

Stavba: IDVT 10179197 (Z Mokřých 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

B - Souhrnná technická zpráva

C.1 - Situační výkres

C.2 - Celkový situační výkres stavby

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Staveniště se nachází jižně od obce Kostelní Lhota. Konec úpravy toku (KÚ) je přístupné z centra obce na odbočce ve směru na Pečky, tj. silnice č. III-32914.

K místu ZÚ je možný příjezd ze silnice II-611 po místní komunikaci (ve směru ke sběrnému dvoru obce) dále přes nadjezd nad dálnicí DII (cesta je označena jako cyklostezka č. 0124)

Staveniště je rovinné s oboustranně obdělávanými pozemky. Na březích v úseku ř.km 3,3-3,9 jsou myslivecké posedy.

V blízkosti staveniště KÚ se vyskytuje podzemní vedení SEK ve správě CETIN.

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.

Ve staveništi se nenachází podzemní vedení ČEZ, RWE, ČEPRO, viz. E.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu, vč. doporučení o zařazení sedimentu dle Katalogu odpadů ze dne 25.4.2016 pro 3 úseky DVT.

- Protokol o zkoušce sedimentu č. 1603/16, č. 1602/16 a č. 1601/16 ze dne 21.4.2016.

- Protokol o zkoušce výluhu č. 1667/16, č. 1666/16 a č. 1665/16 ze dne 25.4.2016.

V závěru třech Hodnocení vzorku říčního sedimentu a vodného výluhu na DVT 10179197 v ř.km 1,9-4,4, 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. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Při hodnocení výsledků rozboru výluhu dle metodiky z vyhl. č. 294/2005 Sb. lze konstatovat, že sediment odpovídá třídě vyluhovatelnosti I. V úseku ř.km 3,500-2,600 třídě vyluhovatelnosti II.

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 důvodu 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.

Konkrétní výsledky hodnocení a protokoly zkoušek jsou přílohou části E.6/8.

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.

Zhotovitel případně zajistí veškeré nutné podklady (aktuální rozbor sedimentu, aktuální rozbor pozadí, biologické průzkumy pozemků pro uložení, smluvní záležitosti s majiteli pozemků pro uložení atd.), které budou nezbytné pro realizaci stavby.

- c) ochranná a bezpečnostní pásma,
Místo stavby nespadá do kategorie chráněných krajinných území.
Staveniště se nachází mimo ochranné pásmo (OP) přírodních léčivých zdrojů lázeňských míst Poděbrady a Sadská. Ostatní - viz B.1a) .
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
Stavba se nachází v záplavovém území Q100-dle studií toku Šembera.
Poddolované území se zde nenachází.
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí.
Stavba může být prováděna z obou břehů toku (mimo úseků u lesa) a po vytyčení podzem. vedení SEK.
Při realizaci nutno dbát bezpečnostních předpisů, viz B.2.10.
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně
Asanace a demolice stavba nevyžaduje. Ořez zeleně v nutné míře je předmětem stavby. Výrazné stromy, kterých se nedotkne výřez jsou označeny v situaci.
- g) zaborý zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné / trvalé)
Stavba nevyžaduje. Bude realizována do 1 roku.
- h) územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu)
Staveniště bude napojeno ze silnice č.III-32914 ve směru na Pečky, vjezdem v blízkosti KÚ. K místu ZÚ je možný příjezd odbočkou z komunikace II-611 v obci, následně polní/lesní cestou
Územně technické podmínky na stavbu nejsou.
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.
Věcné a časové vazby určí stavebník.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.-9 Účel užívání stavby – popis stavby, viz.část A

B.2.10 Hygiena, ochrana zdraví a pracovního prostředí

Plán BOZP nebyl požadován. Při provádění stavby je nutno dodržovat veškeré platné předpisy a nařízení týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména:

Zákoník práce č.262/2006 Sb. V platném znění,

Zákon č.309/2006 o zajištění dalších podmínek BOZP,

Zákon č.251/2005 o inspekci práce,

Zákon č.258/2000 Sb. V platném znění o ochraně veřejného zdraví,

Nařízení vlády č.251/2006 Sb. O bližších min.požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví .

Stavba bude viditelně označena, příp.osvícena, zabezpečena proti pádu občanů.

Bude prováděna pravidelná technická prohlídka stavby, příp.závady je nutno odstranit.

- B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
Stavba nevyžaduje.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje nová připojení, viz B.1.h)

B.4 Dopravní řešení

Není požadováno, bude je řešit prováděcí firma.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Viz B.1.f) Pokud dojde k poranění kořenového systému stávajících stromů, bude poraněná část kořenu rovně seříznuta a ošetřena fungicidním prostředkem.

Úpravy okolních povrchů v celé trase budou navráceny do původního stavu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

a) vliv na životní prostředí

Stavba není v rozporu se základními požadavky na ochranu životního prostředí, ochranu podzemních vod ani ochranu ovzduší.

Stavba bude prováděna s ohledem na základní povinnosti ochrany přírody dle Zákona č. 114/1992Sb.

Navržená stavba neovlivní odtokový režim povrchových a podzemních vod.

Bude prováděna pravidelná technická prohlídka stavby, příp.závady je nutno odstranit.

- B.6 b) až f) Stavba nevyžaduje posouzení z hlediska vlivu na přírodu a krajinu, vlivu na oblasti Natura2000, podmínky EIA ani ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nevyžaduje základní požadavky na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Voda a el.energie – ze zdrojů dodavatele, příp.stavebníka.

b) odvodnění staveniště, Stavba nevyžaduje.

c) napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu, Viz.část B.4, B.1h)

d) vliv stavby na okolní stavby a pozemky viz část B.1e).

e) ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně,

Viz část B.1. e) a f).

f) zábory pro stavbu (dočasné / trvalé), Viz část B.1. g).

g) produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, viz A.4i) Technologie výstavby neprodukuje emise.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin viz A.4.i) a D.1.2c)2 – výkaz výměr.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě, viz část B.5 a 6.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Viz část B.2.10. Stavba nevyžaduje koordinátora BOZP.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb Stavba nevyžaduje.

- l) zásady pro dopravně inženýrské opatření, stavba nevyžaduje.
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby, stavba nevyžaduje.
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny,
Stavba nevyžaduje, event.budou ohlášeny před zahájením stavby.

Příloha:

- C.1 - Situační výkres**
- C.2 - Celkový situační výkres stavby**

Vypracovala: