

PŘÍLOHA č. D2 VZORCE PRO VÝPOČET ÚPRAVY CEN PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ**Vzorce pro výpočet úpravy cen pěstebních činností****1. Vzorec pro výpočet Smluvní inflace (INF_{xQ}) dle čl. VI. odst. 3 Smlouvy**

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

$$INF_{xQ} = (KIMZD_{1Q} * KIMZD_{2Q} * ... * KIMZD_{xQ} * 0,75 + KIPHM_{1Q} * KIPHM_{2Q} * ... * KIPHM_{xQ} * 0,15 + KIPRU_{1Q} * KIPRU_{2Q} * ... * KIPRU_{xQ} * 0,10) * 100 - 100$$

Kde:

$KIMZD_{1-xQ}$ Klouzavé indexy mezd

$KIPHM_{1-xQ}$ Klouzavé indexy PHM

$KIPRU_{1-xQ}$ Klouzavé indexy průmyslu

$KIMZD_{1Q}$ Klouzavý index mezd pro první čtvrtletí 2023

$KIPHM_{1Q}$ Klouzavý index PHM pro druhé čtvrtletí 2023

$KIPRU_{1Q}$ Klouzavý index průmyslu pro druhé čtvrtletí 2023

Čtyřkvartální Klouzavé indexy jsou počítány z čtvrtletních indexů dle vzorce:

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

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

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

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

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

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

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

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

1.1. Teoretický příklad výpočtu Smluvní inflace (INF_{xQ}) dle čl. VI. odst. 3 Smlouvy

Příklad výpočtu pro první a druhé čtvrtletí roku 2023 za teoretického předpokladu že:

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

Průměrná hrubá měsíční mzda podle odvětví - sekce CZ-NACE

v Kč, na přepočtené počty

| Ukazatel Indicator | 2021 | | 2022 | | | | 2023 |
|---|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 |
| A Zemědělství, lesnictví a rybářství Agriculture, forestry and fishing | 23 952 | 20 126 | 21 396 | 22 907 | 25 049 | 21 348 | 22 256 |
| čtvrtletní Indexy mezd | | 0,840 | 1,063 | 1,071 | 1,094 | 0,852 | |
| Klouzavý index mezd (KIMZD _{4Q}) | průměrná změna 1Q.2022 - 4Q.2022 ==> | | 1,011 | | | | |
| Klouzavý index mezd (KIMZD _{1Q}) | | | průměrná změna 2Q.2022 - 1Q.2023 ==> | | 1,015 | | |

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

Průměrné ceny pohonných hmot za jednotlivé měsíce

| rok čtvrtletí | 2021 | | | 2022 | | | | | | 2023 | | | | | | | | |
|---|--------|-------|-------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Q4 | | | Q1 | | Q2 | | Q3 | | Q4 | | Q1 | | | | | | |
| období | 10/21 | 11/21 | 12/21 | 1/22 | 2/22 | 3/22 | 4/22 | 5/22 | 6/22 | 7/22 | 8/22 | 9/22 | 10/22 | 11/22 | 12/22 | 1/23 | 2/23 | 3/23 |
| Motorová nafta (Kč/l) | 27,28 | 25,45 | 25,59 | 25,97 | 26,91 | 28,21 | 28,21 | 27,64 | 27,75 | 28,23 | 28,54 | 29,40 | 30,37 | 30,51 | 30,31 | 30,09 | 30,28 | 30,54 |
| měsíční indexy (předchozí období = 1) | 26,107 | | | 27,030 | | 27,867 | | 28,723 | | 30,397 | | 30,303 | | | | | | |
| čtvrtletní Indexy PHM | | | | 1,035 | | 1,031 | | 1,031 | | 1,058 | | 0,997 | | | | | | |
| Klouzavý index PHM (KIPHM _{1Q}) | | | | průměrná změna 2Q.2022 - 1Q.2023 ==> | | 1,041 | | | | | | | | | | | | |
| Klouzavý index PHM (KIPHM _{2Q}) | | | | | | průměrná změna 3Q.2022 - 2Q.2023 ==> | | 1,030 | | | | | | | | | | |

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

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

| rok čtvrtletí | 2021 | | | 2022 | | | | | | 2023 | | | | | | | | |
|--|---------|-------|-------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Q4 | | | Q1 | | Q2 | | Q3 | | Q4 | | Q1 | | | | | | |
| období | 10/21 | 11/21 | 12/21 | 1/22 | 2/22 | 3/22 | 4/22 | 5/22 | 6/22 | 7/22 | 8/22 | 9/22 | 10/22 | 11/22 | 12/22 | 1/23 | 2/23 | 3/23 |
| CK 283 Zemědělské a lesnické stroje | 102,7 | 103,6 | 103,4 | 103 | 104,6 | 104 | 104,1 | 104 | 102,8 | 103,1 | 103,4 | 103,2 | 106,5 | 108,2 | 109,1 | 109,2 | 110,1 | 109,1 |
| čtvrtletní Indexy průmyslu | 103,233 | | | 103,867 | | 103,633 | | 103,233 | | 107,933 | | 109,467 | | | | | | |
| čtvrtletní Indexy průmyslu | | | | 1,006 | | 0,998 | | 0,996 | | 1,046 | | 1,014 | | | | | | |
| Klouzavý index průmyslu (KIPRU _{1Q}) | | | | průměrná změna 2Q.2022 - 1Q.2023 ==> | | 1,011 | | | | | | | | | | | | |
| Klouzavý index průmyslu (KIPRU _{2Q}) | | | | | | průměrná změna 3Q.2022 - 2Q.2023 ==> | | 1,013 | | | | | | | | | | |

D.) bude nabídnutá jednotková cena služby (CS) pěstební činnosti (např. Jamkové výsadby) ve výši 5.000 Kč/tis. ks.

1.1.1. Výpočet Smluvní inflace a ceny pro první čtvrtletí 2023

Výše Smluvní inflace za čtvrté čtvrtletí 2022 (pro úpravu cen v prvním čtvrtletí 2023) se vypočte dosazením do výše uvedeného vzorce:

$$INF_{4Q} = (1,011 \dots * 0,75 + 1,041 \dots * 0,15 + 1,011 \dots * 0,10) * 100 - 100 = 1,6 \%$$

Indexovaná cena služby pěstební činnosti pro první čtvrtletí 2023 se vypočte dle vzorce:

$$CS_{1Q2023} = CS * \frac{100 + INF_{4Q2022}}{100} = 5000 * \frac{100 + 1,6}{100} = 5080 \text{ Kč}/tis. ks$$

1.1.2. Výpočet Smluvní inflace a ceny pro druhé čtvrtletí 2023

Výše Smluvní inflace za čtvrté čtvrtletí 2022 a první čtvrtletí 2023 (pro úpravu cen ve druhém čtvrtletí 2023) se vypočte dosazením do výše uvedeného vzorce:

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

Indexovaná cena služby pěstební činnosti pro druhé čtvrtletí 2023 se vypočte dle vzorce:

$$CS_{2Q2023} = CS * \frac{100 + INF_{1Q2023}}{100} = 5000 * \frac{100 + 3,3}{100} = 5165 \text{ Kč}/tis. ks$$

PŘÍLOHA č. P1 PĚSTEBNÍ PROJEKT DO 31. 12. 2022

PŘÍLOHA č. P2 ZÁSADY PŘENOSU REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN

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

- I. ZÁSADY POUŽITÍ REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN V RÁMCI ČR A JEHO UVÁDĚNÍ DO OBĚHU
 - 1) Zásady přenosu reprodukčního materiálu (semen, semenáčků a sazenic) lesních dřevin určeného k umělé obnově lesa a k zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále jen „reprodukční materiál lesních dřevin“), a podrobnosti o evidenci při nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin a o evidenci původu založených lesních kultur, vyplývají z ustanovení § 29 Zákona o lesích, a vyhlášky č. 456/2021 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa, ve znění pozdějších předpisů. Podmínky, za nichž lze uvádět reprodukční materiál lesních dřevin do oběhu, stanovuje Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, a vyhláška č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se zmíněný zákon provádí.
 - 2) Reprodukční materiál lesních dřevin musí vyhovovat příslušným ustanovením Zákona o rostlinolékařské péči. Sadební materiál lesních dřevin musí být opatřen rostlinolékařským pasem nebo náhradním rostlinolékařským pasem. Smluvní partner je povinen předat Lesům ČR originál rostlinolékařského pasu popřípadě náhradního rostlinolékařského pasu současně s Průvodním listem/Listem o původu reprodukčního materiálu lesních dřevin.
 - 3) Veškerý reprodukční materiál lesních dřevin musí být doložen originálem nebo úředně ověřenou kopií předepsaných dokladů dle Zákona o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, a vyhlášky č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se zmíněný zákon provádí (Průvodní list a průvodní štítek nebo List o původu).
 - 4) Slučování reprodukčního materiálu lesních dřevin určeného k obnově lesa a zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa ve správě Lesů ČR Smluvním partnerem z různých oddílů je přípustné pouze po předchozím písemném souhlasu Lesů ČR.
 - 5) Doklady dle bodu 3) této Přílohy je Smluvní partner povinen předat Lesům ČR vždy bezodkladně po dokončení zalesňování; před zahájením zalesňování je Smluvní partner dále povinen tyto doklady předat Lesům ČR v prosté kopii.
 - 6) Vždy po ukončení jarního nebo podzimního zalesnění předá Smluvní partner Lesům ČR rozpis použití reprodukčního materiálu lesních dřevin v níže uvedené tabulce dle čísla revíru, porostních skupin, druhu zalesnění, čísla průvodního listu/listu o původu, dřevin, evidenčního č. uznané jednotky, redukované plochy a počtu sazenic. Povinnost doložit doklady dle bodu 3) této Přílohy tím není dotčena.
 - 7) V případě dovozu reprodukčního materiálu ze zahraničí budou takové případy řešeny individuálně s ředitelstvím Lesů ČR.

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

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

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

PŘÍLOHA č. P3 PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ**A. Základní ustanovení**

- I.** Tato Příloha obsahuje nezbytné zásady provádění vybraných pěstebních činností. Specifikace výkonů může být dále upřesněna nebo i změněna v Příloze č. Z2 – Ostatní informace.
- II.** Smluvním partnerem v ceníku uvedené ceny dodávaných prací obsahují náklady na mzdu pracovníků za provedení práce včetně zdravotního a sociálního pojištění, pracovní a ochranné pomůcky pracovníků, dodávaný materiál a přípravky, dopravu pracovníků, materiálu a přípravků na pracoviště, pokud není v popisu níže nebo v Příloze č. Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak. Součástí dodávky prací u všech výkonů je odstranění veškerých nádob, obalů, přepravků, 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 zabraňující vstupu zvěře a definitivní oprava do konce činnosti na pracovišti. To vše na náklady Smluvního partnera.
- V.** Nebudou-li v Příloze č. Z2 – Ostatní informace, v Projektu nebo v Zadávacím listu stanoveny jiné termíny pro provedení pěstebních činností, jsou závazné tyto lhůty:

1) Obnova lesa sadbou:

| | |
|---------------|---|
| a) jarní | nejdéle do |
| prostokořenná | 31. 5. (resp. 30. 6. pro 7. a 8. LVS) |
| krytokořenná | 30. 6. |
| b) podzimní | |
| prostokořenná | od 1. 9. do 15. 11./31. 12. se souhlasem příslušné LS |
| krytokořenná | od 1. 7. do 15. 11./31. 12. se souhlasem příslušné LS |

V případě, že termín podzimního zalesnění bude Zadávacím listem stanoven po 15. 11., zejména pak v případě příznivého počasí, je Smluvní partner povinen zabezpečit reprodukční materiál rovněž tak, aby nedošlo k jeho poškození mrazem.

2) Ochrana mladých lesních porostů:

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

- 3) Termín aplikace chemických přípravků bude určen optimální dobou pro aplikaci (dle návodu k použití, vývoje počasí, vývoje škůdce apod.), případně dle instrukcí revírníka.

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

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

B. Podrobné podmínky provádění výkonů pěstebních činností

I. Vyklizování ploch po těžbě

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

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

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

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

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

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

11 411 – Drcení klestu – drcení Těžebních zbytků musí být vždy provedeno po celé určené ploše porostu, ponechání nepodrcených ploch je nepřijatelné. V případě terénních překážek (kamery, 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 nepřípustné.

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

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

II. Příprava půdy pro obnovu lesa

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

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

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

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

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

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

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

III. Obnova lesa (zalesňování)

- 1) Cena dodávaného sadebního materiálu a semen není součástí ceny prací, je uvedena zvlášť v ceníku sadebního materiálu. Kromě sazenic dodaných Smluvním partnerem je možné k zalesňování použít vlastní sadební materiál Lesů ČR, pokud je to obsaženo v předaných Projektech; předání a převzetí sadebního materiálu v tomto případě proběhne za účasti osoby k tomu pověřené Lesy ČR.
- 2) Sadební materiál a osivo musí být v době výsadby nebo síše v dobrém zdravotním stavu a musí odpovídat požadavkům na kvalitu reprodukčního materiálu podle vyhlášky č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, a ČSN 48 2115 Sadební materiál lesních dřevin. Nebude-li dohodnuto jinak, musí být sazenice označeny jménem výrobce a původem, tak aby nemohlo dojít k jejich záměně, tj. jeden štítek na každých 200 ks i započatých zalesňovaných sazenic na ploše, min. však 1 ks na zalesňované ploše.
- 3) Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin jsou obsaženy v Příloze č. P2 – Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin.

- 4) Činnosti související s obnovou lesa musí být provedeny v souladu s ČSN 482116 Umělá obnova lesa a zalesňování, tj. mimo jiné i odpovídající technologií sadby, která nedeformuje kořenový systém sazenice a zajišťuje zdárný růst sazenice s ohledem na buřen; např. jamka 35 x 35 cm v případě úporné buřně (např. třtina). Kořenový systém může být v souladu s touto ČSN před výsadbou zkrácen za předpokladu zachování dostatečného množství kořenového vlášení, max. však o 1/3 jeho objemu.
- 5) Se sadebním materiálem bude manipulováno a před výsadbou bude uložen tak, aby nedocházelo k vysychání kořenového systému, zapaření sadebního materiálu nebo jeho přehřátí na přímém slunci či k jinému poškození ovlivňujícímu ujmavost a růst sazenic.
- 6) V případě nedostatku sadebního materiálu na trhu je Smluvní partner oprávněn po předchozí písemné dohodě s Lesy ČR použít k zalesnění sadební materiál, který neodpovídá parametrům výšky nadzemní části a maximálního věku podle ČSN 48 2115.
- 7) Lesy ČR jsou oprávněny kontrolovat kvalitu a nakládání se sadebním materiálem při expedici ve školce, v průběhu dopravy, před výsadbou (manipulace, založení a uložení) i během výsadby.
- 8) Kořenový krček prostokořenného sadebního materiálu bude po zasazení v závislosti na době výsadby a stanovišti 2 (jaro) – 4 (léto a podzim) cm pod úroveň povrchu zeminy. Bal krytokořenného materiálu musí být překryt 2 cm zeminy.
- 9) Je-li dohodnuto ošetření sadebního materiálu jehličnatých dřevin proti klikorohu borovému před výsadbou, musí být provedeno prokazatelně, a to ne dříve než týden před výsadbou. Název použitého přípravku a datum ošetření bude uvedeno buď v průvodních listech k sadebnímu materiálu v kolonce doplňující údaje Smluvního partnera (při ošetření ve školce) nebo v záznamu o použití přípravků na ochranu rostlin (při ošetření na místě výsadby). Běžným způsobem ochrany je ošetření sazenic na ploše po výsadbě v rámci CK 25 011.
- 10) Smluvní partner je povinen před zahájením výsadby proškolit veškeré osoby, které budou tuto činnost realizovat, o správném způsobu manipulace se sadebním materiálem a o způsobu výsadby.

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

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

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

16 021, 16 221 – Sadba a podsadba – ruční + mech. – šterbinová – zalesnění rýhovacím zalesňovacím strojem ve stanoveném sponu, nebo vhodným ručním sazečem, vyhledání místa pro zasazení sazenice ve sponu stanoveném v Zadávacím listu. Při ruční sadbě plochým sazečem vytvoření šterbiny dostatečné hloubky tahem jedním směrem, svislé, vložení sazenice a její mírné povytažení (kořenový krček na úroveň povrchu zeminy) s cílem zabránit nežádoucí deformaci kořenového systému. Zahloubení sazeče paralelně s první šterbinou ve vzdálenosti 5–10 cm, kývavým pohybem sazeče přitlačit zeminu nejprve ve spodní části šterbiny a následně v horní, z první šterbiny musí být vytlačen veškerý vzduch. Opakované zahloubení sazeče cca 10 cm od předchozí šterbiny a tím zamezení vysychání zeminy. Provádí 2 pracovníci (jeden vytváří rýhu, druhý vkládá sadební materiál). Při ruční

sadbě krytokořenné sadby trnem musí vytvořený otvor odpovídat velikosti kořenového balu, sazenice musí být do jamky umístěna, přehrnuta zeminou, která je mírně následně středně umáčkuta.

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

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

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

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

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

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

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

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

16 971 – Doprava vlastního sadebního materiálu – doprava vlastního sadebního materiálu Lesů ČR (smluvně pěstovaného, z vlastních školek nebo z jiných zdrojů) včetně zajištění nakládky, vykládky a uložení sadebního materiálu. Doprava sadebního materiálu musí být prováděna tak, aby nedošlo k poškození sadebního materiálu či k negativnímu ovlivnění ujímavosti a růstu sazenic.

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

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

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

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

IV. Ošetřování mladých lesních porostů

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

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

V. Oplocování mladých lesních porostů

1) Stavba oplocenek

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

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

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

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

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

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

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

2) Rozebírání a likvidace oplocenek

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

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

22 311, 22 321 - Rozebírání a likvidace oplocenky dřevěné – rozebrání a uložení dřevěných částí na hromady mimo LDS a stávající kultury a nárosty min. po 20 m (opětovně použitelné pole oplocenky budou 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 zvěř popřípadě zvířata, která mohou způsobit škodu na ochraňované kultuře.
- b) Při opravě oplocenky s výměnou celých polí a kůlů u oplocenek dřevěných nebo pletiva a kůlů u oplocenek drátěných bude cena díla počítána z ceny u příslušných podvýkonů pro oplocování (rozebírání a likvidace + stavba z nových/použ. materiálů) bez další kalkulace nákladů dle hodinové sazby.
- c) Při opravě oplocenky bez potřeby výměny nosných dílů bude oprava hrazena kalkulací nákladů dle hodinové sazby a dodaného materiálu.

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

4) Kontrolní a srovnávací plochy

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

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

VI. Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři

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

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

1) Mechanická ochrana terminálu

Provádí se zpravidla u jehličnatých dřevin.

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

2) Individuální ochrana

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

23 311 – Individuální ochrana – tubusové chrániče

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

Nosné kůly:

- dřevěné DB, AK, tvrdé listn. - o průměru min. 5 cm bez kůry (hranol 3 x 5 cm)
- dřevěné SM, BO, MD o průměru min. 7 cm bez kůry (hranol 5 x 5 cm)
Kůl/hranol v části zatlučené do země opálen, nebo odkorněn a penetrován vhodným prostředkem v délce 10 cm nad půdní povrch.
- 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 úchytlů. Kůl zatlučen min. 40 cm do země. Chránič bude pevně připevněn ke kůlu vázacím drátem minimálně na dvou místech vzdálených minimálně 0,5 m od sebe, přičemž sazenice nesmí být vázacím drátem omotána a zaškrcena. Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

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

23 321 – Individuální ochrana – opichy

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy. Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

23 331 – Individuální ochrana – oplůtky

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

Nosné kůly:

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

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

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

23 341 - Individuální ochrana – rozsocha

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

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

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

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

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

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

3) Chemická ochrana

Musí být ošetřen terminální výhon, pokud Projekt nestanoví jinak.

23 111 - Nátěr nebo postřik kultur repelenty – letní – 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 min. 1/2 jeho délky, max. do 25 cm. V případě listnaté výsadby do 50 cm výšky sazenice se ošetřuje min. 1/2 výšky sazenice. Odchylky je nutné odsouhlasit s revírníkem. Manipulace a případné nařazení dle návodu výrobce, rovnoměrné nanesení přípravku na terminální výhon. V době přejímání musí ošetřená kultura splňovat podmínku úplného zaschnutí přípravku.

