

**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

## **A - Průvodní zpráva**

V Poděbradech, duben 2017

Vypracovala:

## **A Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

##### **a) název stavby**

**Vrchlice, Malešov, těžení nánosů v náhonu - IDVT 10176237**  
dokumentace stavby pro provádění stavby (DPS)

##### **b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků).**

**Středočeský kraj, okr.Kutná Hora, Městys Malešov**  
**k.ú. Malešov, pozemky parc.č. - viz.odst. A.3 j)**

#### **A.1.2 Údaje o zadavateli a stavebníkovi**

**Povodí Labe, st.p. Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové**  
**IČ 70890005 tel.: 495 088 720**

**Správce povodí: závod Pardubice, Cihelna 135, 530 09 Pardubice II**  
**tel.: 466 868 211, em.: labe-z2@pla.cz**

Zástupce pro věci technické: Ing.Ivan Princ, tel. 773 754 342

Doručovací adresa: Povodí Labe,st.p., závod Pardubice, dtto

Stavebník : bude určen na základě výběrového řízení

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Ing.Jaroslava Čápová, Poděbrady, Na Chmelnici 459, tel.: 728 556 206  
IČ 13 29 05 68,

Osvědčení v seznamu ČKAIT č.0003868 v oboru vodohospodářské stavby.

### **A.2 Údaje o vstupních podkladech**

a) , b) základní informace o záměru opravy, jejíž dokumentaci vypracoval v X.2016 p. David Koberec, úsekový technik, záv.Pardubice, Povodí Labe st.p.

Předkládaná dokumentace je zpracovaná v nezbytné formě textové a výkresové pro zadání této stavby – realizaci. Obsah dokumentace je vypracován formou DPS (dle vyhl.č.499/2006Sb., př.5,6) a v souladu s vyhl.č.230/2012Sb., odsouhlasenou zadavatelem.

Stavba byla konzultována v terénu se zástupci Povodí Labe.

##### **c) údaje o dalších podkladech:**

- Původní projektová dokumentace tohoto toku, který byl realizován v 70.letech, se v archívu Povodí Labe (dříve St.meliorační zpráva) nedochovala.

- Osobní prohlídka staveniště, zákres dřevin, fotodokumentace,

- Vyjádření správců sítí je přílohou části E.

- Geodetické zaměření území stavby v systému JTSK a Balt.p.v. vyhotovil v únoru 2017 Ing. Lubomír Poustka – Geodetické práce, Boučkova 210/31, Poděbrady II v zakázce č.10/2017.

- Povodí Labe, aplikace GISyPoNET, převzatá data a info o toku (ř.km v JTSK-viz situační výkres).

- Hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu, vč.doporučení o zařazení sedimentu dle Katalogu odpadů, akreditovanou laboratoří zadavatel zajistil v červnu 2016. Výsledky hodnocení a protokoly zkoušek jsou přílohou části E.7.

- zákon č.254/2001 Sb.o vodách

- zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, vč.prováděcí vyhlášky 395/1992 Sb., vyhlášky č.189/2013 Sb.o ochraně dřevin a povolování jejich kácení

- novela zákona o odpadech č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládku.
- zákon o lesích č.289/1995 sb.

### A.3 Údaje o území

#### a) rozsah řešeného území

Drobný vodní tok (DVT) náhon na Zámecký rybník – IDVT 10176237 se nachází v J části Městysu Malešov a v souběhu s tokem Vrchlice.

Územní jednotky pro Městys Malešov: Pověřený obecní úřad – Malešov

Obec s rozšířenou působností – Kutná Hora

Začátek opravy náhonu je označen ZÚ – ř.km 0,1895, tj.vtok do propustku DN500 pod místní komunikací 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 pásnu hygienické ochrany II.st. 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 DN100-400 (plastové, betonové). Přes koryto jsou položeny lávky či soukr.vjezd, 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.

Účelem akce je obnovení průtočné kapacity koryta vodního toku v dotčeném úseku. 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.

#### Upozornuji na zjištěné skutečnosti

Kompletním geodetickým zaměřením stavby nad rámec zadání, byla zjištěna niveleta až do ř.km 0,130, tj.zaústění náhonu (potrubím DN500) do Zámeckého rybníka.

Konstatuji, že niveleta v ř.km 0,1895=ZÚ, tj.místo propojení náhonu do DN500, je o 38cm výše než je propustek pod silnicí II-337 v ř.km 0,282. V tomto úseku tj.ř.km 0,1895-0,282 dochází k proti spádu. Není zde zajištěn přirozený průtok vody a dochází k zadržení vody korytě v horní části náhonu. Tento úsek je ve správě Povodí Labe,st.p.

K zajištění průtoku vody v náhonu je třeba přeložit celou trasu potrubí DN500 s výustí do Zámeckého rybníku, ve správě Městysu Malešov, tj.ř.km 0,130-0,1895 pod místní komunikací.

Z naměřených výškových kót v ř.km 0,130 a 0,282 vychází pro tento úsek spád 0,23%. Spád v ř.km 0,282 – 0,6425 je 0,26%.

Niveleta toku je patrna v části D, výkres č.1 a 2.

#### Základní parametry stavby

Obnova toku, čištění:	ř.km 0,1985 – 0,6425	tj 453 m - zadání
Umístění v systému JTSK:	ř.km 0,1985	y=688 344,6 x=1 070 093,0
	ř.km 0,6425:	y=688 415,1 x=1 070 470,7

V korytě je v délce od silnice – KÚ = 0,6425 porost orobince, rákosí, trávy ostřice.

Na březích nejsou patrné keře šípku, č.bezu, vrby určeny k výřezu, ani stromy k ořezu.

Okolní stromy podél břehů ppč.808 nezasahují do koryta, větve neomezují okolní provoz.

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

Ostatní viz.A.4h) a D.1.2.c) 2.

#### b) údaje o zvláštní ochraně území

Území stavby není památkově chráněno, není chráněným přírodním územím ani záplavovým územím.

#### c) údaje o odtokových poměrech

Drobný vodní tok (DVT) „náhon“ – IDVT: 10176237

Datum pořízení náhonu na Zámecký rybník není uvedeno na **GISyPoNET**.

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.

Číslo hydrologického pořadí, 4.řádu: 1-04-01-0290-0-00

Číslo hydrologického pořadí, 3.řádu: 1-04-01 Labe od Doubravy po Cidlinu

VÚ dílčí povodí: 10831000 – Vrchlice po vzdutí nádrže Vrchlice

HG rajón: 653 – Kutnohorské krystalinikum a Železné hory v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika.

Ekoregion: Centrální vysočina

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 protispádu.

#### d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

K uvedenému záměru není vyžadován.

#### e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Viz A.3d)

## f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Dle vyhlášky č.501/2006Sb.o obecných požadavcích na využívání území lze staveniště charakterizovat jako plochy vodní a vodohospodářské (§13), které zajistí podmínky pro nakládání s vodami za účelem regulace vodního režimu území a plnění dalších účelů stanovených právními předpisy upravující problematiku na úseku vod (Vodní zákon č.254/2001Sb., §47, odst.2b,h) a ochrany přírody a krajiny (zákon č.114/1992 Sb.v souladu s vyhl.189/2013Sb o ochraně dřevin a povolování jejich kácení).

## g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Pro výše uvedený záměr bude podána na MěÚ Kutná Hora,odbor ŽP, žádost k :

- vydání závazného stanoviska k zásahu do významného krajinného prvku (VKP) dle §4 odst.2, zákona č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny,
- vydání závazného stanoviska dle Zákona o lesích č.289/1995 Sb.
- Ohlášení udržovacích prací dle §15a odst.3 Vodního zákona a §104 odst.2n) Stavebního zákona.

Stanoviska budou přílohou části E.1 a požadavky budou při realizaci dodrženy.

## h) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje.

## i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou související ani podmiňující investice.

## j) seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí.

Staveniště – výpis v trase ZÚ-KÚ a sousedních pozemků je přílohou za odst.A.5 – 2x A4

#### A.4 Údaje o stavbě

## a) nová stavba nebo změna dokončené stavby.

Obnova koryta toku „náhonu“ – IDVT10176237 je obvyklou stavbou - čištění toku, v rámci povinností správce toku dle zákona č.254/2001Sb. O vodách, §47, odst.b).

Cílem opravy je odtěžení naplaveného sedimentu a vysvahování břehů do původního stavu. Hrana břehu je dána hranicí pozemků dle mapy KN.

## b) účel užívání stavby

Vodní tok – náhon zajišťuje nátok vody z Hamerského rybníka do Zámeckého rybníka. V současné době je průtok vody omezen především chybnou niveletou v dolní části toku,viz.odst.A.3. Správce toku odstraněním sedimentu obnoví kapacitu průtočného profilu koryta do původních parametrů, event.zajistí ochranu pozemků za břehovými hranami. Konstatuji, že stavba bude mít kladný vliv na vodní hospodářství v krajině při zachování přirozeného charakteru a přírodě blízkého vzhledu drobných vodních toků.

## c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

## d) údaje o zvláštní ochraně stavby (kulturní památka apod.)

Stavba nevyžaduje zvláštní ochranu.

- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných tech.požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb  
Stavba nevyžaduje bezbariérové řešení.
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů  
Stavba bude realizována dle podmínek Souhrnného stanoviska ŽP, stanoviska z hlediska zásahu do VKP, z hlediska zákona o lesích a požadavků vlastníků okolních pozemků.
- g) seznam výjimek a úlevových řešení  
Stavba nevyžaduje.
- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet uživatelů / pracovníků apod.)  
Čištění toku: 453 m - tj.zadání: ř.km 0,1895 – 0,6425, viz A.3 .
- i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

bilance zemních prací: objem sedimentu v rostlém stavu 280 m<sup>3</sup>  
ostatní – viz.výkaz výměr část D.1.2.c)2

Posouzení stavby dle Zákona č.185/2001 Sb.,§5 O odpadech:

- odpady vzniklé při stavbě:

kód 170504 – zemina a kamení neuvedené pod 170503,  
kategorie O, uložení na skládku skupiny S-00.

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.

Stavba neprodukuje emise.

- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, etapizace)  
Stavba bude provedena v jedné etapě v období X. - XII. 2017
- k) orientační náklady stavby.  
Viz.část D.1.2c) 1 – paré č.1 a 2 v cenové úrovni ÚRS 2017/1

**A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba je uvedena jako jeden objekt - JKSO 833 21 19,  
úpravy břehů a dna, ostatní stavební akce.

**Příloha:** - seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí, 2A4.  
- výřez mapy KN, pozemek 1031/1 a 808/1 – 2 A4

Vypracovala: