

**Stavba:** IDVT 10179200 (Za dálnicí), Kostelní Lhota,  
Oprava koryta ř.km 0,000 – 1,031.

**Zadavatel:** Povodí Labe,st.p., závod Pardubice

**Místo stavby:** k.ú. Kostelní Lhota

**Účel:** DSJ

**Zak.č.:** 1 / 2017

## **D.1 - Dokumentace objektu**

### **a) Technická zpráva + fotodokumentace**

b) Výkresová část

c)1 Orientační náklady stavby, paré 1 a 2

c)2 Výkaz výměr, paré 1 až 6

## **D.1 Dokumentace stavebního objektu**

### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

Objekt nevyžaduje architektonicko-stavební řešení.

### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

#### **a) Technická zpráva**

##### Popis objektu, funkční a technické řešení

Drobný vodní tok (DVT) Za dálnicí – IDVT10179200 se nachází J od obce Kostelní Lhota.

Začátek opravy koryta je označen ZÚ – ř.km 0,000, v soutoku s tokem „Z mokrých luk“ – IDVT10179197. Konec úpravy, tj.čištění toku (oprava koryta), je v místě KÚ – ř.km 1,031.

Dle GISyPO je v ř.km 1,031 uveden pramen toku.

V trase koryta se nachází 2 betonové propustky DN 600 v ř.km 0,005 a 0,534, využívané jako hospodářské cesty. Další propustek v ř.km 0,977 je z trub ŽB DN1200 v délce 32,70m je pod silnicí III-32914.

Koryto toku je zemní, s vegetačním opevněním. Zpevněné břehy kamennou dlažbou nebo beton.tvarovkami nebyly zjištěny. Terén je rovinný.

V korytě je téměř v celé délce porost orobince a rákosí, mimo cca 2x45m trávy ostřice.

V současnosti je hrana břehu nad hladinou cca 1,0 – 1,7m, výška sedimentu 0,2 – 0,5m.

V ř.km 0,175 na pravém břehu je postaven menší myslivecký posed.

Koryto toku kříží podzemní telekomunik.vedení SEK ve správě CETIN – ř.km 0,970.

Blízkosti KÚ se nachází DVT 10178942 „bezejmenný“ zaústěný do toku K Výrovce.

Po obou březích toku jsou pole zemědělsky obdělávány. Vlivem usídlené fauny je místy viditelná eroze svahů.

Účelem akce je obnovení průtočné kapacity koryta vodního toku v dotčeném úseku. Obnova spočívá ve vyřezání keřového náletu z průtočného profilu toku a odstranění dnových sedimentů z koryta. Budou tak splněny povinnosti správy toku dle zákona č.254/2001Sb. O vodách, §47, odst.b) a h), v souladu se zákonem č.114/1992 O ochraně přírody a krajiny.

##### Navržené řešení

Označené keře a rákos – seříznout max nad zemí, kořeny ponechat.

Zapojený porost, ozn.ZP –keřové vrby, bude seříznut ode dna v délce max 1,5m příčného profilu, tzn.1/2 břehu v horní části zůstane s porostem , viz D1.2.b) 1.

Větve z ořezů a křoví bude zhotovitel sládkovat na mezideponiích u toku. Následně budou drtičem štěpkovány a rozhrnuty namístě,příp.nabídnuty k druhotnému zpracování.

Trávu ostřici nesekat, bude odstraněna při vlastním čištění toku a vyložena na svah se sedimentem. Následně vše bude odvezeno na skládku.

Čištění toku lze provádět mechanizačním bagrem typ Menzi Muck z obou břehů přístupných polem.

Sediment bude ukládán na pravý břeh, po odvodnění odvezen na skládku skupiny S, info viz. A.4i).

Projektant provedl šetření o možnosti likvidace vytěžených zemin (sedimentů) a dalších vzniklých odpadů a informativně uvádím možné řešení jejich likvidace:

- Šumbor, spol.s r.o., IČ 62024329, středisko Hájka, Sány nebo Netřebice,
- skládka TKO Radim.

Zhotovitel oznámí vlastníkům dotčených pozemků termín realizace obnovy koryta a zároveň upozorní je na ořez větví a možnost jejich odebrání. Větve DN100 a více zhotovitel nabídne vlastníkům pozemků, event.zajistí druhotnou likvidaci na svém stavebním dvoře.

Předpokládám, že zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD (stav skládek ev. pozemků - naplněnost) popř. může do své nabídky uvažovat vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění

pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dalších souvisejících předpisů.

#### Základní parametry stavby

Obnova toku, čištění: 1031 m dle zadání: ř.km 0,000 – 1,031

#### bilance zemních prací:

objem sedimentu v rostlém stavu	186 m <sup>3</sup>	
odstranění křoví a stromů 100-200mm, tzv.zapojený porost (ZP)	240 m <sup>2</sup>	
ořez stromů do D300	4 ks	ostatní –
viz.výkaz výměr část D.1.2.c)2		
Konkrétní objem bude dohodnut mezi zadavatelem a dodavatelem.		

Hloubka obnoveného toku po odstranění sedimentu bude 1,1 – 2,0 m, šířka dna 0,6m, svahy ve sklonu 1:1,5-2. Spád toku je 0,067-0,101 %, je dán osazením propustků.

V blízkosti staveniště se nachází podz.vedení SEK (správce CETIN–dříve O2), ostatní podzemní vedení se v trase nenacházejí, viz.vyjádření v příl. E.

Území stavby není památkově chráněno, není chráněným přírodním územím ani záplavovým územím.  
Věcné a časové vazby určí zadavatel, předpoklad realizace je v X. - XII.2017.

<b>b) Výkresová část</b>	výkr.č.: 1	Situace	M 1:500
	2	Podélný profil,	M 1:1000/100
	3	Příčné profily	M 1:100

**c)1 Orientační náklady stavby,** paré 1 a 2

**c)2 Výkaz výměr,** paré 1 až 6

### **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

Není vyžadováno v této PD.

### **D.1.4 Technika prostředí staveb**

Stavba neobsahuje tyto zařízení.

### **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení**

Stavba neobsahuje tyto zařízení.

Příloha: fotodokumentace 4A4

Vypracovala: