

DÍLČÍ SMLOUVA O DÍLO č. 1/17/2018

k Rámcové dohodě na těžbu, manipulaci a přibližování dřeva harvestorovým uzlem

Smluvní strany

Lesy České republiky, s.p.,
se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u KS Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540,
IČO: 421 96 451
DIČ: CZ42196451
zastoupený [REDAKCE] na základě Směrnice 19/2015 Podpisový řád,,
bankovní spojení: [REDAKCE]

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné

a

název/jméno a příjmení: **Hanko CZ s.r.o.**
se sídlem/místem podnikání: Solná Lhota 3, 385 01 Vimperk
IČO: 28125487
DIČ: CZ28125487
zapsán(a) v Obchodním rejstříku vedeném: KS České Budějovice, oddíl C, vložka 18719
zastoupená(ý) [REDAKCE]
bankovní spojení: [REDAKCE]

(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě uzavřené Rámcové dohody v souladu s ust. § 135 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o ZVZ**“) a podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto

Dílčí smlouvu

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Tato Dílčí smlouva je uzavírána v souladu s odst. 3.2 Rámcové dohody na provádění těžby, manipulaci a přibližování dřeva harvestorovým uzlem ze dne 3. 8. 2017 (dále jen „**Rámcová dohoda**“), na základě postupu s obnovením soutěže mezi účastníky Rámcové dohody (§ 135 Zákona o ZVZ), tj. v tzv. minitendrech (dále jen „**minitendr**“), a to na základě výsledků minitendru realizovaného dle výzvy k podání

nabídek ze dne 19.3.2018, název veřejné zakázky v minitendru **Těžba, manipulace a přibližování dřeva harvestorovým uzlem – LZ Židlochovice, polesí Valtice, HU**. Práva a povinnosti smluvních stran (zejm. dodací podmínky, platební podmínky, odpovědnost za vady, jiné podmínky plnění aj.) se v rozsahu neupraveném touto Dílčí smlouvou řídí Rámcovou dohodou.

- 1.2. K podání nabídky v minitendru byli vyzváni všichni účastníci Rámcové dohody.
- 1.3. Zhotovitel se touto Dílčí smlouvou zavazuje provést (popř. zabezpečit veškeré práce) na vlastní náklady a na své nebezpečí pro Objednatele dílo specifikované v článku 2. této Dílčí smlouvy. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit Zhotoviteli za jeho provedení cenu sjednanou touto Dílčí smlouvou.

2. Předmět plnění

- 2.1. Dílem dle této Dílčí smlouvy se rozumí provedení těžby, manipulace a přiblížení dřeva harvestorovým uzlem, konkrétně těžba dřeva včetně druhování a manipulace harvestorem, vyvezení vytěženého dřeva na odvozní místo vyvázeckou soupravou, roztřídění dle vyrobených sortimentů, rozřezání neužitkové hmoty vztahující se k těžené dřevní hmotě, ukládání klestu na přibližovací linky za účelem ochrany půdního povrchu, ukládání klestu na hromady nebo řady v soustředěných mytních úmyslných těžbách.

2.2. Předpokládané množství zpracovaného dřeva v m³

Řádek	Porost	Průměrná přibližovací vzdálenost P-OM	Průměrná přibližovací vzdálenost P-VM *	Dřevina	Předpokládaná průměrná hmotnost pro těžbu	Max. počet sortimentů	Předpokládané množství (m3)	Pozn.
1	724 C 07	300		BO	0,45	2	300	
2	726 A 07	200		BO	0,49	2	300	
3	726 D 07	400		BO	0,48	2	400	
4	713 D 07b	350		BO	0,43	2	900	
5	713 D 07a	350		BO	0,55	2	200	
6	716 C 07	600		BO	0,47	2	400	
7	717 D 10	700		BO	0,81	2	400	
8	716 D 08	450		BO	0,62	2	200	
Celkové předpokládané množství dříví							3100	

- 2.3. Smluvní strany shodně konstatují, že CPM je pouze předpokládaným/orientačním údajem, přičemž množství dříví Zhotovitelem skutečně zpracovaného na základě této Dílčí smlouvy se může od CPM lišit (směrem nahoru i dolů). CPM však může být navýšeno max. o 20 %. Zhotovitel se zavazuje zpracovat celé skutečné množství dříví (tj. i množství vyšší než CPM), a to za jednotkovou cenu (JC) uvedenou v bodě 4.1 této Dílčí smlouvy.

3. Místo a termín plnění

- 3.1. Místo plnění: Lesní závod Židlochovice, polesí Valtice.
- 3.2. Termín zahájení provádění díla (prací): **20.4.2018**
Termín dokončení díla: **10.6.2018**

- 3.3. Časové rozložení plnění: rovnoměrně měsíční podíl m^3 z CPM po celé období trvání této Dílčí smlouvy.
- 3.4. Dílo je provedeno, je-li provedeno v souladu s ujednáními dle této Dílčí smlouvy (a v souladu s podmínkami Rámcové dohody) a nevykazuje-li vady. Objednatel není povinen převzít dílo vady vykazující.
- 3.5. O předání a převzetí díla bude pořízen písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

4. Cena

- 4.1. Smluvní strany sjednávají za řádné a včasné provedení díla následující cenu:

JC = jednotková cena za 1 m^3 zpracovaného/přibližného dřeva, jednotná (konstantní) pro celý objem plnění realizovaný na základě této Dílčí smlouvy obsahující veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Dílčí smlouvy	Kč bez DPH/m^3	350,--
--	------------------------------------	---------------

- 4.2. Zhotoviteli bude placena cena za skutečně poskytnuté plnění stanovená jako součin m^3 zpracovaného/ přibližného dřeva a **JC** dle odstavce 4.1. této Dílčí smlouvy.
- 4.3. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na řádné provedení díla a poskytnutí veškerých plnění dle této Dílčí smlouvy.

5. Platební podmínky

- 5.1. Podmínky měsíční fakturace za zpracované dřevo ve smyslu odstavce 4.5. Rámcové dohody: Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu 1x měsíčně, a to na základě předávacího protokolu potvrzeného Objednatelem, který bude k faktuře přiložen. Náležitosti předávacího protokolu stanoví článek 8. této Dílčí smlouvy. V případě převzetí prací na více pracovištích v rámci jednoho měsíce se provádí fakturace za všechna pracoviště zároveň dle jednotlivých lesnických úseků.
- 5.2. Zhotovitel je povinen fakturovat cenu za provedenou část díla (dílčí plnění podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) vždy za období kalendářního měsíce. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje poslední den příslušného kalendářního měsíce. Zhotovitel vystaví daňový doklad (fakturu) do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a neprodleně jej doručí Objednateli.
- 5.3. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Objednatele.
- 5.4. Bude-li Zhotovitel ke dni zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106a zákona o DPH, je kupující oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. Zhotovitel obdrží pouze cenu za dílo bez DPH.

6. Podmínky provádění díla, práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje použít k plnění předmětu této Dílčí smlouvy výhradně mechanismy s technickými parametry, které uvedl v Nabídkovém listu nabídky podané v minutendru, na základě jehož výsledků byla uzavřena tato Dílčí smlouva, respektive po dohodě s Objednatelem i jinými mechanismy, které splňují požadavky stanovené níže:

Typ harvestorového uzlu	Maximální šířka harvestoru, vyvážecí soupravy (mm)	Maximální úřez hlavice (cm)	Nosnost vyvážecí soupravy (kg)
Harvestorový uzel II	≤ 2.600	≥ 46 a zároveň ≤ 50	≤ 9.000

- 6.2. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele prokázat předložením relevantních dokladů, případně provedením vážení a měření, že mechanismy užívané k plnění předmětu této Dílčí smlouvy splňují požadavky stanovené Objednatelem dle předcházejícího odstavce tohoto článku. V případě, že Zhotovitel splnění příslušných omezení v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem neprokáže, má se za to, že mechanismy užívané Zhotovitelem k plnění předmětu této Dílčí smlouvy stanovené požadavky nesplňují a Objednatel je oprávněn postupovat v souladu s odstavcem 7.1. a 9.4. této Dílčí smlouvy.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje provést manipulaci dříví podle „sortimentace“, tj. dle specifikace technických požadavků Objednatele na výrobu sortimentů dříví. Sortimentaci předá Objednatel Zhotoviteli před zahájením prací při předání pracoviště.
- 6.4. Objednatel seznámí Zhotovitele s fytogeografickými a biogeografickými údaji v chráněných a zvláště chráněných územích vyskytujících se v místě práce a pohybem externích subjektů (dle norem ISO).
- 6.5. Objednatel je oprávněn provádět přezkoumání havarijní připravenosti Zhotovitele (dle norem ISO).
- 6.6. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběh provádění díla (prací) Zhotovitelem, řídit jejich postup a upřesňovat sortimentaci, je oprávněn v případě sporu nebo mimořádných okolností probíhající práce zastavit, popř. přerušit.
- 6.7. Zhotovitel je oprávněn používat pro účely plnění předmětu této Dílčí smlouvy bezplatně LDS, která je v majetku Objednatele; při tomto užívání je však povinen postupovat s péčí řádného hospodáře tak, aby došlo pouze k přiměřenému opotřebování LDS. **V případě poškození LDS, vzniklého v souvislosti s plněním předmětu této Dílčí smlouvy, má Objednatel právo požadovat náhradu vzniklé škody.**
- 6.8. Zhotovitel se zavazuje:
- udržovat bezvadný technický stav použitých mechanismů tak, aby nedocházelo k únikům oleje či provozních kapalin zapříčiněných jejich nevhodným technickým stavem,
 - používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky a dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně,

- c) disponovat oprávněními vyžadovanými v souvislosti s provozem a použitím mechanismů,
 - d) neohrožovat provoz na silničních komunikacích, železničních tratích a elektrickém vedení,
 - e) v případě poškození kmenů a kořenových náběhů provést na své náklady ošetření poškozených míst, nejpozději do konce pracovní směny, při níž došlo k poškození, a to prostředkem zabráňujícím napadení dřevokaznými houbami,
 - f) v případě poškození oplocenek/y provést na své náklady opravu oplocenek/y do konce pracovní směny, při níž došlo k poškození,
 - g) **nasazovat těžební a vyvážecí soupravy tak, aby v průběhu prací nevznikaly na lokalitě P zásoby vyšší než 300 m³ na jeden pracovní uzel.** Pokud k překročení výše uvedené zásoby dojde, vyhrazuje si Objednatel právo zastavit práce mechanismu do doby, než budou zásoby dřevní hmoty sníženy na výše uvedené množství,
 - h) zajistit zpracování havarijní připravenosti personálu, havarijních postupů, pomůcek a strojů pracujících na pracovištích Objednatele (dle norem ISO).
- 6.9. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat následující podmínky:
- a) Ve výchovných těžbách, clonných sečích, jednotlivém výběru a rozptýlených nahodilých těžbách s výjimkou souší, smějí být těženy pouze vyznačené stromy. V těchto těžbách se však všechny vyznačené stromy musí vytěžit.
 - b) 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 do průměru 7cm. Střední průměr se měří ve středu vzdálenosti mezi dolním čelem kmene a místem, kde dříví dosahuje průměru 7cm.
 - c) Odstraňování zavěšených stromů a uvolňování zakácených cest a odvodňovacích příkopů musí být prováděno neprodleně, nejpozději do konce pracovní směny.
- 6.10. Zhotovitel je po ukončení prací povinen provést potěžební asanaci pracoviště (oprava narušení půdního krytu – koleje od použité mechanizace, poškození technických památek aj.), vyčistit odvodňovací síť, příkopy LDS, a to dle dohody s Objednatелеm.

7. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 7.1. V případě, že mechanismy užívané Zhotovitelem k provedení díla nesplňují omezení stanovená v článku 6.1 této Dílčí smlouvy, Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,-- Kč. Uplatněním nároku na zaplacení této smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele od této Dílčí smlouvy odstoupit dle článku 9.4 této Dílčí smlouvy.
- 7.2. Objednatel uplatní smluvní pokutu vůči Zhotoviteli a Zhotovitel se ji zavazuje zaplatit Objednateli v případě, že:
- **Zhotovitel se ocitl v prodlení se zahájením díla (prací) o déle než 5 dnů. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20.000,-Kč, a dále ve výši 5.000,-Kč za každý i započatý den prodlení;**
 - **Zhotovitel se ocitl v prodlení s dokončením díla (prací) ujednaným v čl. 3. této Dílčí smlouvy. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,-Kč, a to za každý i započatý kalendářní měsíc prodlení;**

- Zhotovitel nezajistil včasné ošetření kořenových náběhů či kmenů, které poškodil při těžbě či pojíždění v porostu. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč, a to za každý včas neošetřený kořenový náběh či kmen;
 - Zhotovitel provedl neoprávněnou těžbu dříví. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý m³ vytěženého dříví;
 - Při přejímce dříví na odvozním místě nebo při prodeji tohoto dříví třetí osobě byly zjištěny výrobní vady, které jsou neodstranitelné a které mají za následek snížení ceny zboží (zejména nedodržení nadměrků, průměrů). Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý 1 m³ vadného zboží.
 - Zhotovitel nedodržel maximální velikost pařezů. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 300,-Kč, a to za každý nedostatečně seříznutý pařez.
- 7.3. V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv jinou povinnost stanovenou touto Dílčí smlouvou a nezjedná nápravu ani v přiměřené lhůtě poskytnuté Objednatelem, zavazuje se Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,-- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 7.4. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost Zhotovitele splnit povinnost, jejíž splnění bylo smluvní pokutou zajištěno, stejně jako tím není dotčeno ani omezeno právo Objednatele na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou, a to v plném rozsahu, popř. právo Objednatele od této Dílčí smlouvy odstoupit.

8. Převzetí díla

- 8.1. Podkladem pro vystavení faktury dle článku 5 této Dílčí smlouvy je doklad potvrzený Objednatelem – Předávací protokol (doklad MVO 511), že dílo v uvedeném množství a druhu je řádně provedeno.
- 8.2. Příjem vytěžené dřevní hmoty harvestory bude prováděn vždy na základě tiskového výstupu z harvestoru dle požadavku Objednatele ověřeného kontrolním (srovnávacím) měřením. Toto měření provádí zástupce Objednatele v součinnosti se Zhotovitelem. Není-li Zhotovitel schopen zaručit korektnost výstupů (přípustná tolerance $\pm 2 \%$, přičemž je nepřípustný pravidelný jednosměrný rozdíl), provádí se příjem dřeva dále měřením v hraních nebo měřením čepových tlouštěk a délek, 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 (např. 90%). **Pokud není harvester funkčním měřicím zařízením vybaven, nesmí provádět práci.**
- 8.3. Platba za provedenou práci je vždy uskutečněna na jednotku prostorového rozdělení lesa dle zadání Objednatele, a to za dřevní hmotu přiblíženou na odvozní místo při současném splnění ostatních ustanovení této Dílčí smlouvy.
- 8.4. Platba na základě výstupu z harvestoru je provedena zálohově, konečné vyúčtování proběhne až po přejímce dodaného dřeva u subjektu odebírajícího dříví od Objednatele. Rozdíly vzniklé z přejímek dříví u subjektů odebírajícího dříví od

Objednatele budou Zhotoviteli doúčtovány po ukončení odvozu dříví. V případě záporného rozdílu bude Zhotovitelem na základě podkladů zaslaných Objednatelem vystaven dobropis. V případě kladného rozdílu bude Zhotovitelem na základě podkladů zaslaných Objednatelem vystavena faktura na toto množství.

9. Doba trvání Dílčí smlouvy, ukončení platnosti smlouvy

- 9.1 Tato Dílčí smlouva se uzavírá na dobu určitou do doby předání a převzetí řádně provedeného díla.
- 9.2 Případné ukončení Rámcové dohody nebude mít vliv na platnost a účinnost této Dílčí smlouvy.
- 9.3 Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této Dílčí smlouvy písemně odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, kterým se rozumí zejména opakované nekvalitní provedení prací ze strany Zhotovitele, na které Objednatel Zhotovitele upozornil a prodlení s uhrazením sjednané ceny za provedení díla delší než 1 měsíc na straně Objednatele. Odstoupení je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně a jeho účinky se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.4 Objednatel je dále oprávněn od této Dílčí smlouvy odstoupit v případě, že mechanismy užívané Zhotovitelem k provedení díla nesplňují požadavky stanovené v článku 6.1 této Dílčí smlouvy. Právo Objednatele na zaplacení smluvní pokuty dle článku 7.1 této Dílčí smlouvy tím není dotčeno.

10. Prevence a detekce trestněprávních či neetických jednání, případná reakce na taková jednání

- 10.1 Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Dílčí smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Dílčí smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
- 10.2 Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterákoliv ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.
- 10.3 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Criminal compliance programu objednatel (viz www.lesycr.cz) (dále jen „CCP LČR“), zejména s Kodexem CCP LČR, Protikorupčním programem Objednatele a Etickým kodexem zaměstnanců objednatel včetně všech jejich příloh. Zhotovitel se při plnění této Dílčí smlouvy zavazuje zásady a hodnoty CCP LČR dodržovat, a to po celou dobu jejího trvání, pokud to jejich povaha umožňuje.

10.4 Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

11. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Dílčí smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů. V případě, že Dílčí smlouva nebude podléhat povinnosti uveřejnění dle zákona o registru smluv, nabývá Dílčí smlouva účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.2. Dílčí smlouva může být doplňována a/nebo měněna pouze ve formě písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 10.3. Dílčí smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a Zákona o ZVZ. Veškeré spory mezi smluvními stranami budou rozhodovány v řízení před obecnými soudy České republiky.
- 10.4. Dílčí smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 10.5. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel bude postupovat v souladu se svými povinnostmi stanovenými v § 219 Zákona o ZVZ, tedy uveřejní na svém profilu zadavatele údaje a dokumenty, k jejichž uveřejnění je dle zmíněného ustanovení povinen.
- 10.6. Smluvní strany prohlašují, že s obsahem této Dílčí smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, a že tato Dílčí smlouva byla uzavřena podle jejich vážné a svobodné vůle prosté tísně. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy dle zvyklostí LZ, např.:

Příloha č. 1 - Příjem a evidence dříví

Za Objednatele V Židlochovicích dne - 5 - 04 - 2018	Za Zhotovitele V Solné Lhotě dne 9. 4. 2018
--	--

Příloha č.1 – Příjem a evidence dříví

1 Měření a příjem dříví

Měření dříví a všechny níže popsané úkony se provádí měřidly s platnou kalibrací, které splňují požadavky přesnosti (lesnické průměrky $\pm 0,5$ cm, lesnická pásma latě ± 1 cm).

Měřidlo použité pro ruční měření musí být kalibrováno v pravidelných časových intervalech, případně vždy, když vznikne pochybnost o jejich přesnosti (fyzické poškození apod.).

1.1 Měření a příjem dříví u těžeb klasickými metodami

1.1.1 Zjišťování objemu dlouhého dříví a výřezů (rovnaného dříví)

Měření délky a průměru kmene (výřezu) se provádí dle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v České republice 2008 (dále jen „DP“). Příklad k délce se do délky výřezu nezapočítává. Použití odlišných jmenovitých délek a nadměrků, než je stanoveno, musí být předem písemně dohodnuto mezi odpovědnou osobou LČR a zhotovitelem včetně koeficientu pro úpravu objemu dříví. U posledních výřezů na slabém konci a u zlomů se započítává největší možná jmenovitá délka, nadměrek není omezen. (Požadavek LČR na standardní nadměrek s odříznutím zbytku může být například v případě, že je reálný prodej těžebních zbytků jinou formou. V ostatních případech zejména z důvodu ochrany lesa zůstává nepřibližitelný zbytek součástí nadměrku a je vyklizen spolu se surovým kmenem).

Pro výřezy jehličnatého i listnatého dříví jmenovité délky (délka bez přídatku v celých metrech, není-li v konkrétních případech na základě požadavku odběratele dohodnuto jinak) od 2 m náleží přídatek k délce (nadměrek) 2 %, nad 8 m jmenovité délky 2,5 % jmenovité délky s tolerancí 2 cm. Příklad k délce se do délky výřezu nezapočítává.

Objem dlouhého dříví je zjišťován:

a) 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, objem modřínu bude zjišťován dle tab. II.A pro borové oddenky),
- u dříví po dohodě měřeného na čepu podle ČSN 480008 (Tabulky objemu výřezů podle čepové tloušťky, měřeno bez kůry),

b) 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., případně při použití datového záznamníku podle „Tabulek a polynomů pro výpočet objemu kulatiny bez kůry podle středové tloušťky“, (doporučeno MZe, 1995). V porostech do 40 let včetně může být po vzájemné písemné dohodě obdobným způsobem zjišťován objem veškerého dříví.