23 151 – Ochrana náletů repelenty – letní – viz výkon 23 111.

23 161 – Ochrana náletů repelenty – zimní – viz výkon 23 121.

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

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

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

VII. Ochrana mladých lesních porostů proti buření

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

1) *Mechanická ochrana*

a) **24 011, 24 021 - 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 buřeně. Ožínáním musí být odstraněny kromě travin a bylin i škodící dřeviny a keře do síly 1 cm v kořenovém krčku.

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

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

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

2) *Chemická ochrana*

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

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

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

24 431 – Chemická ochrana MLP proti buřeni – celoplošně – aplikace na buřen po celé zadané ploše.

3) Výsek škodících dřevin

a) Nehroubí a hroubí ponechané v souladu s Projektem v porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.

b) Arboricidy lze použít pouze v souladu s Projektem. Arboricidem nesmí být poškozena nebo zničena cílová dřevina.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

26 211 – Padlí dubové – chemické ošetření kultury fungicidem.

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

IX. Prořezávky a výchova porostů

1) Prostřihávky

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

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

2) Prořezávky

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

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

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

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

3) Rozčleňování porostů

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

4) Zpřístupnění porostů

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

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

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

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

X. Vyvětvování porostů

Vyvětvování se provádí podle vyznačení a instruktaže provedené Lesy ČR.

35 011 - Vyvětvování předcházející ochraně – jedná se o vyvětvování 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 vyvětvování stromů do určené výšky. Řez/oklest musí být proveden na úrovni povrchu kmene bez poškození kůry kmene.

XI. Ochrana lesa

1) Proti ohryzu a loupání

a) Zraňováním, nátěrem nebo mechanickou ochranou musí být bezprostředně po předchozím vyvětvení ošetřen celý projektovaný počet stromů, resp. všechny vyznačené stromy (400-600 ks/ha) do výšky odpovídající druhu zvěře a obvyklé sněhové pokrývce.

b) Použití plastů výrazných barev je 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 vázacím drátem o síle 3 mm ke kmeni tak, aby nedošlo k jeho poškození a zaškrcení. Použití přinesených nařezaných větví potřebné délky je možné v souladu s Přílohou č. Z2 – Ostatní informace.

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

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

2) Ochrana lesa proti hmyzím škůdcům

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

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

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

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

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

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

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

36 161 – Lapáky – asanace všech dřevin chemicky – aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

36 347 - Asanace kůrovcového dříví – SM – chemická asanace povrchu hráně se zakrytím netkanou textilií – přiblížení kůrovcového dříví na vhodné místo, úprava povrchu hráně k zamezení mechanického poškození zakrývací textilie (odstranění odštěpů, větví, ostrých hran Kořenových náběhů), aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu hráně včetně čel a zakrytí celého povrchu hráně netkanou textilií o minimální gramáži 50g/m². Textilie musí být mechanicky zajištěna proti pohybu (přetížení, sponkování) tak, aby se její části nemohly volně pohybovat.

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

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

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

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

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

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

36 761 – Zásah – bekyně velkohlavá – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

XII. Rekonstrukce porostů

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

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

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

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

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

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

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

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

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

XIII. Ostatní pěstební činnosti

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

Ostatní činnosti jsou kalkulovány podle hodinových sazeb za:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PŘÍLOHA č. P4 CENÍK PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

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

Pro všechny typy oplocenek:

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

Obecné požadavky na dřevěné konstrukční prvky:

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

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

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

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

Definování konstrukčních prvků oplocenek

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

Oplocenky drátěné: Lesnické pletivo (není-li u konkrétního typu nebo v Příloze č. Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak, min. 1x pozink - 70 g/m², spojení drátů uzlíky, min. průměr vodičích drátů 2,5 mm, ostatních drátů min. 1,8 mm u oplocenek výšky 150 - 160 cm a min. průměr vodičích drátů 2,2 mm, ostatních drátů 1,8 mm u oplocenek vyšších) se napíná na vnější stranu sloupků, otočené velkými oky nahoru, směrem k zemi se oka zmenšují a houstnou. Ve spodní části (min. 60 cm) vzdálenost drátů 5 cm. Pletivo bude přibito min. 4 hřebíky na každý sloupek. Hřebíky k napnutí pletiva min. délky 65 mm budou zahnuty v horní části nahoru, u země dolů. Nerovnosti terénu budou předem srovnány tak, aby mezi terénem a spodním okrajem pletiva nebyla žádná mezera.

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

Drátěná 160/3



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

Technický popis:

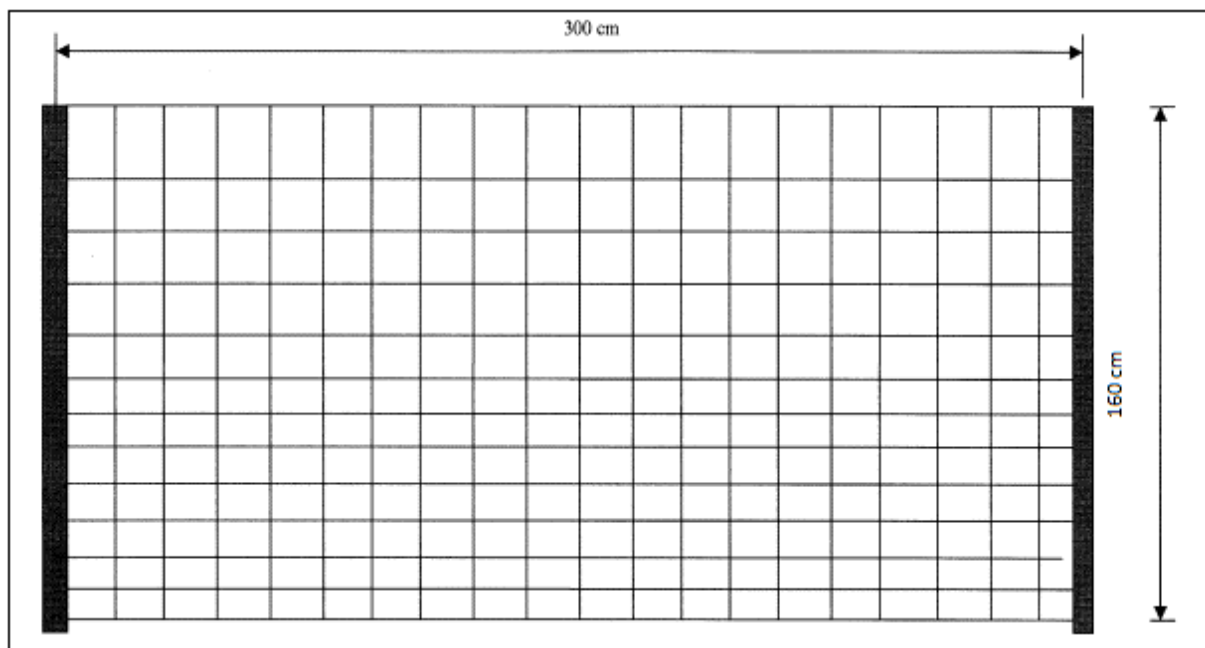
Pletivo upevněno na kůlech zapaštěných silnějším koncem do země 40 cm.

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

(Pozn.: v případě výšky 180 cm je přípustné použít pletivo 160 cm s umístěním horního ráhna ve výšce 180 cm; v tomto případě musí být pletivo ve středu pole 2x přivázáno k ráhnu drátem)

Konstrukční prvky:

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



Drátěná vysoká 220/4



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

Technický popis:

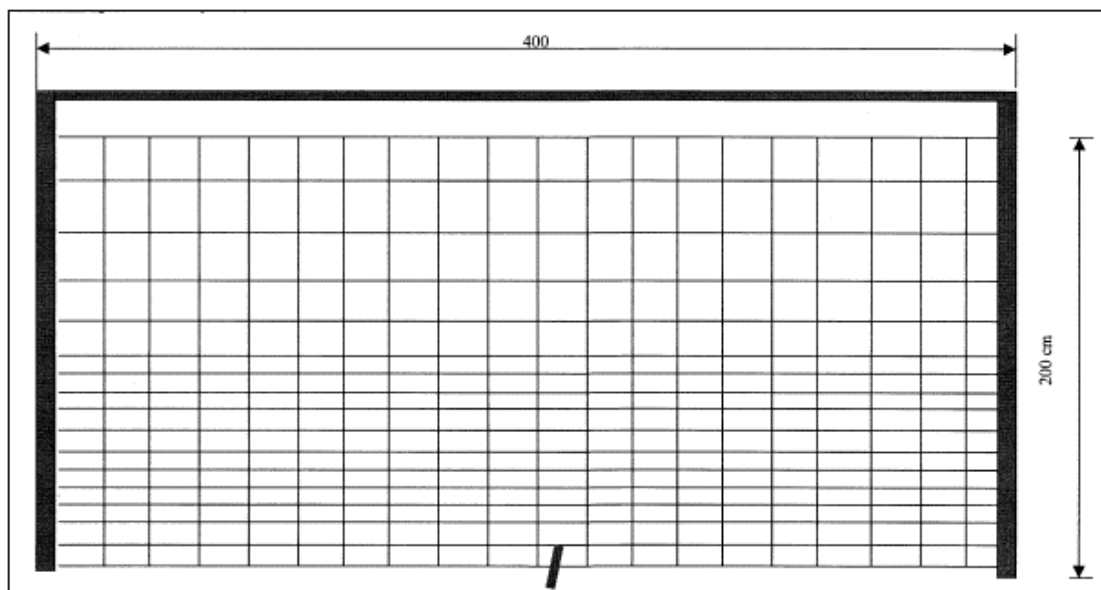
Pletivo upevněno na kůlech zapaštěných silnějším koncem do země 60 cm. Každý třetí kůl zavětrován (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Dolní okraj pletiva je uprostřed pole přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem).

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

Pozn. Při výšce 200 cm mohou být použity kůly délky 250 cm zapaštěny 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 | 10-13 | - | - | 280 (250) |
| funkční | pletivo | 200 cm | - | - | - | - |
| stabilizační | vzpěry | tyčovina | 7-10 | - | - | 210 |
| funkční | horní ráhno | tyčovina | 7-10 | 5 | 2,5 | 400 |



Polozávěsná 160/3



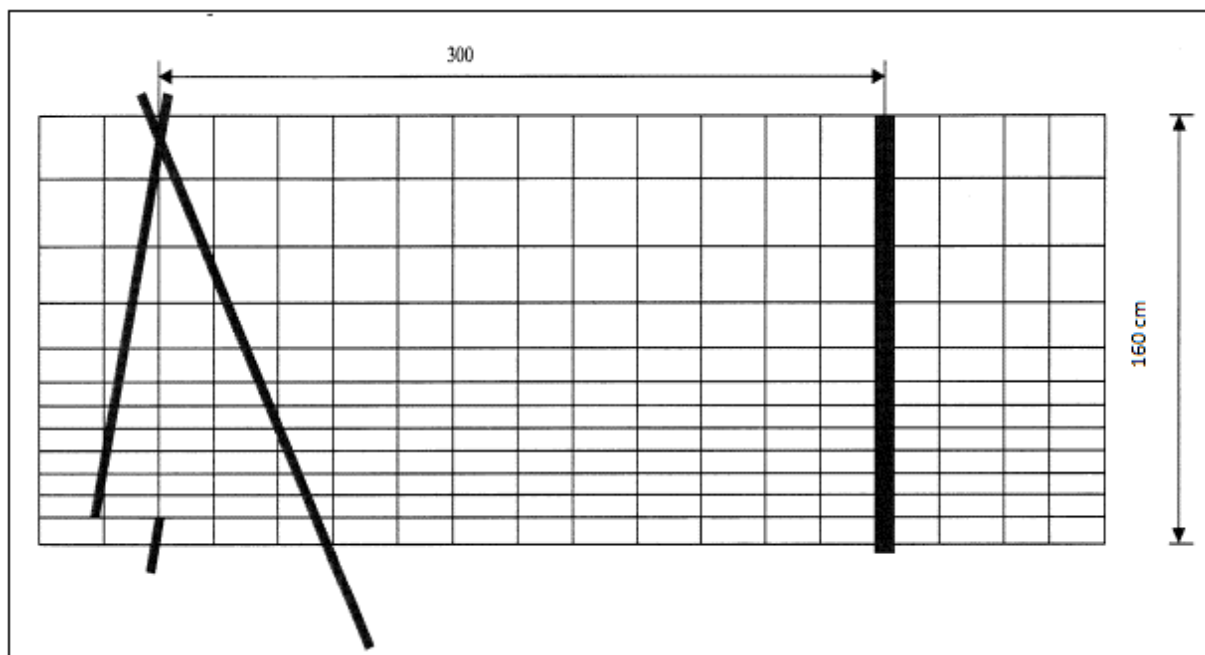
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 160, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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



Závěsná 160/3



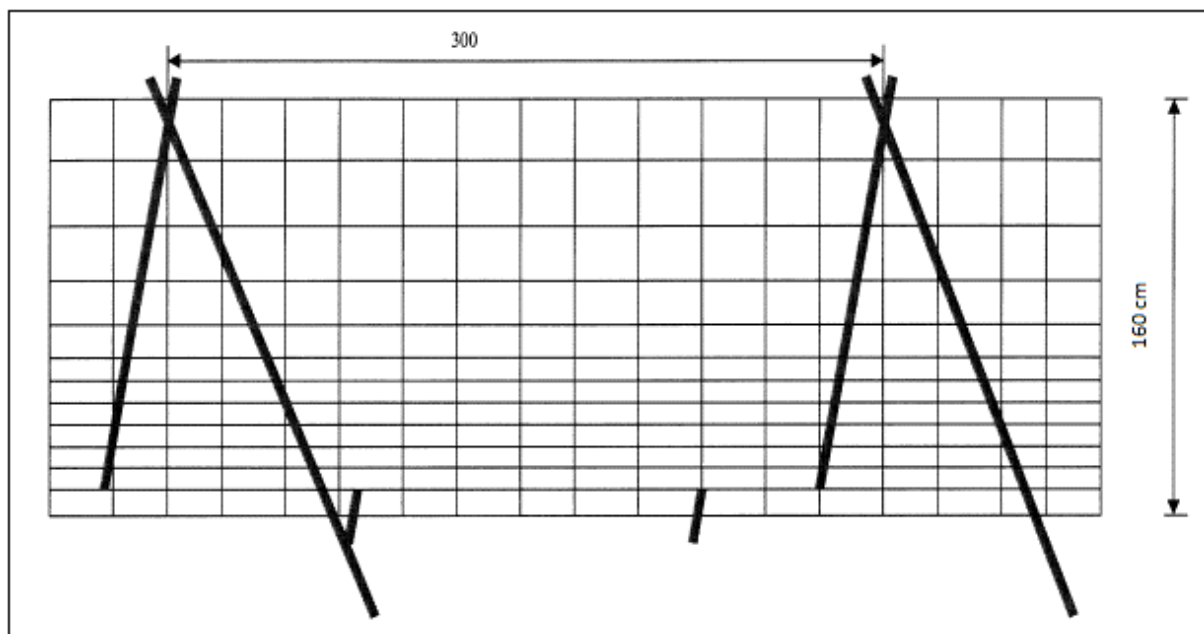
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 160, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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



Horská drátěná 220/3,5



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

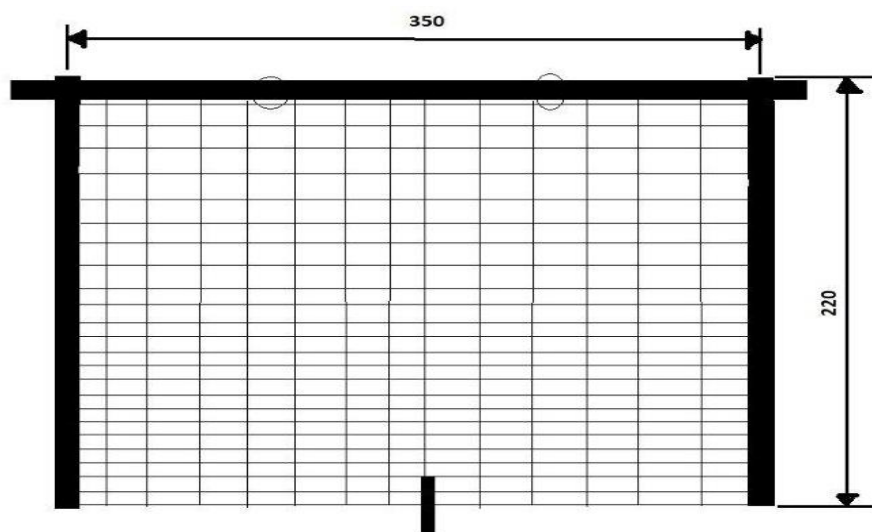
Technický popis:

Pletivo je upevněno na kůlech, které jsou zapařeny silnějším koncem do země 50 cm. Každý rohový a třetí kůl zavětřován 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.



Drátěná s horskou vzpěrou 200/3



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

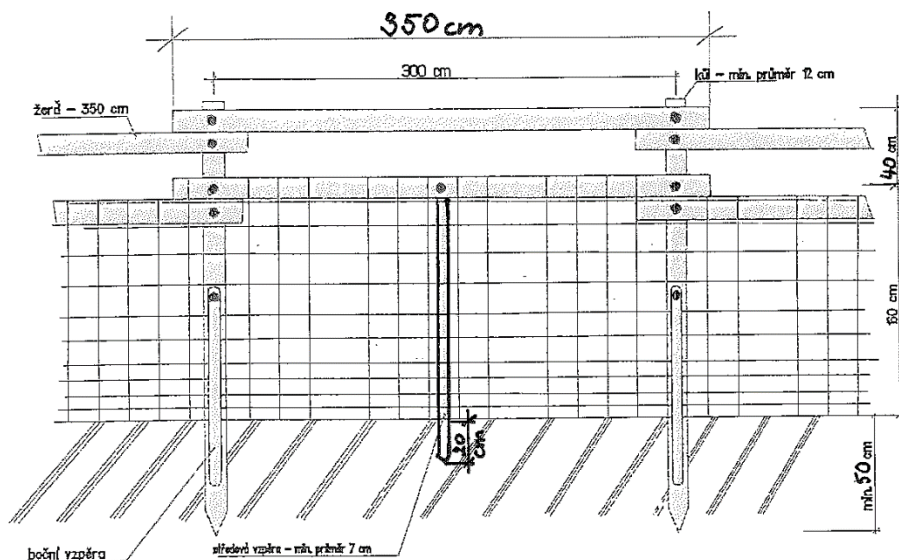
Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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

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



Koliba 150/3



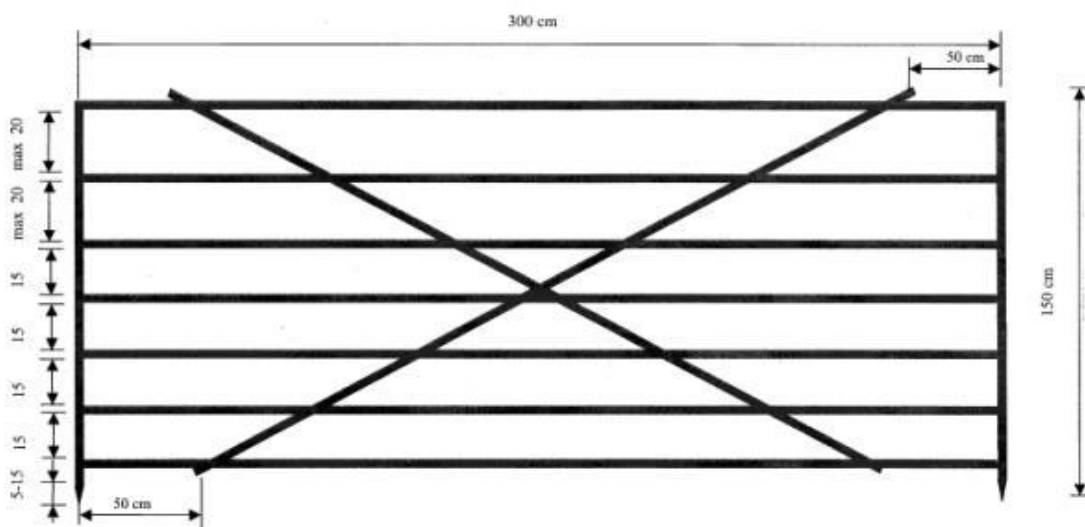
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 150, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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



Koliba vysoká 220/3



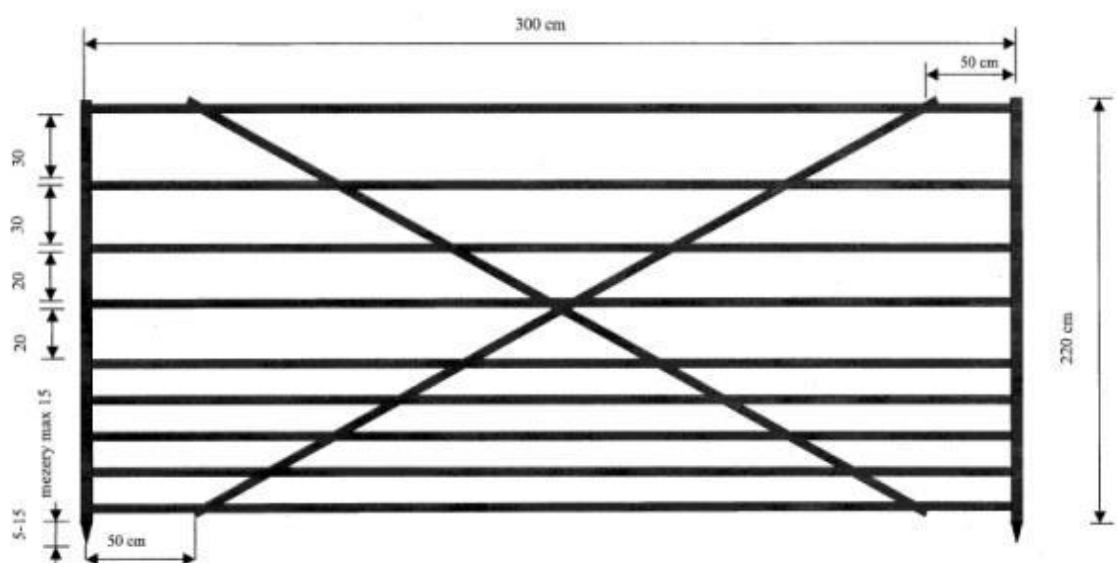
Zvěř: vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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



Pacov 150/3



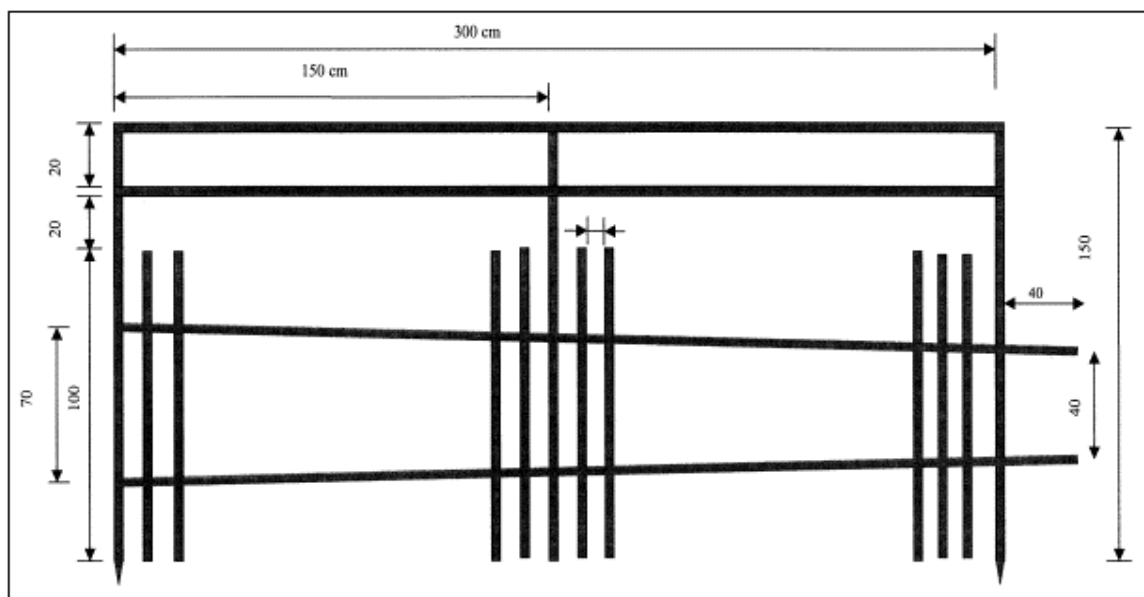
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 150 (180), **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

Stavba bez kůlu, stabilizace zavětrováním vzpěrami (každý spoj z obou stran) ve výšce $\frac{1}{2}$ pod úhlem 45° . 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 | 2 | 100 |
| funkční | ráhna | přířezy (krajiny) | - | 4 | 2 | 300 |
| stabilizační | vzpěry | tyčovina | 6-9 | - | - | 110 |



Horská široká 220/4



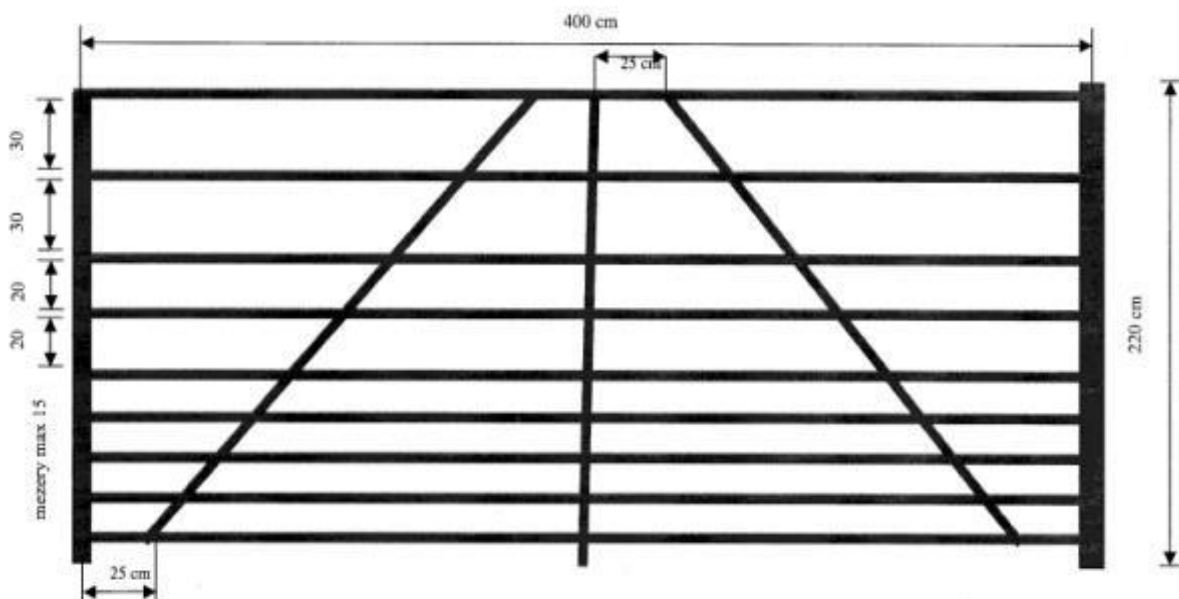
Zvěř: vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 400, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

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



Horská úzká 220/3



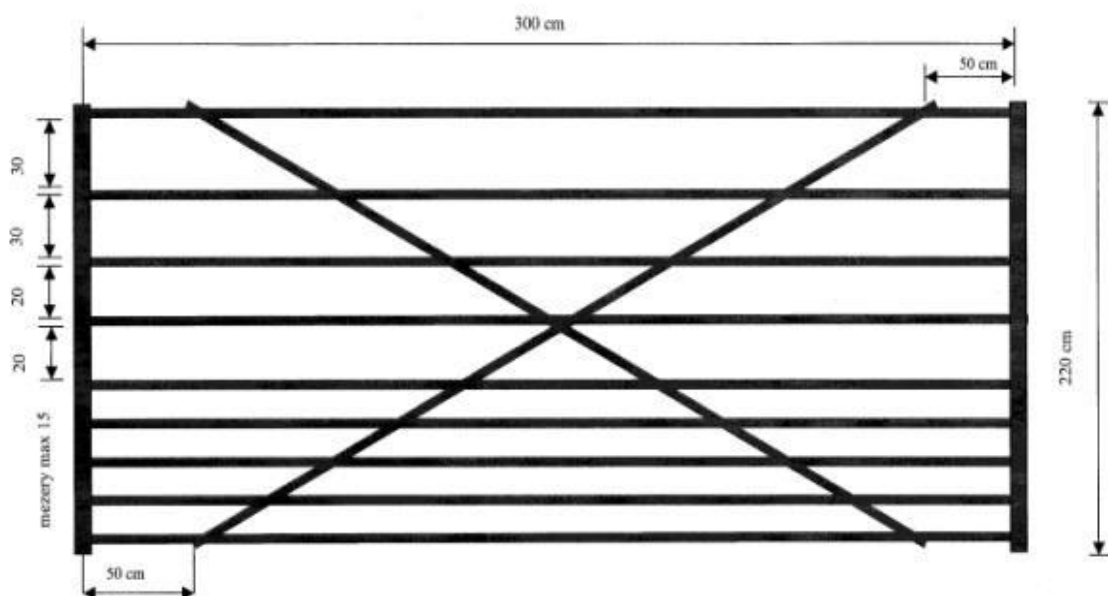
Zvěř: vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

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

Konstrukční prvky:

| Skupina prvků | Prvek | Materiál | Střední průměr | 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 Č. P6 ŘADIČ VÝKONŮ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

V Projektech a při vykazování skutečnosti budou použity neagregované výkony pěstebních činností. V tabulce jsou uvedeny základní podvýkony pěstebních činností a jejich rozdělení dle agregovaných cenových kódů. Lesní správa může pro potřebu vykazování výroby a v Projektech použít i nadstavbový výkon na pátém místě kódu s jiným číslem než 1. Agregované cenové kódy vysoutěžené s cenotvornou jednotkou "hod" (hodinové sazby) budou použity pro kalkulaci nákladů, které budou vykázány v jednotkách "Kč" na výkonech s předposledním číslem 9 (xxx9x) jako ostatní práce příslušné ke konkrétnímu výkonu.

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

| | | | | | |
|-------|---|---------|-------|---|---------|
| | | | 12081 | Příprava půdy na holině - chemicky celoplošně | ha |
| 12110 | Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v ploškách | 1000 ks | 12111 | Příprava půdy pod porostem-ručně v ploškách | 1000 ks |
| | | | 12131 | Příprava půdy pod porostem-mechanizov. v ploškách | 1000 ks |
| 12120 | Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v pruzích | ha | 12121 | Příprava půdy pod porostem-ručně v pruzích | ha |
| | | | 12141 | Příprava půdy pod porostem-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 |
| | | | 17011 | První podsadba do přípr.půdy-ruční-jamková | 1000 ks |
| | | | 17111 | První podsadba do přípr.půdy-mechan.-jamková | 1000 ks |
| 16410 | Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jamková | 1000 ks | 16411 | Opakovaná sadba do priprav.půdy-ruční-jamková | 1000 ks |
| | | | 16511 | Opakovaná sadba do přípr.půdy-mechan.-jamková | 1000 ks |
| | | | 17411 | Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-jamková | 1000 ks |
| | | | 17511 | Opak. podsadba do přípr.půdy-mechan.-jamková | 1000 ks |

| | | | | | |
|-------|---|---------|-------|---|---------|
| 16020 | Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová | 1000 ks | 16021 | První sadba do připravené půdy - ruční- štěrbínov | 1000 ks |
| | | | 16121 | První sadba do připr.půdy-mechanizovaná-štěrbínová | 1000 ks |
| | | | 17021 | První podsadba do připr.půdy-ruční-štěrbínová | 1000 ks |
| 16050 | Sadba do připravené půdy - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice) | 1000 ks | 16051 | Sadba do připravené půdy - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice) | 1000 ks |
| 16420 | Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová | 1000 ks | 16421 | Opakovaná sadba do připrav.půdy-ruční-štěrbínová | 1000 ks |
| | | | 16521 | Opakovaná sadba do připr.půdy-mechan.- štěrbínová | 1000 ks |
| | | | 17421 | Opak. podsadba do připr.půdy-ruční-štěrbínová | 1000 ks |
| 16030 | Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - kopečková | 1000 ks | 16031 | První sadba do připravené půdy - ruční - kopečková | 1000 ks |
| | | | 17031 | První podsadba do připr.půdy-ruční-kopečková | 1000 ks |
| 16150 | Sadba do připravené půdy - mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice) | 1000 ks | 16151 | Sadba do připravené půdy - mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice) | 1000 ks |
| 16250 | Sadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice) | 1000 ks | 16251 | Sadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice) | 1000 ks |
| 16350 | Sadba do nepřipravené půdy - mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice) | 1000 ks | 16351 | Sadba do nepřipravené půdy - mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice) | 1000 ks |
| 16430 | Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - kopečková | 1000 ks | 16431 | Opakovaná sadba do připrav.půdy-ruční-kopečková | 1000 ks |
| | | | 17431 | Opak. podsadba do připr.půdy-ruční-kopečková | 1000 ks |
| 16040 | Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč | 1000 ks | 16041 | První sadba do připravené půdy - ruční - dutý rýč | 1000 ks |
| | | | 17041 | První podsadba do připr.půdy-ruční-dutý rýč | 1000 ks |
| 16440 | Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč | 1000 ks | 16441 | Opakovaná sadba do připrav.půdy-ruční-dutý rýč | 1000 ks |
| | | | 17441 | Opak. podsadba do připr.půdy-ruční-dutý rýč | 1000 ks |
| 16080 | Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jiná | 1000 ks | 16081 | První sadba do připravené půdy - ruční - jiná | 1000 ks |
| | | | 16181 | První sadba do připr.půdy-mechanizovaná-jiná | 1000 ks |
| | | | 17081 | První podsadba do připr.půdy-ruční-jiná | 1000 ks |
| | | | 17181 | První podsadba do připr.půdy-mechan.-jiná | 1000 ks |
| 16480 | Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jiná | 1000 ks | 16481 | Opakovaná sadba do připrav.půdy-ruční-jiná | 1000 ks |
| | | | 16581 | Opakovaná sadba do připr.půdy-mechan.- jiná | 1000 ks |
| | | | 17481 | Opak. podsadba do připr.půdy-ruční-jiná | 1000 ks |
| | | | 17581 | Opak. podsadba do připr.půdy-mechan.-jiná | 1000 ks |
| 16210 | Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková | 1000 ks | 16211 | První sadba do nepřipravené půdy-ruční-jamková | 1000 ks |
| | | | 16311 | První sadba do nepřip.půdy-mechan.-jamková | 1000 ks |
| | | | 17211 | První podsadba do nepřipr.půdy-ruční-jamková | 1000 ks |
| | | | 17311 | První podsadba do nepři.půdy-mechan.-jamková | 1000 ks |
| 16610 | Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková | 1000 ks | 16611 | Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-jamková | 1000 ks |
| | | | 16711 | Opakovaná sadba do nepř.půdy-mechan.-jamková | 1000 ks |

| | | | | | |
|-------|--|---------|-------|---|---------|
| | | | 17611 | Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-jamková | 1000 ks |
| | | | 17711 | Opak. podsadba do nepřip.půdy-mechan.-jamková | 1000 ks |
| 16220 | Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová | 1000 ks | 16221 | První sadba do nepřipravené půdy-ruční-štěrbínová | 1000 ks |
| | | | 16321 | První sadba do nepřip.půdy-mechan.-štěrbínová | 1000 ks |
| | | | 17221 | První podsadba do nepřipr.půdy-ruční-štěrbínová | 1000 ks |
| 16620 | Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová | 1000 ks | 16621 | Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-štěrbínová | 1000 ks |
| | | | 16721 | Opakovaná sadba do nepř.půdy-mechan.-štěrbínová | 1000 ks |
| | | | 17621 | Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-štěrbínová | 1000 ks |
| 16230 | Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - kopečková | 1000 ks | 16231 | První sadba do nepřipravené půdy-ruční-kopečková | 1000 ks |
| | | | 17231 | První podsadba do nepřipr.půdy-ruční-kopečková | 1000 ks |
| 16630 | Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - kopečková | 1000 ks | 16631 | Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-kopečková | 1000 ks |
| | | | 17631 | Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-kopečková | 1000 ks |
| 16240 | Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč | 1000 ks | 16241 | První sadba do nepřipravené půdy-ruční-dutý rýč | 1000 ks |
| | | | 17241 | První podsadba do nepřipr.půdy-ruční-dutý rýč | 1000 ks |
| 16640 | Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč | 1000 ks | 16641 | Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-dutý rýč | 1000 ks |
| | | | 17641 | Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-dutý rýč | 1000 ks |
| 16280 | Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jiná | 1000 ks | 16281 | První sadba do nepřipravené půdy-ruční-jiná | 1000 ks |
| | | | 16381 | První sadba do nepřip.půdy-mechan.-jiná | 1000 ks |
| | | | 17281 | První podsadba do nepřipr.-ruční-jiná | 1000 ks |
| | | | 17381 | První podsadba do nepři.půdy-mechan.-jiná | 1000 ks |
| 16680 | Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jiná | 1000 ks | 16681 | Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-jiná | 1000 ks |
| | | | 16781 | Opakovaná sadba do nepř.půdy-mechan.-jiná | 1000 ks |
| | | | 17681 | Opak. podsadba do nepřipr.půdy-ruční-jiná | 1000 ks |
| | | | 17781 | Opak. podsadba do nepřip.půdy-mechan.-jiná | 1000 ks |
| 16800 | Zakládání semenných porostů sadbou | 1000 ks | 16801 | Zakládání semenných porostů sadbou - první | 1000 ks |
| 16810 | Zakládání semenných porostů sadbou - opakované | 1000 ks | 16811 | Zakládání semenných porostů sadbou - opakované | 1000 ks |
| 16900 | Doplňování MZD | 1000 ks | 16901 | Doplňování MZD | 1000 ks |
| 16950 | Doplňování MZD - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice) | 1000 ks | 16951 | Doplňování MZD - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice) | 1000 ks |
| 16970 | Doprava vlastního SaMa | 1000 ks | 16971 | Doprava vlastního SaMa | 1000 ks |
| 16980 | Máčení prostokořenného SaMa před výsadbou - hydrogely | 1000 ks | 16981 | Máčení prostokořenného SaMa před výsadbou - hydrogely | 1000 ks |
| 21010 | Ošetřování MLP kypřením půdy - ručně + mech | ha | 21011 | Ošetřování MLP kypřením půdy - ručně | ha |
| | | | 21021 | Ošetřování MLP kypřením půdy - 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.-drátěná-Drátěná 220/4 | km | 22041 | Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Drátěná 220/4 | km |
| 22050 | Oplocenky z nov.mat.-drátěná- jiná | km | 22051 | Oplocenky z nov.mat.-drátěná-jiná | km |
| 22060 | Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Horská 220/3,5 | km | 22061 | Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Horská 220/3,5 | km |
| 22110 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba 150/3 | km | 22111 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba 150/3 | km |
| 22120 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3 | km | 22121 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3 | km |
| 22130 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba vysoké 220/3 | km | 22131 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba vysoké 220/3 | km |
| 22140 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská 220/4 | km | 22141 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská 220/4 | km |
| 22150 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská úzká 220/3 | km | 22151 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská úzká 220/3 | km |
| 22160 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné- jiná | km | 22161 | Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-jiná | km |
| 22210 | Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-do 180 cm vč | km | 22211 | Rozeb. a likvid.oploc.-drátěné-do 180 cm včetně | km |
| 22220 | Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-nad 180 cm | km | 22221 | Rozebírání a likvidace oploc.-drátěné-nad 180 cm | km |
| 22310 | Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-do 180 cm vč | km | 22311 | Rozeb. a likvid. oploc.-dřevěné-do 180 cm včetně | km |
| 22320 | Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-nad 180 cm | km | 22321 | Rozebírání a likvidace oploc.-dřevěné-nad 180 cm | km |
| 22410 | Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně | km | 22411 | Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně | km |
| 22420 | Oplocov. z použ.mater.-drátěné-nad 180 cm | km | 22421 | Oplocov. z použ.mater.-drátěné-nad 180 cm | km |
| 22510 | Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-do 180 cm včetně | km | 22511 | Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-do 180 cm včetně | km |
| 22520 | Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-nad 180 cm | km | 22521 | Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-nad 180 cm | km |
| 22610 | Zřizování oplocenek v oborách | km | 22611 | Zřizování oplocenek v oborách | km |
| 22710 | Zřizování oplocenek - doplnění ráhen | km | 22711 | Zřizování oplocenek - doplnění ráhen | km |
| 22720 | Zřizování oplocenek - doplnění vodícího drátu | km | 22721 | Zřizování oplocenek - doplnění vodícího drátu | km |
| 22980 | Údržba a opravy oplocenek | km | 22981 | Údržba a opravy oplocenek | km |
| 23010 | Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování | ks | 23011 | Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování | ks |
| 23020 | Kontrolní a srovnávací plochy-rozebírání | ks | 23021 | Kontrolní a srovnávací plochy-rozebírání | ks |
| 23110 | Nátěr nebo postřik kultur repelenty-letní | 1000 ks | 23111 | Nátěry kultur repelenty-letní | 1000 ks |
| | | | 23131 | Postřiky kultur repelenty-letní | 1000 ks |
| 23120 | Nátěr nebo postřik kultur repelenty-zimní | 1000 ks | 23121 | Nátěry kultur repelenty-zimní | 1000 ks |
| | | | 23141 | Postřiky kultur repelenty-zimní | 1000 ks |
| | | | 23181 | Nátěry kultur repelenty-zimní | 1000 ks |
| 23150 | Ochrana náletů repelenty-letní | ha | 23151 | Ochrana náletů repelenty-letní | ha |
| 23160 | Ochrana náletů repelenty-zimní | ha | 23161 | Ochrana náletů repelenty-zimní | ha |
| 23210 | Mechanická ochrana vrcholu | 1000 ks | 23211 | Mechanická ochrana vrcholu | 1000 ks |
| 23310 | Individuální ochrana - tubusové chrániče | 1000 ks | 23311 | Individuální ochrana | 1000 ks |
| 23312 | Individuální ochrana - opakované použití chráničů | 1000 ks | 23312 | Individuální ochrana - opakované použití chráničů | 1000 ks |
| 23320 | Individuální ochrana - opichy | 1000 ks | 23321 | Individuální ochrana - opichy | 1000 ks |
| 23330 | Individuální ochrana - oplůtky | 1000 ks | 23331 | Individuální ochrana - oplůtky | 1000 ks |
| 23332 | Individuální ochrana - opakované použití pletiva | 1000 ks | 23332 | Individuální ochrana - opakované použití pletiva | 1000 ks |
| 23340 | Individuální ochrana - rozsocha | 1000 ks | 23341 | Individuální ochrana - rozsocha | 1000 ks |
| 23370 | Individuální ochrana - oprava | 1000 ks | 23371 | Individuální ochrana - oprava | 1000 ks |
| 23380 | Individuální ochrana - odstranění a likvidace | 1000 ks | 23381 | Individuální ochrana - odstranění a likvidace | 1000 ks |
| 23510 | Ochrana proti černé zvěři | 1000 ks | 23511 | Ochrana proti černé zvěři | 1000 ks |

| | | | | | |
|-------|---|---------|-------|---|---------|
| 23610 | Oplůtky v oborách | ks | 23611 | Oplůtky v oborách | ks |
| 23620 | Opravy oplůtků | ks | 23621 | Opravy oplůtků | ks |
| 23710 | Nátěr nebo postřik repelenty-letní-sazenice před výsadbou | 1000 ks | 23711 | Nátěr nebo postřik repelenty-letní-sazenice před výsadbou | 1000 ks |
| 23720 | Nátěr nebo postřik repelenty-zimní-sazenice před výsadbou | 1000 ks | 23721 | Nátěr nebo postřik repelenty-zimní-sazenice před výsadbou | 1000 ks |
| 24010 | Ožínání - ručně + mech. - v ploškách | 1000 ks | 24011 | Ožínání - ručně - v ploškách | 1000 ks |
| | | | 24111 | Ožínání - mechanizovaně - v ploškách | 1000 ks |
| 24020 | Ožínání - ručně + mech. - v pruzích | ha | 24021 | Ožínání - ručně - v pruzích | ha |
| | | | 24121 | Ožínání - mechanizovaně - v pruzích | ha |
| 24030 | Ožínání - ručně + mech. - celoplošně | ha | 24031 | Ožínání - ručně - celoplošně | ha |
| | | | 24131 | Ožínání - mechanizovaně - celoplošně | ha |
| 24210 | Ošlapávání kultur | 1000 ks | 24211 | Ošlapávání kultur | 1000 ks |
| 24310 | Mulčování | 1000 ks | 24311 | Mulčování | 1000 ks |
| 24410 | Chemická ochrana MLP proti buření - v ploškách | 1000 ks | 24411 | Chemická ochrana MLP proti buření - v ploškách | 1000 ks |
| 24420 | Chemická ochrana MLP proti buření - v pruzích | ha | 24421 | Chemická ochrana MLP proti buření - v pruzích | ha |
| | | | 24461 | Chemická ochrana MLP proti buření - v pruzích | ha |
| 24430 | Chemická ochrana MLP proti buření - celoplošně | ha | 24431 | Chemická ochrana MLP proti buření - celoplošně | ha |
| | | | 24441 | Chemická ochrana MLP proti buření - celoplošně | ha |
| | | | 24451 | Chemická ochrana MLP proti buření - celoplošně | ha |
| 24510 | Odstranění škodících dřevin - ručně + mech. | ha | 24511 | Odstranění škodících dřevin - ručně | ha |
| | | | 24521 | Odstranění škodících dřevin - mechanizovaně | ha |
| 24530 | Odstranění škodících dřevin - chemicky | ha | 24531 | Odstranění škodících dřevin - chemicky | ha |
| 24540 | Odstranění škodících dřevin - kombinovaně | ha | 24541 | Odstranění škodících dřevin - kombinovaně | ha |
| 25010 | Klikoroh borový - chemické ošetření kultury | 1000 ks | 25011 | Klikoroh borový - chemické ošetření kultury | 1000 ks |
| 25020 | Klikoroh borový - výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad | ks | 25021 | Klikoroh borový - výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad | ks |
| 25110 | Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům | ha | 25111 | Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům | ha |
| 25210 | Ošetření proti ponravám chrousta - při zalesnění | 1000 ks | 25211 | Ošetření proti ponravám chrousta - při zalesnění | 1000 ks |
| 25220 | Ošetření proti ponravám chrousta - dodatečné | 1000 ks | 25221 | Ošetření proti ponravám chrousta - dodatečné | 1000 ks |
| 26010 | Hlodavci - nátěry kultur repelenty | 1000 ks | 26011 | Hlodavci - nátěry kultur repelenty | 1000 ks |
| 26020 | Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad | ks | 26021 | Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad | ks |
| 26110 | Sypavka borová | ha | 26111 | Sypavka borová | ha |
| 26210 | Padlí dubové | ha | 26211 | Padlí dubové | ha |
| 26410 | Ostatní škůdci | ha | 26411 | Ostatní škůdci | ha |
| 31010 | Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - ručně + mech. | ha | 31011 | Prostřihávky - jehličnaté+listnaté - ručně | ha |
| | | | 31021 | Prostřihávky - jehličnaté+listnaté - mechanizova | ha |
| | | | 31111 | Prostřihávky - jehličnaté - ručně | ha |
| | | | 31121 | Prostřihávky - jehličnaté - mechanizovaně | ha |
| | | | 31211 | Prostřihávky - listnaté - ručně | ha |
| | | | 31221 | Prostřihávky - listnaté - mechanizovaně | ha |
| 31030 | Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - chemicky | ha | 31031 | Prostřihávky - jehličnaté+listnaté - chemicky | ha |
| | | | 31131 | Prostřihávky - jehličnaté - chemicky | ha |
| | | | 31231 | Prostřihávky - listnaté - chemicky | ha |

| | | | | | |
|-------|--|----------------|-------|--|----------------|
| 31310 | Prořezávky – jehlič. + list. – ručně + mech | ha | 31311 | Prořezávky – jehličnaté + listnaté – ručně | ha |
| | | | 31321 | Prořezávky – jehličnaté + listnaté – mechanizovaně | ha |
| 31330 | Prořezávky – jehlič. + list. – chem. | ha | 31331 | Prořezávky – jehličnaté + listnaté – chemicky | ha |
| 31410 | Prořezávky – jehličnaté – ručně + mech. | ha | 31411 | Prořezávky – jehličnaté – ručně | ha |
| | | | 31421 | Prořezávky – jehličnaté – mechanizovaně | ha |
| 31430 | Prořezávky – jehličnaté – chemicky | ha | 31431 | Prořezávky – jehličnaté – chemicky | ha |
| 31510 | Prořezávky – listnaté – ručně + mech. | ha | 31511 | Prořezávky – listnaté – ručně | ha |
| | | | 31521 | Prořezávky – listnaté – mechanizovaně | ha |
| 31530 | Prořezávky – listnaté – chemicky | ha | 31531 | Prořezávky – listnaté – chemicky | ha |
| 31610 | Rozčleňování porostů | km | 31611 | Rozčleňování porostů | km |
| 32310 | Zpřístupňování porostů řezem | ha | 32311 | Zpřístupňování porostů řezem | ha |
| 32320 | Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví | ha | 32321 | Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví | ha |
| 32330 | Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním | ha | 32331 | Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním | ha |
| 35010 | Vyvětvování předcházející ochraně | 1000 ks | 35011 | Vyvětvování předcházející ochraně | 1000 ks |
| 35110 | Ochrana kmenů repelenty – bodování | 1000 ks | 35111 | Ochrana kmenů repelenty – bodování | 1000 ks |
| 35120 | Ochrana kmenů repelenty – pruhy | 1000 ks | 35121 | Ochrana kmenů repelenty – pruhy | 1000 ks |
| 35130 | Ochrana kmenů repelenty – celploš. nátěr kmene | 1000 ks | 35131 | Ochrana kmenů repelenty – celploš. nátěr kmene | 1000 ks |
| 35210 | Zraňování kůry | 1000 ks | 35211 | Zraňování kůry | 1000 ks |
| 35310 | Ovazování klestem | 1000 ks | 35311 | Ovazování klestem | 1000 ks |
| 35320 | Ovazování jiným materiálem | 1000 ks | 35321 | Ovazování jiným materiálem | 1000 ks |
| 35330 | Odstranění ovazu + jeho likvidace | 1000 ks | 35331 | Odstranění ovazu + jeho likvidace | 1000 ks |
| 36010 | Lapače na kůrovce – instalace | ks | 36011 | Lapače na kůrovce – instalace | ks |
| 36025 | Instalace trojnožky s insekticidní sítí | ks | 36025 | Instalace trojnožky s insekticidní sítí | ks |
| 36030 | Otrávené lapáky – instalace | ks | 36031 | Otrávené lapáky – instalace | ks |
| 36032 | Otrávené lapáky – stojící lapák | ks | 36032 | Otrávené lapáky – stojící lapák | ks |
| 36033 | Otrávené lapáky-výroba a instal. Trojnožky | ks | 36033 | Otrávené lapáky-výroba a instal. Trojnožky | ks |
| 36140 | Lapáky – asanace – SM odkorněním | m ³ | 36141 | Lapáky – asanace – SM odkorněním | m ³ |
| 36150 | Lapáky – asanace – BO odkorněním | m ³ | 36151 | Lapáky – asanace – BO odkorněním | m ³ |
| 36160 | Lapáky – asanace všech dřevin chemicky | m ³ | 36161 | Lapáky – asanace všech dřevin chemicky | m ³ |
| 36165 | Lapáky – asanace všech dřevin – insekticidní sítě | m ³ | 36165 | Lapáky – asanace všech dřevin – insekticidní sítě | m ³ |
| 36166 | Lapáky – asanace všech dřevin – opakované použití insekticidní sítě | m ³ | 36166 | Lapáky – asanace všech dřevin – opakované použití insekticidní sítě | m ³ |
| 36170 | Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření | ks | 36171 | Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření | ks |
| 36210 | Instalace návnad na stojící stromy | 1000 ks | 36211 | Instalace návnad na stojící stromy | 1000 ks |
| 36320 | Asanace kůrovcového dříví – SM – mechanická | m ³ | 36321 | Asanace kůrovcového dříví – SM – mechanická | m ³ |
| 36330 | Asanace kůrovcového dříví – chemická | m ³ | 36331 | Asanace kůrovcového dříví – SM – chemická | m ³ |
| | | | 36361 | Asanace kůrovcového dříví – BO – chemická | m ³ |
| 36335 | Asanace kůrovcového dříví – SM – chemická – povrch hrání | m ³ | 36335 | Asanace kůrovcového dříví – SM – chemická – povrch hrání | m ³ |
| 36336 | Asanace kůrovcového dříví – SM – chemická – po vrstvách při skládání hrání | m ³ | 36336 | Asanace kůrovcového dříví – SM – chemická – po vrstvách při skládání hrání | m ³ |
| 36340 | Asanace kůrovcového dříví – SM – kombinovaná | m ³ | 36341 | Asanace kůrovcového dříví – SM – kombinovaná | m ³ |
| 36345 | Asanace kůrovcového dříví – SM – insekticidní sítě | m ³ | 36345 | Asanace kůrovcového dříví – SM – insekticidní sítě | m ³ |
| 36346 | Asanace kůrovcového dříví – SM – opakované použití insekticidní sítě | m ³ | 36346 | Asanace kůrovcového dříví – SM – opakované použití insekticidní sítě | m ³ |

| | | | | | |
|-------|---|----------------|-------|---|----------------|
| 36347 | Asanace kůrovcového dříví – SM – chemická asanace povrchu hraně se zakrytím netkanou textilií | m ³ | 36347 | Asanace kůrovcového dříví – SM – chemická asanace povrchu hraně se zakrytím netkanou textilií | m ³ |
| 36350 | Asanace kůrovcového dříví – BO – mechanická | m ³ | 36351 | Asanace kůrovcového dříví – BO – mechanická | m ³ |
| 36370 | Asanace kůrovcového dříví – BO – kombinovaná | m ³ | 36371 | Asanace kůrovcového dříví – BO – kombinovaná | m ³ |
| 36380 | Asanace kůrovcového dříví – jiné dřeviny | m ³ | 36381 | Asanace kůrovcového dříví – jiné dřeviny | m ³ |
| 36420 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická | m ³ | 36421 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická | m ³ |
| 36430 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví – chemická | m ³ | 36431 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- chemická | m ³ |
| | | | 36461 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- chemická | m ³ |
| 36440 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- kombinovaná | m ³ | 36441 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- kombinovaná | m ³ |
| 36450 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- mechanická | m ³ | 36451 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- mechanická | m ³ |
| 36470 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- kombinovaná | m ³ | 36471 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- kombinovaná | m ³ |
| 36480 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví – jiné dřeviny | m ³ | 36481 | Asanace kůrovcem ohroženého dříví – jiné dřeviny | m ³ |
| 36510 | Asanace těžebního odpadu | m ³ | 36511 | Asanace těžebního odpadu | m ³ |
| 36520 | Asanace skládek | m ² | 36521 | Asanace skládek | m ² |
| 36530 | Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůrovci – ručně i mech – pálením | ha | 36531 | Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůrovci-ručně-pálením | ha |
| | | | 36561 | Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůr.mechaniz.-pálením | ha |
| 36540 | Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůrovci – ručně i mech – chemicky | ha | 36541 | Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůrovci-ručně-chemicky | ha |
| | | | 36571 | Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůr.mechaniz.-chemicky | ha |
| 36550 | Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůr. – ručně i mech – drčením,štěp | ha | 36551 | Asanace mlazín(tyčk.)napad.kůr.- ručně-drčením,štěp | ha |
| | | | 36581 | Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůr.mech.-drčením,štěp. | ha |
| 36760 | Zásah – bekyně velkohlavá | ha | 36761 | Zásah – bekyně velkohlavá | ha |
| 41010 | Hnojení lesních kultur k sazenicím | 1000 ks | 41011 | Hnojení lesních kultur k sazenicím | 1000 ks |
| 42110 | Oklest a ořez - do 2,5 m včetně | 1000 ks | 42111 | Oklest - do 2,5 m včetně | 1000 ks |
| | | | 42011 | Ořez - do 2,5 m | 1000 ks |
| 42120 | Oklest a ořez - do 5 m včetně | 1000 ks | 42121 | Oklest - do 5 m včetně | 1000 ks |
| | | | 42021 | Ořez - do 5 m | 1000 ks |
| 42130 | Oklest a ořez - nad 5 m | 1000 ks | 42131 | Oklest - nad 5 m | 1000 ks |
| | | | 42031 | Ořez - nad 5 m | 1000 ks |
| 43010 | Celoplošná likvidace odumřelých dřevin | ha | 43011 | Celoplošná likvidace odumřelých dřevin | ha |
| 43020 | Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech | ha | 43021 | Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech | ha |
| | | | 43031 | Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech | ha |
| 43040 | Rekonstrukce porostů – výřez + hrážkování | ha | 43041 | Rekonstrukce porostů – výřez + hrážkování | ha |
| 43050 | Rekonstrukce porostů – výřez + vyvezení hmoty | ha | 43051 | Rekonstrukce porostů – výřez + vyvezení hmoty | ha |
| 43060 | Rekonstrukce porostů – štěpkování | ha | 43061 | Rekonstrukce porostů – štěpkování | ha |
| 43070 | Rekonstrukce porostů – shrnování valů | ha | 43071 | Rekonstrukce porostů – shrnování valů | ha |
| 43080 | Rekonstrukce ostatní | ha | 43081 | Rekonstrukce ostatní | ha |
| 43110 | Rekonstrukce porostů – kroužkování | 1000 ks | 43111 | Rekonstrukce porostů – kroužkování | 1000 ks |
| 43120 | Rekonstrukce porostů – hyposekerka | 1000 ks | 43121 | Rekonstrukce porostů – hyposekerka | 1000 ks |
| 58110 | Ruční práce | hod | 58111 | Ruční práce | hod |
| 58120 | Práce s JMP | hod | 58121 | Práce s JMP | hod |
| 58130 | Práce s traktorem | hod | 58131 | Práce s traktorem | hod |
| 58140 | Práce s křovinořezem | hod | 58141 | Práce s křovinořezem | hod |
| 58150 | Práce s koněm | hod | 58151 | Práce s koněm | hod |

| | | | | | |
|-------|--|----------------|-------|--|----------------|
| 58160 | Práce se zádo­vým postřikovačem | hod | 58161 | Práce se zádo­vým postřikovačem | hod |
| 58410 | Údržba rozdělo­vací sítě a majetkových hranic | km | 58411 | Údržba rozdělo­vací sítě a majetkových hranic | km |
| 58420 | Údržba rozdělo­vací sítě a majetkových hranic - chemicky | km | 58421 | Údržba rozdělo­vací sítě a majetkových hranic - chemicky | km |
| 58710 | Zalévání saze­nic | m ³ | 58711 | Zalévání saze­nic | m ³ |

PŘÍLOHA č. Z2 OSTATNÍ INFORMACE

PŘÍLOHA č. Z3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Tato Příloha platí pro vymezené území (dále jen VÚ) č.

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

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

| 2. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat: | telefonní číslo |
|--|-----------------|
| - hasiče | 150 |
| - lékařskou záchrannou službu | 155 |
| - policii | 158 |
| - integrovaný záchranný systém | 112 |
| - revírníka (lesníka, správce toků): | |

3. Smluvní partner:

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

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

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

PŘÍLOHA č. Z4 ZÁSADY POŽÁRNÍ OCHRANY

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

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

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

- 3) Smluvní partner je povinen respektovat zákaz rozdělování ohně a kouření a respektovat požární předpisy týkající se manipulací s pohonnými hmotami a oleji v lese.
- 4) Požárním dohledem se rozumí požárně bezpečnostní opatření, kdy ve stanovených intervalech s ohledem na specifické riziko je kontrolován prostor, kde hrozí vznik požáru. Interval dohledu je stanoven maximálně po jedné hodině a doba dohledu je minimálně 8 hodin.
- 5) Při pálení klestu z důvodu udělené výjimky (viz odst. 1) této Přílohy) bude vždy na těchto pracovištích cisterna s minimálním množstvím hasicí vody o objemu 3 m³ a dále hadice a čerpadla pro případ vzniku potřeby okamžitého hašení. Ohniště budou na konci směny zcela uhašena.

PŘÍLOHA č. 7 MAPA ÚZEMÍ