

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

dotčené pozemky jsou ve vlastnictví ČR – s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik

- parc.č. 2483/1 koryto vodního toku přirozené nebo upravené
- parc.č. 2483/31

Navrhované „udržovací práce“ na vodním toku Třebovky v úseku ř. km 0,860 – 1,700 spočívají v odstranění nežádoucí náletové břehové vegetace, (dřevin a keřů), odstranění dnových a břehových sedimentů (lichoběžníkový profil toku je zpevněn žulovou dlažbou a kamenným záhozem), z opravy žulové dlažby (zaspárování betonem) a z opravy břehového zpevnění (dílní přezdění a oprava spárování žulového kamene).

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem, **neřeší se**

c) údaje o souladu s ÚDP, **neřeší se**

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, **neřeší se**

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů.

- v rámci inventarizace zeleně zohledněny připomínky a požadavky RŽP – odboru ochrany prostředí. V rámci udržovacích prací je navržena náhradní výsadba trvalých porostů

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- těžené sedimenty budou uloženy na skládku podle provedených laboratorních rozborů (je součástí zhotovitele, podle obdobných dříve prováděných údržbách na toku Třebovky není předpokládáno zvýšené znečištění nebezpečnými látkami)

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází na území chráněném z pohledu ochrany přírody a krajiny

- Chráněná krajinná oblast (CHKO)
- Evropsky chráněná lokalita (EVL)
- Zvláště chráněné druhy (ZCHD)
- Přírodní památka

Vodní tok je ze zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění v § 3. odst. 1 písmene b veden jako Významný krajinný prvek (VKP)

h) poloha vzhledem k záplavovému území

- tok řeky Třebovky v km 0,860 – 1,700 je v záplavovém území

Před zahájením prací zhotovitel vyhotoví a projedná s Povodím Labe „Provozní, havarijní plán“

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

- po dobu provádění „udržovacích prací“ bude hladina vody v řece snížena, nastavena s minimálním průtokem na stávajícím jezu v ř. km 0,860
- odtokové poměry navazujícího území budou bez omezení
- okolní pozemky, ve vlastnictví města, budou při kácení porostů se zajištěním bezpečnosti provozu na přilehlé místní komunikaci

Příjezd k dotčené lokalitě je po místních zpevněných a částečně zpevněných komunikacích (povinností zhotovitele a investora je ohlášení a projednání podmínek užívání).

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- **asanace, demolice, nejsou**

- kácení dřevin

V zájmovém území je zpracována inventarizace porostů (viz samostatná část PD). Přímo v terénu jsou v rámci vyhotovení inventarizace označeny některé strany barvou a pořadovým číslem pro lepší orientaci výkresové části PD a výskytem v lokalitě.

Většina stávajících dřevin je náletového charakteru, mnohé se nachází v průtočném profilu řeky. Kácení je navrženo se zachováním pařezů, z důvodu zachování stabilizace břehů.

Investor projedná kácení s MěÚ Ústí nad Orlicí, odbor ŽP – orgán ochrany přírody.

k) požadavky na maximální a dočasné zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa - **nejsou**

l) územně technické podmínky

- **nejsou požadavky napojení na technickou infrastrukturu, neřeší se bezbariérový přístup**

m) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice

- **podmínkou pro kácení dřevin může být požadavek na realizaci v době vegetačního klidu, mimo hnízdění ptactva....**

- před zahájením prací je požadavkem vytýčení inženýrských sítí, **není předpoklad přeložek inž. sítí**

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

o) seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne při provádění ochranné nebo bezpečnostní pásma.

- parc.č. 2483/1 a 31 na kterých se provádí stavební práce

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby.....

- **udržovací práce, oprava**

b) účel užívání stavby

- vodní tok se souvisejícími břehy, **upravené koryto vodního toku**

c) trvalá nebo dočasná stavba

- vodní tok

d) informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z technických požadavků na stavbu....

- **neřeší se**

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek DOSS

- v průběhu vyhotovení PD místní šetření za účasti zástupců RŽP a Povodí Labe

PD vyhotovena v dohodnutém rozsahu pro výběr zhotovitele a povolení

„udržovacích prací a oprav“

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

- viz zákon č. 114/1992 Sb. kde vodní tok je veden jako Významný krajinný prvek (VKP).

g) navrhované parametry stavby

- opravy zpevnění a těžení naplavenin v řece Třebovka ř. km 0,860 – 1,700

- vegetační úpravy na souvisejícím a přímo navazujícím pozemku parc.č. 2483/31

h) základní bilance stavby – spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

- vytěžení nánosů ... 1.100m³

- stavební suť 5m³

- emise, neřeší se

- i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
 - předpokládaná realizace 10. -2018, bez členění na etapy
- j) orientační náklady stavby
 - 1.800tis. Kč + DPH

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

- **není řešeno**

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

- **není řešeno**

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

- **není řešeno**

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

- **není řešeno**

B.2.6. Základní charakteristika objektů

- **není řešeno**

B. 2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- **není řešeno**

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

- **není řešeno**

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

- **není řešeno**

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu...

- v rámci provedení stavebních prací, osazení mobilního WC v rámci zařízení staveniště
- **ostatní se neřeší**

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- **neřeší se**

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- **neřeší se**

B.4 Dopravní řešení

- po dobu stavebních prací využití stávající infrastruktury města, podmínky pro užívání – zejména případné vyhrazené plochy pro skládky a manipulaci si musí zhotovitel dohodnout s městem Ústí nad Orlicí

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- v samostatné části PD je návrh kácení porostů a náhradní výsadba
- součástí stavebních prací je i úprava souvisejících vegetačních ploch, terénní úprava a osetí travním semenem v nezbytném rozsahu.

B.6. Popis vlivu stavby na ŽP a jeho ochrana

a) vliv na ŽP

- **hluk**, stavební práce vyloučeny ve dnech svátků a pracovního klidu, v době po 18⁰⁰ hod a před 7⁰⁰ ranní.
- **voda**
přísné dodržování ochrany vodního toku případným únikem ropných látek při realizaci stavby (strojní technika výhradně s olejem rostlinného původu).....
- **odpady**

- stavební odpad vznikající při opravách kamenných dlažeb a opěrných zdí
- dřevní odpad při kácení, po štěpkování, uložení bioodpadu na vyhrazenou skládku, resp. odvoz do spalovny
- vytěžené bahno s uložením na vyhrazenou skládku (laboratorní rozbor nutno provést před stavebními pracemi)

b) vliv na přírodu a krajinu

- ochrana odpovídající prováděným stavebním pracím

Není důvodem posuzování vlivů na ŽP, s ohledem na navrhované opravy a udržovací práce

B.7. Ochrana obyvatelstva

- neřeší se

B.8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a stavebních hmot, pouze v rozsahu pro opravy dlažeb a opěrných zdí – beton, žulová dlažba

b) odvodnění staveniště

- snížená hladina např. zajištění minimálního průtoku v toku řeky

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- viz předchozí části zprávy

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

- viz předchozí části zprávy

e) ochrana okolí staveniště

viz předchozí části zprávy

f) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

- v rámci provádění stavebních prací

pouze omezení

g) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

- **emise, neřeší se**

- druhy odpadů

- vytěžení nánosů bahna1.100m³
s uložením na skládku

- vybouraný beton, kamenivo
stavební suť 5m³

- dřevní odpad, strojní štěpkování ... 83t
odvoz na skládku bioodpadu resp. do spalovny

h) bilance zemních prací

- viz vytěžení nánosů v rozsahu 1.100m³

f) ochrana ŽP při výstavbě

- viz předchozí části zprávy

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

- Při veškerých pracích během doby výstavby musí být dodržována ustanovení příslušných vyhlášek, předpisů a norem, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.
- Zejména se jedná o zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce a zákon č. 309/2006 Sb. – zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Při stavebních pracích platí Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. Pro bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení, přístrojů a nářadí, platí nařízení vlády č. 378/2001 Sb.
 - Podmínky ochrany zdraví při práci řeší NV č. 361/2007 Sb.
 - Hygienické požadavky na pracovní prostředí stanoví nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
 - Pracovníci dodavatelských organizací musí být před zahájením prací prokazatelně proškolení z bezpečnostních předpisů a upozornění na možnost nebezpečí.
 - Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavbě, je třeba upozornit zejména na následující povinnosti dodavatele stavby:
 - Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí zajišťovat bezpečné provedení prací na stavbě, zejména pokud se týká použití strojů a zařízení, pracovních prostředků a pomůcek, způsob dopravy a opatření při pracích za mimořádných podmínek.
 - Dodavatel stavby je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci.
 - Všechny otvory a jámy na pracovištích nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny
 - Při provádění elektrikářských prací je třeba dodržovat elektrotechnické předpisy, z nichž upozorňujeme zejména na tyto:
 - ČSN 332000 – 4.41 Ochrana před úrazem el. proudem
 - ČSN 343100 bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
 - Obsluha stroje pracujícího na stavbě musí mít osvědčení podle vyhl. MSV č. 77/5 Sb.
 - Pro práce bude použita běžná mechanizace, nákladní automobily, stroje pro zemní práce na automobilovém podvozku, zvedací zařízení, míchačky, domíchávače.
 - zemní práce běžnými stroji
 - přesun stavebních hmot
 - Stavební úpravy budou prováděny ve vyčleněném prostoru
 - Dodavatel stavby spolu s investorem seznámí určené pracovníky provozovatele s případnými riziky v souvislosti se stavební činností při předání staveniště
 - Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob.
 - Zástupce zhotovitele písemně ve stavebním deníku potvrdí, že jeho zaměstnanci jsou proškolení z hlediska BOZP a mají oprávnění k vykonané činnosti.
 - Při manipulaci strojů a vozidel stavby zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby
 - Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.
 - k) úpravy pro bezbariérové užívání
 - **neřeší se**
 - l) zásady pro dopravní inženýrské opatření
 - **neřeší se**
 - m) stanovení podmínek pro provádění stavby
 - stavební práce ve vodním toku
 - stavební práce v intravilánu, v zastavěné části města
 - n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny
 - výstavba bez členění na etapy, předpoklad
- zahájení v 09-10.2018
dokončení v 12.2018

B. 9. Celkové vodohospodářské řešení

Vodní tok Třebovka má v úseku ř. km 0,860 – 1,700 lichoběžníkový profil zpevněný dlažbou a záhozem. Odstraněním nežádoucích náletových porostů a odstranění sedimentů dojde k obnovení plné průtočnosti koryta toku a tím ke zlepšení odtokových poměrů. Opravou dlažeb a opěrných zdí bude zabráněno dalšímu narušování tohoto opevnění.

Se sedimenty bude nakládáno dle výsledků rozborů (v režii Povodí Labe, před zadáním stavby pro výběr zhotovitele).