Zjišťování objemu tyčoviny (tyče a tyčky)

Měření délky a průměru se provádí dle DP. Objem tyčí a tyček se zjišťuje na základě ČSN 48 0050 dle tabulek - „Soubor tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996).

Podle tloušťky a délky se tyče a tyčky zařazují do jednotlivých objemových tříd. Pro zařazení do příslušné objemové třídy musí být splněna obě kritéria (tloušťka i délka). Pokud není splněno jedno z kritérií, zařazují se do nejbližší nižší třídy.

Hráně rovnaného dřeva

Hráně rovnaného dříví musí být označeny pořadovým číslem, vyraženým číslovačkou nebo napsány sprejem na čele jednoho kusu každé hráně.

Hráň dříví musí být přijímána a expedována se stejným koeficientem!

Přehled používaných převodních koeficientů:

dřevina	kvalita	koeficient
SM	silné výřezy	0,64
SM	agregát (slabá kulatina)	0,62
SM	dřevovina	0,65
SM, JD, DG	vláknina V.tř. OSB	0,66
SM	DTD, 2,50 m výběr z V.tř	0,63
BO,MD	kulatinové výřezy	0,62
BO,MD	vláknina V.tř. OSB	0,63
BO,MD	DTD, 2,50 m výběr z V.tř	0,63
JEHL.	palivo VI.	0,64
LIST.	palivo	0,54
BK,JS,JV,JL	V.tř. RN 1 m	0,59
OLT mimo BR	V.tř. RN 1 m	0,56
LM+BR	V.tř. RN 1 m	0,57

Pro neuvedené dřeviny a sortimenty bude použit koeficient. 0,64 jehličnaté dříví a 0,54 pro listnaté dříví.

1.1.2 Příjem dříví

Prvotním dokladem při příjmu dříví je číselník s jednoznačně definovanými a následně kontrolovatelnými údaji o množství přijatého dříví.

Číselník

Číselník je vyhotovován pro každou těžbou porostní skupinu a měsíc samostatně a obsahuje následující údaje:

- označení lesní správy (lesního závodu), revíru (lesnického úseku), porostní skupinu (případně etáž), počet vytěžených stromů (oddenkové kusy) a průměrnou hmotnost podle dřevin matematicky zaokrouhlenou na dvě desetinná místa,

- b) dříví se středním průměrem nad 20 cm je evidováno s uvedením pořadového čísla, dřeviny, délky, průměru, oddenkových kusů, objemu a ceníkového kódu,
- c) dříví se středním průměrem do 19 cm je evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů, uvedením objemu a zaříděním do ceníkových kódů,
- d) dříví dlouhé je evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů, uvedením objemu a sortimentů,
- e) dříví charakteru tyčí a tyček je evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných třídách s uvedením objemu a zaříděním do ceníkových kódů (sortimentů),
- f) rovnané dříví je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hrání s uvedením objemu a všech rozměrů naměřených u jednotlivých hrání a zaříděním do ceníkových kódů (sortimentů).

Za každou porostní skupinu se vyhotovuje vždy za příslušný měsíc sumář číselníku, který obsahuje: průměrnou hmotnatost podle dřevin matematicky zaokrouhlenou na dvě desetinná místa, do níž se nezahrnuje objem dříví charakteru tyčí a tyček, sumář podle dřevin a podle ceníkových kódů (sortimentů) a kontrolní součet včetně uvedení celkového množství objemu evidovaného dříví.

Číselník se vždy vyhotovuje jako písemný záznam ve dvou vyhotoveních, z nichž originál je odevzdán s uzávěrkou k archivaci a kopie je předána smluvnímu partnerovi nebo zůstává uložena u lesníka. Může být vyhotoven ručně nebo vytištěn z PC aplikace na předepsaném tiskopisu s tím, že splňuje veškeré požadované náležitosti. Každý list číselníku včetně sumáře musí být opatřen datem a podpisy, kterými se potvrzuje správnost uváděných údajů.

V odůvodněných případech, při použití kontinuálních technologií, vyžadujících sortimentaci nebo příjem dříví na odvozním místě, je číselník vyhotovován na lokalitě „OM“.

Za Objednatele	Za Zhotovitele
V Židlochovicích dne - 5 - 04 - 2018	V Solné Lhotě dne 9.4.2018

