

PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ

I. Těžba dříví

- 1) Stromy označující hranici úmyslných sečí a označené stěny plošných kalamitních těžeb nesmí být těženy.
- 2) Ve výchovných těžbách, clonných secích, jednotlivém výběru a rozptýlených nahodilých těžbách smějí být těženy pouze vyznačené stromy, souše a vývraty. V těchto těžbách se však všechny vyznačené stromy musí vytěžit.
- 3) Těžba musí být prováděna tak, aby bylo zpracováno veškeré hroubí. Ostatní dříví musí být zkráceno na díly kratší než 2 m. Pro účely příjmu dříví a jeho evidence se dříví měří od průměru 7 cm s výjimkou tyčí. Střední průměr se měří ve středu vzdálenosti mezi dolním čelem kmene a místem, kde dříví dosahuje průměru 7 cm.
- 4) Zpracování dříví v porostech do 40 let je prováděno v projektovaném rozsahu.
- 5) Odstraňování zavěšených stromů a uvolňování zakácených cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108), značených turistických tras, chodníků, příkopů a vodních toků musí být prováděno neprodleně, nejpozději do konce pracovní směny.

II. Příjem a evidence dříví

Smluvní partner provádí zjišťování objemu dříví, jeho adjustaci a evidenci v číselníku.

- 1) Zjišťování objemu dříví
 - a) Vytěžené dříví se měří podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR.
 - b) Objem dlouhého dříví se středním průměrem nad 20 cm včetně je zjišťován:
 - u odkorněného dříví podle ČSN 480007 (Tabulky objemu kulatiny podle středové tloušťky),
 - u dříví v kůře podle ČSN 480009 (Tabulky a polynomy pro výpočet objemu kulatiny podle středové tloušťky měřené v kůře, vydané MZe po dohodě s MP k 1.1.1995),
 - u dříví po dohodě měřeného na čepu podle ČSN 480008 (Tabulky objemu výřezů podle čepové tloušťky, měřeno bez kůry).
 - c) Objem dlouhého dříví se středním průměrem do 19 cm je zjišťován podle předchozího bodu nebo podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v $0,1 \text{ m}^3$, 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90.

V porostech do 40 let včetně může být po vzájemné písemné dohodě obdobným způsobem zjišťován objem veškerého dříví.
 - d) Objem tyček a tyčí se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě tabulek - „Soubor tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996).
 - e) Objem rovnaného dříví se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě prostorové míry a převodních koeficientů uvedených v Doporučených pravidlech pro měření a třídění dříví v ČR platných v okamžiku těžby. V případě, že v Doporučených pravidlech pro měření a třídění dříví v ČR bude stanoveno rozpětí, bude konkrétní převodní koeficient stanoven předem dohodou. Pokud se smluvní strany na stanovení převodního koeficientu nedohodnou, postupuje se přiměřeně podle písmene b) a c) tohoto odstavce.

- f) Příjem dříví pro Město Ústěk bude proveden podle sortimentů vyrobených v členění dle Zadávacího listu.
- g) Uložení dříví v hraních musí umožnit Městu Ústěk kontrolu objemu hmoty na předložený číselník, do doby potvrzení číselníku Městem Ústěk je další manipulace s hmotou a její odvoz nepřipustný. Mísení dříví v hraních tak, že není umožněna Městu Ústěk kontrola objemu vyrobené a prodávané hmoty, je nepřipustné.

2) Adjustace dříví

- a) Čelo každého kusu musí být označeno délkou v m a průměrem v cm lesnickou křídou nebo číselníčkem.
- b) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle odst. 1) písm. b) tohoto článku musí být označeno pořadovým číslem kusu vyraženým číselníčkem případně po dohodě s Městem Ústěk štítkem zhotoveným z materiálu, který si ponechá nezměněné vlastnosti v rozmezí teplot od -30°C do $+80^{\circ}\text{C}$.
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle odst. 1) písm. c) tohoto článku musí být označeno hmotovým číslem číselníčkem. Za hmotové číslo se považuje buďto objem v desetínách podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle "Tabulek pro krychlení sur. dříví v $0,1\text{ m}^3$ " 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90, nebo objem v setínách podle tabulek dle odst. 1) písm. b) tohoto článku.
- d) U tyčí a tyček musí být čelo každého kusu označeno lesnickou křídou nebo číselníčkem příslušnou třídou podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996).
- e) Hraně rovnatého dříví musí být označeny pořadovým číslem, vyraženým číselníčkem na čele jednoho povytaženého kusu nebo označeny barvou. Příjem v hraních podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR. Na hrani musí být označeny sekce a výšky jednotlivých sekcí.

3) Příjem dříví prováděn zásadně na lokalitě OM.

Průměrná hmotnatost dříví těžného harvestory se stanovuje některým z těchto způsobů: O zvoleném způsobu měření musí být sepsán zápis jako vzájemná dohoda, který musí být schválen KI.

- odvozením z počtu kmenů vyznačených k těžbě v porostech předávaných projektem (počítadlo, svěřovací manuál,...),
- odvozením z porovnání celkového množství těžné hmoty a z počtu těžných kmenů v porostu zjištěných na základě počtu těžných kmenů na zkusné ploše; v porostech do 40 let minimálně 1 zkusná plocha o výměře 0,01 ha na 1 ha, v porostech přes 40 let minimálně 1 zkusná plocha 0,02 ha na 1 ha,
- metodou označování oddenkových kusů při těžbě harvestorem barvou (nástřík kácecí hlavici apod.) a jejich evidencí v číselníku,
- metodou zjištění počtu vytěžených stromů spočítáním pařezů,
- využitím průměrné hmotnatosti z LHP,
- jinou metodou, přičemž použití metody musí být podloženo srovnávacím měřením.

Příjem dříví vyráběného harvestory

- 1.) Příjem dříví v hraních podle aktuálního znění Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR, platných vždy v konkrétním okamžiku příjmu dříví a příslušných přepočtových koeficientů.
- 2.) Příjem dříví podle čepových tloušťek – ČSN 480 008
- 3.) Ostatní příjem – zásadně po vzájemné dohodě mezi Městem Ústěk a Smluvním partnerem, při dodržení následujících zásad:

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

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

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 měřením čepových tlouštěk a délek nebo měřením v hráních, nebo vyjímečně jiným, písemně dohodnutým způsobem. Měření harvestoru nebude považováno za směrodatné od posledního kontrolního měření, které bylo provedeno s přípustnou tolerancí. Pokud bylo v takovém případě dříví již vyexpedováno, případně není možné provést jeho přeměření, je objem dříví zpracovaný v období mezi oběma kontrolními měřeními procenticky snížen nebo zvýšen o zjištěný rozdíl.

Použití výstupu měřicího systému harvestoru není přípustné u těch typů strojů, kde je z technického hlediska umožněna práce stroje bez zapnutého měřicího systému.

Se zadávacím listem pro těžební činnost musí být seznámeni všichni operátoři, kteří budou v konkrétním porostu provádět těžební činnost a tuto skutečnost stvrdí svým podpisem.

V případě, že dojde k provedení prací v rozporu se zadávacím listem (např. špatné nadměrky), je smluvní partner povinen uhradit Městu Úštěk vzniklou škodu.

III. Číselník

- 1) Číselník je vyhotovován Smluvním partnerem pro každou těžnou porostní skupinu zvlášť a obsahuje tyto údaje:
 - a) Označení Smluvního partnera, označení Město Úštěk, revíru, porostní skupiny, počet vytěžených stromů (oddenkové kusy) a průměrnou hmotnost podle dřevin, matematicky zaokrouhlenou na dvě desetinná místa a výčet a objem vyrobených sortimentů.
 - b) U dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. odst. 1) písm. b) této části Přílohy, se uvedou oddenkové kusy, pořadové číslo, dřevina, délka, průměr, objem a ceníkový kód.
 - c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. odst. 1) písm. c) této části Přílohy, bude evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů, uvedením objemu a zatříděním do ceníkových kódů.
Pokud je přijímáno dříví hmotovým číslem v setinách, musí být číselník zpracován pomocí datového záznamníku.
 - d) Dříví charakteru tyčí a tyček, jehož objem je zjišťován podle čl. II. odst. 1) písm. d) této části Přílohy, je měřeno a evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných třídách s uvedením objemu a zatříděním do ceníkových kódů.
 - e) Rovnané dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. odst. 1) písm. e) této části Přílohy, je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hrání s uvedením objemu a zatříděním do ceníkových kódů.

- 2) Číselník se vždy vyhotovuje jako písemný záznam ve dvou vyhotoveních, z nichž originál obdrží Město Úštěk a kopii Smluvní partner.
- 3) Každý list číselníku u obou vyhotovení musí být opatřen datem a podpisy Smluvního partnera a Město Úštěk, kterými se potvrzuje správnost uváděných údajů.
- 4) Číselník může být vyhotoven ručně na předepsaném tiskopisu nebo jako výstup ze záznamníku dat, PC či jinak s tím, že splňuje veškeré náležitosti uvedené v předchozích odstavcích tohoto článku a součástí software pro zjišťování objemu jsou normy a tabulky uvedené v čl. II. odst. 1 této části.

IV. Soustředování dříví

- 1) Z těžných porostů musí být soustředěno veškeré dříví nad 7 cm na slabém konci kmene včetně tyčí a tyček.
- 2) Soustředování musí být provedeno způsobem, který maximálně omezí vznik erozních rýh pojezdem soustředovacího prostředku a vlečením kmenů, poškození nárostu cílových dřevin na ploše s přirozeným zmlazením, a poškození stojících stromů.
- 3) Na stojící živé stromy nesmí být bez patřičného podložení uvazováno lano, kladky apod., strom nesmí být jako kladka použit. Stromy poškozené soustředováním - odřený kmen (báze kmene) - musí být ošetřeny vhodným fungicidem v termínech stanovených Smlouvou.
- 4) Asanace porostní plochy, skládek, lesních cest, lesních stezek a pěšin (ČSN 736108), vodotečí a meliorační sítě, oplocenek a jiných poškozených zařízení těžbou a transportem dříví musí být započata neprodleně po provedení těžebních činností v příslušném porostu a dokončena nejpozději do konce následujícího měsíce. 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 však musí být do konce pracovní směny, při níž k poškození došlo, provedena provizorní oprava, zabraňující vstupu zvěře do oplocenky. Poškození oplocenky bude ihned oznámeno odbornému lesnímu hospodáři Města Úštěk. Definitivní oprava oplocenky bude provedena současně s ukončením těžebních prací ohrožujících pádem stromu oplocenku. Průjezdnost lesních cest 1. - 3. třídy (ČSN 736108), značených turistických tras, chodníků, a průtočnost vodotečí a meliorační sítě musí být zajištěna do konce pracovní směny. V rámci asanace budou uvedeny veškeré vývraty do stabilní polohy ve všech porostech, kde to je s použitou těžební technologií možné. Za stabilní polohu vývratu pro ty to účely lze považovat vrácení kořenového koláče do původní polohy nebo jeho překlopení na pařez.
- 5) Předpokládá se, že přibližovací a dopravní síť je v dobrém stavu, odpovídajícím běžnému opotřebení. Sezná-li Smluvní partner před započítáním činností, že stav některé z cest je zhoršený, vyzve Město Úštěk k sepsání zápisu zachycujícímu výchozí stav, včetně dohody o časovém harmonogramu provádění činností a vzájemného podílu na nápravě a úhradě případných škod. K sepsání tohoto zápisu mohou vyzvat i Město Úštěk. Druhá Smluvní strana se zavazuje akceptovat výzvu do tří pracovních dnů od jejího obdržení.

Vdne

.....
za Smluvního partnera