

## ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

## I. Specifikace předmětu Smlouvy

1. Všeobecné obchodní podmínky (dále jen VOP) tvoří nedílnou součást Rámcové smlouvy o dílo, jsou k nahlédnutí na internetové adrese <https://jzdrev.cz/certifikaty.php>, a jako takové určují spolu s dalšími přílohami, část obsahu smlouvy, a to za podmínek v těchto VOP obsažených.
2. Součástí těchto VOP jsou i následující oddíly:
  - a) T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností
  - b) P3 – Podrobné podmínky provádění pěstebních činností
3. Pěstebními činnostmi se pro účely Smlouvy rozumí činnosti spojené s obnovou, výchovou a ochranou lesních porostů, popřípadě včetně dodávek příslušných přípravků a materiálů (tj. sadebního materiálu a dalších materiálů nezbytných k provádění Pěstebních činností); jedná se zejména o následující činnosti:
  - a) úklid a odstraňování Klestu a Těžebních zbytků a jiné dočišťování ploch po těžbě dřeva;
  - b) příprava půdy pro přirozenou a umělou obnovu lesních porostů;
  - c) výsadba lesních dřevin a obnova lesa (zalesňování a související průběžné dodávání sadebního materiálu);
  - d) ochrana lesních kultur proti zvěři;
  - e) ochrana lesních kultur proti bušení;
  - f) výsek nežádoucích dřevin;
  - g) ochrana lesních kultur proti hmyzům a ostatním škůdcům;
  - h) další mechanické a chemické ošetřování lesních kultur (ožínání, instalace rozsoch, postřiky, nátěry repelenty proti okusu aj.);
  - i) oplocování lesních kultur;
  - j) prořezávky (výchovné zásahy);
  - k) zpřístupnění Porostů;
  - l) vyvívání Porostů;
  - m) ostatní ochrana lesa;
 a další výkony (podvýkony) dle zadání činností.
4. Rozsah a specifikace podmínek provádění Pěstebních činností jsou uvedeny ve Smlouvě a jejích přílohách a v průběhu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou budou vždy upřesňovány prostřednictvím pověřeného pracovníka Objednatele. Objednateli nevzniká na základě této Smlouvy povinnost Pěstební činnosti u Zhotovitele objednávat.
5. Těžebními činnostmi se pro účely Smlouvy rozumí veškeré těžební činnosti prováděné mezi Lokalitami P („při pni“) a OM (odvozní místo); jedná se zejména o následující činnosti:
  - a) kácení;
  - b) odvětvování;
  - c) evidence dříví, a to
    - měření délek a průměrů;
    - vyražení pořadového čísla a příjem dříví;
    - předání podkladů pro vyhotovování Číselníku dle Porostů;
    - příjem a akceptace podkladů pro vyhotovování Číselníků dle Porostů ze strany Objednatele;
  - d) manipulace;
  - e) potěžební úpravy a Soustředování dříví; včetně urovňání do hraní u výřezů.
6. Rozsah a specifikace podmínek provádění Těžebních činností jsou uvedeny ve Smlouvě a jejích přílohách a v průběhu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou budou vždy upřesňovány prostřednictvím pověřeného pracovníka Objednatele. Objednateli nevzniká na základě této Smlouvy povinnost Těžební činnosti u Zhotovitele objednávat.
7. Zhotovitel je oprávněn pověřit prováděním dílčích Lesnických činností jinou osobu. V takovém případě Zhotovitel nese odpovědnost, jako by Lesnické činnosti prováděl sám. V případě, že Zhotovitel pověří prováděním určitých Lesnických činností jakoukoli jinou osobu, platí, že informace či pokyny poskytnuté ze strany Objednatele takové osobě jsou informacemi či pokyny poskytnutými ze strany Objednatele přímo Zhotoviteli. Mezi Objednatelem a jinou osobou nevzniká v takovém případě žádný smluvní vztah.

## II. Prohlášení o součinnosti

1. Zhotovitel je povinen po dobu trvání smluvního poměru založeného Smlouvou mezi ním a Objednatelem předkládat čtvrtletně čestné prohlášení, v němž uvede jmenný seznam všech živnostníků a dalších osob, se kterými se na realizaci zakázky podílí. V čestném prohlášení musí být uvedeno, že všechny osoby v seznamu uvedené jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že byly proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. Zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení jsou Lesy ČR oprávněny poskytnout příslušným orgánům veřejné moci ČR. Tato povinnost platí bez ohledu na to, zda budou Lesnické činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho Subdodavatelem. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování v tomto odstavci upravené povinnosti Zhotovitele, a to i přímo u pracovníků vykonávajících Lesnické činnosti, přičemž Objednatel i Zhotovitel jsou povinni tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení této kontroly.

## LESNICKÉ ČINNOSTI

## III. Základní zásady provádění Lesnických činností

1. Zhotovitel je povinen provádět Lesnické činnosti řádně, včas, s odbornou péčí, vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a v souladu se Smlouvou, VOP, souvisejícími právními předpisy a pokyny a zájmy Objednatele; předcházet vzniku škod a chránit oprávněné zájmy Objednatele, se kterými byl srovnán či které jsou zřejmě s ohledem na odbornou kvalifikaci Zhotovitele a poskytnutou Objednateli potřebnou součinnost umožňující zejména kontrolu kvality a rozsahu provádění Lesnických činností.
2. Objednatel je povinen Zhotoviteli poskytnout součinnost potřebnou k řádnému plnění jeho povinností podle Smlouvy. Objednatel je povinen za účelem plnění Smlouvy zejména umožnit Zhotoviteli vstup na pozemky, k nimž má Objednatel sjednáno smluvní plnění s osobou, která si provedení Lesnických činností u Objednatele objednala, včetně vstupu s technikou nezbytnou k provádění Lesnických činností, poskytnout Zhotoviteli na jeho žádost informace o vlastnictví pozemků, které budou činností Zhotovitele podle Smlouvy dotčeny (případně rovněž kontaktní údaje vlastníků pozemků, má-li je Objednatel k dispozici), povolit v mezích právních předpisů zvláštní užívání lesních cest, k nimž má smluvní povinnost hospodařit, v dohodnutou dobu mít k dispozici pověřeného pracovníka k akutní komunikaci se Zhotovitelem, zúčastnit se na žádost Zhotovitele jednání s vlastníky dotčených pozemků, k nimž Objednatel nemá právo hospodařit, atd. Přístup na pozemky, k nimž Objednatel nemá právo hospodařit, si na své náklady a na svou vlastní odpovědnost zajistí Zhotovitel. V případě, že se Zhotoviteli nepodaří zajistit si na takové pozemky přístup, který je nezbytný k plnění jeho povinností dle Smlouvy, je povinen o tom informovat Objednatele. Poté si smluvní strany dohodnou další postup.
3. Objednatel je povinen před zahájením Lesnických činností předat Zhotoviteli: místo plnění podle Smlouvy; rozsah a specifikace Lesnických činností, popř. Projekt; včetně dohodnutého času plnění; normy pro poskytování Lesnických činností, technické požadavky výroby sortimentů; upozornit na případná rizika specifická pro zadané místo plnění.
4. V případě jakýchkoli změn se Objednatel zavazuje tyto změny bezodkladně oznámit Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn jednostranně provádět změny předmětného plnění, v nezbytně nutném rozsahu a jen z vážných důvodů vzniklých v době platnosti Smlouvy (např. nutnost provedení a přednostní zpracování nahodilých těžeb).
5. Rozsah a specifikace podmínek provádění Lesnických činností stanovených Smlouvou budou průběžně konkretizovány. Zhotovitel se zavazuje dodržovat povinnosti vyplývající z aktuálního znění zadání Lesnických činností v množství a čase stanoveném při jejich převzetí od Objednatele; za

kvalitu, všeobecnou a odbornou správnost poskytování Lesnických činností a používání nástrojů a prostředků odpovídajících platným předpisům a normám.

6. Objednatel se zavazuje zadávat Zhotoviteli Lesnické činnosti tak, aby bylo s ohledem na běžné podmínky lesnického provozu reálně možné a účelné je provádět. Objednatel při zadávání Lesnických činností dbá rovněž na efektivní využití výrobních kapacit Zhotovitele a na racionální omezení nákladů spojených s výkonem Lesnických činností.
7. Zhotovitel je v souladu s ust. § 2594 odst. 1 Občanského zákoníku povinen upozornit Objednatele na nevhodnou povahu příkazů k provádění Lesnických činností zadaných Objednatelem, na nevhodnou povahu sadebního materiálu či věci převzatých od Objednatele, jakož i na nevhodné podmínky na SÚJ nebo jiném předmětném pracovišti k provádění Lesnických činností zadaných Objednatelem, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Jestliže nevhodné pokyny Objednatele, převzatý sadební materiál či věci, nebo nevhodné podmínky na SÚJ nebo jiném předmětném pracovišti překážejí v řádném provádění Lesnických činností, je Zhotovitel povinen jejich provádění v nezbytném rozsahu přerušit do doby změny příkazů Objednatele. Přitom platí, že pokud Objednatel nezmění v dohodnuté lhůtě předmětný příkaz, má se za to, že trvá na provádění činností podle původně zadaných příkazů.
8. Při provádění Lesnických činností je Zhotovitel povinen si počínat tak, aby nedocházelo ke škodám zejména na zdraví, na majetku, na přírodě a životním prostředí, přičemž tuto povinnost prevence má Zhotovitel jak vůči Objednateli, tak vůči jakýmkoli třetím osobám (subjektům). Pro účely této Smlouvy se za škodu považuje majetková i nemajetková újma. V rámci své prevenční povinnosti podle tohoto ustanovení je Zhotovitel zároveň povinen bez zbytečného odkladu informovat Objednatele o jakémkoli hrozícím nebezpečí vzniku škody; tím není dotčena povinnost Zhotovitele zakročit k odvrácení této škody. V případě živelných pohrom jsou obě smluvní strany povinny vynaložit maximální úsilí k minimalizaci škod vzniklých v důsledku živelných pohrom.
9. Objednatel je oprávněn sám či prostřednictvím třetí osoby pověřené ze strany Objednatele průběžně kontrolovat výkon Lesnických činností a ostatních činností Zhotovitele prováděných v souvislosti s plněním této Smlouvy a požadovat po Zhotoviteli, aby poskytl Objednateli součinnost potřebnou k provedení kontroly výkonu těchto činností. O konkrétních požadovaných formách součinnosti je oprávněn rozhodovat Objednatel. Za účelem realizace práva na provádění kontroly je Objednatel oprávněn zejména:
  - porovnávat údaje uvedené v podkladech pro vyhotovování Císelníků s měřeními a označeními na vytěžených stromech;
  - kontrolovat elektronické měření vytěžené hmoty a počtu stromů měřicím zařízením harvesterů.Za účelem realizace práva na provádění kontroly je Zhotovitel povinen zejména:
  - poskytnout Objednateli veškerou součinnost nutnou k realizaci práva Objednatele na provádění kontroly, včetně případného zastavení prací;
  - poskytnout či zpřístupnit Objednateli na jejich výzvu veškeré údaje, podklady a evidence nutné k provedení kontroly;
  - pro účely akceptace výstupů z harvesteru jako podkladu pro stanovení objemu vytěženého dříví opatřit harvestory certifikovaným měřicím zařízením shromažďujícím data o množství vytěženého dříví a umožnit k těmto datům pravidelný každodenní přístup osobám pověřeným Objednatelem pro okamžitě centrální či jiné zpracování Objednatele, přičemž bližší podmínky provozu zařízení budou stanoveny na základě dohody smluvních stran;
  - umožnit přístup osobám pověřeným Objednatelem k vytěženému dříví, těžební technice a k dalším podkladům a informacím nutným k provedení kontroly;
  - strpět kontrolu dodržování nejvyšší povolené rychlosti vozidel dle jednotlivých tříd a kategorií LDS (lesní dopravní síť).Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel (či osoby, za jejichž činnost Zhotovitel odpovídá) provádí Lesnické činnosti v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn požadovat (např. formou zápisu o zjištěné vadě a pokynu k provedení nápravného opatření), aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé výkonem Lesnických činností v rozporu se svými povinnostmi. Jestliže Zhotovitel nezjedná nápravu ani v přiměřené lhůtě dodatečně mu za tímto účelem poskytnuté, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady jinou osobou, přičemž náhradu nákladů na odstranění vad a nákladů s tímto spojených je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli.
10. Odběratel je oprávněn omezit či zastavit provádění Lesnických činností, jestliže jejich další výkon ohrožuje nebo by i jen mohl ohrozit životní prostředí či jiné veřejné zájmy, oprávněné zájmy Objednatele, nebo splnění povinností Lesů ČR podle platných a účinných právních předpisů, včetně Zákona o majetkovém vyrovnání s RC a NS (restituční rozhodnutí), je-li výkon těchto činností v rozporu s právními předpisy nebo s pravomocným rozhodnutím soudu či správního orgánu, příp. je-li výkon těchto činností v rozporu se Smlouvou. Pokyn Objednatele k omezení či zastavení Lesnických činností může být učiněn ústně nebo písemně. Zhotovitel je v takovém případě povinen provádění Lesnických činností bezodkladně omezit/zastavit, a to dle pokynu Objednatele; v opačném případě Zhotovitel odpovídá Objednateli za vzniklou škodu.
11. Zhotovitel je povinen při provádění Lesnických činností zajistit dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci dle Přílohy č. Z4 – Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, příp. též dle příslušných právních předpisů. Zhotovitel je povinen učinit přiměřená opatření k eliminaci nebezpečí vzniku škody na zdraví osob pohybujících se na území předmětné SÚJ nebo jiném předmětném pracovišti, jakož i k prevenci úrazů u těchto osob. Zhotovitel se mj. zavazuje, že místa, na nichž hrozí úraz či existuje jiné nebezpečí škody na zdraví, zejména od započátku do ukončení těžby, soustředování a manipulace opatří výstražnými značkami „Nepovolaným vstup zakázán“, „Zákaz vstupu“ apod.
12. Zhotovitel je oprávněn za účelem řádného plnění povinností dle Smlouvy bezplatně používat k dopravě LDS (lesní dopravní síť), s níž mají Lesy ČR nebo jiná osoba, která si provedení Lesnických činností u Objednatele objednala, právo hospodařit, a to způsobem a v rozsahu uvedeném v Části T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností. V případě, že Zhotovitel nebo osoba, za jejíž činnost Zhotovitel odpovídá (např. Subdodavatel Zhotovitele), způsobí na LDS škodu nad rámec běžného opotřebení a tuto škodu bezodkladně po ukončení činnosti na vlastní náklady neodstraní, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli náhradu takto vzniklé škody. To neplatí v případě, že škoda vznikla v důsledku příkazu Objednatele k provádění Lesnických činností v nevhodných klimatických podmínkách i přes oprávněné upozornění Zhotovitele na nevhodnost těchto podmínek.
13. Zhotovitel je povinen při své činnosti podle Smlouvy dodržovat pokyny Objednatele, Lesů ČR nebo jiného vlastníka lesů a právní předpisy, zejména Zákon o lesích, Zákon o rostlinolékařské péči, Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, Zákon o ochraně přírody a krajiny, Zákon o myslivosti, Vodní zákon, Zákoník práce a Občanský zákoník.
14. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu s Objednatelem založeného Smlouvou zajistit přímý kontakt pro komunikaci s Objednatelem a přijímání pokynů od Objednatele přímo nebo prostřednictvím osob pověřených Zhotovitelem, a to v pravidelných dohodnutých intervalech, jakož i kdykoliv na požádání Objednatele.
15. Objednatel je rovněž povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou zajistit přímý kontakt pro komunikaci se Zhotovitelem prostřednictvím osob k tomu Objednatelem pověřených.
16. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby osoby určené pro komunikaci s oprávněnými osobami druhé smluvní strany byly schopny plynule komunikovat v českém, příp. slovenském, jazyce, a aby na standardní úrovni zvládaly odborné lesnické výrazy.
17. Zhotovitel je povinen provést posouzení požárního nebezpečí podle zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a to u činností a užívaných objektů se zvýšeným požárním nebezpečím a vysokým požárním nebezpečím. Používat organizační a technická opatření k zajištění požární ochrany u provozovaných činností, u nichž hrozí nebezpečí vzniku požáru (zásady používání otevřeného ohně, při pálení provádět protipožární opatření).
18. Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům Objednatele kontrolu používání ekologických olejů a hydraulických náplní u mechanizace používané při plnění Smlouvy; dodržovat předpisy a zásady ochrany vod a ochrany lesa před znečišťujícími látkami unikajícími nebo vznikajícími při hospodářské činnosti; před nepovolenými chemikáliemi, závadnými látkami a materiály; a je povinen udržovat výrobní prostředky v řádném technickém stavu apod.; to platí zejména na zvláště chráněných částech přírody.
19. Zhotovitel je povinen neprodleně oznámit Objednateli skutečnosti nasvědčující protizákonnému jednání osob na Porostu, který byl předán Objednateli osobou, která si provedení Lesnických činností u Objednatele objednala a který byl předán Zhotoviteli za účelem provádění Lesnických činností.

#### IV. Základní zásady provádění Pěstebních činností

1. Zhotovitel je povinen provádět Pěstební činnosti v souladu se Smlouvou, VOP a Zadávacími listy pěstebních činností. Pokud je v Zadávacím listu pěstebních činností stanoven konkrétní termín pro provedení Pěstebních činností, je Zhotovitel povinen tyto Pěstební činnosti provést v termínu stanoveném v Zadávacím listu pěstebních činností.
2. K převzetí výsledků Pěstebních činností Objednatelem dochází oznámením o ukončení Pěstebních činností a prostřednictvím řádného předání písemných soupisů řádně provedených Pěstebních činností a jejich následnou akceptací ze strany Objednatele, přičemž soupis řádně

provedených Pěstebních činností za poslední týden v měsíci musí být předložen Objednateli do druhého pracovního dne kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byly Pěstební činnosti provedeny.

3. V případě vadně poskytnutého plnění (zejména v rozporu se Zadávacími listy pěstebních činností nebo Část P3 – Podrobné podmínky provádění pěstebních činností) je Objednatel oprávněn vznést námitku a stanoví dle okolností přiměřenou lhůtu pro odstranění těchto vad. Odstraněním vad není dotčeno právo Objednatele na náhradu vzniklé škody. V případě vznesené námitky ze strany Objednatele se Zhotovitel zavazuje vady odstranit a po jejich odstranění Objednateli opakovaně oznámit dokončení prováděných Pěstebních činností.
4. Písemné soupisy Pěstebních činností jsou řádně akceptovány jejich čitelným podpisem pověřeného pracovníka Objednatele spolu s uvedením data akceptace. Akceptací soupisů Pěstebních činností ze strany Objednatele nejsou dotčena práva Objednatele plynoucí z odpovědnosti Zhotovitele za skryté vady Pěstebních činností.
5. V případě, že jsou ve Smlouvě, resp. Přílohách Smlouvy nebo při přebírání Lesnických činností, uvedeny některé konkrétní názvy chemických přípravků používaných při Pěstebních činnostech, je Zhotovitel při provádění Pěstebních činností oprávněn použít po předchozím souhlasu Objednatele přípravky jiné, avšak jen tehdy, pokud jsou tyto přípravky povoleny v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, či v souladu s jiným právním předpisem, který tento právní předpis provede či nahradí. Zhotovitel je však povinen zabezpečit minimálně stejnou kvalitu a obdobné účinky chemického ošetření (Objednatel je oprávněn provést otestování chemického přípravku a Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli k uvedenému nezbytnou součinnost). Zhotovitel je v této souvislosti zejména povinen:
  - a) předat potřebné údaje pověřenému pracovníkovi Objednatele k vedení záznamů o přípravcích na ochranu rostlin (článek 67 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS);
  - b) dodržet opatření při použití přípravků nebezpečných nebo zvláště nebezpečných pro skupiny organismů (ustanovení § 51 Zákona o rostlinolékařské péči a vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů);
  - c) zajistit aplikaci přípravků osobami, které jsou minimálně držiteli osvědčení I. stupně pro nakládání s přípravky;
  - d) volit způsob aplikace a množství aplikační dávky/postřikové jichy v souladu s Částí P3 – Podrobné podmínky provádění pěstebních činností; v případě zjištění závady spočívající v nedodržení předepsané koncentrace nebo v neúčinnosti aplikovaného přípravku ponese Zhotovitel plnou odpovědnost za škodu, kterou svou nedbalostí Objednateli způsobí, tj. nahradí veškeré platby, které budou v souvislosti s tím třetí osobou po Objednateli nárokovány.

#### V. Základní zásady provádění Těžebních činností

1. Zhotovitel je povinen provádět Těžební činnosti v souladu se Smlouvou, VOP a Zadávacími listy těžebních činností. Zhotovitel je oprávněn započít s prováděním Těžebních činností v konkrétním Porostu vždy teprve poté, co řádně protokolárně převezme Porost od Objednatele; Záznam o předání Porostu bude součástí jednotlivých Zadávacích listů těžebních činností a bude obsahovat zejména zhodnocení stavu Porostu, uvedení mimořádných situací na Porostu, případně výhrady Zhotovitele k nestandardním podmínkám na Porostu ovlivňujících negativně provádění Lesnických činností. Pokud je v Zadávacím listu těžebních činností stanoven konkrétní termín pro provedení Těžebních činností, je Zhotovitel povinen v tomto termínu uvedené Těžební činnosti provést v souladu s odst. 2 tohoto článku Smlouvy. Manipulace s dřívím je možná pouze při dodržení zásad uvedených v čl.VI. VOP.
2. Zhotovitel je při ukončení Těžebních činností v Porostu, tj. po řádném provedení všech Těžebních činností včetně Potěžebních úprav, povinen toto oznámit pověřenému pracovníkovi Objednatele a řádně protokolárně předat Porost Objednateli, a to formou záznamu na Zadávacím listu těžebních činností s vyznačením provedených Těžebních činností po ukončení prací v Porostu nebo na Předávacím protokolu. Součástí záznamu o předání Porostu bude zejména přehled nesplněných závazků Zhotovitele k provádění Lesnických činností včetně předpokládaných lhůt splnění těchto závazků ze strany Zhotovitele.
3. Zhotovitel je povinen předávat Objednateli podklady pro vyhotovování Číselníků. Podklady pro vyhotovování Číselníků musí být předány nejpozději do prvního pracovního dne následujícího kalendářního měsíce, v němž byly Těžební činnosti provedeny.
4. K definitivnímu převzetí výsledků Těžebních činností včetně Potěžebních úprav v Porostu Objednatelům dochází prostřednictvím řádného předání Zadávacích listů těžebních činností s vyznačením provedených Těžebních činností a jejich následnou akceptací ze strany Objednatele nebo Objednatel učiní akceptaci na Předávacích protokolech.
5. Podklady pro vyhotovování Číselníků provedených Těžebních činností musí být srozumitelné a čitelně vyplněné. V případě vadně poskytnutého plnění (zejména v rozporu s Částí č. T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností) je Objednatel oprávněn vznést námitku a zároveň stanovit dle okolností přiměřenou lhůtu pro odstranění těchto vad. Odstraněním vad není dotčeno právo Objednatele na náhradu vzniklé škody. V případě vznesené námitky ze strany Objednatele se Zhotovitel zavazuje vady odstranit a po jejich odstranění Objednateli opakovaně oznámit dokončení prováděných Těžebních činností či předložit podklady pro vyhotovení Číselníku.
6. Množství dříví vytěženého v jednotlivých Porostech se bude stanovovat měřením a bude evidováno v Číselníku vyhotoveném dle Části T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností, pokud se smluvní strany nedohodnou na jiném způsobu měření a evidence.
7. Zhotovitel je dále povinen zejména:
  - a) zpracovávat přednostně před ostatními těžbami nahodilé těžby, zejména kůrovcové a kůrovcem ohrožené dříví, ve lhůtách stanovených Lesy ČR a v souladu s ustanoveními § 32 odst. 1 písm. b) a § 33 odst. 1 věty první Zákona o lesích a s prováděcími právními předpisy k Zákonu o lesích; Zhotovitel bere na vědomí, že v důsledku nutnosti provedení nahodilých těžeb může docházet ke snižování objemu úmyslné těžby;
  - b) zajistit vždy po skončení pracovní směny odstranění Těžebních zbytků a zbytků dříví z přirozeného zmlazení; dbát na nepoškození přirozeného zmlazení nebo umělé výsadby dřevin cílové druhové skladby těžbou nebo přiblížováním; v případě, že dojde k poškození přirozeného zmlazení nebo umělé výsadby, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli veškerou tím vzniklou škodu;
  - c) při poškození oplocenky jakoukoli činností Zhotovitele provést do konce pracovní směny, během níž k poškození došlo, opravu zabraňující vstupu zvěře. To vše na náklady Zhotovitele;
  - d) provádět těžby dané vyznačením Těžebních činností a nebude těžít jakékoli stromy mimo vyznačený zásah a Porost;
  - e) provádět na své náklady ošetření poškození Kořenových náběhů a kmenů stojících stromů proti dřevokazným houbám, které vzniklo těžbou a soustředováním dříví, a to nejpozději do konce pracovní směny, během níž k poškození došlo, pokud způsobí poškození spočívající v poškození Kořenových náběhů nebo kmenů stojících stromů; poškození ošetřit vhodným fungicidem, např. Sanatex VS;
  - f) oznamovat Objednateli ukončení činností na příslušném Porostu, a provést v termínu podle Části T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností, jinak bez zbytečného odkladu po ukončení činností v dané lokalitě, na své náklady úpravu porostní plochy a přiblížovacích linek, svážnic, odvozních cest a turistických a ostatních značených cest a stezek, včetně příkopů, vodních toků a skládek tak, aby jejich stav odpovídal běžnému opotřebení;
  - g) provádět na své náklady Potěžební úpravy v souladu a ve lhůtách s Částí T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností;
  - h) zajistit vždy po skončení pracovní směny odstranění dříví a Těžebních zbytků tak, aby byla zajištěna průchodnost značených turistických a ostatních značených cest a stezek, chodníků, příkopů a vodních toků a průjezdnost odvozních cest;
  - i) zajistit odstraňování zavěšených stromů neprodleně, nejpozději do konce pracovní směny, během níž k zavěšení stromů došlo.

#### SOUSTŘEDĚNÍ, MANIPULACE

#### VI. Základní zásady

1. Volba použité technologie soustředění dříví v Lokality P na Lokalitu OM závisí výhradně na rozhodnutí Objednatele; Objednatel ve vztahu ke konkrétnímu Porostu některou z technologií ze závažného důvodu (zejména z důvodu ochrany lesa či přírody) přímo zakáže nebo přímo určí.
2. V případě těžby prováděné jednomužnou motorovou pilou požaduje Objednatel po Zhotoviteli manipulaci (druhování) vytěženého dříví na Lokalitě P v rozsahu rozřezání do sortimentů s podmínkou zachování vizuální celistvosti jednotlivého kusu uvedeného v Číselníku z důvodu možnosti provedení kontroly údajů uvedených v Číselníku.
3. Provádění těžby harvestorem je možné pouze za podmínky předchozího souhlasu ze strany Objednatele se způsobem měření dříví vyrobeného harvestorem v souladu s Částí T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností. V tomto případě je Zhotovitel oprávněn provádět manipulaci v rozsahu rozřezání do sortimentů bez podmínky zachování vizuální celistvosti uvedené v odst. 2 tohoto článku.

4. Bez ohledu na shora uvedené lhůty je Objednatel oprávněn udělit Zhotoviteli pokyn k okamžitému soustředění dříví, pokud dříví bylo po vytěžení napadeno kalamitními škůdci (případně i jen existuje riziko jeho napadení).

## PLATEBNÍ PODMÍNKY A NĚKTERÉ DISPOZICE S POHLEDÁVKAMI

### VII. Účtování a platební podmínky

- Faktura, kterou je vyúčtována cena za provádění Lesnických činností, je řádně vystavena, pokud:
  - odpovídá výsledkům Objednatelům převzatých Lesnických činností provedených za kalendářní měsíc, tj. soupisu Pěstebních činností provedených za daný kalendářní měsíc, (který byl vyhotoven a předán Objednatelům Lesům ČR) a který byl akceptován ve smyslu čl. IV. VOP a/nebo Číselníkům, které byly akceptovány (podepsány) Lesy ČR nebo podkladům pro vyhotovování Číselníků, resp. protokolárnímu předání Porostu, které bylo akceptováno (podepsáno) Objednatelům dle čl. V. odst. 5 VOP; popřípadě dílčímu plnění činností, bude-li dohodnuto jinak;
  - má veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu podle příslušných právních předpisů;
  - má další náležitosti dohodnuté smluvními stranami.
- Faktura, kterou je vyúčtována smluvní pokuta, je řádně vystavena, pokud:
  - smluvní pokuta byla vypočtena dle příslušných ustanovení Smlouvy a VOP;
  - má veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu podle příslušných právních předpisů;
  - má další náležitosti dohodnuté smluvními stranami.
- V případě, že bylo mezi Objednatelům a Zhotovitelům dohodnuto vystavování faktur v režimu tzv. samofakturace - self-billing (dále jen „Samofakturace“), zplnomocňuje tímto Zhotovitel výslovně Objednatelům, aby jeho jménem vystavoval veškeré faktury za řádně poskytnuté plnění dle uzavřené Smlouvy. Objednatel tímto toto zplnomocnění přijímá. Za řádně poskytnuté plnění je považováno plnění, které splňuje podmínky mimo jiné bodu 10. tohoto článku, resp. příslušných ustanovení těchto VOP a Smlouvy.
- V souladu se zákonem o DPH Smluvní strany souhlasí, že veškeré doklady v rámci Samofakturace budou vystavovány pouze v elektronické podobě s patřičnými náležitostmi a v souladu s platnými právními předpisy.
- Zhotovitel se zavazuje, že přijme všechny doklady vystavené Objednatelům v rámci Samofakturace, pokud budou vystaveny Objednatelům v souladu s uzavřenou Smlouvou, resp. s VOP.
- V souvislosti s ustanovením bodu 5 tohoto článku VII. je Objednatel povinen poskytnout Zhotoviteli přístup k takto vystaveným dokladům, a to prostřednictvím portálu „Archiv dokumentů“, dostupným na internetové adrese <http://system.piseckalesni.cz:8082/cz> (dále jen „Archiv“), který umožní Zhotoviteli mimo jiné zobrazení, kontrolu či stažení a tisk veškerých dokladů.
- Objednatel se zavazuje Zhotoviteli zřídit přístup na portál Archiv, a to do 30 dní ode dne podpisu Smlouvy, ve které byl režim Samofakturace sjednán. Přístupové údaje včetně uživatelského manuálu na obsluhu portálu Archiv budou Zhotoviteli zaslány elektronicky na adresu uvedenou v Smlouvě.
- V případě, že bude smluvními stranami dohodnuto jinak a Zhotovitelům vystavovaná faktura nebude vystavena řádně, je smluvní strana, které je faktura určena, oprávněna fakturu vrátit zpravidla ve lhůtě 5 pracovních dnů od jejího doručení s uvedením chybných či chybějících náležitostí. Pokud bude faktura v uvedené lhůtě oprávněně vrácena, je smluvní strana, které byla faktura vrácena, povinna řádně vystavit a doručit bezvadnou (opravenou či doplněnou) fakturu, a to zpravidla ve lhůtě 5 pracovních dnů od jejího vrácení. Nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne vystavení bezvadné (tj. opravené či doplněné) faktury.
- V případě, že se datum splatnosti uvedené na faktuře liší od data splatnosti stanoveného Smlouvou či VOP, je rozhodující datum splatnosti stanovené Smlouvou a VOP. V takovém případě neplatí ustanovení dle předchozího odstavce, tj. faktura se považuje za řádně vystavenou, pokud neobsahuje jiné nedostatky.
- Cena za Lesnické činnosti bude hrazena vždy jednou měsíčně, a to v rozsahu skutečně poskytnutého a zároveň zcela ukončeného a Objednatelům převzatého plnění. Objednatel je za Zhotovitelům povinen řádně vystavit fakturu zpravidla do 15. kalendářního dne měsíce, který následuje po kalendářním měsíci, ve kterém byly provedeny Lesnické činnosti, jejichž cena je fakturou vyúčtována. Zhotovitel však není oprávněn vyúčtovat (nárokovat) Lesnické činnosti, které jsou předmětem reklamace (námitek) ze strany Objednatelům, a to až do úplného vyřízení reklamace (námitek). V případě, že po úplném vyřízení reklamace (námitek) vyjde najevo potřeba vyúčtovat, příp. doúčtovat cenu za Lesnické činnosti, které byly předmětem reklamace (námitek), bude následně cena za tyto Lesnické činnosti vyúčtována fakturou, kterou jsou vyúčtovány Lesnické činnosti provedené v kalendářním měsíci, ve kterém došlo k úplnému vyřízení reklamace (námitek). Zhotovitel současně souhlasí s tím, aby rozhodujícími údaji pro fakturaci dle této Smlouvy byly údaje zjištěné při předání plnění mezi Objednatelům a osobou, která si provedení Lesnických činností u Objednatelům objednala; uvedená skutečnost nezabývá Zhotovitelům povinnosti splnit závazek vyplývající z této Smlouvy řádně a včas. V případě rozdílu mezi údaji plnění mají přednost údaje zjištěné při předání mezi Objednatelům a osobou, která si provedení Lesnických činností u Objednatelům objednala, před údaji zjištěnými při předání mezi Zhotovitelům a Objednatelům. Předání mezi Objednatelům a osobou, která si provedení Lesnických činností u Objednatelům objednala, se provádí měsíčně a uskutečňuje se zpravidla v posledních pěti dnech kalendářního měsíce.
- Faktura řádně vystavená Zhotovitelům je řádně doručena, je-li doručena na adresu Objednatelům uvedenou ve Smlouvě. Faktura řádně vystavená Objednatelům je řádně doručena, je-li doručena dle Smlouvy na adresu sídla/místa podnikání Zhotovitelům uvedenou ve Smlouvě, pokud Zhotovitel předem písemně neoznámí Objednatelům jinou adresu pro doručování. Faktura řádně vystavená v rámci Samofakturace je řádně doručena, je-li umístěna na portálu Archiv. V případě nefunkčnosti portálu Archiv po dobu delší než 14 dní se za řádně doručenu považuje faktura odeslána na elektronickou adresu Zhotovitelům, uvedenou ve Smlouvě, případně na elektronickou adresu, kterou Zhotovitel řádně oznámil Objednatelům po podpisu Smlouvy.
- Veškeré cenové údaje týkající se plnění podle Smlouvy a VOP se uvádějí v korunách českých. Rovněž všechny platby podle Smlouvy a VOP budou probíhat v českých korunách, a to bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu smluvní strany, která je v konkrétním případě v postavení věřitele, uvedeného ve Smlouvě, resp. ve prospěch jiného účtu, jehož identifikaci tato smluvní strana předem sdělí druhé smluvní straně. Smluvní strany se při platbách zavazují používat příslušné variabilní symboly, pokud jsou uvedeny na faktuře. Náklady na bankovní poplatky nese každá smluvní strana sama.
- Objednatel není odpovědný za přiznání a placení daní Zhotovitelům, ani za jiné povinnosti, které Zhotovitelům v souvislosti s vystavením faktury v rámci Samofakturace přímo nebo nepřímo vzniknou, včetně vedení příslušné evidence vystavených faktur nebo zachování a archivace těchto faktur.

### VIII. Některé dispozice s pohledávkami

- V případě, že Zhotovitel odebere od Objednatelům zboží nebo služby nabízené Objednatelům, uděluje svým podpisem v Smlouvě a VOP Objednatelům souhlas k oprávnění započíst svou splatnou pohledávku na úhradu ceny za toto zboží či službu v plné výši proti splatné pohledávce druhé smluvní strany na úhradu ceny díla dle Smlouvy a VOP, a to i částečně. Objednatel je dále oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou splatnou či nesplatnou vyfakturovanou pohledávku proti splatné či nesplatné vyfakturované pohledávce druhé smluvní strany, a to i částečně, a to s odloženou účinností jednání směřujícího k započtení do doby splatnosti obou pohledávek tak, aby k účinnosti jednání směřujícího k započtení došlo v okamžiku střetu započítávaných pohledávek. Započíst lze jakoukoliv pohledávku bez ohledu na to, zda vznikla na základě Smlouvy, proti pohledávce druhé smluvní strany na úhradu ceny díla dle uzavřené Smlouvy.

## VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

### IX. Odpovědnost za škody

- Smluvní strany jsou povinny v průběhu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou předcházet možným škodám, popř. i zakročit k odvrácení škody.
- Zhotovitel je povinen veškeré činnosti upravené Smlouvou a VOP zajišťovat a vykonávat tak, aby neohrozil zejména životní prostředí, majetek České republiky nebo majetek užívaný Objednatelům, ani majetek jiných právnických nebo fyzických osob, zdraví své, svých zaměstnanců nebo třetích osob.

3. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou v souvislosti s prováděním činností upravených Smlouvou a VOP. Zhotovitel odpovídá i za škody, které způsobí jeho zaměstnanci nebo právnické či fyzické osoby, které Zhotovitel využije pro plnění povinností podle Smlouvy nebo k jiným činnostem, a to bez ohledu na to, zda se jedná o Subdodavatele, včetně škod takto způsobených cestou do místa plnění, v místě plnění nebo cestou z místa plnění a v bezprostředním okolí. Zhotovitel nese odpovědnost za plnění svých povinností podle Smlouvy ve stejném rozsahu i v případě, že činnosti upravené Smlouvou provádí prostřednictvím třetích osob. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2914 Občanského zákoníku.
4. Objednatel odpovídá za škody, které způsobí Zhotoviteli porušením povinností stanovených Smlouvou a VOP.
5. Zhotovitel dále odpovídá, a to i v případě, že činnosti bude Zhotovitel provádět prostřednictvím třetích osob, bez ohledu na to, zda se jedná o Subdodavatele, zejména za:
  - a) škody na životním prostředí, životech a zdraví lidí a živočichů, rostlinách, kulturních památkách, zvláště chráněných druhích rostlin či živočichů, a škody na majetku České republiky či majetku dalších osob, ke kterým dojde v důsledku používání nevhodných či nedovolených technologií či postupů, používání nevhodných či nedovolených ropných produktů, nepovolených chemikálií, závadných látek a materiálů či nedodržením právních předpisů [zejména Zákona o rostlinolékařské péči, zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, Vodního zákona, Zákona o ochraně přírody a krajiny, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších neclivých organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů];
  - b) škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících pro vlastníka lesa z ustanovení § 32 odst. 8, § 33 odst. 1 (vyjma hlášení druhé věty), § 33 odst. 5, a § 34 odst. 1 a 2 Zákona o lesích;
  - c) škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z předpisů k zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti při práci;
  - d) škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z předpisů k zabezpečení požární ochrany či nedodržením povinností vyplývajících z Přílohy č. Z5 – Zásady požární ochrany;
  - e) škody způsobené tím, že v důsledku prodlení Zhotovitele musely být některé činnosti provedeny jinou osobou;
  - f) škody vzniklé nedodržením dalších povinností stanovených Smlouvou, VOP nebo obecně závaznými právními předpisy.
6. V případě, že některé ze smluvních stran brání ve splnění povinností podle Smlouvy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, není tato smluvní strana povinna platit smluvní pokutu zajišťující splnění takové povinnosti podle Smlouvy, ani nést jiné odpovědnostní následky. Smluvní strana, která je dotčena působením překážky dle ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, je povinna oznámit existenci takové překážky druhé smluvní straně bezodkladně poté, kdy se o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět, jinak odpovídá za vzniklou škodu.
7. Odpovědnost za škodu a náhrada škody se řídí Smlouvou, VOP a dále příslušnými právními předpisy, zejména Občanským zákoníkem. Odpovědnost za škodu způsobenou provozní činností se řídí ustanovením § 2924 Občanského zákoníku. Výše náhrady škody na lesních porostech se řídí Zákonem o lesích a prováděcími právními předpisy, zejména vyhláškou č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích, ve znění pozdějších předpisů, jinak příslušnými právními předpisy.

#### X. Odpovědnost za vady

1. Odpovědnost za vady provedených Lesnických činností se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku upravujícími smlouvu o dílo, pokud není ve Smlouvě nebo ve VOP stanoveno jinak. Objednatel je oprávněn reklamovat zjevné vady při jejich zjištění a to zejména kvalitu a objem činností.
2. V případě odstranitelných vad Objednatel zpravidla přednostně uplatní právo na bezplatné odstranění vady. Jestliže reklamovaná vada není včas a řádně odstraněna, má Objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny Lesnických činností nebo na základě předchozího vyznění Zhotovitele právo na odstranění vady vlastními zaměstnanci či třetími osobami na náklady Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje takto vyúčtované náklady Objednateli uhradit. Volba nároků z odpovědnosti za vady náleží Objednateli. Objednatel neuplatní právo na slevu z ceny nebo úhradu nákladů dle tohoto odst. Smlouvy pokud neumožní Zhotoviteli odstranit oprávněně reklamovanou vadu.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Pěstebních činností dle porostních skupin v dále uvedeném rozsahu:
  - a) zalesňování (mimo vad kvality sadebního materiálu; vad způsobených extrémním přísuškem, požáry, povodněmi, dobyt看em, zvěří a spálením výhonů pozdním mrazem, pokud vznik těchto vad nezapříčinil Zhotovitel):
    - záruka za Jarní zalesnění trvající do konce měsíce září téhož kalendářního roku;
    - záruka za Podzimní zalesnění trvající do konce měsíce května následujícího kalendářního roku a u 7. a 8. LVS do konce měsíce června následujícího kalendářního roku;
  - b) záruka za ochranu proti klikorohu trvající od okamžiku aplikace přípravku, minimálně po dobu 30 dnů od aplikace přípravku;
  - c) záruka za ochranu proti okusu zvěří trvající do konce páteho kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, ve kterém Objednatel pfevzal příslušné Pěstební činnosti, pokud v této době nedošlo k poškození prostředků ochrany třetí osobou;
  - d) záruka za aplikaci pesticidů, včetně chemické asanace dřeva proti hmyzím škůdcům insekticidy, trvající do konce kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, ve kterém se prokazatelně začal projevovat účinek zásahu, nebo do konce doby výrobcem garantované účinnosti použitého přípravku od doby aplikace, pokud je doba této garantované účinnosti delší.
4. Pokud je podle tohoto odstavce požadována záruční doba, použije Zhotovitel přípravku minimálně s požadovanou záruční dobou; v případech, kdy Zhotovitel použije přípravek s kratší záruční dobou, než je Objednatelem požadována, musí provést opakovaně ošetření přípravkem na své vlastní náklady tak, aby celková požadovaná záruční doba byla zcela a nepřetržitě dodržena. Záruka dle tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy k nedodržení jakosti Pěstebních činností dojde v důsledku působení hmyzích škůdců, hlodavců či projevů vandalismu. Záruka dle tohoto odstavce se ovšem uplatní tam, kde ochrana před působením hmyzích škůdců, hlodavců či projevů vandalismu byla součástí dodávky Pěstebních činností.
5. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají případného nároku na náhradu škody či práva na zaplacení smluvní pokuty.

#### XI. Zajištění závazků a smluvní sankce

1. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom důsledků pro případ, že by se prohlášení podle článku III. odst. 2 c) Smlouvy ukázalo jako nepravdivé, nebo pro případ, že by Objednatel bez zbytečného odkladu neinformoval o pozbýtí předpokladu podle článku III. odst. 3 Smlouvy. V takovém případě Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která v souvislosti s tím Objednateli vznikne, a zároveň se zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ, a to do 5 dnů ode dne jejího vyúčtování.
2. Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli v souvislosti s prováděním Pěstební činností zaplacení smluvní pokuty:
  - a) pokud se Zhotovitel ocitne v prodlení s prováděním Pěstebních činností podle Smlouvy a VOP, a to ve výši 20 % z finančního objemu celého rozsahu Pěstebních činností, tj. za nevykonanou Pěstební činnost, za nesplnění Pěstební činností **v množství, čase a v kvalitě**;
  - b) za porušení zásad užívání LDS (lesní dopravní síť) ve výši 18.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení režimu užívání LDS dle Části T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností; a zároveň v případě opravy v režii Objednatele vzniklé škody na LDS způsobené na straně Zhotovitele, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli skutečné náklady vynaložené s opravou LDS;
  - c) za porušení povinností při obraně a ochraně proti kůrovcům, a to ve výši za každý jeden m<sup>3</sup> předaného kůrovcového dříví nebo dříví kůrovcem ohroženého, které nebylo zpracováno nebo asanováno, ve výši 60,- Kč/m<sup>3</sup>; a pokud kůrovec dokončil vývoj (první výletové otvory) 600,- Kč/m<sup>3</sup>. Za každý včas nepoložený a neasanovaný lapák 120,- Kč; a ve kterém kůrovec dokončil vývoj (první výletové otvory) 600,- Kč;
  - d) za včasné neošetření Kořenových náběhů či kmenů, které Zhotovitel poškodí při provádění Pěstebních činností podle Smlouvy ve výši 360,- Kč za každý včas neošetřený Kořenový náběh či kmen stojícího stromu;
  - e) za nesplnění termínu opravy oplocenky, jejíž stav umožňuje volně nklížit zvěře s rizikem vzniku škod způsobených zvěří, ve výši 600,- Kč za každý započatý den prodlení termínu dokončení prací; sankce dle písm. a) tohoto odstavce se v těchto termínech neuplatňuje;
  - f) za jakékoli porušení Smlouvy či obecně závazných právních předpisů v souvislosti s Pěstební činností, s výjimkou případů uvedených v tomto odstavci pod písm. a) – e), ve výši 6.000,- Kč, a to za každé takové jednotlivé porušení, pokud Zhotovitel neprovedl nápravu ani v dodatečně lhůtě za tímto účelem mu Objednatelem určené nebo pokud se jedná o opakované porušení (min. 2x) v témže kalendářním roce.
3. Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli v souvislosti s prováděním Těžebních činností zaplacení smluvní pokuty:
  - a) pokud se Zhotovitel ocitne v prodlení s prováděním Těžebních činností podle Smlouvy a VOP, a to ve výši 20 % z finančního objemu celého rozsahu Těžebních činností, tj. za nevykonanou Těžební činnost, za nesplnění Těžebních činností **v množství, čase a v kvalitě**;

- b) za porušení zásad užívání LDS (lesní dopravní síť) ve výši 18.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení režimu užívání LDS dle Části T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností; a zároveň v případě opravy v režii Objednatele vzniklé škody na LDS způsobené na straně Zhotovitele, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli skutečné náklady vynaložené s opravou LDS;
  - c) za včasné neošetření Kofenových náběhů či kmenů, které Zhotovitel poškodí při těžbě či přibližování, ve výši 360,- Kč za každý včas neošetřený Kofenový náběh či kmen stojícího stromu;
  - d) za provedení neoprávněné těžby dříví ve výši 1.200,- Kč za každý 1 m<sup>3</sup> neoprávněně vytěženého dříví;
  - e) za porušení povinností při obraně a ochraně proti kůrovci, a to ve výši za každý jeden m<sup>3</sup> předaného kůrovcového dříví nebo dříví kůrovcem ohroženého, které nebylo zpracováno nebo asanováno, ve výši 60,- Kč/m<sup>3</sup>; a pokud kůrovec dokončil vývoj (první výletové otvory) 600,- Kč/m<sup>3</sup>. Za každý včas nepoložený a neasanovaný lapák 120,- Kč; a za každém jednotlivé porušení, pokud Zhotovitel neprovedl nápravu ani v dodatečně lhůtě za tímto účelem mu Objednatelem určené nebo pokud se jedná o opakované porušení (min. 2x) v témže kalendářním roce.
  - f) za každý do stabilní polohy neuvedený pařez po zpracování vývratu dle Části T2 – Podrobné podmínky provádění těžebních činností ve výši 120,- Kč, s výjimkou extrémních lokalit;
  - g) za každý jednotlivý zavěšený strom, který nebyl odstraněn do konce pracovní směny, ve výši 1.200,- Kč;
  - h) v případě, že Zhotovitel v místě plnění, kde je obsažen požadavek na bezeškodné provedení Těžebních činností, nebo v dané lokalitě poškodí nálet nebo nárůst způsobem vylučující dopěstování náletu nebo nárůstu do zajištěné kultury, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1,4 násobku ceny za obnovu lesa jamkovou sadbou a ceny sadebního materiálu v rozsahu odpovídajícím velikosti poškozené plochy; minimálně však 6.000,- Kč za každý jednotlivý případ;
  - i) za jakékoli porušení Smlouvy či obecně závazných právních předpisů v souvislosti s Těžební činností, s výjimkou případů uvedených v tomto odstavci pod písm. a) – h), ve výši 6.000,- Kč, a to za každém jednotlivé porušení, pokud Zhotovitel neprovedl nápravu ani v dodatečně lhůtě za tímto účelem mu Objednatelem určené nebo pokud se jedná o opakované porušení (min. 2x) v témže kalendářním roce.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty v případě prodlžení Zhotovitele se splněním povinností podle článku VI. těchto VOP provést soustředění vytěženého dříví z pozemků určených k plnění funkcí lesa nebo jiných pozemků ve vlastnictví či užívání České republiky nebo Lesů ČR nebo jiných vlastníků lesů ve výši 60,- Kč za každý 1 m<sup>3</sup> nesoustředěného dříví.
5. Objednatel je dále oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty:
- a) v případě, že dojde ze strany konečného příjemce, kterému Objednatel dodává vyrobené dříví, nebo osoby, která si u Objednatele provedení činností objednala, ke zjištění jakýchkoli vad a nedodělků u činností prováděných Zhotovitelem dle Smlouvy; Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli bezúplatně a bezodkladně plnou součinnost k uvedení do řádného stavu a odvrácení možných nepříznivých důsledků; v případě, že ze strany konečného příjemce, kterému Objednatel dodává vyrobené dříví, nebo osoby, která si u Objednatele provedení činností objednala, budou v souvislosti s vadami a nedodělků u činností prováděných Zhotovitelem dle Smlouvy uplatněny jakékoli sankce nebo jiné nepříznivé důsledky (nároky z odpovědnosti za vady, záruční odpovědnosti, odpovědnosti za škodu, odpovědnosti za prodlžení apod.) spojené se vznikem jakýchkoli nákladů pro Objednatele, zavazuje se Zhotovitel tyto náklady uhradit;
  - b) pokud budou při přejímce u konečného příjemce, kterému Objednatel dodává vyrobené dříví zjištěny výrobní vady, které jsou neodstranitelné a které mají za následek snížení ceny dříví (zejména nedodržení technologických požadavků výroby jednotlivých sortimentů, nedodržení nadměrků apod.), Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli výši finančního objemu, o který byla snížena cena dříví; a dále smluvní pokutu 1.200,- Kč za každý 1 m<sup>3</sup> dříví s vadami, a to bez ohledu na to, že došlo k předání dílčího plnění mezi Zhotovitelem a Objednatelem nebo Objednatelem a osobou, která si u Objednatele provedení činností objednala; Zhotovitel bere na vědomí, že nárok dle tohoto odstavce může být uplatněn kdykoliv v budoucnu i po skončení Smlouvy;
  - c) jelikož Zhotovitel je plně odpovědný za měření dříví a Objednatel dle něj provádí vyúčtování; pak v případě, že budou zjištěny rozdíly jak ve vlastním závodě, tak u konečných odběratelů, uplatní Objednatel sražku za nevyrobené dříví, které zaplatil, a za neposkytnutou službu. Zhotovitel je oprávněn na vlastní náklady být přítomen příjemce dříví u Objednatele nebo konečného odběratele; za každý chybějící 1 m<sup>3</sup> dříví je Objednatel oprávněn účtovat náhradu podle platných cen za prodej dříví Lesů ČR nebo jiné osoby.
6. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není dotčena povinnost smluvní strany splnit závazek zajištěný smluvní pokutou, povinnost k náhradě škody, oprávnění smluvní strany odstoupit od Smlouvy či Smlouvu vypovědět.

## XII. Vzájemná komunikace

1. Smluvní strany se vzájemně zavazují písemně si oznamovat změny údajů uvedených v záhlaví Smlouvy či změny kontaktních údajů tohoto článku a dále změny ve svých právních poměrech, které mají nebo mohou mít důsledky na plnění závazků ze Smlouvy, a to neprodleně, nejpozději však do 8 dnů od okamžiku, kdy tyto změny nastaly. **Smluvní strany jsou zejména povinny oznámit změnu bankovního spojení.**
2. Veškeré informace, oznámení, faktury, upomínky, výzvy, odstoupení, výpovědi apod. učiněné podle Smlouvy a VOP (dále také jen „Podání“) se považují za doručené druhé smluvní straně, pokud jsou prokazatelně doručeny alespoň jedním z následujících způsobů, a to:
- a) osobním doručením;
  - b) prostřednictvím kurýra;
  - c) doporučeným dopisem;
  - d) faxem se zpětným potvrzením doručení;
  - e) elektronickou poštou bez zaručeného elektronického podpisu;
  - f) prostřednictvím datové schránky;
  - g) prostřednictvím portálu Archiv;
  - h) jiným prokazatelným doručením.
3. Veškerá Podání jsou doručována řádně, pokud jsou doručována na adresy, které jsou uvedeny v záhlaví Smlouvy nebo na jiné adresy, které si smluvní strany písemně předem dohodnou, nestanoví-li Smlouva nebo VOP jinak.
4. Nastanou-li pochybnosti o datu doručení, má se za to, že Podání provedená doporučeným dopisem odeslaným na adresu sídla (popř. místa podnikání, je-li Zhotovitel podnikající fyzickou osobou) smluvní strany uvedenou ve Smlouvě se považují za doručena 3. pracovním dnem ode dne odeslání Podání prostřednictvím držitele poštovní licence bez ohledu na to, zda smluvní strana Podání převzala či nikoli. Nastanou-li pochybnosti o datu doručení Podání provedených elektronickou poštou, považují se tato za doručena následujícím pracovním dnem po dni odeslání Podání. Za doručena budou považována i Podání, která se vrátí odesílateli jako nedoručená v důsledku neoznámení nové aktuální adresy smluvní strany, již se doručuje, či pro jiné důvody na straně této smluvní strany. V případě odmítnutí převzetí se Podání bude považovat za doručené dnem, kdy bylo jeho přijetí odmítnuto.
5. Smluvní strany se zavazují, že důvěrné informace, které budou takto označeny a které jim byly nebo budou předány nebo budou sděleny v souvislosti se Smlouvou a VOP, nepoužijí v rozporu s účelem, ke kterému jim byly poskytnuty, a ani je nesdělí či jinak nezpřístupní bez souhlasu druhé smluvní strany třetím osobám, výjma Subdodavatelů Zhotovitele; za zachování mlčenlivosti Subdodavatelů odpovídá Zhotovitel. Toto ustanovení se nevztahuje na informace, které byly v době uzavření Smlouvy a VOP obecně známé, nebo se obecně známými stanou později, anebo které je třeba v nezbytném nutném rozsahu poskytnout podle zvláštních právních předpisů či pravomocných soudních rozhodnutí.

## XIII. Opční právo

1. Objednatel je oprávněn po dohodě se Zhotovitelem využít opčního práva na provádění dalších Pěstebních a Těžebních činností v případě, že ke konci plnění Smlouvy nedojde před uplynutím doby, na niž byla uzavřena podle Smlouvy, k uzavření následující nové Smlouvy se Zhotovitelem. V takovém případě se stávající Smlouva prodlužuje do doby uzavření následující Smlouvy, nejdéle však o čtvrtletí, do 31. března roku následujícího po kalendářním roce, v němž by Smlouva na dobu určitou zanikla.

## XIV. Řešení sporů

1. Případné spory mezi smluvními stranami, které mezi nimi vzniknou v souvislosti s plněním Smlouvy, budou řešeny přednostně vzájemným jednáním a dohodou.
2. Nepodaří-li se spory vyřešit smírně, sjednávají pro řešení sporů ze Smlouvy smluvní strany ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako místně příslušný soud v prvním stupni, který je obecným soudem, nebo v jehož obvodu je sídlo obecného soudu Objednatele v době uzavření Smlouvy.

## XV. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva a právní vztahy jí upravené se řídí právním řádem České republiky, zejména pak Občanským zákoníkem a Zákonem o lesích. Při výkladu Smlouvy je třeba přihlídnout i k VOP a obchodním zvyklostem zachovávaným obecně v odvětví lesního hospodářství (např. DP „Doporučená

pravidla pro měření a třídění dříví v České republice"). Smluvní strany pro účely výkladu této Smlouvy vylučují aplikaci ustanovení § 557 Občanského zákoníku (pravidlo contra profitem).

- Pro vyloučení pochybností strany výslovně potvrzují, že jsou podnikateli a Smlouvu uzavírají při svém podnikání, pročez se na Smlouvu a závazky z ní vzniklé neuplatní ustanovení § 1796 Občanského zákoníku (lichva).
- Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 1799 a § 1800 Občanského zákoníku (doložky v adhezních smlouvách) na tuto Smlouvu a závazky z ní vzniklé.
- Smlouva může být měněna, doplňována či ukončena pouze v písemné formě.
- Práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy nelze bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany převést na třetí osobu.

## ČÁST P3: PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

### A. Základní ustanovení

- Tato Část obsahuje nezbytné zásady provádění vybraných Pěstebních činností. Specifikace výkonů může být dále upřesněna nebo i změněna pověřeným pracovníkem Objednatele.
- Objednatel v ceniku 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 pověřeným pracovníkem Objednatele uvedeno jinak. Cena Objednatel dodaného chemického přípravku je součástí ceny prací a bude z této ceny odečtena. Součástí dodávek prací u všech výkonů je odstranění veškerých nádob, obalů, přepravek, zbytků chemikálií a ostatních materiálů (např. použité hřebíky) nejpozději do ukončení práce na pracovišti (v případě, že materiál dodal Objednatel, bude nespotebovaný materiál vrácen do jeho skladu).
- Jestliže při jakékoli činnosti Zhotovitele dojde k poškození kmenů stromů nebo Kořenových náběhů, musí být na náklady Zhotovitele řádně ošetřeny vhodným fungicidem do konce směny, během níž k poškození došlo. Vjezd techniky na nepevněné linky a do Porostů je možný pouze za příznivých podmínek se souhlasem technicko-hospodářského pracovníka.
- Jestliže při jakékoli činnosti Zhotovitele 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 Zhotovitele.
- Nebudou-li v Projektu, v Zadávacím listu nebo pověřeným pracovníkem Objednatele stanoveny jiné termíny pro provedení Pěstebních činností, jsou závazné tyto lhůty:
  - Obnova lesa prostokořennou sadbou:
    - jarní nejdéle do 31. 5. (resp. 30. 6. pro 7. a 8. LVS) od 1.9. do 15.11.
    - podzimní
  - Ochrana mladých lesních porostů:
    - ochrana kultur proti zvěři nejdéle do 30.11.
    - oplocování kultur nejdéle do nejpozději ke dni předání zalesněné plochy, není-li do doby výstavby oplocení ochrana proti zvěři předem dohodnuta jinak 30. 9.
    - ožínání nejdéle do 30. 9.
  - Termín aplikace chemických přípravků bude určen optimální dobou pro aplikaci (dle návodu k použití, vývoje počasí, vývoje škůdce, apod.), případně dle instrukcí technicko-hospodářského pracovníka. Způsob aplikace a množství použitého chemického přípravku (aplikační dávka/postřiková jícna) budou stanoveny v souladu s návodem k použití přípravků, podmínkami aplikace a účelem použití přípravku tak, aby bylo dosaženo maximálního požadovaného účinku a v souladu s bezpečnostními listy.
- Zhotovitel je povinen používat chemické přípravky v souladu s platným Registrem přípravků na ochranu rostlin. Při manipulaci a použití chemických látek je Zhotovitel povinen postupovat v souladu se Zákonem o rostlinolékařské péči a vyhláškou č. 327/2012 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necelových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel Porostu vyhotoví a předá příslušné evidence v souladu s platnou legislativou Objednatele. Veškeré aplikace a nakládání s přípravky bude Zhotovitelem prováděno v souladu s platným návodem k použití a bezpečnostními pokyny.
- Při veškerých činnostech je Zhotovitel 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.
- Veškeré Pěstební činnosti je Zhotovitel povinen provést po celé projektované ploše (Porost nebo část Porostu), a to v počtu MJ, pruzích, celoplošně (podle Projektu) nebo podle vyznačení v Porostu.

### B. Podrobné podmínky provádění výkonů PČ

#### I. Vyklizování ploch po těžbě

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

**11 011, 11 021, 11 031 - Úklid a pálení klestu** - snášení Těžebních zbytků do hromad a zároveň jeho pálení při provedení protipožárních opatření (viz. Příloha č. Z5 – Zásady požární ochrany).

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

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

**11 311, 11 331 - Štěpkování klestu - s rozmetáním štěpky** - štěpkování Těžebních zbytků štěpkovačem na frakci 5-15 cm a následné rozmetání štěpky tak, aby se nevytvářela 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 - Drčení klestu** - drčení Těžebních zbytků musí být vždy provedeno po celé určené ploše Porostu, ponechání nepodrcených ploch je nepřipustné. V případě terénních překážek (kamenné, prohlubně) budou Těžební zbytky Zhotovitelem vyneseny na vhodné místo a tam rozdrčeny. Drčení musí být vždy provedeno až k povrchu plochy. Ponechání nepodrcených zbytků, které omezují následné pěstební práce včetně ručního zalesňování, je nepřipustné.

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

#### II. Příprava půdy pro obnovu lesa

- Příprava půdy pro přirozenou obnovu musí být provedena tak, aby bylo umožněno vyklíčení semen mateřského porostu na projektované ploše. Mateřský porost nesmí být poškozen.
- Příprava půdy pro umělou obnovu lesa musí umožnit 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, 12 151 - Příprava půdy - ruč + mech. celoplošně** - rozhrutí 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 nežádoucích dřevin. Stávající linky (LDS) dotčené přípravou půdy musí být po ukončení prací uvedeny do původního stavu. Nesmí dojít k zasažení stávajících náletů nebo nárostů cílových dřevin.

**12 061, 12 161 - Příprava půdy - chemicky v pružích** - příprava postřikové látky dle typu buňeně 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 buňeně 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).

### III. Obnova lesa (zalesňování)

- 1) Cena dodávaného sadebního materiálu a semen není součástí ceny prací, je uvedena zvlášť v ceníku sadebního materiálu.
- 2) Sadební materiál a osivo musí být v době výsadby nebo sjeje v dobrém zdravotním stavu a musí odpovídat požadavkům na kvalitu reprodukčního materiálu podle vyhlášky č. 29/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů, a ČSN 48 2115. Nebude-li dohodnuto jinak, musí být sazenice označeny jménem výrobce a původem, tak aby nemohlo dojít k jejich záměně, tj. jeden štítek na každých 200 ks i započatých zalesňovaných sazenic na ploše, min. však 1 ks na zalesňované ploše.
- 3) Činnosti související s obnovou lesa musí být provedeny v souladu s ČSN 482116 Umělá obnova lesa a zalesňování, tj. mimo jiné i odpovídajícími technologiemi sadby, která nedeformuje kořenový systém sazenice a zajišťuje zdárný růst sazenice s ohledem na buňeně; např. jamka 35 x 35 cm v případě úporné buňeně (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.
- 4) Se sadebním materiálem bude manipulováno a před výsadbou bude uloženo tak, aby nedocházelo k vysychání kořenového systému, zapaření sadebního materiálu, nebo jeho přehřátí na přímém slunci.
- 5) Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu a nakládání se sadebním materiálem v průběhu dopravy, před výsadbou (manipulace, založení a uložení) i během výsadby. Sadební materiál bude označen názvem dodavatele a původem tak, aby materiál bylo možno kdykoliv identifikovat při přepravě, v založisti a při výsadbě.
- 6) Kořenový krček prostokořeného sadebního materiálu bude po zasažení v závislosti na době výsadby a stanovišti 2 (jaro) – 4 (léto a podzim) cm pod úrovní povrchu zeminy. Bal krytokořeného materiálu musí být překryt 2 cm zeminy.
- 7) Je-li dohodnuto ošetření sadebního materiálu jehličnatých dřevin proti klikorohu borovému před výsadbou, musí být provedeno prokazatelně a to ne dříve než týden před výsadbou. Název použitého přípravku a datum ošetření bude uvedeno v průvodních listech k sadebnímu materiálu v kolonce doplňující údaje pro Objednatele.
- 8) Zhotovitel je povinen před zahájením výsadby proškolit veškeré jiné osoby, které budou tuto činnost realizovat, o správném způsobu manipulace se sadebním materiálem a o způsobu výsadby.

**14 xxx** - dle instrukce technicko-hospodářského pracovníka.

**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 prostokořených sazenic úprava dna jamky dle tvaru kořenů (u smrku vytvoření kopečku uprostřed jamky), vložení sazenice, rozprostření kořenů do přirozené architektiky s přidáním trochu organické hmoty z okolí jamky, jejich překrytí zeminou, střední umáčknutí zeminy za účelem vytlačení vzduchu a jemné nakypření horní vrstvy zeminy (překrytí hlínou) za účelem přerušení kapilární vztlakovosti. Velikost jamek při zalesňování musí odpovídat velikosti kořenového systému zalesňovaných sazenic a výsadba nesmí způsobit jeho deformaci. Není-li v Zadávacím listu nebo dle pokynu technicko-hospodářského pracovníka určeno jinak, miní se jamka o rozměrech 25 x 25 cm prokopaná do hloubky odpovídající přirozené architektice a velikosti kořenového systému, min. však 15 cm.

**16 021, 16 221 - Sadba a podsadba - ruční + mech. - šterbinová** - zalesnění rýhovacím zalesňovacím strojem ve stanoveném sponu, nebo ručním sazečem, vyhledání místa pro zasažení sazenice ve sponu stanoveném v Zadávacím listě. Při ruční sadbě 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 přitlačí zeminu nejprve ve spodní části šterbiny a následně v horní, z první šterbiny musí být vytlačena 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).

### IV. Ošetřování mladých lesních porostů

**21 xxx** - dle instrukce technicko-hospodářského pracovníka.

### V. Oplocování mladých lesních porostů

- 1) Stavba oplocenek
  - a) Není-li Projektem či pověřeným pracovníkem Objednatele stanoveno jinak, musí být oplocenka stabilní a musí splňovat parametry příslušného modelového typu oplocenky Lesů ČR.
  - 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.
  - e) Pletivo bude přibito min. 4 hřebíky na každý sloupek. Hřebíky min. délky 65 nebo 70 mm (upřesní technicko-hospodářský pracovník), budou zahnuty v horní části nahoru, u země dolů. Spodních 10 cm pletiva bude ohnuto ven z oplocenky tak, aby kopřovalo terén, uprostřed plotového pole může být pletivo přikotveno k zemi kulem o délce min. 50 cm. Po dohodě možno nahradit přezel vrátky. Nerovnosti terénu budou předem upraveny.

**22 xxx** - dle instrukce technicko-hospodářského pracovníka.

- 2) Rozebírání a likvidace oplocenek

Jestliže jsou při likvidaci oplocení dřevěné prvky páleny, bude při této činnosti postupováno v souladu s Přílohou č. Z5 – Zásady požární ochrany. Kovové součásti budou po vyhasnutí ohniště Zhotovitelem uklizeny.

**22 211, 22 221 - Rozebírání a likvidace oplocenky drátěné** - sejmutí a svinutí drátěného pletiva, odvoz použitelného pletiva na technicko-hospodářským pracovníkem určené místo, rozebrání dřevěných dílů (sloupky, ráhna, přejezy), 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, zvěře nebo k proražení pneumatik.

- 3) Opravy oplocenek
  - a) Oprava oplocenek musí být zahájena nejpozději následující pracovní den po předání objednávky. Součástí objednávky je rozsah a způsob provedení opravy. Před vlastní opravou musí být z oplocenky Zhotovitelem 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 (sloupky + vzpěry). Výměna jednoho sloupu se při kalkulaci ceny započítává délkou jednoho pole oplocenky.

- 4) Kontrolní a srovnávací plochy

**23 011 - Kontrolní a srovnávací plochy zřizování** - zřízení dvou čtvercových ploch o straně 5m na místě určeném technicko-hospodářským pracovníkem. Kolem jedné z ploch zbudování oplocenky tvaru čtverce o straně 6 m s jedním žebříkem/brankou. Konstrukce a materiál oplocenky viz. dle instrukce technicko-hospodářského pracovníka používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů – Drátěná vysoká nebo horská 200,220/3. Každá plocha vytyčena v rozích pomocí 4 dřevěných kůlů a jedním kulem uprostřed. Minimální průměr kůlů 5 cm bez kůry, délka kůlů na oplocené ploše 0,6 – 0,7 m (min.

0,3 m musí vyčnívat nad povrch půdy), na neoplocené ploše min. 0,8 m (min. 0,5 m musí vyčnívat nad povrch půdy). Kůly zapuštěny min. 0,3 m do země, v části zapuštěné do země a 10 cm nad povrch půdy odkorněny a impregnovány vhodným přípravkem, nebo opáleny na dřevo. Neoplocená plocha stabilizována uprostřed ocelovým kolíkem průměru min. 8 mm.

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

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

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

Při projektování i realizaci je zohledněn dosavadní nezdár v kultuře, popřípadě ochraňování jedinci z přirozené obnovy a takto jsou 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 technicko-hospodářského pracovníka.

- 2) **Individuální ochrana**  
Předmětem ochrany je celý jedinec (tubusy, oplůtky, rozsochy atd.).

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

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

##### Nosné kůly:

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

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

#### **23 331 - Individuální ochrana - oplůtky**

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

##### Nosné kůly:

- o dřevěné DB, AK, tvrdé listn. - o průměru min. 5 cm bez kůry (hranol 3 x 5 cm)
- o dřevěné SM, BO, MD o průměru min. 7 cm bez kůry (hranol 5 x 5 cm)  
Kůl/hranol v části zatlučené do země opálen, nebo odkorněn a penetrován vhodným prostředkem v délce 10 cm nad půdní povrch.
- o železný prut prům. 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 vázácím drátem min. na dvou místech vzdálených min. 0,5 m od sebe. Další viz. dle instrukce technicko-hospodářského pracovníka.

- 3) **Chemická ochrana**  
Musí být ošetřen terminální výhon, pokud Projekt nestanoví jinak.

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

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

#### **VII. Ochrana mladých lesních porostů proti buňeni**

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

- 1) **Mechanická ochrana**  
**24 011, 24 021 - Ozínání ručně + mech.** - vyhledání sazenic, ožnutí buňeně v okolí sazenic na výšku strniště nejvýše do jedné třetiny výšky sazenic. Zkosená buňeň se klade kolem sazenic nebo mezi ně. Nesmí dojít k poškození sazenic. Velikost ožnuté plochy musí být taková, aby bylo vyloučeno zalehnutí sazenic okolní buňení. Ozínáním musí být odstraněny kromě travin a bylin i nežádoucí dřeviny a keře do síly 1cm v kořenovém krčku.  
**24 031 - Ozínání ručně + mechanicky - celoplošně** - viz 24 011. Po celé zadané ploše nesmí zůstat neožnutá buňeň.  
b) **24 211 - Ošlapávání kultur** - musí být provedeno úplným sešlapáním buňeně kolem sazenic do vzdálenosti nejméně na výšku buňeně. Nesmí dojít k poškození sazenic.  
c) **24 311 - Mulčování** - musí být provedeno tak, aby byla celá ploška o poloměru nejméně na výšku buňeně 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 buňeně podle návodu výrobce.

**24 411 - Chemická ochrana MLP proti buňeni - v ploškách** - aplikace na buňeň v okolí sazenice.

**24 421 - Chemická ochrana MLP proti buňeni - v pruzích** - aplikace na buňeň v okolí sazenic dle informací technicko-hospodářského pracovníka.

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

#### 3) Výsek nežádoucích dřevin

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

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

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

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

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

**25 011 - Klikoroh borový - chemické ošetření kultury** - jedná se o ošetření sazenic na ploše insekticidem, který musí obsahovat příměs barviva, není-li Zadávacím listem stanoveno jinak.

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

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

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

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

#### **IX. Prořezávky a výchova porostů**

- 1) **Prostřihávky**

**31 xxx** - dle instrukce technicko-hospodářského pracovníka.

- 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 vtrošených na stanovený cílový počet.
- Prořezávky se provádějí podle instruktaže provedené Objednatel pro jednotlivé druhy dřevin.
  - 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.
  - Arboricidy lze použít pouze v souladu s Projektem.
  - 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.

### 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

- V rámci zpřístupnění Porostů se provádí výřez dříví a hrázkování.
- Součástí zpřístupnění Porostů není rozčlenění porostních skupin linkami. Vyznačení začátku a směru linky zajistí Lesy ČR.
- Nehroubí a Hroubí ponechané v souladu s Projektem v Porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.
- 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 technicko-hospodářského pracovníka.

**32 331 - Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním** - kombinace 32 311 a 32 321

## X. Vyvětňování porostů

Vyvětňování se provádí podle vyznačení a instruktaže provedené Objednatel.

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

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

## XI. Ochrana lesa

### 1) Proti ohryzu a loupání

- 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.
- Použití plastů výrazných barev je nepřipustné.

**35 111 - Ochrana kmenů repelenty - bodováním** - kmen musí být pokryt repelentem na 50 % plochy kmene rovnoměrně po celém obvodu 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 vázacími dráty 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 instrukcí technicko-hospodářského pracovníka.

### 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 na stabilní konstrukci. Spodní hrana lapače musí být min. 1 m nad zemí.

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

**36 032 - Otrávené lapáky-výroba a instal. trojnožky** - v ceně je výroba trojnožky, včetně dopravy materiálu na požadované místo. Min. délka 1,5 m, min. průměr na čepu je 12 cm, spojení zajišťující pevnost a stabilitu. Aplikaci schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene.

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

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

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

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

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

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

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

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

## XII. Rekonstrukce porostů

**43 021, 43 022 - Rekonstrukce por. náhradních dřev. v imisních oblastech, výřez + hrázkování** - rozřezání vyznačené nebo zadané hmoty (dle instrukce technicko-hospodářského pracovníka), 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.

## XIII. Ostatní péstební činnosti

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

Ostatní činnosti jsou kalkulovány podle hodinových sazeb za:

**58 161 - Práce se zádovým postřikovačem** - veškeré práce se zádovým postřikovačem dle pokynu technicko-hospodářského pracovníka. Není zahrnuta cena chemického přípravku.

**58 411 - Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic** - výřez náletů, růstů 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 xxx** - veškeré práce dle pokynu technicko-hospodářského pracovníka.

# ČÁST T2: PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ

## I. Těžba dříví

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

- 2) Ve výchovných těžbách, clonných secích, jednotlivém výběru a rozptýlených nahodilých těžbách budou vytěženy všechny k těžbě vyznačené stromy.
- 3) Výchovné těžby v porostech do 40 let jsou prováděny v projektovaném rozsahu (ha).
- 4) Těžba jehličnatého dříví musí být prováděna tak, aby bylo zpracováno veškeré Hroubí (je nadzemní část stromu od 7 cm v průměru s kůrou, bez hmoty Pafezu; Hroubí stromu je tvořeno Hroubím kmene a Hroubím větví. Do Hroubí se pro účely Smlouvy započítává i celý objem tyčí.). Dříví nespĺňující parametry hroubí musí být zkráceno na sekce kratší než 2 m. Těžební zbytky a štěpiny opracované, tj. odvětvené, nejsou předmětem příjmu dříví, jsou-li kratší než 2 m.
- 5) Těžba listnatého dříví musí být prováděna tak, aby bylo zpracováno veškeré dříví silnější než 10 cm na slabším konci. Ostatní dříví musí být zkráceno na sekce kratší než 2 m. Těžební zbytky a štěpiny opracované, tj. odvětvené, nejsou předmětem příjmu dříví, jsou-li kratší než 2 m.
- 6) Odstraňování zavěšených stromů a uvolňování zakácených cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108), značených turistických a jiných tras, chodníků, příkopů a vodních toků je Smluvní partner povinen provádět neprodleně, nejpozději do konce pracovní směny.

## II. Příjem a evidence dříví

- 1) Příjem dříví je prováděn na Lokalitě P, případně dle specifikace v Zadávacím listu Lesů ČR nebo předem dohodnuto jinak. V průběhu těžby nelze kombinovat příjem dříví na lokalitě P a lokalitě OM vč. stanovení objemu jednotlivého měřeného stromu, pokud není v Zadávacím listu stanoveno jinak.
- 2) Pro účely příjmu dříví a jeho evidence se měří veškeré dříví vyrobené dle čl. I. bodů 4) a 5) této Části. Středová tloušťka se měří ve středu jmenovité délky. U tyčí se tloušťka měří ve vzdálenosti 1 m od silnějšího konce a délka jako nejkratší vzdálenost mezi oběma čely. Tyčemi se pro účely Smlouvy rozumí tyče dle jejich vymezení uvedeného v Doporučených pravidlech pro měření a třídění dříví v ČR.
- 3) Vytěžené dříví se měří podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR s nadměrkem 2 %. U dříví nad 8 m délky se připouští nadměrek 2,5 %.
- 4) Zjišťování objemu dříví  
Objem měřeného dříví bude stanoven vždy za užití pouze jedné metody (jednotlivě/hromadně) pro každý jednotlivý strom, tj. metody měření dříví nelze kombinovat.
  - Jednotlivě /kusově/
    - a) Objem dříví se středním průměrem nad 20 cm včetně je zjišťován:
      - u odkorněného dříví podle ČSN 480007 (Tabulky objemu kulatiny podle středové tloušťky),
      - u dříví v kůře podle ČSN 480009 (Tabulky a polynomy pro výpočet objemu kulatiny podle středové tloušťky měřené v kůře, vydané MZe po dohodě s MP k 1. 1. 1995); u dřeviny modřín se použije tabulka pro borové odddenky.
    - b) Objem dříví se středním průměrem do 19 cm je zjišťován podle předchozího bodu nebo podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m<sup>3</sup>, 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/ 90. V Porostech do 40 let včetně může být po vzájemné písemné dohodě tímto způsobem zjišťován objem veškerého dříví.
    - c) Objem tyčí se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě tabulek - „Soubor tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996). Celý takto stanovený objem se považuje za objem Hroubí.
  - Hromadně /rovnané dříví/
    - d) objem rovnaného dříví se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě prostorové míry a převodních koeficientů. Postup měření probíhá podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR platných v okamžiku těžby.
- 5) Příjem dříví
  - a) Příjem dříví pro Lesy ČR bude proveden na lokalitě P, pokud není specifikován v Zadávacím listu nebo předem dohodnutý jinak. Lokalita VM je pro účely příjmu dříví zařazena do lokality P.
  - b) Příjem dříví na OM lze použít, pokud bude zadán v Zadávacím listu nebo předem dohodnutý v případech:
    - při výrobě dříví sortimentní metodou (výřezy o jmenovité délce max. 6 m) na Lokalitě P (harvestor, JMP), hráně musí umožňovat následnou kontrolu objemu dříví na číselník. Hráně musí být začeleny a jejich výška se měří vždy z obou stran, v hráni jsou uloženy výřezy stejné jmenovité délky (vyjma hrání těžebních zbytků - zužitkovatelného hroubí).
  - c) Do doby akceptace Číselníku Lesy ČR je další manipulace s dřívím a jeho odvoz nepřipustná. Okraje hrání musí být vždy denně po ukončení prací označeny značkovacími barvami. V Zadávacím listu bude v takovém případě uvedeno: „Příjem OM – v hráních“.
- 6) Proudová metoda
  - a) Ve výjimečných případech, kdy je z provozních důvodů nežádoucí nebo nemožné ponechání těžného dříví do akceptace Číselníku na Lokalitě P, popř. OM – z důvodu nutnosti ochrany existující přirozené obnovy, stanovištních podmínek, ochrany lesa a bezpečnosti práce je umožněno na základě žádosti Objednatele u Lesů ČR a po předchozím písemném souhlasu lesního správce s prováděním těžby dříví proudovou metodou výroby.
  - b) Proudovou metodou se rozumí těžba, odvětvení a případná částečná manipulace na Lokalitě P a následně přiblížení dříví na Lokalitu OM; zde je proveden příjem:
    - Kusové tzn. změřen každý kus, adjustován a zapsán do Číselníku dle čl. II. bod 4) písm. a), b) této Části.
    - Hromadně v hráních. Objem hrání bude stanoven dle čl. II. bod 4 písm. d) této Části za předpokladu splnění podmínek pro příjem v hráních na OM dle čl. II. bodu 5) písm. b) této Části. Po ukončení směny nesmí zůstat na Lokalitě OM neadjustované kusy, hráně. V Zadávacím listu bude uvedeno: „Příjem dříví proudová metoda“.
- 7) Příjem dříví dle výstupu měřicího systému harvestoru u harvestorových technologií.
  - a) Použití výstupu měřicího systému harvestoru není přípustné u těch typů strojů, kde je z technického hlediska umožněna práce stroje bez zapnutého měřicího systému nebo jiná, na výstupu nezachycená, manipulace s údaji.
  - b) Použití výstupu měřicího systému harvestoru je dále podmíněno předáním dat z měřicího zařízení harvestoru Objednateli a provedením kontrolního měření Objednatelem, tj. porovnáním výstupu harvestoru s provedeným ručním měřením vždy při zahájení prací na daném revíru.
  - c) Kontrolní měření se provádí proměřením délek, průměrů a objemu u nejméně 7 těžných stromů a zároveň minimálně 5 m<sup>3</sup>. Do průměrné hmotnosti v porostu 0,20 m<sup>3</sup> dle předaných projektů Těžebních činností nebo Zadávacích listů bude kalibrováno nejméně 100 ks.
  - d) Dále provádí Lesy ČR nebo Objednatel namátkové kontrolní měření v nepravidelných intervalech stejným způsobem jako měření při zahájení prací na revíru. Namátkové měření musí být u každého harvestoru provedeno přibližně na každých 1000 m<sup>3</sup> mýtní těžby, 600 m<sup>3</sup> předmýtní těžby nad 40 let a 200 m<sup>3</sup> předmýtní těžby do 40 let. Do kontrolního měření nesmí být zahrnovány jakékoliv extrémní stromy, které nemají v Porostu významnější zastoupení a zkrasily by výsledek kalibrace (např. okrajové stromy se silnou kůrou). Měření je prováděno s přesností na 0,01 m<sup>3</sup> dle ČSN 480009. U rozměrů, které nejsou podchyceny touto normou, budou použity objemy stanovené předem vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.
  - e) Zhotovitel tímto není zbaven povinnosti provádět kalibraci měřicího zařízení harvestoru dle postupu daného výrobcem.
  - f) Jestliže není výsledek srovnávacího měření v souladu s měřením harvestoru (přípustná tolerance  $\pm 2\%$ , přičemž je nepřipustný pravidelný jednosměrný rozdíl), provádí se příjem dřeva dále délek nebo měřením v hráních, případně měřením čepových tloušťek, nebo výjimečně jiným, písemně dohodnutým způsobem. Měření harvestoru nebude považováno za směrodatné od posledního kontrolního měření, které bylo provedeno s přípustnou tolerancí. Pokud bylo v takovém případě dříví již vyexpedováno, případně není možné provést jeho přeměření, je objem dříví zpracovaný v období mezi oběma kontrolními měřeními procenticky snížen nebo zvýšen o zjištěný rozdíl.
- 8) Adjustace dříví
  - a) Čelo každého kusu měřeného jednotlivě musí být označeno délkou v m a průměrem v cm lesnickou křídou nebo číselovačkou.
  - b) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 4) písm. a) tohoto článku, musí být zřetelně označeno pořadovým číslem kusu vyraženým číselovačkou. V případě standardního příjmu dříví na lokalitě P lze označit pořadovým číslem pouze odddenkový výřez za podmínky zachování vizuální celistvosti kmene do kontroly revírníkem. Případně po dohodě s Lesy ČR lze označit toto dříví štítkem zhotoveným z materiálu, který si ponechá nezměněné vlastnosti v rozmezí teplot od -30 oC do +80 oC.
    - Použití shodných pořadových čísel vyražených číselovačkou v průběhu jednoho roku na jednom revíru Lesů ČR není přípustné. Stejně tak není přípustná shoda pořadových čísel v roce u dříví gravitujícího ke stejné cestě z různých revírů.
    - Použití shodných pořadových čísel výřezů v průběhu jednoho roku není přípustné
  - c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 4) písm. b) tohoto článku, musí být zřetelně označeno hmotovým číslem číselovačkou. Za hmotové číslo se považuje buďto objem v desetínách podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996), resp.

podle "Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m<sup>3</sup>" 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90, nebo objem v setinách podle tabulek dle bodu 4) písm. a) tohoto článku.

- d) U tyčí musí být čelo každého kusu označeno lesnickou křídou nebo číselovačkou příslušnou třídou podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996).
- e) Hráně rovnaného dříví musí být označeny pořadovým číslem, zřetelně vyraženým číselovačkou na čele jednoho povytaženého kusu nebo označeny barvou. Číslo hráně musí zajistit jednoznačnou identifikaci hráně v Číselníku (např. jedinečným pořadovým číslem), které se nesmí v rámci revíru a kalendářního roku opakovat. Příjem v hráních se provádí podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR. Na hráni musí být označeny sekce a naměřené výšky jednotlivých sekcí v cm.
- 9) Průměrná hmotnost
- a) Průměrnou hmotností se rozumí podíl evidovaného objemu Hroubí a oddenkových kusů za dřevinu ze sumáře Číselníku bez rozlišení CK matematicky zaokrouhlený na dvě desetinná místa, pokud není stanoveno dohodou smluvních stran jinak.
- b) Průměrná hmotnost dříví těžebního harvestory se stanoví předem písemnou dohodou odsouhlasenou KŘ Lesů ČR a Objednatelem některým z těchto způsobů:
- odvozením z počtu kmenů vyznačených k těžbě v Porostech předávaných Projektem (počítadlo, svérkovací manuál,...),
  - odvozením z porovnání celkového množství těžební hmoty a z počtu těžebních kmenů v Porostu zjištěných na základě počtu těžebních kmenů na zkusné ploše; v Porostech do 40 let minimálně 1 zkusná plocha o výměře 0,01 ha na 1 ha, v Porostech přes 40 let minimálně 1 zkusná plocha 0,02 ha na 1 ha,
  - metodou označování oddenkových kusů při těžbě harvestorem barvou (nástřík káčecí hlavici apod.) a jejich evidencí v Číselníku,
  - metodou zjištění počtu vytěžených stromů spočítáním Pařezů,
  - využitím Průměrné hmotnosti z LHP se zohledněním přírůstu,
  - jinou metodou, přičemž použití metody musí být podloženo srovnávacím měřením.

### III. Číselník

- 1) Číselník je vyhotovován Objednatelem v souladu s podklady pro vyhotovování Číselníku předávanými Zhotovitelem pro každou těžbou porostní skupinu zvlášť a obsahuje tyto údaje:
- a) Označení Objednatele, příp. Zhotovitele, označení lesní správy Lesů ČR, revíru, porostní skupiny, nebo jinak označené lokality, zařazení do druhu těžeb dle zadání v Projektu nebo Zadávacím listu a objem.
- b) U dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. odst. 1) písm. b) této Části, se uvedou oddenkové kusy, pořadové číslo, dřevina, délka, průměr, objem a cenikový kód.
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. odst. 1) písm. c) této Části, bude evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů, uvedením objemu a zařazením do cenikových kódů. Pokud je přijímáno dříví hmotovým číslem v setinách, musí být Číselník zpracován pomocí datového záznamníku.
- d) Dříví charakteru tyčí, jehož objem je zjišťován podle čl. II. odst. 1) písm. d) této Části, je měřeno a evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných třídách s uvedením objemu a zařazením do cenikových kódů.
- e) Rovnané dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. odst. 1) písm. e) této Části, je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hráně s uvedením objemu a zařazením do cenikových kódů. Číselník musí obsahovat veškeré naměřené rozměry jednotlivých hráně (délka, šířka, výšky jednotlivých sekcí).
- 2) Číselník se vyhotovuje jako písemný záznam s jedinečným evidenčním číslem, které se v rámci kalendářního roku a revíru nesmí opakovat, případně ve dvou vyhotoveních, z nichž originál obdrží Lesy ČR a kopii Objednatel, příp. na vyžádání Zhotovitel.
- 3) Každý Číselník včetně jeho sumáře u obou vyhotovení musí být opatřen datem a čitelným podpisem osoby oprávněné jednat za Objednatele.
- 4) Číselník může být vyhotoven ručně na předepsaném tiskopisu nebo jako výstup ze záznamníku dat, PC či jinak s tím, že splňuje veškeré náležitosti uvedené v předchozích odstavcích tohoto článku a součástí software pro zjišťování objemu jsou normy a tabulky uvedené v čl. II. bodu 4) této Části.
- 5) Za každou porostní skupinu se vyhotovuje vždy za příslušný měsíc sumář Číselníku, který obsahuje v členění podle dřevin a podle cenikových kódů sumu evidovaného objemu dříví, počet oddenkových kusů (pokud jsou nutné pro stanovení hmotnosti) a průměrnou hmotnost za dřevinu. Sumář dále obsahuje kontrolní součty včetně uvedení celkového množství evidovaného dříví v porostní skupině. Časově oddělené těžby v jednom Porostu a měsíci, kdy zadání další těžby bylo po odevzdání a odsouhlasení Číselníků a ukončení Těžební činnosti Zhotovitelem, se vykazují samostatně, na základě samostatných sumářů Číselníků.

### IV. Soustředování dříví

- 1) Z těžebních Porostů musí být soustředěno veškeré dříví určené do příjmu dříví.
- 2) Soustředování musí být provedeno způsobem, který maximálně omezí vznik erozních rýh pojezdem soustředovacího prostředku a vlečením kmenů, poškození nárůstu cílových dřevin na ploše s přirozeným zmlazením, a poškození stojících stromů.
- 3) Na stojící živé stromy nesmí být bez patřičného podložení uvazováno lano, kladky apod., strom nesmí být jako kladka použit. Stromy poškozené soustředováním - odřený kmen (báze kmene) - musí být ošetřeny vhodným fungicidem v termínech stanovených Smlouvou.
- 4) **Potřebními úpravami** se rozumí asanace porostní plochy, skládek, lesních cest, lesních stezek a pěšin (ČSN 736108), vodotečí a meliorační sítě, oplocenek a jiných zařízení poškozených těžbou a transportem dříví musí být započata neprodleně po provedení Těžební činnosti v příslušném Porostu a dokončena nejpozději do 30 dnů po ukončení těžebních prací. **Lhůta** 30 dnů neplatí v případě časového prolínání realizace těžby se zadáním další těžby, jejíž přibližování bude prováděno po stejné trase zásahu. A dále tato lhůta neplatí pro zajištění bezpečné průjezdnosti lesních cest 1. - 3. třídy (ČSN 736108), značených turistických a jiných tras, chodníků, a zajištění průtočnosti vodotečí a meliorační sítě, které musí být provedeny vždy do konce pracovní směny. V oblastech označených v Zadávacím listu jako ohrožené vodní erozí musí být asanace erozních rýh provedena do konce směny následující po směně, při které erozní rýha vznikla. Při poškození oplocenky musí být do konce pracovní směny, při níž k poškození došlo, provedena provizorní oprava, zabraňující vstupu zvíře do oplocenky. Poškození oplocenky bude ihned oznámeno Objednatelem. Definitivní oprava oplocenky bude provedena současně s ukončením těžebních prací ohrožujících pádem stromu oplocenku. V rámci asanace budou uvedeny veškeré vývraty do stabilní polohy ve všech Porostech, kde to je s použitím těžební technologií možné. Za stabilní polohu vývratu pro tyto účely lze považovat vrácení kořenového koláče do původní polohy nebo jeho překlopení na Pařez tak, aby nemohlo dojít k samovolnému uvolnění
- 5) Předpokládá se, že přibližovací a dopravní síť je v dobrém stavu, odpovídajícím běžnému opotřebením. Sezná-li Zhotovitel nebo Objednatel před započítáním činností, že stav některé z cest je zhoršený, zachytí se výchozí stav v Zadávacím listu, včetně dohody o časovém harmonogramu provádění činností a vzájemného podílu na nápravě a úhradě případných škod.
- 6) Neení-li písemnou dohodou smluvních stran stanoveno jinak, je nepřipustné na Lokalitě OM v průběhu těžby a přibližování dříví skládkovat dříví pocházející z jiných Porostů, než pro které je konkrétní Lokalita OM určena.

### V. Odvoz dříví

- 1) Klasifikace LDS:

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

Jihozápadní dřevařská a.s

Ing. Roman Milota – předseda představenstva a.s.