

**SMLOUVA O DÍLO č. 24/21/2018**  
**na těžební činnosti – těžbu a manipulaci dříví**

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 AXII, 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: **Roman Kozák**  
se sídlem/místem podnikání: Bratrušov 95, 787 01 Bratrušov  
IČO: 42969387  
DIČ:  
zastoupená(ý) [REDAKCE]  
bankovní spojení:

(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“) tuto

**smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“)**

**Použité zkratky:**

**LDS** – lesní dopravní síť

**OM** – místo, kam se soustřeďuje dříví z lesních porostů a je přístupné běžným odvozním soupravám pro odvoz vyrobeného dříví; je situováno obvykle při odvozní cestě v nejkratší možné vzdálenosti od místa těžby a slouží ke krátkodobému uskladňování dříví před jeho odvozem

**Lokalita P** – místo porostu, kde jsou prováděny dílčí těžební činnosti, zejm. kácení,

odvětvování, příjem a evidence dříví, příp. manipulace

VM – vývozní místo, které je součástí lokality P

**hroubí** – nadzemní část stromu od 7 cm v průměru s kůrou, bez hmoty pařezu; hroubí stromu je tvořeno hroubím kmene a hroubím větví

## 1. Úvodní ustanovení

1.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést (popř. zabezpečit veškeré práce) na vlastní náklady a na své nebezpečí pro Objednatele dílo specifikované v článku 2. této smlouvy. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit Zhotoviteli za jeho provedení cenu sjednanou touto smlouvou.

## 2. Předmět plnění

2.1. Dílem, dle této smlouvy, se rozumí provedení těžby dříví jednomužnou motorovou pilou, manipulace dříví do požadovaných sortimentů, přiblížení dříví koněm nebo železným koněm nebo univerzálním kolovým traktorem nebo speciálním lesnickým kolovým traktorem nebo vyvážecí soupravou na odvozní místo, včetně jeho třídění na sortimenty a ukládání na skládky. V žádném případě nelze předmět smlouvy provádět pomocí technologie harvestorového uzlu.

2.2. Předpokládané množství zpracovaného dřeva v m<sup>3</sup>

Řádek	Porost	Průměrná přibližovací vzdálenost	Průměrná přibližovací vzdálenost	Dřevina	Předpokládaná průměrná hmotnost pro těžbu	Max. počet sortimentů	Předpokládané množství (m3)	Předpokládaná hodnota Kč/m3	Předpokládaná hodnota celkem	Pozn.
		P-OM	P-VM *							
1	999Xx99	0	0	SM	-0,49	3	5	180	900	ZL 7/14/2018
2	999Xx99	0	0	SM	-0,69	3	45	150	6750	ZL 7/14/2018
3	999Xx99	0	0	SM	-0,99	3	150	135	20250	ZL 7/14/2018
4	999Xx99	0	0	SM	+1,00	3	300	125	37500	ZL 7/14/2018
5	999Xx99	0	0	SM	-0,69	5	100	115	11500	
6	999Xx99	0	0	SM	-0,99	5	200	115	23000	
7	999Xx99	0	0	SM	+1,00	5	700	110	77000	
Celkové předpokládané množství dříví							1500		176900	

hmotnost těžených stromů	skupina hmotností m3								Celkem
	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	1,00+	
těžba					5	45	150	300	500
vyklízení koněm P- VM									0
přiblížení UKT VM- OM									0
přiblížení UKT P-OM									0
Manipulace						100	200	700	1000

Celkem									1500
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

2.3. Smluvní strany shodně konstatují, že CPM je pouze předpokládaným/orientačním údajem, přičemž množství dříví Zhotovitelem skutečně zpracovaného na základě této 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 smlouvy.

### 3. Místo a termín plnění

3.1. Místo plnění: Lesní správa Jeseník, polesí Bílá Voda.

3.2. Termín zahájení provádění díla (prací): **27.3. 2018**

Termín dokončení díla: **30.4. 2018**

3.3. Časové rozložení plnění: rovnoměrně měsíční podíl  $m^3$  z CPM po celé období trvání této smlouvy.

3.4. Dílo je provedeno, je-li provedeno v souladu s ujednáními dle této smlouvy a nevykazuje-li vady. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady.

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:

<b>JC = jednotková cena za 1 m<sup>3</sup> zpracovaného dříví</b>		
Předpokládaná průměrná hmotnatost těžba		<b>180,--</b>
do -0,49		<b>150,--</b>
do -0,69		<b>135,--</b>
do -0,99		<b>125,--</b>
do +1,00		
manipulace	Kč bez DPH/m <sup>3</sup>	
do -0,69		<b>115,--</b>
do -0,99		<b>115,--</b>
do +1,00		<b>110,--</b>

4.2. Zhotoviteli bude placena cena za skutečně poskytnuté plnění stanovená jako součin  $m^3$

zpracovaného dřeva a JC dle odstavce 4.1. této smlouvy.

- 4.3. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na řádné provedení díla a poskytnutí veškerých plnění dle této smlouvy.

## **5. Platební podmínky**

- 5.1. Podmínky měsíční fakturace za zpracované dřevo ve smyslu této smlouvy: 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 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 (dílní 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 plátcem 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, že vlastní těžbu bude provádět pouze a výhradně za použití jednomužné motorové pily (Zhotoviteli se zakazuje použití technologie harvestorového uzlu). Dále se Zhotovitel zavazuje, že pokud byl ve Výzvě k podání nabídek stanoven Objednatelem způsob přiblížení dříví na OM určitým prostředkem (např. koněm), provede Zhotovitel přiblížení právě tímto prostředkem. V případě, že Zhotovitel některou z těchto uvedených podmínek poruší je Objednatel oprávněn postupovat v souladu s odstavcem 7.1. a 9.3. této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele prokázat předložením relevantních dokladů, případně provedením vážení a měření, že mechanismy užívané k plnění předmětu této smlouvy splňují požadavky stanovené Objednatelem dle předcházejícího odstavce tohoto článku. V případě, že Zhotovitel splnění příslušných požadavků v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem neprokáže, má se za to, že mechanismy užívané Zhotovitelem k plnění předmětu této smlouvy stanovené požadavky nesplňují a Objednatel je oprávněn postupovat v souladu s odstavcem 7.1. a 9.3. této 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 fyto geografickými a biogeografickými podmínkami 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 smlouvy bezplatně lesní dopravní síť (dále jen „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 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,
  - disponovat oprávněními vyžadovanými v souvislosti s provozem a použitím mechanismů,
  - neohrožovat provoz na silničních komunikacích, železničních tratích a elektrickém vedení,
  - 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 zabraňujícím napadení dřevokaznými houbami,
  - v případě poškození oplocenky provést na své náklady opravu oplocenky do konce pracovní směny, při níž došlo k poškození,
  - zajistit zpracování havarijní připravenosti personálu, havarijních postupů, pomůcek a strojů pracujících na pracovištích Objednatele (dle norem ISO),
  - nasazovat svoje kapacity tak, aby v průběhu prací nevznikaly na lokalitě P a VM zásoby vyšší než 75 m<sup>3</sup>.** Pokud k překročení výše uvedené zásoby dojde, vyhrazuje si Objednatel právo zastavit provádění díla do doby, než budou zásoby dřevní hmoty sníženy alespoň na výše uvedené množství,
- 6.9. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat následující podmínky:
- 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.
  - 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 7 cm. Střední průměr se měří ve středu vzdálenosti mezi dolním čelem kmene a místem, kde dříví dosahuje průměru 7cm.
  - 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, nejdéle však v termínu dokončení díla, povinen

provést potěžební asanaci pracoviště (oprava narušení půdního krytu – koleje od použité mechanizace, poškození technických památek aj.), vyčistit odvodňovací sítě, příkopy LDS, a to dle dohody s Objednatelem.

- 6.11. Zhotovitel je povinen v průběhu smluvního vztahu předcházet možným škodám. Je proto povinen veškeré činnosti upravené smlouvou zajišťovat a vykonávat tak, aby neohrozil životní prostředí, majetek České republiky nebo Objednatele ani jiných právnických nebo fyzických osob ani zdraví svých zaměstnanců nebo třetích osob. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou v souvislosti se zajišťováním a prováděním činností upravených smlouvou, odpovídá i za škody, které způsobí jeho zaměstnanci nebo právnické či fyzické osoby, které Zhotovitel využije pro plnění uvedených povinností, 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 ze smlouvy ve stejném rozsahu i v případě, že činnosti upravené Smlouvou provádí prostřednictvím třetích osob.
- 6.12. Zhotovitel odpovídá za:
- škody na životním prostředí, životech a zdraví lidí, živočichů, rostlin a škody na majetku České republiky nebo Objednatele či 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 platných právních předpisů, např. zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon), zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, vyhlášky č. 327/2012 Sb.,
  - zabezpečení dodržování povinností vyplývajících pro vlastníka lesa z ustanovení § 32 odst. 8 a § 34 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon);
  - újmu vzniklou nedodržením termínů dle ustanovení předpisů uvedených v této smlouvě;
  - zajištění požární ochrany a posouzení požárního nebezpečí podle § 6 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.
- 6.13. Objednatel nenes odpovědnost za škody způsobené jednáním či opomenutím Zhotovitele nebo za škody, za které Zhotovitel odpovídá dle smlouvy.

## **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 smlouvy, Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Uplatněním nároku na zaplacení této smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele od této smlouvy odstoupit dle článku 9.3. této smlouvy.
- 7.2. Objednatel uplatní smluvní pokutu vůči Zhotoviteli a Zhotovitel se jí 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 Termínem dokončení díla (prací) ujednaným**

v čl. 3. této 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 m<sup>3</sup> vytěženého dříví;
- Při převjímcce dříví na OM 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 m<sup>3</sup> 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 smlouvou a nezjedná nápravu ani v přiměřené lhůtě poskytnuté Objednatelem, zavazuje se Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- 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 smlouvy odstoupit.

## **8. Převzetí díla**

8.1. Podkladem pro vystavení faktury dle článku 5 této smlouvy je doklad potvrzený Objednatelem – Předávací protokol (doklad MVO 511), že dílo v uvedeném množství a druhu je řádně provedeno a bude obsahovat soupis provedených prací.

8.2. Příjem a evidence dříví budou prováděny dle pravidel uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy.

## **9. Doba trvání smlouvy, ukončení platnosti smlouvy**

9.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do doby předání a převzetí řádně provedeného díla.

9.2 Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této 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.

9.3 Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že mechanismy užívané Zhotovitelem k provedení díla nesplňují požadavky stanovené v článku 6.1 této smlouvy. Právo Objednatele na zaplacení smluvní pokuty dle článku 7.1 této 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 smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této 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 úcastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli 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 objednatele (viz [www.lesycr.cz](http://www.lesycr.cz)) (dále jen „CCP LČR“), zejména s Kodexem CCP LČR, Protikorupčním programem Objednatele a Etickým kodexem zaměstnanců objednatele včetně všech jejich příloh. Zhotovitel se při plnění této 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. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv, 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 smlouva nebude podléhat povinnosti uveřejnění dle zákona o registru smluv, nabývá smlouva účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.2. Smlouva může být doplňována a/nebo měněna pouze ve formě písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 10.3. 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. 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



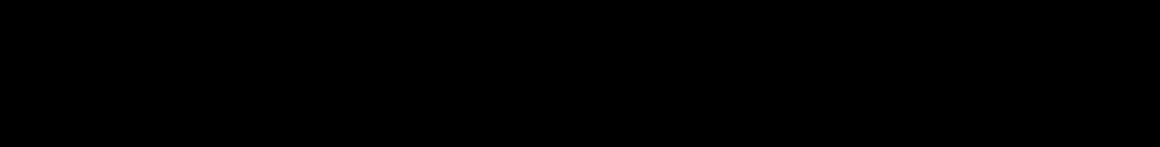
povinnostmi stanovenými v § 219 Zákona o ZVZ, tedy uveřejní na svém profilu zadavatele údaje a dokumenty, k jejichž uveřejnění je dle zmíněného ustanovení povinen.

- 10.6. Smluvní strany prohlašují, že s obsahem této smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, a že tato smlouva byla uzavřena podle jejich vážné a svobodné vůle prosté tísně. Na důkaz toho připojují své podpisy.

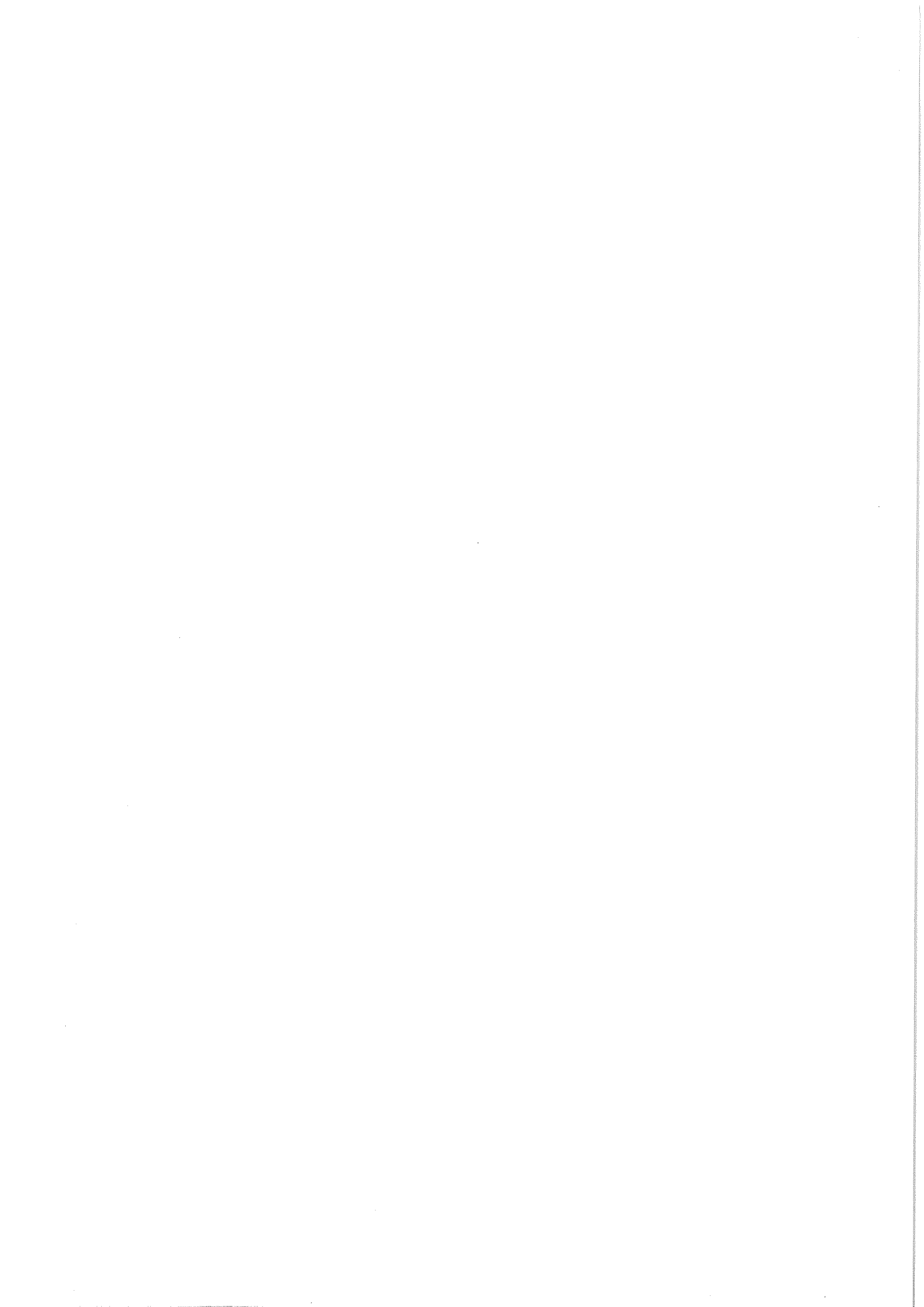
Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Příjem a evidence dříví

Příloha č. 2 – Sortimentace

Za Objednatele V Židlochovicích dne 22. 03. 2010	Za Zhotovitele V Bratrušově dne 22. 03. 2010
	
ředitel LZ Židlochovice Lesy České republiky, s.p.	(název Zhotovitele)

Lesy České republiky, s.p. [03]  
se sídlem Přemyslova 1105/19, Nový Hradec Králové  
500 03 Hradec Králové  
IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451  
Lesní závod Židlochovice  
Tyršova 1, 667 01 Židlochovice



# 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  $\pm 1$  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 přídavek 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  $0,1$  m<sup>3</sup>, 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.

Hráně 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 zařazením 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 zařazením do ceníkových kódů (sortimentů),
- f) rovnané dříví je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hraní s uvedením objemu a všech rozměrů naměřených u jednotlivých hraní a zařazením do ceníkových kódů (sortimentů).

Za každou porostní skupinu se vyhotovuje vždy za příslušný měsíc sumář číselníku, který obsahuje: průměrnou hmotnost 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 V Židlochovicích dne 23-03-2019	Za Zhotovitele V Bratrušově dne 23-03-2019
	
Ředitel Lesního závodu Židlochovice Lesy České republiky, s.p.	(název Zhotovitele)

