

**Stavba:** IDVT 10179197 (Z Mokrých luk), Kostelní Lhota,  
Oprava koryta ř.km 1,900 – 4,440.

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

**Místo stavby:** k.ú. Kostelní Lhota

**Účel:** DSJ

**Zak.č.:** 9 / 2017

## **A - Průvodní zpráva**

V Poděbradech, červenec 2017

Vypracovala:

## **A Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

##### **a) název stavby**

**IDVT 10179197 (Z Mokrých luk), Kostelní Lhota, oprava koryta ř.km 1,900 – 4,440**  
dokumentace stavby jednostupňová (DSJ) ve vyhotovení pro provádění stavby (DPS)

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

**Středočeský kraj, okr.Nymburk, obec s rozšíř.působností – Nymburk,  
k.ú. Kostelní Lhota, 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**

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 projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro stavební povolení /ohlášení a provádění stavby:

Předkládaná dokumentace je zpracovaná v nezbytné formě textové a výkresové pro zadání této stavby – realizaci. Obsah dokumentace (DSJ) 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 pořízen v r.1970, 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 červnu 2017 Ing. Lubomír Poustka – Geodetické práce, Boučkova 210/31, Poděbrady II v zakázce č.26/2017.

- Povodí Labe, aplikace GISyPoNET, převzatá data a info o toku (ř.km 1,900-4,442 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 dubnu 2016. Výsledky hodnocení a protokoly zkoušek jsou přílohou části E.6/8.

- 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) Z Mokřých luk – IDVT10179197 se nachází J od obce Kostelní Lhota.

Územní jednotky pro obec Kostelní Lhota:

Pověřený obecní úřad – Sadská

Obec s rozšířenou působností – Nymburk

Začátek opravy koryta je označen ZÚ – ř.km 1,900, v blízkosti propustku pod silnicí II-611. ZÚ je pravý břeh zpevněn beton.schody –vstup ze zahrádky, vč.jímky na vsakování, viz.fotodokumentace.

Konec úpravy, tj.čištění toku (oprava koryta), je v místě KÚ – ř.km 4,440. Dle GISyPO je v ř.km 4,442 uveden pramen toku.

POZN.: Konec koryta dle Výškopisného a polohopisného plánu Ing.Poustky je uveden v ř.km 4,431. V ř.km 4,442 je těleso silnice – sil.km 1,7, propustek není patrný.

Do toku „Z Mokřých luk“ jsou zaústěny DVT:

IDVT 10179200, Za Dálnicí - v ř.km 2,906

IDVT 10179199, Rokyta – v ř.km 3,147

IDVT 10179198, „bez názvu“ – v ř.km 3,200

V trase koryta se nachází 6 betonových propustků, a to v ř.km:

2,446 - 2,4535	1.propustek	DN 800 / 7,50m
2,6547 – 2,696	2.propustek	DN 1200 / 41,30m / pod dálnicí DII
2,8023 – 2,8084	3.propustek	DN 800 / 6,10m
2,8155 – 2,8242	4.propustek	DN 1500 / 8,70m
3,207 – 3,2142	5.propustek	DN 600 / 7,20m
3,912 – 3,9202	6.propustek	DN 600 / 8,20m

Propustky jsou využívány jako hospodářské cesty, mimo 2.

V trase 1,942 – 1,960, prostor zahrádek, je dno a svahy zpevněny beton.deskami. V korytě se nachází stavidlo-pravděpodobně nefunkční. V břehu je jímka/skruže na odčerpání vody. Do tohoto prostoru je přístup ze soukromého dřevěného mostku u zahrady – ř.km 1,951, viz.fotodokumentace.

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

Po obou březích toku jsou pole zemědělsky obdělávány. Hladina vody je patrná jen místy a pravděpodobně jen po dešťových srážkách.

Koryto v prostoru dálnice DII je neprostupné náletovou zelení.

V blízkosti koryta toku v KÚ se nachází podzemní telekomunik.vedení SEK ve správě CETIN – ř.km 4,434.

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.

Opravu toku lze provádět většinou z obou břehů, kromě úseků sousedících s lesem. Na břehu toku je několik mysliveckých posedů, které nebrání obnově koryta.

Základní parametry stavby

Obnova toku, čištění:	ř.km 1,900 – 4,431 tj 2531 m (4,440= zadání),		
Umístění v systému JTSK:	ř.km 1,900:	y=700026	x=1043959
	ř.km 4,431:	y=699238	x=1045791
	ř.km 4,440:	y=699229	x=1045794

V současnosti je koryto zaneseno sedimentem do výšky 0,1 - 0,38 m.

V korytě je téměř v celé délce porost orobince a rákosí, mimo částí u lesa.

Označené keře a rákos bude seříznut max nad zemí, kořeny ponechat. Zapojený porost, ozn.ZP, bude seříznut ode dna v délce max 1,5m příčného profilu, tzn. min 1/2 břehu v horní části zůstane s porostem, viz D1.2.b) 8.

Ořezané větve stromů do d100 a křoví budou drtičem štěpkovány a rozhrnuty na místě, příp.nabídnuty k druhotnému zpracování. Větve DN100 a více zhotovitel nabídne vlastníkům pozemků, event.zajistí druhotnou likvidaci na svém stavebním dvoře.

Trávu ostřici nesekat, bude odstraněna při vlastním čištění toku a vyložena na svah se sedimentem. Následně bude vše odvezeno na skládku. Ostatní viz.A.4h) i) a D.1.2.c) 2.

## b) údaje o zvláštní ochraně území

Území stavby není památkově chráněno, není chráněným přírodním územím. DVT Z Mokřých luk se nachází v záplavovém území toku Šembera Q<sub>100</sub>-dle studií.

## c) údaje o odtokových poměrech

Drobný vodní tok (DVT) Z Mokřých luk – IDVT: 10179197

DVT Z Mokřých luk byl pořízen v r.1970 za účelem meliorování dané lokality. Je zaústěn do toku Šembera IDVT10100173 a dále do Výrovky.

Číslo hydrologického pořadí, 4.řádu: 1-04-06-049

Dílčí povodí: 11040000 – Šembera po ústí do toku Výrovka

HG rajón: 4360 – Labská křída v sedimentech svrchní křídý

Ekoregion: Centrální vysočina

Hloubka obnoveného toku po odstranění sedimentu bude 1,2 – 2,00m, šířka dna 0,6m, svahy ve sklonu 1:1,5-2.

Spád toku je v této PD odvozen od osazení propustků, které jsou pravděpodobně deformovány hospodářskou činností na polích, a od zaústění 2x DVT, na kterých jsou před soutokem propustky. Spád toku je tedy proměnlivý s občasnými protispády. Min.spád toku je 0,022 %, viz. podélný profil.

## 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 Nymburk, odbor ŽP, žádost o :

- souhrnné stanovisko z hlediska ŽP,
- vydání závazného stanoviska k zásahu do významného krajinného prvku (VKP) dle §4 odst.2, zákona č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny,
- 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 je přílohou za odst. A.5 – 4x A4

#### A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby.

Obnova koryta toku Z Mokřých luk – IDVT10179197 je obvyklou údržbou, čištěním toku v rámci povinností správce toku dle zákona č.254/2001Sb. O vodách, §47, odst.b). Cílem opravy je odtěžení naplaveného sedimentu, částečné odstranění keřového porostu v dolní 1/2břehu , ořez stromů a příp.vysvahování břehů do původního stavu. Ke kácení stromů nedojde. Hrana břehu nepřesahuje hranici pozemků dle mapy KN.

b) účel užívání stavby

Vodní tok byl pořízen v r.1970 za účelem meliorování dané lokality. Toto je omezeno výškou nánosů v korytě a keřovým porostem. Odstraněním sedimentu dojde k obnovení průtočného profilu koryta do původních parametrů a zlepšení ochrany 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 a požadavků uživatelů okolních pozemků zemědělsky obhospodařovaných.

- g) seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje.

- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Čištění toku: 2531 m, viz. A3

- 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.)

<u>bilance zemních prací:</u>	objem sedimentu v rostlém stavu	545 m <sup>3</sup>
	odstranění křoví a stromů 100mm, tzv.zapojený porost (ZP)	1027 m <sup>2</sup>
	ořez stromů do D300	28 ks
	ořez stromů do D400	17 ks
	ořez stromů do D500	10 ks

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

V závěru třech Hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodního výluhu na DVT 10179197 v ř.km1,9-4,4, které bylo provedeno akreditovanou laboratoří Povodí Labe st.p., je uvedeno a cituji:

*„Jedná se o sediment s přirozeným obsahem sledovaných ukazatelů. Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady na povrchu terénu podle vyhlášky č.294/2005 Sb. není překročena. Jsou splněny požadavky přílohy č.1 a č.3 vyhlášky č.257/2009Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Více část E.6/ č.8*

Při projednávání s uživateli okolních pozemků došlo k nesouhlasu s uložením sedimentu obsahující kořeny rákosí,orobince a trávy ostřice na jimi obhospodařované pozemky, a to z důvody následné regenerace těchto kořenů a omezení zasetých plodin. 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.

Zadavatel a zhotovitel stavby se dohodnou o přesném termínu realizace na základě uzavřené „Smlouvy o souhlasu s provedením stavby“ s uživateli pozemků –viz E.6/8, a to před zahájením realizace.

Stavba neprodukuje emise.

- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, etapizace)

Stavba bude provedena v jedné etapě v období X.2018 - II.2019

- 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 29 19,

úpravy břehů a dna, ostatní stavební akce.

**Příloha:** seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí - 4A4,  
+ mapy z veřejného registru půdy LPIS s výpisem hospodařících uživatelů – 2A4.

Vypracovala: