

# **Souhrnná technická zpráva**

## **Obsah:**

### **B.1 Popis území stavby**

- B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku
- B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
- B.1.3 Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
- B.1.4. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
- B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- B.1.6 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území
- B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- B.1.9 Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin
- B.1.10 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPF
- B.1.11 Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice
- B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
- B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

### **B.2. Celkový popis stavby**

- B.2.1 Účel užívání stavby
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
- B.2.3 Dispoziční a provozní řešení
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní charakteristika objektů
- B.2.7 Požární bezpečnostní řešení
- B.2.8 Zásady hospodaření s energiemi
- B.2.9 Hygienické požadavky na stavby

B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem; protipovodňová opatření)

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

### **B.4 Dopravní řešení**

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

B.8.2 Odvodnění staveniště

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

## **B.1. Popis území stavby**

### **B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku**

Předmětný úsek se nachází v intravilánu města Hlinska. Zájmová lokalita začíná vtokem silničního mostu č. 34-052 a končí u třetího schodiště v levobřežní zdi (cca 120 m směrem proti vodě). Celková délka zájmového úseku je tedy 120 m. Stavba bude probíhat na pozemku vodního toku kat.č. 3007/30.

### **B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Územní plán města Hlinska byl vydaný formou opatření obecné povahy. Podle § 173 odst.1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu nabyl účinnost v říjnu 2010. Projektová dokumentace je vypracována v souladu s touto územně plánovací dokumentací. Jedná se o odstranění nánosů z koryta toku Chrudimky a přespárování (opravu) nábřežních zdí včetně opravy schodišť.

### **B.1.3 Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Vzhledem k charakteru akce nebylo nutné žádat o povolení z obecných požadavků na využívání území.

### **B.1.4. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Projektová dokumentace respektuje všechny požadavky dotčených vlastníků pozemků a orgánů státní správy. Zhotovitel provede oznámení stavby dle písemných požadavků dotčených organizací viz. příloha „Doklady“ 14 dní před zahájením stavebních prací. Zhotovitel akce provede před zahájením prací vytyčení příjezdů a stavenišť včetně manipulačních ploch za přítomnosti majitelů dotčených pozemků a důkladnou pasportizaci objektů.

### **B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Z nánosů, nacházejících se v korytě toku Chrudimky byl odebrán směsný vzorek, který byl podroben chemickým laboratorním rozborům včetně stanovení obsahu sušiny a textury sedimentů. Na základě výsledků rozborů bylo stanoveno, že se jedná o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím, apod. je možné, neboť jsou splněny požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Rozbor sedimentu prokázal, že se jedná o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou splněny. Nejsou splněny požadavky přílohy č.1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě (skelet nad 4 mm).

Celkový objem sedimentů v zájmovém úseku je 50,0 m<sup>3</sup>.

Při řešení projektu „Chrudimka, Hlinsko, oprava úpravy, ř.km 87,429 – 87,550“ byl zohledněn terénní průzkum SCHKO Žďárské vrchy, který prokázal výskyt **mihule potoční** (*Lampetra planeri*) a **mníka jednovousého** (*Lota lota*).

Na základě výše uvedeného výskytu ZCHD bylo požádáno o výjimku z ochranných druhů živočichů a rostlin, která je součástí přílohy E. Dokladová část.

#### **B.1.6 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Dle vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí se v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti nachází plynovod, podzemní vedení NN, nadzemní síť a metalický kabel ve správě společnosti Cetin. Dále se pak plánovaná akce dotkne vodovodu ve správě vodárenské společnosti Chrudim.

Kopie vyjádření správců jednotlivých sítí, s uvedením rozsahu příslušných ochranných pásem a o podmínkách pro provádění činností v nich jsou přiloženy v příloze „Doklady“. Zhotovitel stavby provede před zahájením stavebních prací přesné vytyčení podzemního vedení a provede opatření proti poškození jednotlivých sítí. V případě potřeby provede aktualizaci vyjádření správců dotčených sítí a bude dodržovat podmínky stanovené správcem inženýrských sítí.

#### **B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území nebo poddolovanému území**

Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně Q5, Q20 a Q100. Před zahájením stavebních prací, které budou probíhat na suchu (spárování nábrežních zdí, přezdění poškozené části pravobřežní zdi a oprava uvolněných schodnic a podest dvou schodišť) bude zájmový prostor zájmkován a voda ze stavebního prostoru odčerpána.

Zájmová lokalita se nenachází v databázi chráněných ložiskových, sesuvných ani poddolovaných území spravovaných Českou geologickou službou.

#### **B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území**

Stavbou nebudou negativně ovlivněny okolní stavby ani pozemky. Realizace stavby nebude mít na odtokové poměry negativní vliv, naopak po odtěžení sedimentů z prostoru mezi silničním mostem a karetkovým jezem budou zlepšeny.

Při samotném provádění navržených prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. K akci je přikročeno z důvodu obnovení kapacity koryta toku v zájmovém úseku a k obnovení stability nábrežních zdí. Tím dojde k uvedení vodního toku do řádného technického stavu.

#### **B.1.9 Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin**

##### **Demolice:**

Nízká zeď na pravém břehu (km 0,015 – 0,030) bude rozebrána (plocha 15,0 x 1,5 m) a poté znovu obnovena.

##### **Kácení dřevin:**

V blízkosti zájmového úseku se nenacházejí vzrostlé stromy.

#### **B.1.10 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL**

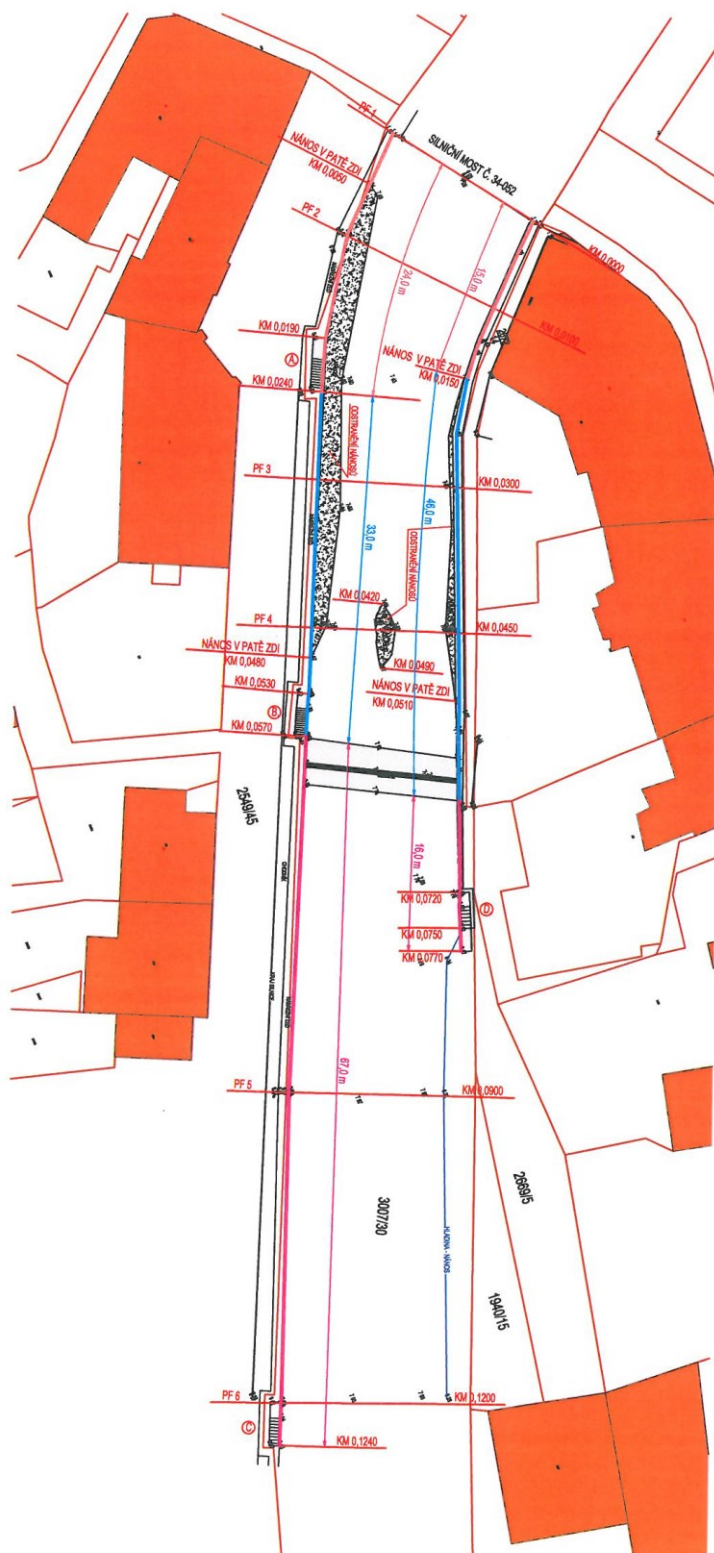
Stavba se nedotkne pozemků ZPF ani PUPFLU.

#### **B.1.11 Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)**

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na technickou a dopravní infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji. Územně technické podmínky jsou patrné z pozemkové situace (viz obr.1).

#### **B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice**

Stavbou nebudou vyvolány žádné jiné investice. Předpokládaný termín zahájení je rok 2020 a dokončení stavby je rok 2021. Samotné stavební práce nepřesáhnou období jednoho roku.



**Obr. 1:** Pozemková situace

### **B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

<b>Číslo parcely</b>	<b>Výměra (m2)</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>Využití pozemku</b>	<b>Vlastník</b>
<b>1940/1</b>	726	ostatní plocha	sousední pozemek	Jednota, spotřební družstvo Hlinsko
<b>1940/15</b>	108	ostatní plocha	sousední pozemek	Atelier - S, a.s.
<b>2549/45</b>	3521	ostatní plocha	příjezd	Město Hlinsko
<b>2669/5</b>	221	ostatní plocha	sousední pozemek	Zdeňka Šrámková
<b>2672/14</b>	60	ostatní plocha	sousední pozemek	Město Hlinsko
<b>2699</b>	72	zahrada	sousední pozemek	Zdeňka Šrámková
<b>3007/30</b>	44852	vodní plocha	dotčen stavbou	Česká republika
<b>3007/30</b>		vodní plocha	dotčen stavbou	Povodí Labe, státní podnik

### **B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

V zájmové lokalitě vlivem plánované stavby nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

Úprava koryta Chrudimky v Hlinsku slouží k převodu průtoků skrz město Hlinsko a k ochraně okolních nemovitostí až do kapacity koryta úpravy. U nábřežních zdí na levém i pravém břehu v zájmovém úseku dochází k vypadávání spárování tohoto opevnění a to zejména v oblasti fluktuace vodní hladiny. Na stávajících schodištích jsou uvolněné schodnice a podesty. Pravobřežní zeď v délce 15,0 m se rozpadá, respektive je odtržena od rostlého terénu. V úseku mezi silničním mostem č. 34-052 a karetkovým jezem jsou uloženy dnové sedimenty, které zmenšují průtočnou kapacitu toku.

### **Účel užívání stavby**

Účelem navrhované akce je obnovení průtočné kapacity toku (odstranění nánosů), a obnovení stability břehového opevnění, včetně schodišť na pravém i levém břehu v zájmovém úseku. Tím dojde k uvedení vodního toku do řádného technického stavu. Realizací navržených prací se účel užívání stavby nezmění.

### **Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru akce není v projektové dokumentaci řešeno.

### **Údaje o tom zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Projektová dokumentace respektuje všechny požadavky dotčených vlastníků pozemků, nájemce pozemků a orgánů státní správy. Zhotovitel stavby provede oznámení stavby dle písemných požadavků dotčených organizací viz. příloha „Doklady“ 14 dní před zahájením stavebních prací.

### **Navrhované parametry stavby**

- Očištění zdi tlakovou vodou (min 500 barů) v celkové ploše 371,0 m<sup>2</sup>
- Obnovení spar v celkové ploše v celkové ploše 246,10 m<sup>2</sup>
- Upevnění schodnic a podesty schodiště - 20 ks + 2 ks
- Přezdění stávající zdi 15,0 m x 1,5 m
- Odstranění nánosů – 50 m<sup>3</sup>

Původní parametry stavby (úpravy koryta) se nemění.

### **Základní bilance stavby**

Viz příloha F.1 – výkaz výměr a kubatur

### **Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby**

Předpokládaná doba stavby nepřekročí období jednoho roku. Zahájení stavebních prací není známo.

### **Orientační náklady stavby**

Náklady stavby jsou součástí přílohy „Rozpočet“ – pouze pro potřeby investora.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Stavba nenaruší urbanistický a architektonický ráz zájmové oblasti. Dojde k odstranění nánosů a ke stabilizaci břehového opevnění v celém zájmovém úseku. Kamenný obklad nábrežních zdí bude zachován v původní podobě.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Vzhledem k charakteru stavby se nemění.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Při údržbě a provozu je nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů, stavební, konstrukční a materiálové řešení**

1/ **Odstranění sedimentů** v celkovém množství 50,0 m<sup>3</sup>. Přesun k patě levobřežní zdi k vysáknutí, naložení a likvidace dle platné legislativy. Stávající tůň pod karetkovým jezem bude ponechána.

2/ **Oprava spárování** - Líc spárované zdi (pouze úsek IV.) bude zajištěn příložným pažením s rozepráním. Lice všech úseků zdi čištěny tlakovou vodou 500 bar, vč. spár (pouze odstranění vegetace, řas atp., šetrně - nevyplavit pojivo - přizpůsobit tlak paprsku !), Poté bude provedeno vysekání spár na hl. min. 120 mm – 300 mm, resp. na soudržný materiál (některé spáry jsou zcela bez výplně až do hl. 400 mm!), vyfoukání úlomků a prachu tlakovým vzduchem, okamžité klínování spár úlomky lomového kamene (pod úroveň finálního spárování - lze ponechat trvale. Spáry nad 120 mm budou spárovány strojně (tlakové spárování 0,2 - 0,4 MPa) materiál: nízkosmrštivá (<0,4 mm/m) prefabrikovaná cementová malta MC 25 (třída R3 dle ČSN EN 1504-3), aktivovaná, plastifikovaná,. Spáry hloubky 120 mm budou ručně spárovány materiál: nízkosmrštivá prefabrikovaná cementová malta MC 25, paropropustná, mrazuvzdorná T50, deklarované smrštění <0,4 mm/m, s přísadou omezující tvorbu vápenných výkvětů. Stavební práce budou probíhat na sucho. Voda bude odčerpávána ze stavebního prostoru, který bude zajímkován pomocí pytlů plněných pískem. Zhotovitel v rámci cenové nabídky může navrhnout vlastní způsob jímkování.

3/ **Oprava uvolněných schodišťových stupňů a podest** - Uvolněné jednotlivé stupně zájmových schodišť a podesty budou očištěny a znovu osazeny do betonového lože tl. 15 cm z betonu C 25/30. Stavební práce budou probíhat na sucho. Voda bude odčerpávána ze stavebního prostoru, který bude zajímkován pomocí pytlů plněných pískem. Zhotovitel v rámci cenové nabídky může navrhnout vlastní způsob jímkování.

4/ **Přezdění stávající zdi** – Stávající nadzákladová část nízké zdi bude po úsecích max. 3,0 m ručně rozebírána a ručně proveden výkop v celkovém množství 4,5 m<sup>3</sup> zeminy. Výkop bude proti sesuvu chráněn za pomoci příložného pažení s rozepráním. Kameny budou očištěny a znovu použity pro obnovení nadzákladová část nízké zdi v délce 15,0 m, výšce 1,5 m. Terén za rubem zdi bude zasypán suchým betonem. Stavební práce budou probíhat na sucho. Voda bude odčerpávána ze stavebního prostoru, který bude zajímkován pomocí pytlů plněných pískem. Zhotovitel v rámci cenové nabídky může navrhnout vlastní způsob jímkování.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Technická a technologická zařízení nejsou navrhována.

## **B.2.8 Požární bezpečnostní řešení**

Vzhledem ke svému charakteru stavba žádná rizika z pohledu požární bezpečnosti nepředstavuje.

## **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Vzhledem k charakteru akce nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Vzhledem k charakteru akce nejsou v projektové dokumentaci řešeny.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem; protipovodňová opatření)**

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, technickou seizmicitou a hlukem nebyla vzhledem k charakteru akce řešena. Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně Q5, Q20 a Q100. Parametry a materiály stavby byly zvoleny s ohledem na zatížení proudící vodou.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné připojení na technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji.

### **B.4 Dopravní řešení**

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na technickou infrastrukturu.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Stavbou nebude dotčena vzrostlá vegetace, není nutné počítat s náhradní výsadbou. Stavební práce budou probíhat v korytě toku, bez následných úprav. Místní komunikace bude v průběhu stavby čištěna. Chodníček z betonových dlaždic bude v úseku V. A rozebrán a po ukončení stavebních prací obnoven v původních parametrech. V případě poškození zeleného travního pruhu bude poškozená část znovu obnovena.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací (výkopy, těžení sedimentů, násypy, přemístění materiálu). Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do toku! Stavební mechanizace pohybující se v blízkosti toku bude mít ekologicky odbouratelné náplně. Na parkovací ploše budou pod stojícími stavebními mechanismy instalovány zachytňivé plechové nádoby a budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek. Dodavatel stavby se bude řídit vyjádřením orgánů ochrany přírody a krajiny (viz Doklady). Stavba nebude mít po dokončení žádný negativní vliv na okolní životní prostředí. Nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani jiné odpady.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba řeší obnovení průtočné kapacity toku v zájmovém úseku v intravilánu města Hlinska. Stavba dále řeší stabilitu břehového opevnění na pravém i levém břehu zájmového úseku.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby mobilním agregáty. Po dokončení stavby se potřeba elektrické energie pro provoz stavby nepředpokládá.

Studená užitková voda pro potřeby stavby (včetně vody na mytí komunikací) bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů. Po dokončení stavby se potřeba studené užitkové vody nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody – během výstavby ani po dokončení stavby se nepředpokládá.

Spotřeba tepla – během výstavby ani pro provoz stavby se nepředpokládá.

### **B.8.2 Odvodnění staveniště**

Stavební práce budou z důvodu navržené technologie probíhat na sucho, pod ochranou jímek z pytlů plněných pískem. Voda bude ze stavebního prostoru pravidelně odčerpávána.

### **B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavební práce budou probíhat na pozemku kat.č. 3007/30 ve správě Povodí Labe, státní podnik. Přístup ke staveništi (ke korytě toku) bude po stávající místní komunikaci kat.č. 2549/45 (vlastníkem je město Hlinsko). Pozemek kat.č. 2672/14 (vlastníkem je město Hlinsko) je v těsné blízkosti stavby. Pokud dojde během stavby k poškození místních komunikací a ploch využívaných stavbou bude provedena nejpozději ke dni předání stavby jejich oprava.

Silniční komunikace bude v průběhu stavby pravidelně čištěna kropením vodou, kterou si zhotovitel stavby zajistí z mobilních zdrojů. V případě, že dojde vlivem pohybu stavební techniky ke škodám nacházejících se v prostoru nebo bezprostřední blízkosti stavby, budou tyto škody na těchto objektech odstraněny na náklady zhotovitele.

### **B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavba se nachází v intravilánu města Hlinska. Zhotovitel provede opatření k zamezení vzniku škod na okolních pozemcích, objektech bezprostřední blízkosti stavby. Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací (výkopy, tryskání zdí, přemístění materiálu). Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době.

Dokončená stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

### **B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

V blízkosti stavby se nenacházejí vzrostlé stromy. Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy přilehlé objekty a pozemky. Projektová dokumentace

počítá s očištěním a přespárováním oboustranných nábrežních zdí, s opravou uvolněných schodnic a podest dvou schodišť a k přezdění 15,0 m pravobřežní zdi (viz Koordinační situační výkres).

#### **B.8.6 Maximální zábory pro staveniště**

Předmětná akce bude prováděna na pozemku ve vlastnictví České republiky (s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik).

Staveniště bude vymezeno na pozemku na pozemku ve vlastnictví České republiky (s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik).

Přístup ke staveništi (ke korytě toku) bude po stávající místní komunikaci kat.č. 2549/45 (vlastníkem je město Hlinsko).

#### **B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Veškeré odpady lze zařadit dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.) do skupiny „17 - stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)“. Podrobněji půjde o odpady z podskupin:

- 17 01 – beton, cihly, tašky a keramika
- 17 05 – zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlšina

S veškerým odpadem vzniklým při provádění stavebních prací bude naloženo dle platné legislativy. Předpokládá se odvezení a uložení na řízenou skládku ve vzdálenosti do 20 km.

Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou splněny. Nejsou splněny požadavky přílohy č.1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě (skelet nad 4 mm).

**Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení odvozu a likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy. Zároveň si může zhotovitel najít i jiné vhodné úložiště.**

#### **B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Projektová dokumentace navrhuje odstranění sedimentů v celkovém množství 50,0 m<sup>3</sup>. Zemní materiál pro výkop za zdí v celkovém množství 4,5 m<sup>3</sup> bude odvážen a likvidován dle platné legislativy.

#### **B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Vliv stavby na životní prostředí bude minimální. Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad zavážením do výkopu, apod. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí.

Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vody i do půdy. Při odstavení mechanizace bude tato zajištěna proti úkapům. Zhotovitel bude dodržovat podmínky dotčených orgánů ochrany přírody (příloha „Doklady“).

#### **B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

V rámci projektové přípravy se předpokládá následující: Stavba bude provedena na základě vydaného ohlášení stavby. Na stavbě bude působit jeden zhotovitel. Doba realizace stavby přesáhne 30 dní, na stavbě nebude pracovat více než 20 pracovníků v jeden den. Doba realizace nepřesáhne více jak 500 hod. na 1 pracovníka. Na stavbě budou prováděny práce vyjmenované v příloze č.5 NV 591/2006.

**Z výše uvedeného vyplývá, že je nutné zpracovat plán BOZP.  
Koordinátor na stavbě za výše uvedených předpokladů není třeba.**

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon č. 309/2006 Sb., včetně prováděcích vyhlášek a právních předpisů).

V blízkosti stavby se vyskytují elektrická vedení. Při stavebních pracích v blízkosti těchto elektrických vedení je třeba dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy.

Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce budou mezi stavebníkem a zhotovitelem jednoznačně určeny zápisem ve stavebním deníku (při předání a převzetí staveniště).

Před zahájením prací provede pověřená osoba zhotovitele k vedení stavby seznámení všech pracovníků se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Určené pracovníky dle profesního zařazení seznámí s riziky stavební činnosti. Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Obvod staveniště bude viditelně označen, zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! V místech styku s veřejnými komunikacemi a veřejným prostranstvím budou osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“.

