

**Stavba:** Vrchlice, Malešov, těžení nánosů v náhonu - IDVT 10176237  
**Zadavatel:** Povodí Labe,st.p., závod Pardubice, Cihelna 135, 530 09 Pardubice  
**Místo stavby:** okr. Kutná Hora, k.ú. Malešov  
**Účel:** DPS  
**Zak.č.:** 5 / 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

V Poděbradech, duben 2017

Vypracovala:

## **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) **náhon na Zámecký rybník – IDVT 10176237** se nachází v J části Městysu Malešov a v souběhu s tokem Vrchlice.

Účelem akce je obnovení průtočné kapacity koryta vodního toku v ř.km 0,1892 – 0,6425. Obnova spočívá v 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 a zákona č.289/1995 Sb. O lesích.

Náhon propojuje Hamerský a Zámecký rybník. Dříve nalepšoval průtok v Zámeckém rybníku, který fungoval jako třetí stupeň dočištění pro místní ČOV. V současné době není Zámecký rybník využíván k tomuto účelu. Odtok ze Zámeckého rybníku, tj. ř.km 0,00 náhonu, je zaústěn do toku Vrchlice v jeho ř.km 14,680.

Začátek opravy náhonu je označen **ZÚ – ř.km 0,1895**, tj.vtok do propustku DN500 pod místní komunikaci ve správě Městysu. ZÚ se nachází na soukr.pozemku ppč.484 (zahrada).

Konec úpravy náhonu, tj.čištění toku, je v místě **KÚ – ř.km 0,6425**, kde je čelo propustku DN 400. Tímto je náhon propojen s Hamerským rybníkem.

**Stavba je nachází v pásmu hygienické ochrany II.st. vodního zdroje** - vodní nádrže Vrchlice. Dle telef.informace se zástupcem KHS Kutná Hora, Ing.Michna, se KHS nevyjadřuje ke stavbě tohoto typu.

V trase koryta se nachází betonový **propustek DN 800** / dl.8,0m v ř.km 0,282 pod silnicí č.II-337 (správce KSÚS Kutná Hora), provozní staničení sil.km 11,515.

V blízkosti toku se nachází ochranné pásmo **nadzemního vedení NN** ve správě ČEZ Distribuce. Vedení je v souběhu se silnicí II-337.

Koryto náhonu kříží 2x podzemní metalický kabel - **vedení SEK ve správě CETIN**, ř.km 0,282 a 426.

Do pravého břehu koryta náhonu je zaústěno několik potrubí dešťové vody, viz.výkres Situace + geo zaměření.

Koryto toku je zemní, s vegetačním opevněním. Zpevněné břehy kamennou dlažbou byly zjištěny v délce 1,6m před propustkem DN 400. Břehy náhonu na ppč.808/1 jsou patrně zpevněny jen místy a provizorně. Terén je rovinný.

V současnosti je koryto zaneseno sedimentem do výšky 0,05-0,5m.

Koryto toku ppč.1073/1 sousedí s lesním pozemkem 807/3 ve vlastnictví Městysu Malešov. Podél toku na ppč.807/3 je cesta, která bude využita při čištění náhonu.

Koryto toku ppč.808/1 sousedí s se soukromým pozemkem ppč.484 ve vlastnictví pí Mgr.Smítkové Blanky, Malešov čp.42. Tento pozemek bude využit k čištění náhonu po smluvním ujednání mezi vlastníkem a zadavatelem stavby. Vjezd na ppč.je z místní komunikace ppč.491/1.

##### Navržené řešení

Čištění toku lze provádět v celé trase pouze z levého břehu, a to:

ppč.1073/1 ze soukr.pozemku ppč.484 –předpokládám pouze ruční čištění, příp.použití malé mechanizace po dohodě s vlastníkem,

ppč.808/1 – z lesní cesty, tj.ppč.808/1 a 807/3, na kterou je vjezd přímo ze silnice II-337.

Čištění lze provádět mechanizačním bagrem typ Menzi Muck.

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.

Stavba neobsahuje ořez ani kácení stromů. Okolní stromy se vyskytují mimo koryto toku a neomezují pohyb podél toku.

Projektant provedl šetření o možnosti likvidace vytěžených zemin (sedimentů) a dalších vzniklých odpadů a informativně uvádím možné řešení jejich uložení na recyklační skládce fy :  
- ZERS, s.r.o. Recyklační centrum Kutná Hora, IČ 25704532, středisko Neškaredice 95, tel: 725 797 041.

- nebo Kontejnery Kolín, Hlízovská 357, Starý Kolín, tel. 603 885 739.

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.

Stavba neprodukuje emise.

Zhotovitel oznámí vlastníkům dotčených pozemků termín realizace obnovy koryta.

#### Základní parametry stavby

Obnova toku, čištění: 453 m dle zadání: ř.km 0,1895 – 0,6425  
bilance zemních prací: objem sedimentu v rostlém stavu 280 m<sup>3</sup>  
ostatní – viz.část D.1.2.c)2 Konkrétní objem bude dohodnut mezi zadavatelem a dodavatelem.

Hloubka obnoveného toku po odstranění sedimentu bude cca 1,0m,

výška břehu je členitá: levý břeh – 1 až 2m, pravý břeh – 0,5 až 1,0m,

šířka dna 0,6m (ř.km 0,1895-0,282) a 1,0m (ř.km 0,290-0,6425),

svahy ve sklonu 1:2 a 1:1,5.

Spád toku je 0,26 % je dán osazením propustků, a to v ř.km 0,282 (propustek pod silnicí II-337) – ř.km 0,6425 = KÚ. Ostatní trasa je v proti spádu, viz.část A.3.

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 technolog.zařízení

Stavba neobsahuje tyto zařízení.

**Příloha: fotodokumentace 6 A4**

Vypracovala: