

Stavba: IDVT 10179199 (Rokyta), Kostelní Lhota,
Oprava koryta ř.km 0,000 – 1,041.

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

Místo stavby: k.ú. Kostelní Lhota

Účel: DSJ

Zak.č.: 2 / 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) Rokyta – IDVT10179199 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 1,041.

Dle GISyPO je v ř.km 1,041 uveden pramen toku.

V trase koryta se nachází 2 betonové propustky DN 600 v ř.km 0,005/dl.8,0m a ř.km 0,595/dl.7,10m, využívané jako hospodářské cesty.

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

V korytě je v celé délce porost orobince a rákosí, na březích keře šípku a č.bezu, souvislý porost keřovité vrby(do D100) označený jako zapojený porost (ZP). V ř.km 0,975 jsou vzrostlé vrby určené k ořezu, cca v ř.km 1,0 je v korytě rozpadlý vývrát vrby D700 určený k odstranění.

V ř.km 0,6 na propustku je postaven menší myslivecký posed.

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

V blízkosti KÚ se nachází ochranné pásmo podzemní telekomunik.vedení SEK ve správě CETIN, vedení je uloženo cca 3,0m za KÚ.

Po obou březích toku jsou pole zemědělsky obdělávány. Břehy a svahy jsou místy narušeny intenzivním blízkým hospodařením. Vlivem usídlené fauny je viditelně patrná občasná 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.

ZP je v situaci označen v plochách $1,5 \times 15\text{m}^2 = 22,5\text{m}^2$ v množství 28x.

Ořezané větve stromů a křoví budou drtičem štěpkovány a rozhrnuty namístě, příp.nabídnuty k druhotnému zpracování.

Trávu ostřici neseكات, bude odstraněna při vlastním čištění toku a vyložena na svah se sedimentem. Sediment ze dna bude ukládán na břeh, po odvodnění odvezen na skládku skupiny S, info viz. A.4i).

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

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
<u>bilance zemních prací:</u>	objem sedimentu v rostlém stavu	453 m ³
	odstranění křoví a stromů do 100mm (zapojený porost)	630 m ²
	ořez stromů do D300	8 ks
	výřez keřů (šípek, černý bez)	22 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 1,6 – 2,20m, šířka dna 0,6m, svahy ve sklonu 1:1,5-2. Spád toku je 0,04-0,06%, je dán osazením propustků.

V blízkosti staveniště se nachází ochranné pásmo 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.

<u>b) Výkresová část</u>	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: