravy oplocenek	km
23010	Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování	ks	23011	Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování	ks
23020	Kontrolní a srovnávací plochy-rozebírání	ks	23021	Kontrolní a srovnávací plochy-rozebírání	ks
23110	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-letní	1000 ks	23111	Nátěry kultur repelenty-letní	1000 ks
			23131	Postřiky kultur repelenty-letní	1000 ks
23120	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-zimní	1000 ks	23121	Nátěry kultur repelenty-zimní	1000 ks
			23141	Postřiky kultur repelenty-zimní	1000 ks
			23181	Nátěry kultur repelenty-zimní	1000 ks
23150	Ochrana náletů repelenty-letní	ha	23151	Ochrana náletů repelenty-letní	ha
23160	Ochrana náletů repelenty-zimní	ha	23161	Ochrana náletů repelenty-zimní	ha
23210	Mechanická ochrana vrcholu	1000 ks	23211	Mechanická ochrana vrcholu	1000 ks
23310	Individuální ochrana - tubusové chrániče	1000 ks	23311	Individuální ochrana	1000 ks
23320	Individuální ochrana - opichy	1000 ks	23321	Individuální ochrana	1000 ks
23330	Individuální ochrana - oplůtky	1000 ks	23331	Individuální ochrana	1000 ks
			23341	Individuální ochrana	1000 ks
23510	Ochrana proti černé zvěři	1000 ks	23511	Ochrana proti černé zvěři	1000 ks
23610	Oplůtky v oborách	ks	23611	Oplůtky v oborách	ks
23710	Nátěr nebo postřik repelenty-letní-sazenice před výsadbou	1000 ks	23711	Nátěr nebo postřik repelenty-letní-sazenice před výsadbou	1000 ks
23720	Nátěr nebo postřik repelenty-zimní-sazenice před výsadbou	1000 ks	23721	Nátěr nebo postřik repelenty-zimní-sazenice před výsadbou	1000 ks
24010	Ožínání - ručně + mech. - v ploškách	1000 ks	24011	Ožínání - ručně - v ploškách	1000 ks
			24111	Ožínání - mechanizované - v ploškách	1000 ks
24020	Ožínání - ručně + mech. - v pružích	ha	24021	Ožínání - ručně - v pružích	ha
			24121	Ožínání - mechanizované - v pružích	ha
24030	Ožínání - ručně + mech. - celoplošné	ha	24031	Ožínání - ručně - celoplošné	ha
			24131	Ožínání - mechanizované - celoplošné	ha
24210	Ošlapávání kultur	ha	24211	Ošlapávání kultur	ha
24310	Mulčování	1000 ks	24311	Mulčování	1000 ks
24410	Chemická ochrana MLP proti bušení - v ploškách	1000 ks	24411	Chemická ochrana MLP proti bušení - v ploškách	1000 ks
24420	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pružích	ha	24421	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pružích	ha
			24461	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pružích	ha
24430	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošné	ha	24431	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošné	ha
			24441	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošné	ha
			24451	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošné	ha
24510	Odstranění škodících dřevin - ručně + mech.	ha	24511	Odstranění škodících dřevin - ručně	ha
			24521	Odstranění škodících dřevin - mechanizované	ha
24530	Odstranění škodících dřevin - chemicky	ha	24531	Odstranění škodících dřevin - chemicky	ha
24540	Odstranění škodících dřevin - kombinované	ha	24541	Odstranění škodících dřevin - kombinované	ha
25010	Klikoroh borový - chemické ošetření kultury	1000 ks	25011	Klikoroh borový - chemické ošetření kultury	1000 ks
25020	Klikoroh borový - výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad	ks	25021	Klikoroh borový - výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad	ks
25110	Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům	ha	25111	Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům	ha
26010	Hlodavci - nátěry kultur repelenty	1000 ks	26011	Hlodavci - nátěry kultur repelenty	1000 ks
26020	Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad	ks	26021	Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad	ks
26110	Sypavka borová	ha	26111	Sypavka borová	ha
26210	Padlí dubové	ha	26211	Padlí dubové	ha
26310	Ptačí budky pro dravce - vyvěšování	ks	26311	Ptačí budky pro dravce - vyvěšování	ks

CK (agregace)	Název (agregace)	Cenotvorná jednotka	výkony (projekt)	Název (projekt)	Cenotvorná jednotka
26320	Ptačí budky pro dravce - čištění	ks	26321	Ptačí budky pro dravce - čištění	ks
26410	Ostatní škůdci	ha	26411	Ostatní škůdci	ha
31010	Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - ručně + mech.	ha	31011	Prostřihávky - jehličnaté+listnaté - ručně	ha
			31021	Prostřihávky - jehličnaté+listnaté - mechanizova	ha
			31111	Prostřihávky - jehličnaté - ručně	ha
			31121	Prostřihávky - jehličnaté - mechanizované	ha
			31211	Prostřihávky - listnaté - ručně	ha
			31221	Prostřihávky - listnaté - mechanizované	ha
31030	Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - chemicky	ha	31031	Prostřihávky - jehličnaté+listnaté - chemicky	ha
			31131	Prostřihávky - jehličnaté - chemicky	ha
			31231	Prostřihávky - listnaté - chemicky	ha
31310	Prořezávky - jehlič. + list. - ručně + mech	ha	31311	Prořezávky - jehličnaté + listnaté - ručně	ha
			31321	Prořezávky - jehličnaté + listnaté- mechanizované	ha
31330	Prořezávky - jehlič. + list. - chem.	ha	31331	Prořezávky - jehličnaté + listnaté- chemicky	ha
31410	Prořezávky - jehličnaté - ručně + mech.	ha	31411	Prořezávky - jehličnaté - ručně	ha
			31421	Prořezávky - jehličnaté - mechanizované	ha
31430	Prořezávky - jehličnaté - chemicky	ha	31431	Prořezávky - jehličnaté - chemicky	ha
31510	Prořezávky - listnaté - ručně + mech.	ha	31511	Prořezávky - listnaté - ručně	ha
			31521	Prořezávky - listnaté - mechanizované	ha
31530	Prořezávky - listnaté - chemicky	ha	31531	Prořezávky - listnaté - chemicky	ha
31610	Rozčleňování porostů	km	31611	Rozčleňování porostů	km
32310	Zpřístupňování porostů řezem	ha	32311	Zpřístupňování porostů řezem	ha
32320	Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví	ha	32321	Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví	ha
32330	Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním	ha	32331	Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním	ha
35010	Vyvětřování předcházející ochraně	1000 ks	35011	Vyvětřování předcházející ochraně	1000 ks
35110	Ochrana kmenů repelenty - bodování	1000 ks	35111	Ochrana kmenů repelenty - bodování	1000 ks
35120	Ochrana kmenů repelenty - pruhy	1000 ks	35121	Ochrana kmenů repelenty - pruhy	1000 ks
35130	Ochrana kmenů repelenty - celoploš. nátěr kmene	1000 ks	35131	Ochrana kmenů repelenty - celoploš. nátěr kmene	1000 ks
35210	Zraňování kůry	1000 ks	35211	Zraňování kůry	1000 ks
35310	Ovazování klestem	1000 ks	35311	Ovazování klestem	1000 ks
35320	Ovazování jiným materiálem	1000 ks	35321	Ovazování jiným materiálem	1000 ks
35330	Odstranění ovazu + jeho likvidace	1000 ks	35331	Odstranění ovazu + jeho likvidace	1000 ks
36010	Lapače na kůrovce - instalace	ks	36011	Lapače na kůrovce - instalace	ks
36030	Otrávené lapačky - instalace	ks	36031	Otrávené lapačky - instalace	ks
36110	Lapáky - kladení - SM	ks	36111	Lapáky - kladení - SM	ks
36120	Lapáky - kladení - BO	ks	36121	Lapáky - kladení - BO	ks
36130	Lapáky - kladení - ostatní dřeviny	ks	36131	Lapáky - kladení - ostatní dřeviny	ks
36140	Lapáky - asanace - SM odkorněním	m3	36141	Lapáky - asanace - SM odkorněním	m3
36150	Lapáky - asanace - BO odkorněním	m3	36151	Lapáky - asanace - BO odkorněním	m3
36160	Lapáky - asanace všech dřevin chemicky	m3	36161	Lapáky - asanace všech dřevin chemicky	m3
36170	Otrávené lapačky-opak. chem. ošetření	ks	36171	Otrávené lapačky-opak. chem. ošetření	ks
36210	Instalace návnad na stojící stromy	1000 ks	36211	Instalace návnad na stojící stromy	1000 ks
36320	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická	m3	36321	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická	m3
36330	Asanace kůrovcového dříví - chemická	m3	36331	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická	m3
			36361	Asanace kůrovcového dříví - BO - chemická	m3
36340	Asanace kůrovcového dříví - SM - kombinovaná	m3	36341	Asanace kůrovcového dříví - SM - kombinovaná	m3
36350	Asanace kůrovcového dříví - BO - mechanická	m3	36351	Asanace kůrovcového dříví - BO - mechanická	m3
36370	Asanace kůrovcového dříví - BO - kombinovaná	m3	36371	Asanace kůrovcového dříví - BO - kombinovaná	m3
36380	Asanace kůrovcového dříví - jiné dřeviny	m3	36381	Asanace kůrovcového dříví - jiné dřeviny	m3
36420	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická	m3	36421	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická	m3
36430	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - chemická	m3	36431	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- chemická	m3
			36461	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- chemická	m3
36440	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- kombinovaná	m3	36441	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- kombinovaná	m3
36450	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- mechanická	m3	36451	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- mechanická	m3
36470	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- kombinovaná	m3	36471	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- kombinovaná	m3
36480	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - jiné dřeviny	m3	36481	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - jiné dřeviny	m3
36510	Asanace těžebního odpadu	m3	36511	Asanace těžebního odpadu	m3
36520	Asanace skládek	m2	36521	Asanace skládek	m2
36530	Asanace mlazín(týčk.) napad.kůrovci - ručně i mech - pálením	ha	36531	Asanace mlazín(týčk.) napad.kůrovci-ručně-pálením	ha
			36561	Asanace mlazín(týčk.)napad.kůr.mechaniz.-pálením	ha
36540	Asanace mlazín(týčk.) napad.kůrovci - ručně i mech - chemicky	ha	36541	Asanace mlazín(týčk.) napad.kůrovci-ručně-chemicky	ha
			36571	Asanace mlazín(týčk.)napad.kůr.mechaniz.-chemicky	ha
36550	Asanace mlazín(týčk.) napad.kůr. - ručně i mech - drčením,štep	ha	36551	Asanace mlazín(týčk.)napad.kůr.-ručně-drčením,štep	ha
			36581	Asanace mlazín(týčk.)napad.kůr.mech.-drčením,štep.	ha
36810	Ptačí budky pro hmyzožravé ptactvo - vyvěšování	ks	36811	Ptačí budky pro hmyzožravé ptactvo - vyvěšování	ks
36820	Ptačí budky pro hmyzožravé ptactvo - čištění	ks	36821	Ptačí budky pro hmyzožravé ptactvo - čištění	ks
42110	Oklest a ořez - do 2,5 m včetně	1000 ks	42111	Oklest - do 2,5 m včetně	1000 ks
			42011	Ořez - do 2,5 m	1000 ks
42120	Oklest a ořez - do 5 m včetně	1000 ks	42121	Oklest - do 5 m včetně	1000 ks
			42021	Ořez - do 5 m	1000 ks
42130	Oklest a ořez - nad 5 m	1000 ks	42131	Oklest - nad 5 m	1000 ks
			42031	Ořez - nad 5 m	1000 ks
43010	Celoplošná likvidace odumřelých dřevin	ha	43011	Celoplošná likvidace odumřelých dřevin	ha
43020	Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech	ha	43021	Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech	ha
			43031	Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech	ha
43040	Rekonstrukce porostů - výřez + hrázkování	ha	43041	Rekonstrukce porostů - výřez + hrázkování	ha
43050	Rekonstrukce porostů - výřez + vyvezení hmoty	ha	43051	Rekonstrukce porostů - výřez + vyvezení hmoty	ha
43060	Rekonstrukce porostů - štěpkování	ha	43061	Rekonstrukce porostů - štěpkování	ha
43070	Rekonstrukce porostů - shrnování valů	ha	43071	Rekonstrukce porostů - shrnování valů	ha
43080	Rekonstrukce ostatní	ha	43081	Rekonstrukce ostatní	ha
58110	Ruční práce	hod	58111	Ruční práce	hod
58120	Práce s JMP	hod	58121	Práce s JMP	hod
58130	Práce s traktorem	hod	58131	Práce s traktorem	hod
58140	Práce s křovinořezem	hod	58141	Práce s křovinořezem	hod
58150	Práce s koněm	hod	58151	Práce s koněm	hod
58160	Práce se zářadovým postřikovačem	hod	58161	Práce se zářadovým postřikovačem	hod
58410	Udržba rozdělovací sítě a majetkových hranic	km	58411	Udržba rozdělovací sítě a majetkových hranic	km
58710	zalévání sazenic	m3	58711	zalévání sazenic	m3

Příloha T2 ke Smlouvě o provádění komplexních lesnických činností a prodeji dříví

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 secích, jednotlivém výběru a rozptýlených nahodilých těžbách smějí být těženy pouze vyznačené stromy. V těchto těžbách se však všechny vyznačené stromy musí vytěžít.
- 3) Těžba musí být prováděna tak, aby bylo zpracováno veškeré Hroubí. Ostatní dříví musí být zkráceno na díly kratší než 2 m. Pro účely příjmu dříví a jeho evidence se dříví měří od průměru 7 cm s výjimkou tyčí. Střední průměr se měří ve středu vzdálenosti mezi dolním čelem kmene a místem, kde dříví dosahuje průměru 7 cm. U tyčí se střední průměr 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 Doporučených pravidlech pro měření a třídění dříví v ČR.
- 4) Výchovné těžby v porostech do 40 let jsou prováděny v projektovaném rozsahu (ha).
- 5) Odstraňování zavěšených stromů a uvolňování zakácených cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108), značených turistických a jiných tras, chodníků, příkopů a vodních toků je Smluvní partner povinen provádět neprodleně, nejpozději do konce pracovní směny.

II. Příjem a evidence dříví

Příjem dříví je prováděn zásadně na Lokalitě P, případně po předchozí písemné dohodě jinak. Smluvní partner provádí zjišťování objemu dříví, jeho adjustaci a evidenci v Číselníku.

- 1) Zjišťování objemu dříví
 - a) Vytěžené dříví se měří podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR s nadměrkem 2 %. U dříví nad 8 m délky se připouští nadměrek 2,5 %.
 - b) Objem dlouhého 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,
 - u dříví po dohodě měřeného na čepu podle ČSN 480008 (Tabulky objemu výřezů podle čepové tloušťky, měřeno bez kůry).
 - c) Objem dlouhého dříví se středním průměrem do 19 cm je zjišťován podle předchozího bodu nebo podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m³, 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90.

V Porostech do 40 let včetně může být po vzájemné písemné dohodě obdobným způsobem zjišťován objem veškerého dříví.
 - d) Objem tyčí se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě tabulek - „Soubor tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996). Celý takto stanovený objem se považuje za objem Hroubí.
 - e) Objem rovnaného dříví se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě prostorové míry a převodních koeficientů uvedených v Doporučených pravidlech pro měření a třídění dříví

v ČR platných v okamžiku těžby. V případě, že v Doporučených pravidlech pro měření a třídění dříví v ČR bude stanoveno rozpětí a převodní koeficient není uveden v Příloze č. Z2 - Ostatní informace, bude konkrétní převodní koeficient stanoven předem písemnou dohodou. Pokud se smluvní strany na stanovení převodního koeficientu nedohodnou, postupuje se přiměřeně podle písmene b) a c) tohoto odstavce.

- f) Příjem dříví pro Lesy ČR bude proveden za ceny podle ceníkových kódů uvedených v Příloze č. T4 Smlouvy – Definice ceníkových kódů těženého dříví.
- g) Uložení dříví v hraních musí umožnit Lesům ČR kontrolu objemu dříví na předložený Číselník; do doby potvrzení Číselníku Lesy ČR je další manipulace s dřívím a jeho odvoz nepřipustný. Mísení dříví v hraních tak, že není umožněna Lesům ČR kontrola objemu vyrobeného a prodáváného dříví, je nepřipustné.

2) Adjustace dříví

- a) Čelo každého kusu měřeného jednotlivě musí být označeno délkou v m a průměrem v cm lesnickou křídou nebo číslovačkou
a dále
- b) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle odst. 1) písm. b) tohoto článku, musí být zřetelně označeno pořadovým číslem kusu vyraženým číslovačkou. V případě standardního příjmu dříví na lokalitě P lze označit pořadovým číslem pouze oddenkový výřez za podmínky zachování vizuální celistvosti kmene. Případně po dohodě s Lesy ČR lze označit toto dříví štítkem zhotoveným z materiálu, který si ponechá nezměněné vlastnosti v rozmezí teplot od $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - Štítek musí být ve dříví po naražení pevně uchycen a nesmí vypadnout v průběhu jakékoliv manipulace se dřívím.
 - Údaje na štítku musí být trvale dobře čitelné v průběhu celé doby ponechání dříví v lese, až po jeho odvoz mimo les a musí obsahovat pořadové číslo kusu, logo Lesů ČR a označení Smluvního partnera.
 - Typ štítku a způsob označení (kód) Smluvního partnera musí být odsouhlasen Lesy ČR.
 - 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 cestě z různých revírů.
 - Použití shodných pořadových čísel štítků v místě plnění v průběhu jednoho roku není přípustné.

nebo

- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle odst. 1) písm. c) tohoto článku, musí být zřetelně označeno hmotovým číslem číslovačkou. Za hmotové číslo se považuje buďto objem v desetínách podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle "Tabulek pro krychlení sur. dříví v $0,1\text{ m}^3$ " 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90, nebo objem v setinách podle tabulek dle odst. 1) písm. b) 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 desetínách“, (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) a nesmí se v rámci revíru a kalendářního roku opakovat. Příjem v hraních se provádí podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR. Na hráni musí být označeny sekce a naměřené výšky jednotlivých sekcí v cm.

3) Průměrná hmotnatost

- a) Průměrnou hmotnatostí se rozumí podíl evidovaného objemu Hroubí a oddenkových kusů za dřevinu ze sumáře Číselníku bez rozlišení CK matematicky zaokrouhlený na dvě desetinná

místa, pokud není stanoveno Přílohou Z2 Smlouvy – Ostatní informace nebo dohodou smluvních stran jinak.

- b) Průměrná hmotnost dříví těžného harvestory se stanoví předem písemnou dohodou odsouhlasenou KŘ Lesů ČR některým z těchto způsobů:
- odvozením z počtu kmenů vyznačených k těžbě v Porostech předávaných Projektem (počítadlo, svérkovací manuál,...),
 - odvozením z porovnání celkového množství těžné hmoty a z počtu těžných kmenů v Porostu zjištěných na základě počtu těžných kmenů na zkusné ploše; v Porostech do 40 let minimálně 1 zkusná plocha o výměře 0,01 ha na 1 ha, v Porostech přes 40 let minimálně 1 zkusná plocha 0,02 ha na 1 ha,
 - metodou označování oddenkových kusů při těžbě harvestorem barvou (nástřík kácecí hlavicí apod.) a jejich evidencí v Číselníku,
 - metodou zjištění počtu vytěžených stromů spočítáním Pařezů,
 - využitím Průměrné hmotnosti z LHP se zohledněním přírůstu,
 - jinou metodou, přičemž použití metody musí být podloženo srovnávacím měřením.

III. Příjem dříví vyráběného harvestory

- a) Příjem dříví v hraních podle aktuálního znění Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR, platných vždy v konkrétním okamžiku příjmu dříví a příslušných přepočtových koeficientů. Konkrétní výše používaných koeficientů musí být předem stanovena v písemné dohodě podepsané Lesy ČR. V případě příjmu dříví na Lokalitě OM lze převzaté dříví odvážet až po dokončení přibližování veškerého dříví v rámci daného pracoviště (není-li stanoveno Zadávacím listem jinak).
- b) Příjem dříví podle čepových tloušťek – ČSN 480 008
- c) Ostatní příjem – zásadně po vzájemné dohodě mezi lesní správou Lesů ČR a Smluvním partnerem, dohoda musí být schválena KŘ, při dodržení následujících zásad:

Použití výstupu měřicího systému harvestoru je podmíněno předáním dat z měřicího zařízení harvestoru Lesům ČR a provedením kontrolního měření Lesy ČR, tj. porovnáním výstupu harvestoru s provedeným ručním měřením vždy při zahájení prací na daném revíru. Kontrolní měření se provádí proměřením délek, průměrů a objemu u nejméně 7 těžných stromů a zároveň minimálně 5 m³. Dále provádí Lesy ČR namátkové kontrolní měření v nepravidelných intervalech stejným způsobem jako měření při zahájení prací na revíru. Namátkové měření musí být u každého harvestoru provedeno přibližně na každých 1000 m³ mytní těžby, 600 m³ předmytní těžby nad 40 let a 200 m³ předmytní těžby do 40 let. Do kontrolního měření nesmí být zahrnovány jakékoliv extrémní stromy, které nemají v Porostu významnější zastoupení a zkreslily by výsledek kalibrace (např. okrajové stromy se silnou borkou). Měření je prováděno s přesností na 0,01 m³ dle ČSN 480009. U rozměrů, které nejsou podchyceny touto normou, budou použity objemy stanovené předem vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.

Smluvní partner tímto není zbaven povinnosti provádět kalibraci měřicího zařízení harvestoru.

Jestliže není výsledek srovnávacího měření v souladu s měřením harvestoru (přípustná tolerance ± 2 %, přičemž je nepřijatelný pravidelný jednosměrný rozdíl), provádí se příjem dřeva dále měřením čepových tloušťek a délek nebo měřením v hraních, 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.

Použití výstupu měřicího systému harvestoru není přípustné u těch typů strojů, kde je z technického hlediska umožněna práce stroje bez zapnutého měřicího systému nebo jiná, na výstupu nezachycená, manipulace s údaji.

IV. Číselník

- 1) Číselník je vyhotovován Smluvním partnerem 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 a objem.
 - b) U dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. odst. 1) písm. b) této Přílohy, se uvedou oddenkové kusy, pořadové číslo, dřevina, délka, průměr, objem a ceníkový kód.
 - c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. odst. 1) písm. c) této Přílohy, bude evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů, uvedením objemu a zaříděním do ceníkových kódů.
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. II. odst. 1) písm. d) této Přílohy, je měřeno a evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných třídách s uvedením objemu a zaříděním do ceníkových kódů.
 - e) Rovnané dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. odst. 1) písm. e) této Přílohy, je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hrání s uvedením objemu a zaříděním do ceníkových kódů.
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. II. odst. 1 této Přílohy.
- 5) Za každou porostní skupinu se vyhotovuje vždy za příslušný měsíc sumář Číselníku, který obsahuje v členění podle dřevin a podle ceníkových kódů sumu evidovaného objemu dříví, počet oddenkových kusů (pokud jsou nutné pro stanovení hmotnosti) a průměrnou hmotnost za dřevinu. Sumář dále obsahuje kontrolní součty včetně uvedení celkového množství evidovaného dříví v porostní skupině. Časově oddělené těžby v jednom Porostu a měsíci, kdy Zadávací list na další těžbu byl vystaven po odevzdání a odsouhlasení Číselníků a ukončení Těžební činnosti Smluvním partnerem, se vykazují samostatně, na základě samostatných sumářů Číselníků.

V. Soustředování dříví

- 1) Z těžených Porostů musí být soustředěno veškeré dříví nad 7 cm průměru na slabém konci kmene včetně tyčí, s výjimkou případů, kdy kus s průměrem nad 7 cm na slabém konci kmene je kratší než 2 m.
- 2) Soustředování musí být provedeno způsobem, který maximálně omezí vznik erozních rýh pojezdem soustředovacího 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 soustředováním - odřený kmen (báze kmene) - musí být ošetřeny vhodným fungicidem v termínech stanovených Smlouvou.
- 4) Potěžebními úpravami se rozumí asanace porostní plochy, skládek, lesních cest, lesních stezek a pěšin (ČSN 736108), vodotečí a meliorační sítě, oplocenek a jiných zařízení poškozených těžbou a transportem dříví musí být započata neprodleně po provedení Těžební činnosti 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 na ploše těžebního zásahu. A dále tato lhůta neplatí pro zajištění

bezpečné průjezdnosti lesních cest 1. - 3. třídy (ČSN 736108), 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.

- 5) Předpokládá se, že příbližovací a dopravní síť je v dobrém stavu, odpovídajícím běžnému opotřebením. Sezná-li Smluvní partner nebo Lesy ČR před započítím činností, že stav některé z cest 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.
- 6) 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.

VI. **Odvoz dříví**

1) Klasifikace LDS:

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	je nutný kvartálně
2L	4,5/30	30	sezónní provoz	je nutný kvartálně
2L	4,0/30	30	sezónní provoz	je nutný kvartálně
2L	3,5/20	20	sezónní provoz	je nutný kvartálně
3L	3,5/15	15	pouze v příznivých podmínkách	nutný okamžitý souhlas
3L	3,0/15	15	pouze v příznivých podmínkách	nutný okamžitý souhlas

- 2) Smluvní partner je povinen při odvozu dříví dodržovat nejvyšší povolené hmotnosti (limitní) silničních vozidel, zvláštních vozidel a jejich rozdělení na nápravu dle platné právní úpravy (vyhlášky MDS č. 341/2002 Sb. o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů) a nepřekročit nejvyšší povolené rozměry vozidel

Příloha č. T3 - Ceník těžebních činností

číslo SÚJ: 22306
 název SÚJ: Planá
 číslo LS: 223
 název LS: Přímá

firma: PETRA spol. s r.o.
 IČ: 46979697
 adresa: Brandlova 129,
 telefon: [REDACTED]
 zastupuje: [REDACTED]

61050270

		Měrná jednotka = Kč/m ³							
skupina dřevin	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00	
jehličnaté	300	300	220	200	150	130	110	100	
listnaté	310	310	230	210	160	140	120	110	

		Měrná jednotka = Kč/m ³							
skupina dřevin	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00	
jehličnaté	451	299	321	268	274	253	245	234	
listnaté	448	361	350	297	316	291	277	299	

		Měrná jednotka = Kč/m ³							
skupina dřevin	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00	
jehličnaté	751	599	541	468	424	383	355	334	
listnaté	758	671	580	507	476	431	397	409	

DEFINICE CENÍKOVÝCH KÓDŮ TĚŽENÉHO DŘÍVÍ

Ceníkový kód používaný při projektování a evidenci dříví je čtyřmístné číslo, kde první dvojčíslí specifikuje druh těžby, třetí číslice kvalitu těženého dříví, čtvrtá číslice zůstává neobsazena pro možnou potřebu specifikace kódu dle místních výrobních podmínek (**standardně hodnota 0**).

1. Specifikace druhu těžby

- **10xx** - **Předmýtní těžby** - kód druhu těžby 10 se používá pro vykazování dříví běžné kvality z předmýtních úmyslných těžeb, po kterých nevzniká holina (CK 1000). Dále pro vykazování nahodilých těžeb zpracovávaných společně s předmýtní úmyslnou těžbou, po kterých nevzniká holina (CK 1010, 1030, 1040, 1050) a pro vykazování dříví běžné kvality z nahodilých předmýtních těžeb po kterých nevzniká holina (CK 1000).
- **30xx** - **Soustředěná těžba** - druh těžby 30 se používá pro vykazování úmyslných mýtních těžeb, po kterých vzniká holina (CK 3000). Dále pro vykazování nahodilých těžeb zpracovávaných společně s mýtní úmyslnou těžbou, po kterých vzniká holina (CK 3010, 3030, 3040, 3050) a pro vykazování dříví běžné kvality z nahodilých těžeb po kterých vzniká holina (CK 3000).
- **40xx** - **Podrostní a výběrná těžba** - kód druhu těžby 40 se používá pro vykazování dříví běžné kvality z úmyslných mýtních těžeb podrostního hospodářského způsobu prováděných za účelem vzniku, podpory a zachování přirozeného zmlazení lesa anebo pro vykazování těžeb výběrného hospodářského způsobu (CK 4000). Dále pro vykazování nahodilých těžeb zpracovávaných společně s podrostní a výběrnou těžbou (CK 4010, 4030, 4040, 4050) a pro vykazování dříví běžné kvality z nahodilých mýtních těžeb po kterých nevzniká holina (CK 4000).
- **90xx** - **Nahodilá těžba** - kód druhu těžby 90 se používá pro vykazování samostatných nahodilých těžeb, kdy je dříví zpracováváno na ploše nebo roztroušeně v porostu (CK 9010, 9030, 9040, 9050) a nespadá do druhu těžby 10, 30 nebo 40..

2. Specifikace kvality dříví

- **xx0x** - **běžná** - dříví neodpovídající specifikaci ostatních kvalit, tedy i dříví napadené kůrovcem, které ještě nesplňuje definici souše.
- **xx1x** - **souše** - odumřelé stromy bez asimilačních orgánů nebo s opadávající kůrou. Do tohoto kódu nejsou zahrnovány stromy s vrcholovou částí poškozenou v místě s tloušťkou kmene menší než 16 cm (především se jedná o poškození žírem lýkožrouta lesklého). Pro předmýtní těžby do 40 let věku je tloušťkový limit 12 cm (včetně).
- **xx3x** - **lapák** - evidované ležící stromy připravené pro kontrolu a hubení kůrovců.
- **xx4x** - **vývrat** - stromy vyvrácené ze země i s kořenovým systémem, jenž je viditelně obnažen, a bez zjevného poškození kmene nalomením či zlomením. Do vývratu jsou zařazeny rovněž stromy nevyvrácené, avšak s dřívím poškozeným náhlým ohybem způsobeným škodlivým činitelem.
- **xx5x** - **zlom** - stromy poškozené před těžbou zlomením či viditelným nalomením kmene (v příčném či podélném směru) v místě s tloušťkou kmene větší než 16 cm (včetně). Pro předmýtní těžby do 40 let věku je tloušťkový limit 12 cm (včetně).
- **xx9x** - **bez rozlišení** - kvalitativní kód dříví určený pro projektování nahodilých těžeb, u nichž při tvorbě Projektu nelze stanovit podíly jednotlivých kvalit. Použití tohoto kódu pro vykazování skutečnosti se nepřipouští.

Příloha T5 ke Smlouvě o provádění komplexních lesnických činností a prodeji dříví
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
těžba	0	těžba
traktorová	22	traktor P-OM
	77	vyv.traktor P-OM
koňský potah	11	kůň P-OM
kombinovaná	12	kůň P-VM + traktor
	17	kůň P-VM + vyv.traktor
	27	traktor P-VM + vyv.traktor
harvestorová	47	harvestor + vyv.traktor
lanovková	15	kůň P-VM + lanovka
	25	traktor P-VM + lanovka
	52	lanovka P-VM + traktor
	55	lanovka P-OM
	57	lanovka P-VM + vyv.traktor
	54	lanovka s harv.hlav.P-OM
	62	kůň + lanov.P-VM + traktor
	67	kůň + lan.P-VM + vyv.traktor

Příloha Z1 ke Smlouvě o provádění komplexních lesnických činností a prodeji dříví

Zadávací list č. [REDACTED]

Ze dne [REDACTED]

Adresa dodavatele: [REDACTED]

PSČ: [REDACTED]

IČO: [REDACTED]

DIČ: [REDACTED]

Adresa odběratele: Lesy České republiky, s.p., lesní správa

IČO: 42196451

DIČ: CZ 42196451

Předmět objednávky: [REDACTED]

porost	výkon	t.j.	množství			Poznámka

razítko

podpis

Příloha Z1 ke Smlouvě o provádění komplexních lesnických činností a prodeji dříví

Zadávací list těžebních činností

Lesní správa: _____

Revír: _____

SÚJ: _____

Porostní skupina: _____

Plocha porostní v ha: _____

Plocha těžebního zásahu v ha: _____

Druh těžby: _____

m³ celkem: _____

Dřevina	m ³	termín				

Barva vyznačení - Těžebního zásahu: _____ Přibližovacích linek: _____

Určení skládky: _____

Technologie přibližování: _____

Předpokládaný termín - Zahájení : _____ Ukončení: _____

Popis stavu přibližovací a odvozní sítě: _____

DL vyhotoví: Za LČR Za SP

Zvláštní podmínky: zóna CHKO OP Vodních zdrojů ZCHÚ Jiné

Dne: Za Lesy ČR předal Za SP převzal

Převzetí Porostu - pracoviště po dokončení prací

TČ provedena v souladu s projektem a ZL a potěžeční úpravy dokončeny*

Zjištěné závady*:

Závady odstraněny dne:

Dne: Za Lesy ČR převzal Za SP předal

* nehodící se škrtněte

Příloha č. Z2 - Ostatní informace

číslo zakázky	016
číslo SÚJ:	22306
název SÚJ:	Planá
číslo LS:	223
název LS:	Přímada
číslo KŘ:	30
název KŘ:	Plzeň
výměra [ha]:	12 910
těžba [m ³]:	434 625

Podíl nahodilých těžeb v uplynulých letech LHP [%]	35
--	----

V některých případech může být specifikována i účinná látka.	
K jednotlivým výkonům PC:	
11110	Možný podíl mechanizovaného shrnování klestu 20%, Jehličnatý klest 90%
12010	Možný podíl mechanizované přípravy 100% Plošky 35x35, vzdálenost středů plošek 120 cm, vzdálenost středů řad 200cm, u BO,BK,DB 1,2 m
12020	Možný podíl mechanizované přípravy 100% Šířka pruhů min. 35 cm, vzdálenost středů pruhů 200 cm, u BO,BK,DB 1,2m
12060	Přípravky skupiny deriváty kyseliny fosforečné.
12070	Přípravky skupiny deriváty kyseliny fosforečné.
12160	Přípravky skupiny deriváty kyseliny fosforečné.
12170	Přípravky skupiny deriváty kyseliny fosforečné.
16210	Podíl jamek 35x35 cm 15%, jamky prokopané po celé ploše do hloubky 20 cm
16220	Možný podíl sadby rýhovacím strojem 20%
16280	Koutová sadba
16900	500 ks/ha, jamková sadba, jamky 35x35 cm prokopané po celé ploše do hloubky 20 cm
22010	Oplocenka bude dodána bez horního ráhna Oplocenka bude dodána se spodním ráhmem – přitlučeno v úrovni země z vnější strany oplocenky Les. pletivo ve spodní části (min 0,6m) vzdál. drátů 5 cm, výška min. 150 cm, počet vodorovných drátů 20, rozteč svislých drátů max. 15 cm
22020	Les. pletivo ve spodní části (min 0,6m) vzdál. drátů 5 cm, výška min. 150 cm, počet vodorovných drátů 20, rozteč svislých drátů max. 15 cm. Na vzpěry mohou být použity variantně i latě 6 x 4 cm
22030	Les. pletivo ve spodní části (min 0,6m) vzdál. drátů 5 cm, výška min. 150 cm, počet vodorovných drátů 20, rozteč svislých drátů max. 15 cm. Na vzpěry mohou být použity variantně i latě 6 x 4 cm
22040	Oplocenka bude dodána bez horního ráhna Oplocenka bude dodána se spodním ráhmem – přitlučeno v úrovni země z vnější strany oplocenky Les. pletivo ve spodní části (min 0,6m) vzdál. drátů 5 cm, výška min. 200 cm, počet vodorovných drátů 23, rozteč svislých drátů max. 15 cm . Na vzpěry mohou být použity variantně i latě 6 x 4 cm
22050	závěsná 200/3 (jako 22030 jen výška pletiva 200 cm), typ pletiva jako 22040, vzpěry 2,5 - 2,8 m
Vrátka u drátěných oplocenek budou mít minimální šířku 120 cm a budou upevněna na sloupcích tak, aby bylo možné jejich volné otevírání a zavírání bez použití nářadí. Sloupky u vrátek budou na horním konci spojeny vodorovnou latí. Rohové sloupky musí být zavětrovány.	
K připevnění pletiva oplocenky ke kůlům je možno použít místo hřebíků ve stejném počtu vázací drát o min. průměru 1,6 mm	
22110	Nosné sloupky, ráhna a spojovací segment - při použití kulatiny min. profil 15 cm2
22120	Tyčky a ráhna - při použití kulatiny min. profil 15 cm2
22130	Nosné sloupky, ráhna a spojovací segment - při použití kulatiny min. profil 15 cm2 Vzpěry k zavětrování můžou být i latě min 3x 5 cm. Všechny rozměry jsou uváděny bez kůry.
23010	Oplocenka dle 22010 nebo 22040
23110	Přípravky skupin dialkyldithiokarbamáty a ostatní. Přípravky budou používány během roku v různém poměru podle požadavků revírníků.
23120	Přípravky skupin dialkyldithiokarbamáty a ostatní. Přípravky budou používány během roku v různém poměru podle požadavků revírníků
23150	Přípravky skupin dialkyldithiokarbamáty a ostatní. Přípravky budou používány během roku v různém poměru podle požadavků revírníků
23160	Přípravky skupin dialkyldithiokarbamáty a ostatní. Přípravky budou používány během roku v různém poměru podle požadavků revírníků
23310	Plastový tubus vysoký 150cm. Materiál tubusu zelený voštinový plast s UV filtrem a stabilizátorem barvy, růstový prostor min. 10x10cm. Životnost minimálně 5 let, samovolný rozpad. Kůly jako 23330
23330	Pletivo 150 cm, lesnické, samonosné, určené výrobcem pro individuální ochranu. Drát min. 1,6mm, min. 1xpozink nebo oplast. Zaplacený průměr minimálně u JD, JDO, DG 50 cm, listnaté dřeviny 30 cm, nosné kůly - jen DB, AK nebo bambus s min. prům. 2
24010	Plošky o průměru 80 cm. Podíl SM a MD 80%.
24020	Podíl pruhů umístěných mezi řádky sazenic 10% (vzdálenost řádků 1 m, šířka pruhů 80 cm), podíl ožnutých pruhů umístěných na řádku sazenic 90% (vzdálenost řádků 2 m, podíl SM, MD 80%, šířka pruhů 80 cm).
24410	Přípravky skupiny deriváty kyseliny fosforečné nebo pyridiny

24420	Pruhy o šířce 80 cm. 50% pruhy umístěny mezi řádky sazenic, 50% pruhy na řadě sazenic.
	Přípravky skupiny deriváty kyseliny fosforečné
24430	Přípravky skupiny deriváty kyseliny fosforečné
24530	Přípravky skupiny deriváty kyseliny fosforečné
24540	Přípravky skupiny deriváty kyseliny fosforečné a tenzidy+barvivo
25010	Přípravky skupiny pyrethroidy s účinnou látkou alpha.cypermetrin a tenzidy+barvivo
25020	Přípravky skupiny pyrethroidy s účinnou látkou alpha.cypermetrin a tenzidy. 50 ks pastí na hektar
	Výměna návnad 4x podle pokynu revírníka, past- kůra 35x40cm nebo polínko(rozpuleny kuláč) délky 30 cm
26010	Přípravky dialkyldithiokarbamáty. Ošetření 9.000 stromků na hektar.
26020	Přípravky antikoagulanty. 50 ks návnad na ha
31010	Výška do 2m
31410	Profezávky do 4m 30%. Porosty z přirozené obnovy 20%. Rozčlenění PSK linkami při souběžném provádění profezávky je možné zahrnout do plochy této profezávky nebo evidovat a fakturovat zvlášť. Pak je fakturována profezávka pouze na ploše redukované o plochu linek. Zvolený postup bude potvrzen na zadávacím listu před započítáním práce. Z linek bude vyklizena veškerá vyřezaná hmota.
31510	Profezávky do 4m 30%. Porosty z přirozené obnovy 20%. Rozčlenění PSK linkami při souběžném provádění profezávky je možné zahrnout do plochy této profezávky nebo evidovat a fakturovat zvlášť. Pak je fakturována profezávka pouze na ploše redukované o plochu linek. Zvolený postup bude potvrzen na zadávacím listu před započítáním práce. Z linek bude vyklizena veškerá vyřezaná hmota.
31610	Linky široké 4m, vzdálenost linek 20-40m dle požadavku revírníka
32310,32320,32330	Zpracovává se i nevyužitelné hroubí
35130	Přípravky skupiny dialkyldithiokarbamáty nebo ostatní, ochrana v počtu 500ks/ha.
35310	Zásah v počtu 500ks/ha.
36030	Přípravky skupiny pyrethroidy, úprava EC s účinnou látkou alpha-cypermethrin a tenzidy+barvivo Dříví čerstvé s neporušenou kůrou. V ceně je i likvidace trojnožky do 1 měsíce po ukončení činnosti.
36170	Přípravky skupiny pyrethroidy, úprava EC s účinnou látkou alpha-cypermethrin a tenzidy+barvivo
36140	Po celém povrchu kmene včetně otočení.
36160	Přípravky pyrethroidy, úprava EC s účinnou látkou alpha-cypermethrin a tenzidy+barvivo.
36320 , 36420	Po celém povrchu kmene včetně otočení.
36330	Přípravky pyrethroidy, úprava EC s účinnou látkou alpha-cypermethrin a tenzidy+barvivo.
36430	Přípravky pyrethroidy, úprava EC s účinnou látkou alpha-cypermethrin a tenzidy+barvivo.
58110,58120,58130	Jedná se převážně o práce které nejsou součástí výše uvedených činností. Používají se na práce, které mají
58140,5816	v Seznamu číselných znaků LČR jako měrnou jednotku Kč
	Dočišťování ploch po těžbě - provádí se během těžby a úklidu klestu. Hmota bude vyřezána a snesena do hromad nebo pruhů s klestem. Součástí činnosti je i úklid hmoty z dočištění.
	V případě pálení klestu bude pálena i hmota z dočištění.
	Obnova lesa prostokofenno sadbou v podzimním období je možná jen na písemnou objednávku LS.
	Na jedné ploše musí být označeno štítkem s uvedením výrobce a původu alespoň 1 ks každé dřeviny vysázené na konkrétní ploše.
	Ošetření proti klikorohu u Jehličnatých sazenic musí být provedeno tak, aby od data převzetí zalesnění byla účinnost min. 4 týdny
	Podíl opakované obnovy byl v minulých letech cca 15 %
	Aplikace herbicidů v přípravě půdy a ochrany proti buření bude prováděna tak, že pro pracoviště nebo soubor pracovišť stejného charakteru bude trvale vyznačena nejméně jedna referenční plocha o velikosti 0,01 ha. Na této ploše bude chemický prostředek v dané koncentraci a potřebném množství postřikové jichy aplikován za účasti revírníka. Stav této plochy po aplikaci bude rozhodující pro posouzení kvality prací na těchto pracovištích v reklačních řízeních.
	Výše pařezů u všech činností odpovídá 1/4-1/3 průměru pařezu . Hlavní řez bude veden vodorovně.
	Dodavatel prací je povinen pověřenému zástupci zadavatele minimálně den předem prokazatelně oznámit
	lokalitu, kde bude prováděna chemická asanace kůrovce.
	U lapáků a kůrovcového dříví bude preferován jejich včasný odvoz, asanace pouze ve vyjimečných případech.
	Jednotlivá kalamita, lapáky a kůrovec - jejich zpracování je dovoleno pouze v celých delkách (surový kmen-max. 1 řez)
	a odvoz z lesa , Manipulace na P , VM nebo OM není přípustná. Vyjímky povoluje LS- písemně.
	Ceníková kvalita kůrovcové těžby se stanovuje při předávání zadávacího listu nebo objednávky.
	Harvestory- těžba a vyvážení po setmění jen na písemné povolení LS, podle konkrétní PSK a potřeby LS
	- LS bude určovat maximální velikostní kategorii stroje a případně i maximální náklad na vyvážecím traktoru pro konkrétní PSK
	-LS si vyhrazuje právo zastavit vyvážecí traktor za účelem kontroly množství odvážené hmoty. Kontrola měřením jako při příjmu.
	- LS si vyhrazuje právo odložit nebo pozastavit práci v případě nepříznivých klimatických podmínek a to i pro ostatní technologie
	Při použití CK 40xx je součástí povýrobní úpravy pracoviště vyřezání rozlámaných a vyvrácených jedinců z náletu.
	CK 40XX bude LS akceptován pouze za předpokladu dodržení podmínek zachování přirozené obnovy v rozsahu dle zadávacího listu
	Zničený nárost těžbou nad dohodnutou mez bude uhrazen dle vyhlášky na ocenění škod na lesích nebo podle ceníku sazenic a práce.
	Odvoz - odvoz po setmění jen po předchozím ohlášení LS , LS si dále vyhrazuje právo zastavit odvozní soupravu za účelem kontroly množství odvážené hmoty. Kontrola podle odvozního lístku nebo měřením jako při příjmu. Podpěry hydraulické ruky musí být podloženy podložkou o min. rozměru 40 x40 cm a její tloušťka musí být taková aby nedocházelo k poškozování cesty.
	Dodavatel prací je povinen pověřenému zástupci zadavatele minimálně den předem prokazatelně nahlásit místo, časový rozsah a seznam odvozních souprav které budou další den odvážet. Vyjímky povoluje lesní správce.
	Dodavatel prací a jeho subdodavatelé jsou při užívání cizích pozemků povinni řídit se podmínkami případných dohod zadavatele prací s ostatními vlastníky.
	Dodavatel prací a jeho subdodavatelé jsou při užívání pozemků LČR povinni řídit se podmínkami případných dohod zadavatele

prací s ostatními uživateli pozemků LČR.

Těžba - pokud není z pracoviště vyklizena veškerá hmota hroubí, nepovažuje se pracoviště za dokončené a neprovádí se příjem.

Klest a jiný ležící materiál po provedeném zásahu musí být odklizen ze všech cest a linek, pokud není zadavatelem stanoveno jinak.

Při těžbě není dovoleno kácet na cesty, linky. Výjimka bude uvedena vždy jen v zadávacím listu.

V případě nesplnění obou výše uvedených podmínek a neprovedení potězbních úprav ve stanoveném termínu, si LS vyhrazuje právo nezadat další těžební práce do doby odstranění závad.

Zpracování vrškových polomů - v ceně za práci i za dříví je zahrnuto jak zpracování ulomené a stojící části kmene, tak jenom ulomené části kmene.

Soustředování dříví (vlečení kmenů) po odvozních cestách je dovoleno jen na písemný souhlas uvedený v zadávacím listu těžby.

Při provádění prací, které jsou v dosahu silničních komunikací, železničních tratí, telefonního a

elektrického vedení, produktovodů a jiného majetku, je smluvní partner povinen zajistit si souhlas vlastníků

nebo správců výše uvedených nemovitostí. To platí i pro zřizování skládek dříví nebo nakládání z komunikací.

Pokud by mělo být v hrani méně jak 20 ks výřezů stejného sortimentu, příjem tohoto dříví se provádí jako při kmenové metodě.

Vjezd techniky na nebezpečné linky a do porostů je možný jen do těch porostů, které jsou uvedeny v zadávacím listu těžby.

Veškeré práce může dodavatel zahájit až po převzetí písemné objednávky nebo zadávacího listu na konkrétní porostní skupinu.

Jestliže při jakékoli činnosti dodavatele dojde k poškození nebo zanesení svodnic, příkopů, musí být do konce pracovní směny

provedena oprava. Jestliže při jakékoli činnosti dodavatele dojde k vytvoření kolejí nebo rýh, musí být nepozději do konce pracovní směny, tam kde je to technicky možné, provedeno prokopání tak aby byla vypuštěna voda nebo bylo zabráněno zadržování vody.

Skupina dřevin	Střední průměr do 19cm (agregát vyříděný)		Stř. průměr 20cm+ a netříděné	Palivo
	délka do 2,5 m	délka 2-6 m		do 2 m
SM, JD, DG	0,64	0,63	0,64	0,64
BO	0,61	0,61	0,61	0,64
MD	0,63	0,62	0,63	0,64
listnaté	0,58	0,58	0,58	0,54

Dodavatel prací nesmí provádět jakékoli značení barvou na stromy, oplocenky, patníky a jiné pevné body.

Pokud je v projektu těžební činnosti uvedena technologie, považují se ostatní technologie ve smyslu smlouvy za zakázané.

Kontaktní osobou pro SUJ č. 223016 je lesní správce, Ing. Václav Lidický, mobil 724 523 223.

SUJ se rozkládá na PLO 11 - 73% a PLO 6 - 27 % LVS - 3- 21 %, 4- 11%, 5- 61 %, 6- 7%

Na části Smluvní územní jednotky je CHKO Český les

Na Smluvní územní jednotce se nacházejí genové základny, kde je pro umělou obnovu povolen pouze sadební materiál původem z GZ

Na části SUJ se vyskytují porosty se zvýšeným podílem stromů s bajonetovým vzrůstem - eviduje se jako dříví běžné kvality.

Podíl nahodilých těžeb se vztahuje k období 2009-2012

Podmínky provozu na lesních komunikacích

pro výpočet váhy nákladu lze u jehličnatého dříví kalkulovat s vahou 800Kg/m³, u listnatého dříví 950Kg/m³

Třída	Kategorie	Max. rychl. v km/hod / max. náklad v m ³	Poznámka	Souhlas LS k vjezdu
1 L	5,0/40	40 / 28 m ³	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1 L	4,5/30	30 / 26 m ³	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1 L	4,0/30	30 / 26 m ³	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
2 L	5,0/30	30 / 25 m ³	sezónní provoz	je nutný kvartálně
2 L	4,5/30	30 / 25 m ³	sezónní provoz	je nutný kvartálně
2 L	4,0/30	30 / 23 m ³	sezónní provoz	je nutný kvartálně
2 L	3,5/20	30 / 23 m ³	sezónní provoz	je nutný kvartálně
3 L	3,5/15	15 / 20 m ³	pouze v příznivých podmínkách	nutný okamžitý souhlas
3 L	3,0/15	15 / 20 m ³	pouze v příznivých podmínkách	nutný okamžitý souhlas

V případě požadavku na zvýšený náklad v m³ je vždy nutný okamžitý souhlas LS k vjezdu na všechny třídy komunikací.

Na porušování podmínek uvedených v těchto informacích se vztahují sankce uvedené ve smlouvě.

Výše uvedené podmínky se stávají podáním nabídky pro dodavatele prací i jeho subdodavatele závazné !!

Informace o potenciálním rozsahu možného vydání lesního majetku církvím: 500 ha

cm

Příloha Z3 ke Smlouvě o provádění komplexních lesnických činností a prodeji dříví

OBRANA A OCHRANA PROTI KŮROVCŮM

Tato Příloha obsahuje nezbytné technické a technologické minimum pro zabezpečení obrany a ochrany proti kůrovcům, kterou se konkretizují a doplňují příslušná ustanovení Smlouvy.

I. Dříví napadené kůrovcem (kůrovcové dříví)

- 1) Lesy ČR se zavazují průběžně vyznačovat kůrovcové stromy, kůrovcové souše a stojící lapáky (dále jen „kůrovcové dříví“) a předávat Smluvnímu partnerovi objednávky zpracování - Zadávací listy s uvedením počtu kusů a odhadu objemu v m³, způsobu a termínu asanace kůrovcového dříví, a to nejméně jedenkrát týdně. Za kůrovcové dříví ve smyslu této Přílohy se považuje dříví předané Smluvnímu partnerovi tímto Zadávacím listem.
- 2) Smluvní partner se zavazuje:
 - a) Zpracovat nejpozději do 30 kalendářních dnů a asanovat (odvézt z lesa nebo odkornit) do 31. března (v horských polohách nad 800 m n. m. do 30. dubna) kůrovcové dříví předané dle odst. 1) tohoto článku v období od 1. října do 15. března (v horských polohách nad 800 m n. m. do 15. dubna). Lhůta 30 dnů neběží po dobu nepřetržitě nepřístupnosti lokality z klimatických důvodů trvající déle než sedm po sobě jdoucích dní.
 - b) Zpracovat a asanovat kůrovcové dříví předané dle odst. 1) tohoto článku v období od 15. března (v horských polohách nad 800 m n. m. od 15. dubna) do 30. září v termínu a způsobem (článek IV. odst. 1 písm. a) až c), který stanoví Lesy ČR při předání, přičemž lhůta na zpracování včetně asanace nesmí být kratší než 5 pracovních dnů a delší než 15 kalendářních dnů. V případě nesouhlasu Smluvního partnera se způsobem asanace objednaným revírníkem rozhodne o způsobu asanace lesní správce. Při stanovené asanaci odvozem se stanovuje lhůta na zpracování a odevzdání Číselníků 12 kalendářních dnů s následným odvozem do 15 kalendářních dnů od převzetí objednávky. Doba od předání Číselníků Lesům ČR do jejich potvrzení se do této lhůty nezapočítává.
 - c) Kůrovcové dříví, které bylo do stanoveného termínu od předání zpracováno a chemicky ošetřeno, musí být soustředěno a odvezeno nejpozději do 30 kalendářních dnů od ošetření. Datum ošetření musí být uvedeno v Číselníku. Doba od předání Číselníků Lesům ČR do jejich potvrzení se do této lhůty nezapočítává.
- 3) Lesy ČR se zavazují uhradit Smluvnímu partnerovi cenu písemně objednané asanace – čl. IV. odst. 1 písm. a) a b), přičemž ceny těchto asanací budou stanoveny dle Ceníku péstebních činností, který tvoří přílohu P4 Smlouvy, a paušální náhradu nákladů vyvolaných přednostním zpracováním kůrovcového dříví v objednaném termínu a způsobu asanace.
- 4) Paušální náhrada činí:
 - a) Za každý jeden m³ kůrovcového dříví asanovaného v termínu a způsobu asanace dle objednávky podle bodu I 2a) 20 Kč/m³.
 - b) Za každý jeden m³ kůrovcového dříví asanovaného v termínu a způsobu asanace dle objednávky podle bodu I 2b) 50 Kč/m³.
 - c) Za každý jeden m³ kůrovcového dříví asanovaného v termínu a způsobu asanace dle objednávky dle bodu I 2b), kdy množství asanovaného kůrovcového dříví přesahuje v jednotlivém měsíci 1/10 celkového předaného ročního smluvního objemu těžby na smluvní územní jednotce 100 Kč/ m³.
 - d) Při asanaci odvozem dle objednávky dle bodu I 2b), kdy množství takto asanovaného kůrovcového dříví přesahuje v jednotlivém měsíci 1/10 celkového předaného ročního

smluvního objemu těžby na smluvní územní jednotce za každý jeden m³ kůrovcového dříví při odvozu do 10ti dnů od předání zadávacího listu 150 Kč/ m³.

5) Lesy ČR jsou oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi zaplacení následujících smluvních pokut:

- a) Za každý jeden m³ předaného kůrovcového dříví, které nebylo zpracováno nebo asanováno v souladu s odst. 2) písm. a) tohoto článku50 Kč/m³.
- b) Za každý jeden m³ předaného kůrovcového dříví, které nebylo zpracováno nebo asanováno v souladu s odst. 2) písm. b) tohoto článku ve výši200 Kč/m³.
- c) Za každý jeden m³ předaného kůrovcového dříví, které nebylo odvezeno v souladu s odst. 2) písm. c) tohoto článku ve výši50 Kč/m³.
- d) Za každý jeden m³ předaného kůrovcového dříví, které nebylo zpracováno nebo asanováno v souladu s odst. 2) tohoto článku, pokud v něm kůrovec dokončil vývoj (první výletové otvory)500 Kč/m³.

II. Dříví nenapadené kůrovcem

- 1) Lesy ČR se zavazují průběžně vyznačovat stromy určené k nahodilé těžbě a předávat Smluvnímu partnerovi Zadávací listy zpracování s uvedením počtu kusů a odhadu objemu v m³, a to nejméně jedenkrát týdně. U nahodilé těžby ohrožené kůrovcem uvedou Lesy ČR v Zadávacím listu termín (stanovený tak, aby nedošlo k dokončení vývoje kůrovce) a způsob asanace (odvoz nebo odkornění). Stanovený termín nesmí být kratší než 21 kalendářních dní.
- 2) Smluvní partner se zavazuje v takto stanoveném termínu zpracovat a asanovat dříví z nahodilé těžby označené v předaných Zadávacích listech zpracování jako ohrožené kůrovcem.
- 3) Smluvní partner se zavazuje kontrolovat veškeré své zásoby dříví v kůře a v případě jeho dodatečného napadení kůrovci provést na svoje náklady včasnou a účinnou asanaci. V případě, že jsou vlastníky dříví Lesy ČR, jeho kontrolu provádějí a v případě potřeby jeho asanaci objednávají Lesy ČR.
- 4) Lesy ČR se zavazují uhradit Smluvnímu partnerovi cenu objednaného odkornění nebo chemické asanace v lese a paušální náhradu nákladů vyvolaných přednostním zpracováním dříví ohroženého kůrovcem (dříví zadaného dle 2. věty odst. 1) tohoto článku) a dodatečně objednané asanace dříví ve vlastnictví Lesů ČR dle odstavce 3, věta druhá.
- 5) Při živelních kalamitách, kdy objem kalamity překročí 70 % celkového předaného ročního objemu těžby na smluvní územní jednotce (dále SÚJ), vyzvou Lesy ČR Smluvního partnera k jednání, kde bude do 7 dnů od odeslání výzvy k jednání stanoven harmonogram zpracování a asanace této těžby a dohodnuty objemy v jednotlivých měsících, za které Smluvní partner přebere odpovědnost ve smyslu této Přílohy. Zadávací listy v rozsahu harmonogramu budou Lesy ČR průběžně předávat dle odst. 1 tohoto článku.
- 6) a) Paušální náhrada činí za každý jeden m³ kůrovcem ohroženého dříví zpracovaného a asanovaného dle odst. 2) tohoto článku20 Kč/m³.
b) Paušální náhrada za každý jeden m³ zpracovaného a asanovaného dříví dle harmonogramu stanoveného dle odst. 5 tohoto článku, pokud bude harmonogram po celou dobu ze strany Smluvního partnera dodržen, činí50 Kč/m³.
- 7) Lesy ČR jsou oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi zaplacení následujících smluvních pokut:
 - a) Za každý jeden m³ dříví předaného dle odst. 1) a neasanovaného dle odst. 2) tohoto článku50 Kč/m³.
 - b) Za každý jeden m³ dříví předaného dle odst. 1) a neasanovaného dle odst. 2) tohoto článku, ve kterém kůrovec dokončil vývoj (první výletové otvory).....500 Kč/m³.

- c) Za každý jeden m³ dříví v kůře dle odst. 3) tohoto článku na Lokalitě P a OM, ve kterém kůrovec dokončil vývoj (první výletové otvory)500 Kč/m³.
- d) Za každý jeden m³ dříví nezpracovaného podle harmonogramu stanoveného dle odst. 5)50 Kč/m³.

III. **Lapáky**

- 1) Lesy ČR se zavazují předávat písemně Smluvnímu partnerovi požadavky na zabezpečení protikůrovcové obrany ve smyslu ČSN 481000 (lapáky I. série, popřípadě otrávené lapáky, stojící lapáky) obsahující množství kusů lapáků v členění dle Porostů a revírů, a to nejpozději do 5. února, případný dodatek do 5. dubna. V případě, že ve lhůtě na položení lapáků budou lokality nepřístupné z důvodu souvislé sněhové pokrývky po souvislou dobu delší než sedm dní, Lesy ČR na základě písemné výzvy Smluvního partnera k jednání o prodloužení této lhůty tuto lhůtu pro uvedené lokality s ohledem na předpokládaný počátek rojení přiměřeně upraví.
- 2) Lesy ČR se zavazují předávat Smluvnímu partnerovi požadavky na položení lapáků II. případně dalších sérií písemně dle Porostů, s počtem vyznačených stromů, minimálně s týdenním předstihem před stanoveným termínem. Požadavky budou Lesy ČR předávat průběžně dle stupně napadení lapáků předchozí série.
- 3) Stromy určené na lapáky jsou Lesy ČR povinny vyznačit předem.
- 4) V případě lapáků dochází k převodu vlastnictví k lapáku (dříví) na Smluvního partnera dnem objednání asanace.
- 5) Smluvní partner se zavazuje:
 - a) Položit lapáky I. série do 31. března, případný dodatek do 15. dubna. Nebude-li objednáno jinak, bude lapák přikryt po celé délce větvemi. V případě, že ve lhůtě na položení lapáků budou lokality nepřístupné z důvodu souvislé sněhové pokrývky po souvislou dobu delší než sedm dní, vyzve Smluvní partner písemně Lesy ČR k jednání o prodloužení této lhůty.
 - b) Položit lapáky II. série, případně III. série, v termínu a dle rozpisu stanovených Lesy ČR.
 - c) Instalovat v Porostech otrávené lapáky vždy do 15. dubna, nebude-li předem dohodnuto jinak.
 - d) Asanovat lapáky dohodnutým způsobem do 14 kalendářních dnů od objednávky jejich asanace Lesy ČR.
- 6) Lesy ČR jsou oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi zaplacení následujících smluvních pokut:
 - a) Za každý včas nepoložený nebo neasanovaný lapák 100 Kč.
 - b) Za každý včas neasanovaný lapák, ve kterém kůrovec dokončil vývoj (první výletové otvory) 500 Kč.
 - c) Za každý lapák přiblížený na OM nebo odvezený před převzetím objednávky jeho asanace..... 300 Kč.

IV. **Technologické postupy při zpracování a asanaci kůrovcového dříví**

- 1) Smluvní partner se zavazuje dodržovat při zpracovávání a asanaci kůrovcového dříví tyto postupy, které dle místních podmínek lesní správce (revírník) písemně objedná v objednávce prací. V případě nesouhlasu Smluvního partnera se způsobem asanace objednaným revírníkem rozhodne o způsobu asanace lesní správce:
 - a) Odkornění. Kůrovcové dříví v případě výskytu larev a brouků, kteří nedokončili vývoj, bude na Lokalitě P ihned odkorněno.

- b) Chemická asanace. Kůrovcové dříví převážně s výskytem hnědých brouků (kteří dokončují vývoj) bude na Lokalitě P účinně a v souladu s článkem VI. této přílohy chemicky asanováno s otočením kmenů a nejpozději do 30 kalendářních dnů odvezeno. Datum asanace musí být vyznačeno v Číselníku.
- c) Odvoz k asanaci. Kůrovcové dříví v kterémkoliv stádiu vývoje kůrovce bude do termínu asanace odvezeno k odběrateli nebo do provozovny Smluvního partnera, kde bude účinně asanováno.

V. Parametry provozoven a náhradních skládek

- 1) Provozovny. Asanace odvozem (varianta c) dle článku IV. je možná jen za předpokladu, že Smluvní partner na základě písemné výzvy Lesů ČR v období od 1.5.do 30.9. každého kalendářního roku plnění Smlouvy na vlastní náklady umístí a adjustuje kontrolní lapače v počtu 1 ks/50 m obvodu provozovny a bude provádět jejich pravidelné kontroly. Současně Smluvní partner umožní Lesům ČR na těchto provozovnách fyzickou a dokladovou kontrolu.
- 2) Náhradní skládky. Smluvní partner je oprávněn zřídit náhradní skládku pro skladování kůrovcem ohroženého nebo asanovaného kůrovcového dříví. Umístění náhradní skládky bude předem odsouhlaseno Lesy ČR. Na obvodu náhradní skládky Smluvní partner na základě písemné výzvy Lesů ČR v období od 1. 5. do 30. 9. každého kalendářního roku plnění Smlouvy na vlastní náklady umístí a adjustuje kontrolní lapače v počtu 1 ks/50 m obvodu a bude provádět jejich pravidelné kontroly. Současně Smluvní partner umožní Lesům ČR na těchto náhradních skládkách fyzickou a dokladovou kontrolu. V případě, že skladované dříví bude na náhradní skládce skladováno v režimu mokré skládky, není nutné v lese provádět chemickou asanaci. Mokrou skládkou se rozumí uložení dříví ve vodě nebo pod trvalou závlahou.
- 3) Lesy ČR mohou požadovat odvoz kůrovcem ohroženého nebo asanovaného kůrovcového dříví na náhradní skládku za podmínek upravených vzájemnou dohodou.
- 4) Lesy ČR jsou oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi zaplacení následujících smluvních pokut:
Za každý neinstalovaný nebo neadjustovaný lapač dle odst. 1 a 2 tohoto článku ... 100 Kč/ks.

VI. Chemická asanace

- 1) Veškerá chemická asanace může být prováděna pouze povolenými chemickými přípravky obarvenými smáčedlem, v souladu s příslušnými předpisy. Osoby, které budou provádět aplikaci přípravků, musí být prokazatelně proškoleny v souladu s ustanovením § 86 odst. 3 Zákona o rostlinolékařské péči.

VII. Výpočty náhrad a sankcí

- 1) Podkladem pro výpočet náhrad a sankcí podle této Přílohy jsou Číselníky vytěženého dříví. Smluvní partner se zavazuje odevzdávat tyto Číselníky Lesům ČR vždy tak, aby řádné převzetí asanace mohlo být provedeno nejpozději v druhý pracovní den následující po dni provedení asanace. V případě prodlení s odevzdáním Číselníku jsou Lesy ČR oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi zaplacení příslušné smluvní pokuty za nesplnění termínů asanace podle této Přílohy. V případě, že nebylo možné Číselníky předat z důvodu nedostupnosti druhé strany, považuje se za splnění výše uvedené povinnosti uložení těchto Číselníků v poštovní schránce předem dohodnuté s revírníkem. V případě, že Smluvní partner neprovede zpracování a asanaci ani do 20 dní po termínu stanoveném převzatou objednávkou prací, je podkladem pro výpočet sankcí objem v m³ uvedený v objednávce prací.

ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

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

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

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

2. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat:

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

3. Smluvní partner:

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

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

- a) odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce a dále za to, že v případě vzniku pracovního úrazu zaznamená do vlastní knihy úrazů údaje požadované v § 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,
- 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 výrobcem pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,
- h) za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- i) škody na životech a zdraví lidí, životním prostředí a na majetku České republiky nebo Lesů ČR či dalších osob, ke kterým dojde při zajišťování nebo provádění činností v důsledku nevhodných pracovních postupů nebo technologií, používání nevhodných ropných produktů, chemikálií či závadných látek a materiálů, případně nedodržením obecně závazných právních předpisů,
- j) za škody, které způsobí on nebo jeho zaměstnanci či spolupracovníci dopravou osob nebo materiálu do místa plnění předmětu Smlouvy, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,
- k) stabilizaci skládek dříví.

Příloha Z5 ke Smlouvě o provádění komplexních lesnických činností a prodeji dříví

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) 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. Příímý 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.