



## Velká strouha

**Stavba:** Velká strouha, Pardubice, oprava koryta,  
ř. km 4,800 – 6,230

### TECHNICKÁ ZPRÁVA SO<sub>2</sub>-Kácení dřevin

**Stupeň PD:** pro ohlášení stavby (dle přílohy č.5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.),  
v detailu rozpracovanosti dokumentace pro provádění stavby  
(dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.)

**Místo stavby:** k. ú. Semtín  
Oblast Velké strouhy v Semtíně - Doubravicích

**Stavebník:** Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8,  
500 03 Hradec Králové – Slezské Předměstí

(Zakázkové číslo 738 517 041)



Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.  
Říjen 2017

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Akce: „Velká strouha, Pardubice, oprava koryta, ř. km 4,800 – 6,230“ SO2 – Kácení dřevin

### 1. Identifikační údaje

#### 1.1 Údaje o stavbě

##### a) Název stavby:

Velká strouha, Pardubice, oprava koryta, ř. km 4,800 – 6,230

##### b) Místo stavby

Jedná se o oblast Velké strouhy v Semtíně – Doubravicích.

IDVT 10100488 - Velká strouha

Výše uvedený tok se nachází v k. ú. Semtín.

##### c) Předmět stavebního objektu

Vypracování jednostupňové pro ohlášení stavby dle přílohy č.5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., v detailu rozpracovanosti dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. Ve znění pozdějších předpisů. Předmětem řešení tohoto stavebního objektu je pročištění příbřežní zóny od náletové vegetace a eliminaci starých a nemocných dřevin v oblasti koryta vodního toku Velká strouha.

#### 1.2 Údaje o žadateli

Právnícká osoba:

Povodí Labe, státní podnik

IČ :

70890005

DIČ :

CZ70890005

Sídlo:

Hradec Králové, Víta Nejedlého 951/8, 500 03

Závod:

závod Pardubice

Cihelna 135, 530 09

Zástupce pro věci technické:

Ing. Jan Dobrovolný (tel.: 602 124 380;  
dobrovolnyj@pla.cz)

#### 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Obchodní firma:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Sídlo:

Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Daniel Kotaška

Autorizovaný inženýr:

pro obor vodohospodářské stavby  
pro obor technologická zařízení staveb

0700680

ČKAIT:

Projektant:

Ing. Tomáš Mládek

(tomas.mladek@ekomonitor.cz; 720 071 474),

Ing. Eliška Schreinerová

(eliska.schreinerova@ekomonitor.cz; 720 950 129)

## 2. Umístění stavby

Lokalita se nachází na území části města Pardubice – Semtín – Doubravice. Jedná se o upravený drobný vodní tok. Zájmový úsek se nachází v ř. km 4,800 – 6,230. Celková délka úseku je 1 430 m. Z 1/3 délky daného úseku tok protéká intravilánem, kde tvoří přírodní hranice mezi obcí a krajinou. Ve zbývajících 2/3 zájmové trasy toku tok protéká extravilánem. Okolí toku v těchto částí je převážně zemědělsky využíváno.

## 3. Provedené průzkumy

V rámci předprojektových prací bylo provedeno podrobné polohopisné a výškopisné zaměření zájmové oblasti vč. informativního zákresu podzemních sítí.

Součástí předprojektových prací bylo rovněž zpracování dendrologického průzkumu s pořízením fotodokumentace klíčových objektů. Na základě průzkumu byla zpracována inventarizace dřevin a zákresy dřevin do ortofotomapy a katastrální mapy. Na základě rozsahu SO1 (Odstranění sedimentů) a závěru plynoucího dendrologického průzkumu byl navržen počet dřevin ke kácení, počet dřevin k ořezu a rozsah plošného pročištění břehové vegetace situované v korytě vodního toku.

## 4. Technické řešení

V rámci SO2 Kácení dřevin dojde k vykácení nemocných a starých dřevin, k vykácení dřevin bránící průtočnosti v korytě vodního toku a dřevin, které jsou situovány v místech navržených pro přístup mechanizace a předávacích míst v rámci SO1 Odstranění sedimentů.

Celkový počet dřevin určených ke kácení je uveden v následující tabulce. Podrobnější popis zájmových dřevin je uveden v inventarizační tabulce příloha č. *D.2.2 Inventarizace dřevin Velká strouha* Zákres zájmových dřevin je uveden v příloze č. *D.1.2.1-1 – D.1.2.1-4 Zákres dřevin na ortofotomapě* a v příloze č. *D.1.2.2-1 – D.1.2.2-4 Zákres dřevin na katastrální mapě*. V rámci inventarizační tabulky je uvedena i poloha zájmové dřeviny (umístění na pozemku dle KN). V rámci stavebního objektu SO2 dojde rovněž k pročištění ruderalního porostu v rámci navržených přístupů a v rámci koryta toku před zahájením prací v rámci stavebního objektu SO1 Odstranění sedimentů.

Činnost	počet kusů - velikost plochy [m <sup>2</sup> ]
kácení dřevin o velikosti D 10 - 30 cm	103
kácení dřevin o velikosti D 30 - 50 cm	35
kácení dřevin o velikosti D 50 - 70 cm	3
ořez koruny	22
plošné kácení pod 40 m <sup>2</sup>	739,5
plošné kácení nad 40 m <sup>2</sup>	942
pročištění ruderalního porostu v rámci koryta toku ř. km 5,683 - 5,830	661,5
pročištění ruderalního porostu v rámci koryta toku ř. km 5,475 - 5,610	810

pročištění ruderalního porostu v rámci příjezdové komunikace/manipulačního pruhu ř. km 5,925 - 6,025	300
pročištění ruderalního porostu v rámci příjezdové komunikace/manipulačního pruhu ř. km 5,777	180
pročištění ruderalního porostu v rámci příjezdové komunikace/manipulačního pruhu ř. km 4,930	120
pročištění ruderalního porostu v rámci mezideponie ř. km 6,025	70
pročištění ruderalního porostu v rámci mezideponie ř. km 5,925	90
pročištění ruderalního porostu v rámci mezideponie ř. km 5,610	70
pročištění ruderalního porostu v rámci mezideponie ř. km 5,550	160
pročištění ruderalního porostu v rámci mezideponie ř. km 5,300 - 5,355	240
pročištění ruderalního porostu v rámci mezideponie ř. km 5,090 - 5,130	225
pročištění ruderalního porostu v rámci mezideponie ř. km 4,930	91

Kácení bude probíhat pomocí vhodně dimenzované ruční mechanizace (pilový řezací (hoblovací) řetěz vedený vodící lištou, okružní pily, ruční listové pily různých druhů).

V případě vyšších dřevin je nutné použít metodu postupného kácení stromu. Při tomto pracovním postupu bude pracovník vystupovat po kmeni a pomocí řetězové pily pro vyvětřování stromů odvětvuje strom nastojato. Pracovník použije ocelové stupačky, pracovní postroj a při řezání motorovou pilou i min. dvě kmenové smyčky. Když pracovník kmen odvětví do nosné úrovně stromu, odstraní vrcholek a bude postupovat směrem dolů. Odřeže jednotlivé části kmene tak, aby je mohl bezpečně shodit či spustit. Při tomto postupu se bude využívat oboustranný otevřený zářez, který jednak snižuje riziko uvíznutí motorové pily, ale také je při něm zachováno déle směřování, neboť k ulomení nedořezu dochází v pozdější úvrati. V případě dostatečného prostoru pod káceným stromem bude možné odřezávané části volně shazovat. V opačném případě bude nutné odřezávané části spouštět pomocí lan. Aby bylo spouštění kontrolované, bude se využívat spouštěcích bubnů.

Kácení stromů či průklest korun stromů v blízkosti budov, komunikací, elektrovodů je nutno provádět s vědomím odpovědné osoby příslušného objektu a za přítomnosti řídicího pracovníka. Je žádoucí před započetím práce zajistit určitá opatření, tj. rozestavět upozornění o provádění těžebních prací, příp. odpojit vedení.

Při provádění kácení i při jakémkoliv pohybu v koruně stromu je nezbytné dodržovat všechny požadavky BOZP, a to jak ty stanovené zákony a nařízením vlády, tak i postupy stanovenými výrobcí používaných prostředků (pily, úvazky, lana, apod.). V průběhu kácení bude bezprostřední okolí kácených stromů uzavřeno pro pěší i motorizovaný provoz.

Vytěžené dřevo bude na místě drceno drtičem dřeva nebo štěpkovačem. Větve budou na místě štěpkovány. Pro štěpkování větví bude použita například disková sekačka. Pro štěpkování drobných větví a klestí bude použita např. sekačka bubnová. V rámci štěpkování pařezů nebo vrbového proutí, odřezků dých bude použit např. mobilní kladivový drtič.

V případě kácení na pozemcích soukromých vlastníků bude pokácené dřevo po dohodě s vlastníkem ponecháno bez dalšího zpracování na navržené deponii. Výstupný materiál (štěpka) bude použita k mulčování svahů koryta vodního toku.

Odstranění pařezů zasahujících do průtočného profilu bude provedeno stavební technikou (frézování). Konkrétní technologie bude určena dle možnosti zhotovitele stavby. V místě vzniklých nátrží dojde k opravě stávajícího opevnění nebo úpravě svahu koryta vodního toku. Pařezy situované na svahu koryta mimo průtočný profil (1 m nad úroveň dna toku) budou ponechány bez zásahu. K zájmovým káceným dřevinám bude přistupováno buď po manipulačních pruzích, nebo po příjezdových zpevněných/nezpevněných cestách navržených v rámci SO1, zakres přístupu viz dokumentační výkresy *Situace SO1 (D.1.1.1 – D.1.1.3)*.

Dřeviny určené ke kácení, na kterých se vyskytují dutiny (místa odlomených větví a další zranění stromu), se ponechají na místě a nedojde u nich k dalšímu zpracování - štěpkování, a to z důvodu možného výskytu saproxylických organismů (páchník hnědý - *Osmoderma eremita*, lesák rumělkový - *Cucujus cinnaberinus*). Tímto opatřením dojde k podpoře (zlepšení) biotopy pro tyto druhy. Jedná se o prvek předběžné opatrnosti v rámci stavebního objektu SO2-Kácení dřevin.

Předpokládaný termín realizace odstraňování dřevin je v období únor-listopad.

Kácení dřevin musí být písemně oznámeno nejméně 15 dní předem orgánu ochrany přírody. U dřevin přesahujících ve výšce 130 cm obvod kmene 80 cm a plošného kácení přesahující 40 m<sup>2</sup> je nutné povolení ke kácení. Povolení ke kácení je součástí dokladové části.

V Chrudimi, říjen 2017

Ing. Tomáš Mládek