

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: BP Markovka, lokalita Žleb, k.ú. Kožichovice

Identifikační údaje:

Vodní tok: Markovka
č.h.p.: 4-16-01-0960 IDVT: 10192312
ř. km: 2,620 – 3,470
druh prací: odstranění vyvrácených a suchých stromů, výřez křovin
Katastrální území: Kožichovice
Obec: Kožichovice Obec s rozšířenou působností: Třebíč
Kraj: Vysočina

Časový plán provádění prací:

Předpokládané zahájení: 1.10.2025

Ukončení: do 30.11.2025

Popis stávajícího stavu:

Jedná se o úsek vodního toku Markovka ř.km 2,620 – 3,470, v extravilánu obce Kožichovice. Správcem tohoto vodního toku jsou Lesy ČR, s.p.- Správa toků-oblast povodí Dyje. V tomto úseku je koryto vodního toku přírodní, bez podélné nebo příčné úpravy. Koryto vodního toku se v těchto místech nachází na pozemku p.č. 2538/1 (vodní plocha) k.ú. Kožichovice, který je ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro Lesy ČR, s.p.

V břehovém porostu v předmětném úseku vodního toku se nachází suché jasany, olše, vrby. Vlivem větru dochází k padání uschlých větví a celých stromů do koryta vodního toku. Suché stromy ohrožují životy a majetek na okolních pozemcích a již padlé stromy tvoří překážku v průtočném profilu vodního toku.

Popis návrhů a požadavků investora:

Dojde k odstranění celkem 62 ks stojících nebezpečných suchých stromů (suchých, polovyvrácených, nahnutých) a 64 ks již vyvrácených stromů z koryta vodního toku. Z důvodu zajištění přístupu ke káceným stromům dojde k odstranění 50 m² keřů. Břehový porost se nalézá na parcele č. p. 2538/1 k.ú. Kožichovice.

Dřeviny, určené ke kácení a rozmanipulování jsou objednatelem označeny reflexní barvou. Je bezpodmínečně nutné kácet jen odsouhlasené dřeviny. Při předání pracoviště bude sepsán protokol o předání, bez podpisu tohoto protokolu objednatelem akce není možné přistoupit k realizaci akce.

Kácení stromu bude probíhat dle možností a technologie zhotovitele se zřetelem na požadovaný druh kácení. Výška pařezů bude max. 1/3 průměru pařezu a zároveň max. 20 cm, pařezy budou zarovnané ve sklonu terénu. Vytěžená dřevní hmota (hroubí) bude rozmanipulována na pozemku p.č. 2538/1 k.ú. Kožichovice a sousedních pozemcích p.č. 109/4, 799/4, 161 a 163/1 k.ú. Kožichovice neprodleně odvezena. Kompletní likvidace nevyužitelné dřevní hmoty bude provedeno dle zvolené technologie zhotovitele v souladu s platnou legislativou. Hroubí bude převzato na základě číselníku, který vyhotoví dodavatel a odkoupeny od majitele pozemku (Lesy ČR, s.p.) za ceny uvedené v SoD. Předmětem prodeje bude sortiment surového kmene (popř. rovnané dříví). V případě výskytu hniloby bude uplatněna srážka na ceně dřeva dle rozsahu hniloby. Dokud nebude pokácená dřevní hmota na základě vypracovaného číselníku objednatelem převzata není možné ji z místa pracoviště odvézt.

Bude zajištěn šetrný pohyb pracovníků na sousedících pozemcích s vodním tokem. Při provádění prací nesmí být poškozeny okolní pozemky (silnice, louky, ostatní plocha,...), ani technická infrastruktura, případně soukromý majetek, v opačném případě bude finanční ztráta na poškozeném majetku uhrazena příslušnému vlastníkovy pozemku/ majetku. Dotčené pozemky a používané pozemky ke vstupu k vodnímu toku budou uklizeny, uvedeny do původního stavu a takové budou předány uživateli pozemků. Protokol o převzetí pozemku bude předán objednateli nejpozději při předání dokončeného díla.

Upozornění: do nabídkové ceny je třeba zahrnout náklady na dopravu; úklid použitých pozemků včetně jejich uvedení do původního stavu apod.

Před samotným kácením si objednatel se zhotovitelem předá a odsouhlasí předmětný úsek.

Při provádění prací souvisejících s prováděním díla zhotovitel odpovídá u sebe, případně u svých spolupracovníků a nese náklady za činnosti s touto odpovědností spojené, zejména za:

- a) odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce,
- b) technický stav používaných strojů, nástrojů a nářadí,
- c) používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- d) organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocený pracovník,
- e) dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- f) neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích, za ochranu telefonního a elektrického vedení, produktovodů a jiného majetku, pokud jsou v dosahu prováděných prací,
- g) používání ekologických olejů šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- h) škody na životech a zdraví lidí, životním prostředí a na majetku České republiky nebo dalších osob, ke kterým dojde při zajišťování nebo provádění činností v důsledku nevhodných pracovních postupů nebo technologií, používání nevhodných ropných produktů, chemikálií či závadných látek a materiálů, případně nedodržením obecně závazných předpisů a příslušných rozhodnutí,
- i) škody, které způsobí zhotovitel nebo jeho spolupracovníci cestou do místa plnění, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,
- j) ošetření těžbou nebo soustřeďováním dříví poškozených kořenových náběhů a kmenů proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození,
- k) likvidaci zbytků po těžbě včetně zbytků na skládkách, cestách a vodních tocích způsobem dohodnutým s objednatelem.

O předání a převzetí pracoviště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele.

Příjezd na pracoviště bude zajištěn z veřejné komunikace, polní cestě na parcele 798/5 k.ú. Kožichovice v majetku obce Kožichovice.

Dotčené pozemky:

Vodní tok Markovka v ř.km 2,620 – 3,470 včetně břehové hrany se nachází na pozemku p. č. 2538/1 k.ú. Kožichovice, je ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit pro Lesy ČR, s.p.

Sousední pozemky: Pozemky p.č. 109/4, 799/4, 161, 163/1 k.ú. Kožichovice budou sloužit pro přístup a manipulaci se dřevem.

Vliv akce na životní prostředí:

Oznámení o kácení dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a vyhlášce č. 189/2013 Sb., dle § 2 podáno 31.3.2025 MěÚ Třebíč.

Další doplňující informace:

Práce budou probíhat v ř.km 2,620 – 3,470. Pravý břeh a zároveň i levý břeh v místě zásahu je přístupný z veřejné komunikace a polní cesty na parcele č. 799/5, 109/4, 799/4, 161, 163/1 k.ú. Kožichovice.

Skládky dřeva budou na pozemcích p.č. 163/1 a 109/4 k.ú. Kožichovice, viz zakres v Situaci č.3, přístupy, odvozní místa

Vypracoval: [REDACTED]

V Brně 19.3.2025

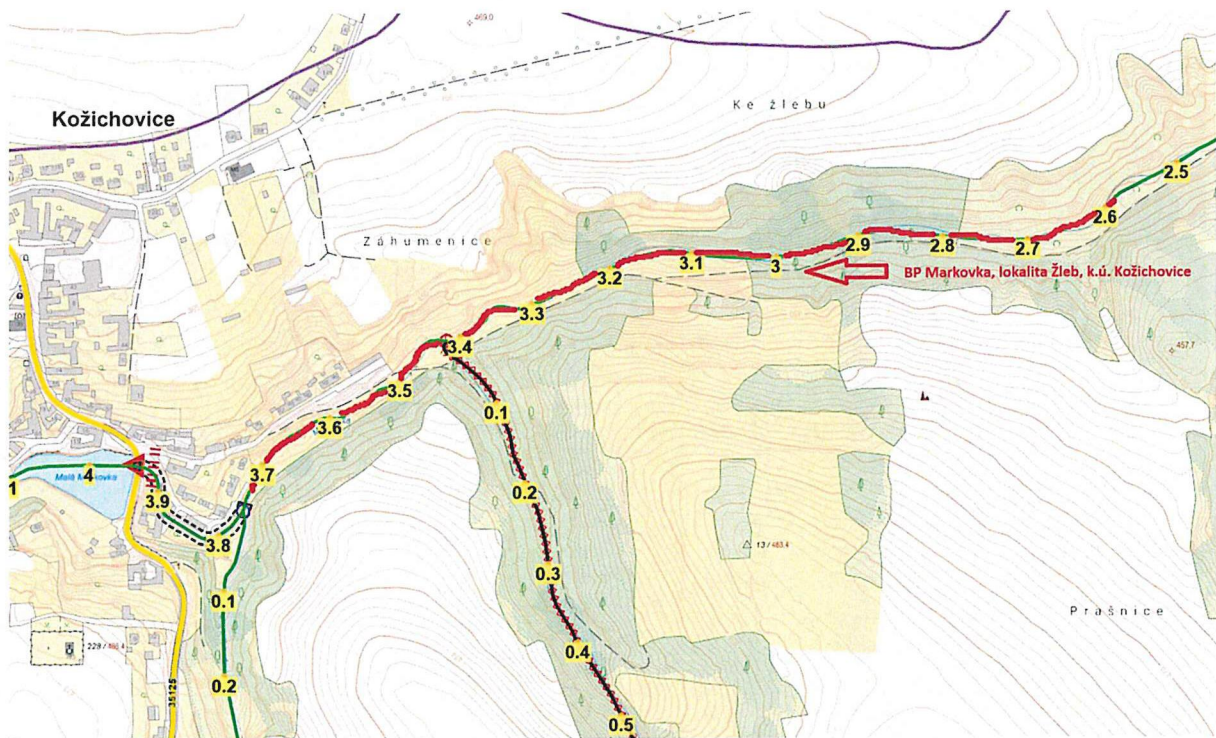
Přílohy: Situační mapa č.1

Situační mapa č.2

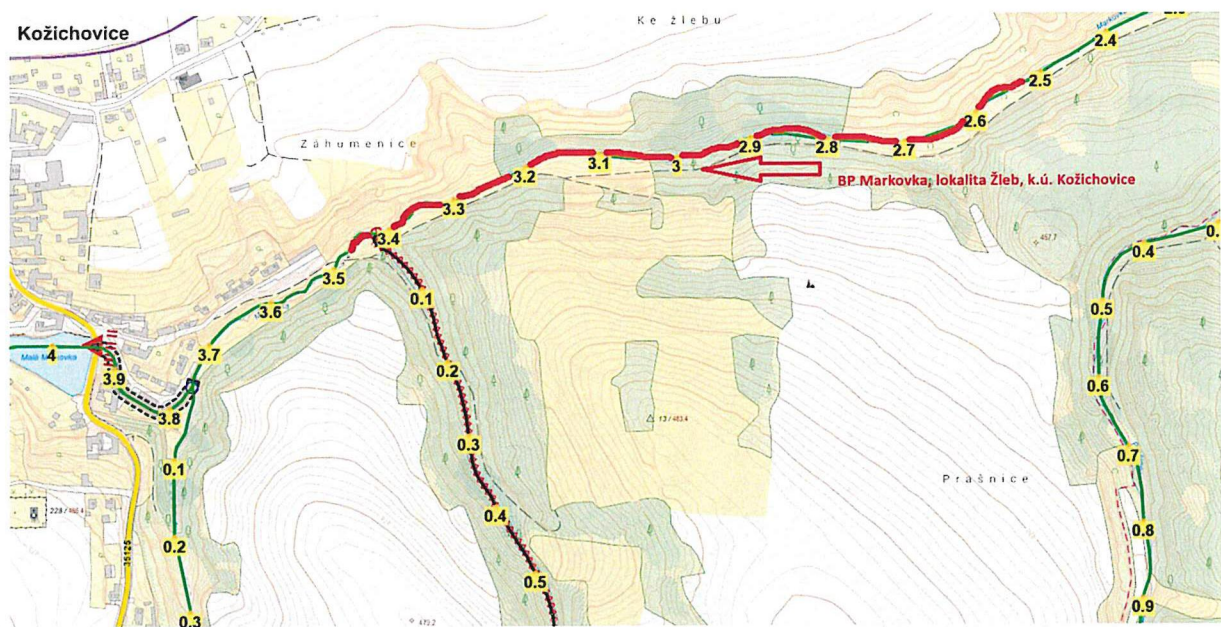
Situace č.3, přístupy, odvozní místa

Situace v KN

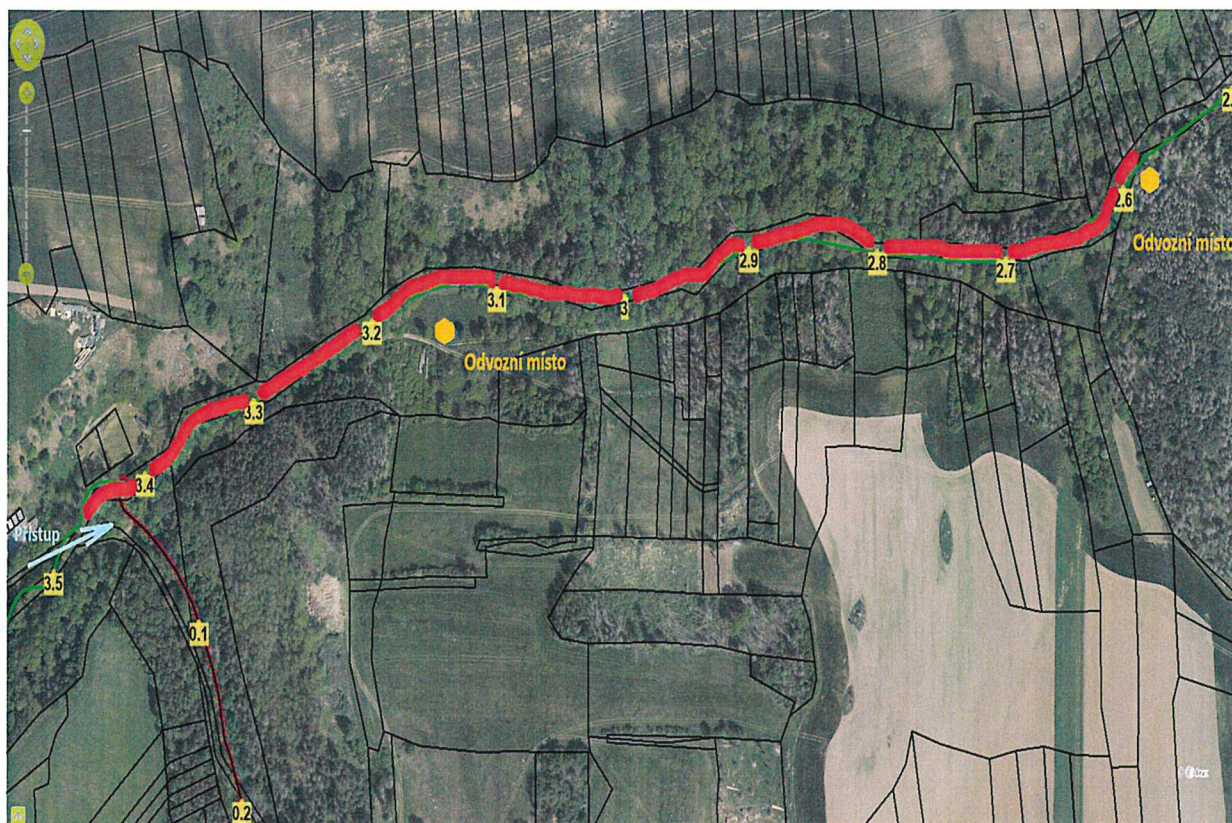
Situační mapa č.1



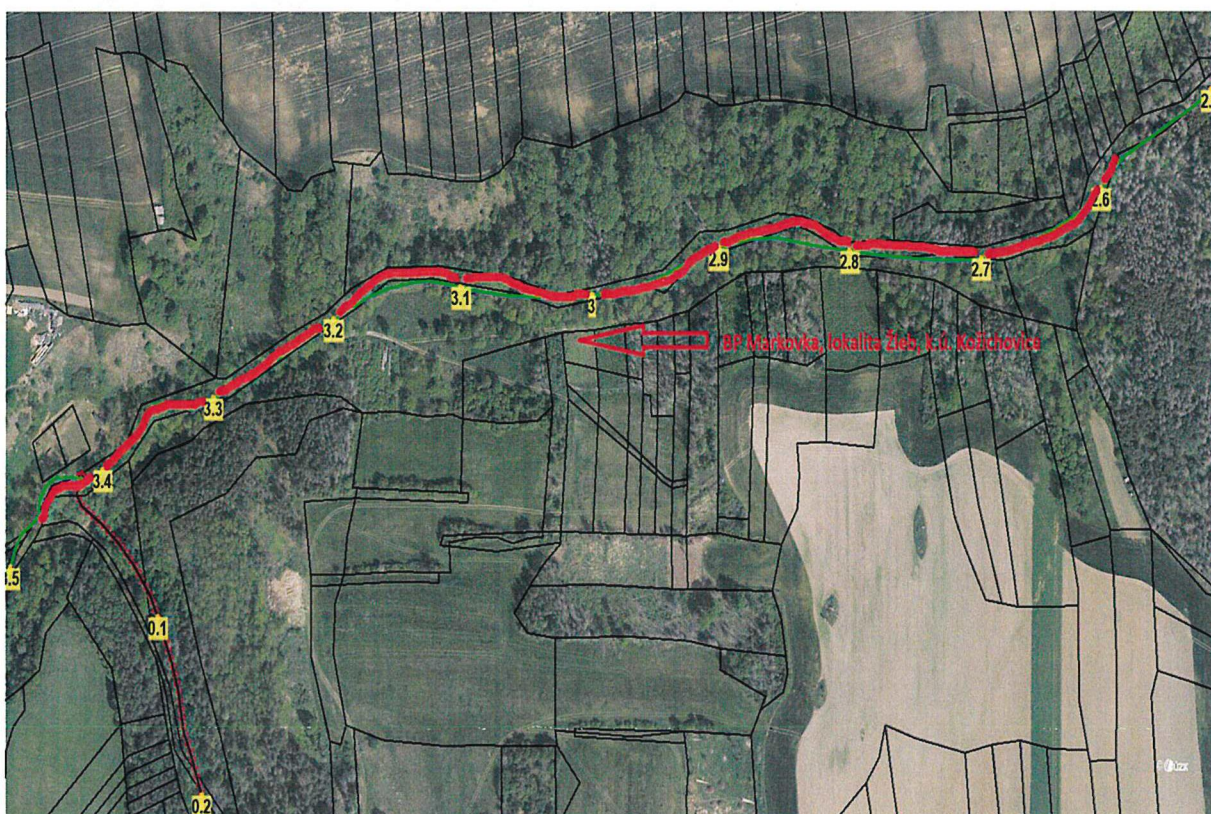
Situační mapa č.2



Situace č.3, přístupy, odvozní místa



Situace v KN



SLEPÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: BP Markovka, lokalita Žleb, k.ú. Kožichovice

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

Místo: k.ú. Kožichovice

Zpracoval: Práce jako na kostele s.r.o.

Datum: 6.5.2025

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem (bez DPH)	Cena jednotková (bez DPH)	Cena celkem
1	321	111203201	Odstranění křovin a stromu s ponecháním kořenu z plochy do 1000 m2	m2	50,000	50,00	2 500,00
2	312	R111209111	Likvidace dřevních zbytků křovin v souladu se zak. č.185/2001 Sb.	m2	50,000	50,00	2 500,00
3	A01	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	33,000	350,00	11 550,00
4	A01	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	27,000	700,00	18 900,00
5	A01	112101103	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	2,000	800,00	1 600,00
6	231	R112101101	Rozmanipulování padlých stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	16,000	300,00	4 800,00
7	231	R112101102	Rozmanipulování padlých stromů listnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	44,000	450,00	19 800,00
8	231	R112101103	Rozmanipulování padlých stromů listnatých průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	3,000	500,00	1 500,00
9	231	R112101103	Rozmanipulování padlých stromů listnatých průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
10	232	R112111111	Likvidace listnatého kletu o průměru jednotlivých větví do 7 cm v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 SB. v platném znění. <i>Likvidace větví stromů listnatých dle technologie zhotovitele o průměru jednotlivých větví do 7 cm. Obsahuje všechny druhy likvidace - uložení na skládku, spálení nebo štěpkování. Součástí položky je možná doprava potřebná</i>	kus	126,000	500,00	63 000,00
11	R	R_02	Uvedení dotčených pozemků do původního stavu a jejich protokolární předání vlastníkům nebo nájemci	soubor	1,000	12 000,00	12 000,00

Celkem

139 150,00

Příjem a evidence dříví, měření dříví v hraních a přepočtové koeficienty, této smlouvy.

1) Zjišťování objemu dříví

Objem měřeného dříví bude stanoven vždy za užití pouze jedné metody (jednotlivě/hromadně) pro každou hráš/skládku vyrobené dřevní hmoty. Kombinace různých způsobů příjmu v rámci jedné hráně/skládky je nepřipustná.

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 oddenky.

b) Objem dříví se středním průměrem do 19 cm je zjišťován podle předchozího bodu nebo podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetinách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m³, 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/ 90.

Hromadně /rovnané dříví/

c) Objem rovnaného dříví se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě prostorové míry a převodních koeficientů uvedených v následující tabulce. Postup měření probíhá podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR platných v okamžiku těžby.

Převodní koeficienty:

Jmenovitá délka	Hodnota přepočtového koeficientu dle dřevin		
	Smrk, Jedle	Borovice, Modřín	Listnaté
1 – 2 m	0,64	0,63	0,54
ostatní užitkovatelné hroubí (těžební zbytky)	0,45	0,45	0,45

Cena za dříví

Dřeviny dle skupin	Cena za m ³ v Kč (bez DPH)
Vrby	400 Kč/ m ³
Listnaté měkké	1 000 Kč/ m ³
Jehličnaté	1 000 Kč/ m ³
Listnaté tvrdé	1 500 Kč/ m ³

Převodní koeficienty – přepočet prostorových metrů /prm/ na kubické metry („plnometry“) /m³/: m³ = prm x koef

Ostatní užitkovatelné hroubí: zbytky po těžbě hroubí, ze kterých nelze vyrobit sortiment délky alespoň 2 m, případně jejichž křivost znemožňuje řádné uložení do hrání (např. rozlámané vršky, silné větve apod.)

2) Adjustace dříví

- a) Čelo každého kusu měřeného jednotlivě musí být označeno délkou v m a průměrem v cm lesnickou křídou nebo číslovačkou.
- b) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. a) této přílohy, musí být zřetelně označeno pořadovým číslem kusu.
- Použití shodných pořadových čísel v rámci zakázky není přípustné. Stejně tak není přípustná shoda pořadových čísel u dříví gravitujícího ke stejné skládce z různých zakázek.
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. b) této přílohy, musí být zřetelně označeno hmotovým číslem. 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 m³", 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90, nebo objem v setínách podle tabulek dle bodu 1) písm. a) tohoto článku.
- d) Hráně rovnaného dříví musí být označeny pořadovým číslem zřetelně na čele jednoho povytaženého kusu barvou. Číslo hráně musí zajistit jednoznačnou identifikaci hráně v Číselníku (např. jedinečným pořadovým číslem), které se nesmí v rámci zakázky opakovat. Příjem v hráních se provádí podle DP. Na hráni musí být označeny sekce a naměřené výšky jednotlivých sekcí v cm.

3) Číselník

Číselník je vyhotovován Zhotovitelem a obsahuje tyto údaje:

- a) Označení Zhotovitele, označení rajonu Lesů ČR, číslo smlouvy a objem.
- b) U dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. a) této Přílohy, se uvedou oddenkové kusy, pořadové číslo, dřevina, délka, průměr a objem pro každý jednotlivý výřez.
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. b) této Přílohy, bude evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů a uvedením objemu. Pokud je přijímáno dříví hmotovým číslem v setínách, musí být Číselník zpracován pomocí datového záznamníku.
- d) Rovnané dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 1) písm. c) této Přílohy, je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hrán s uvedením objemu. Číselník musí obsahovat veškeré naměřené rozměry jednotlivých hrán (délka, šířka, výšky jednotlivých sekcí).
- e) Číselník se vždy vyhotovuje jako písemný záznam s jedinečným evidenčním číslem, které se v rámci kalendářního roku a rajonu nesmí opakovat, ve dvou vyhotoveních, z nichž originál obdrží Lesy ČR a kopii Zhotovitel.
- f) Každý Číselník včetně jeho sumáře u obou vyhotovení musí být opatřen, datem a čitelným podpisem osoby oprávněné jednat za Zhotovitele.
- g) 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 bodu 1) této Přílohy.