

Technická zpráva – práce na břehových porostech, pěstební a udržovací práce

Akce: Výřez křovin na Popůveckém p.

Místo: Popůvky
Katastrální území: Popůvky nad Jihlavou
Okres: Třebíč
Kraj: Vysočina
Vodní tok: LP Jihlavy v km 70,3 – Popůvecký p. ČHP: 4-16-01-1031
IDVT: 10198359
Rok provedení: 2023

V rámci prací na břehových porostech bude provedena údržba břehového porostu na vodním toku LP Jihlavy v km 70,3 – Popůvecký p. v ř.km cca 2,150 – 2,6 v k.ú. Popůvky nad Jihlavou. Práce proběhnou v úseku neupravené části toku v intravilánu obce Popůvky. Práce na údržbě břehového porostu proběhne na p.č. 642/1 v k.ú. Popůvky nad Jihlavou, který je ve vlastnictví investora.

Přístup do koryta vodního toku bude přes pozemky p.č. 6/9 a 626/13v k.ú. Popůvky nad Jihlavou ve vlastnictví Obec Popůvky, č.p. 17, 67575 Popůvky.

Budou odstraněny náletové dřeviny a vzrostlé stromy, vyskytující se v prostoru vodního toku, které omezují průtočný profil koryta toku a ohrožují movité i nemovité věci v blízkosti vodního toku. Jelikož se jedná o zdravotní probírku břehového porostu, kde většina břehového porostu zůstane zachována, nebude prováděna nová výsadba břehového porostu.

Budou odstraněny pouze stromy, které jsou označené v terénu, označené vrby budou seříznuty na hlavu.

Investor upozorňuje zhotovitele, že některé stromy jsou v blízkosti el. vedení.

Veškeré práce budou upřesněny na místě při předání pracoviště.

Předání a převzetí pracoviště

O předání a převzetí pracoviště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat za objednavatele a zhotovitele, bez podpisu tohoto protokolu objednatelem akce není možné přistoupit ke kácení. Součástí převzetí bude protokol o uvedení pozemků p.č. 6/9 a 626/13v k.ú. Popůvky nad Jihlavou ve vlastnictví Obec Popůvky, č.p. 17, 67575 Popůvky do původního stavu.

Časový harmonogram prací

Provedení akce je předpokládáno v termínu 3.4.2023 – 30.6.2023.

Vyřezaná dřevní hmota

Vyřezaná dřevní hmota (hroubí – o průměru nad 10 cm včetně kůry, délky nad 1 metr) z pozemků LČR (tj. p.č. 642/1 v k.ú. Popůvky nad Jihlavou) je majetkem LČR a bude zhotovitelem na základě číselníku pokácené dřevní hmoty, vypracovaným zhotovitelem, odkoupena.

Cena za dřevní hmotu:

Listnaté tvrdé: 1 500 Kč/m³ bez DPH

Listnaté měkké: 1 000 Kč/m³ bez DPH

Vrba: 400 Kč/m³ bez DPH

-k ceně bude připočteno 21% DPH

Druhy prací :

HSV	Práce a dodávky HSV		
1	Zemní práce		
111212322	Odstranění nevhodných dřevin přes 500 m2 výšky nad 1 m bez odstranění pařezů ve svahu do 1:2	m2	860,000
112111111	Spálení větví všech druhů stromů	kus	7,000
112151312	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D přes 0,2 do 0,3 m (tzv. "řez na hlavu" ve výšce do 4,0 m včetně likvidace dřevní hmoty)	kus	1,000
112151313	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D přes 0,3 do 0,4 m	kus	1,000
112151315	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D přes 0,5 do 0,6 m (tzv. "řez na hlavu" ve výšce do 4,0 m včetně likvidace dřevní hmoty)	kus	1,000
112151351	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,1 do 0,2 m	kus	2,000
112151355	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,5 do 0,6 m (tzv. "řez na hlavu" ve výšce do 4,0 m včetně likvidace dřevní hmoty)	kus	1,000
112151356	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,6 do 0,7 m (tzv. "řez na hlavu" ve výšce do 4,0 m včetně likvidace dřevní hmoty)	kus	1,000
R001	Kompletní likvidace nevyužitelné dřevní hmoty dle zvolené technologie zhotovitele, v souladu s platnou legislativou (vč. všech prací s tím spojených - např. naložení, odvoz, složení, likvidace, příp. poplatky za uložení atd.)	m2	860,000
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady		
070001000	Provozní vlivy - těžce přístupný terén (hluboká strž a opěrné zdi, seříznutí pařezů souběžně se sklonem břehů, uvedení pozemků do původního stavu - protokolární předání používaných pozemků jejich vlastníkům	kpl	1,000

Termín plnění: do 30.6.2023

Vypracoval:



V Třebíči 8.3. 2023

Přílohy:

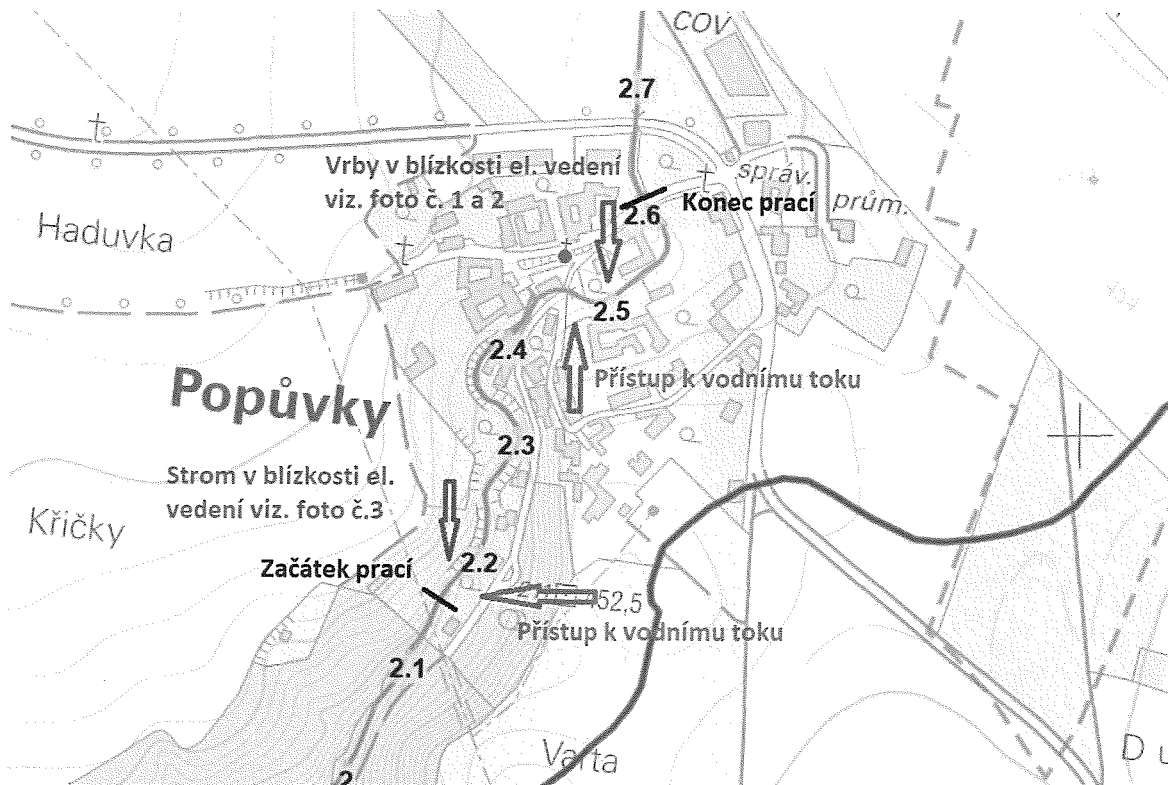
č.1. Přehledná situace

č.2. Podrobná situace
č.3. Fotodokumentace

Příloha č.1: Přehledná situace



Příloha č. 2: Podrobná situace



Příloha č. 3: fotodokumentace

Stromy v blízkosti el. vedení



2. ř. km. cca 2,5



1. ř.km. cca 2,5



3. ř.km. cca 2,2

Profil koryta vodního toku



4. ř.km cca 2,3 - 2,4



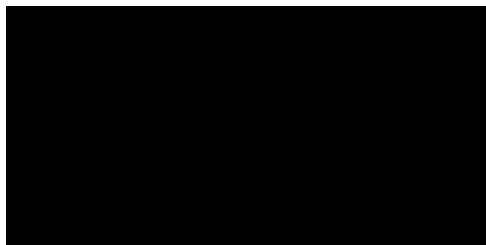
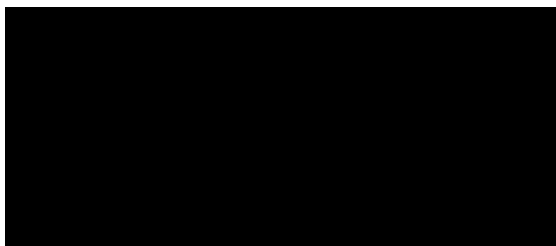
6. ř.km cca 2,3 - 2,4



5. ř.km cca 2,3 - 2,4

Číslo položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena Indexovaná [CZK]	Celková cena [CZK]
	HSV	Práce a dodávky HSV				55 560,00
	1	Zemní práce				
HSV	11212322	Odstranění nevhodných dřevin přes 500 m ² výšky nad 1 m bez odstranění pařezů ve svahu do 1:2	m ²	860,000	18,00	15 480,00
HSV	112111111	Spálení větví všech druhů stromů/štěpkování	kus	7,000	1 200,00	8 400,00
HSV	112151312	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D přes 0,2 do 0,3 m (tzv. "řez na hlavu" ve výšce do 4,0 m včetně likvidace dřevní hmoty)	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
HSV	112151313	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D přes 0,3 do 0,4 m	kus	1,000	600,00	600,00
HSV	112151315	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D přes 0,5 do 0,6 m (tzv. "řez na hlavu" ve výšce do 4,0 m včetně likvidace dřevní hmoty)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
HSV	112151351	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,1 do 0,2 m	kus	2,000	1 300,00	2 600,00
HSV	112151355	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,5 do 0,6 m (tzv. "řez na hlavu" ve výšce do 4,0 m včetně likvidace dřevní hmoty)	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
HSV	112151356	Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D přes 0,6 do 0,7 m (tzv. "řez na hlavu" ve výšce do 4,0 m včetně likvidace dřevní hmoty)	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
HSV	R001	Kompletní likvidace nevyužitelné dřevní hmoty dle zvolené technologie zhotovitele, v souladu s platnou legislativou (vč. všech prací s tím spojených - např. naložení, odvoz, složení, likvidace, příp. poplatek za uložení atd.)	m ²	860,000	18,00	15 480,00
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			0,00	0,00
VRN	070001000	Provozní vlivy - těžce přístupný terén (hluboká stráž a opěrné zdi, seřizování pařezů souběžně se sklonem břehů, uvedení pozemků do původního stavu - protokolární předání používaných pozemků jejich vlastníkům	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00

Upozornění: do nabídkové ceny je třeba zahrnout náklady na dopravu, manipulaci s materiálem, úklid použitých pozemků včetně jejich uvedení do původního stavu.



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 hran/skládku vyrobené dřevní hmoty. Kombinace různých způsobů příjmu v rámci jedné hraně/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 zužitkovatelné 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 zužitkovatelné hroubí: zbytky po těžbě hroubí, ze kterých nelze vyrobit sortiment délky alespoň 2 m, případně jejichž křivost znemožňuje řádné uložení do hraní (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 setinách 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 hraních 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 setinách, 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 hrání s uvedením objemu. Číselník musí obsahovat veškeré naměřené rozměry jednotlivých hrání (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.