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště. Provozovatel VD seznámí zhotovitele zápisem do stavebního deníku s polohou a druhem vedení inženýrských sítí v prostoru staveniště a jeho bezprostřední blízkosti. Zhotovitel provede opatření proti poškození těchto sítí a protokolárně seznámí své pracovníky s polohou sítí a provedenými opatřeními proti jejich poškození.

Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá překročení limitů § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., proto nebude zahájení stavby oznámeno na příslušném oblastním inspektorátu bezpečnosti práce.

#### **B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

#### **B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Stavební mechanizace bude sjíždět a vyjíždět na komunikaci v intravilánu města Hlinsko. Stavba nevyžaduje dopravní omezení.

Po dobu stavby, před sjezdem a výjezdem z místní komunikace ke stavbě, budou v obou směrech při pravém okraji komunikace osazeny dopravní informační značky **IP 22** – „VJEZD A VÝJEZD VOZIDEL STAVBY“ nebo jiné odsouhlasené dopravní značení.



#### **B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

- Havarijní plán – zajistí zhotovitel
- Povodňový plán – zajistí zhotovitel
- Souhlas se zásahem do VKP (zejména ustanovení § 4 odst. 2, § 6 a § 88 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění)
- Výjimka z podmínek zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

#### **B.8.14. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Zhotovitel stavby vybraný na základě výběrového řízení vypracuje před započítím stavby plán pro případ havárie a povodňový plán platný při provádění stavby. Při povodňových průtocích mohou vzniknout v důsledku staveniště v korytě toku škody, kterým je potřeba zabránit, z tohoto důvodu zhotovitel stavby bude sledovat vývoj vodního stavu, nebude skladovat stavební materiál ani mechanizaci v korytě toku.

V průběhu stavby je zhotovitel povinen se řídit oprávněnými požadavky a pokyny správce vodního díla (Povodí Labe, státní podnik) a příslušnými orgány státní správy.

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení.

- 1. Odstranění sedimentů**
- 2. Oprava spárování**
- 3. Oprava uvolněných schodišťových stupňů a podest**
- 4. Přezdění nadzákladové části stávající zdi (15,0 m)**

Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu s vyjádřeními orgánů státní správy, majitelů a nájemce dotčených pozemků. Zhotovitel provede oznámení stavby dotčeným subjektům min. 14 dní před zahájením stavebních prací.

V průběhu stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zahrnovat předání staveniště, vytýčení stavby, dále pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), konečných úprav pozemků stavbou dotčených (včetně zařízení staveniště, dočasné mezideponie stavebního materiálu a přístupové komunikace) a kolaudaci stavby. Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

Dočasné zábery pozemků (přístupy, zařízení staveniště, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 12 měsíců. Zhotovitel stavby předá stavebníkovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníky. Bez

souhlasného vyjádření vlastníků nebo uživatelů pozemků s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

Předpokládaný termín ukončení stavby je do konce roku 2021.

## **B.9 Závěr**

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy, ke změnám, které budou řešeny zápisem ve stavebním deníku a fakturovány dle skutečného provedení. Zásadní změny musejí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor a hlavním projektantem, případně povolujícím orgánem stavby. Zhotovitel musí dodržet předepsané parametry výrobků a materiálů, jež zabezpečí min. požadovanou kvalitu díla. Konkrétní materiály a výrobky budou odsouhlaseny technickým dozorem stavebníka (TDS) před jejich použitím. Zhotovitel je povinen dodržovat technologické postupy předepsané výrobcem konkrétního produktu nebo materiálu. Zhotovitel doloží splnění požadovaných parametrů např. technickými listy, certifikáty apod. Nabízející je oprávněn zvolit jiné, srovnatelné materiály, jež zabezpečí shodnou anebo vyšší technickou hodnotu díla. Veškeré práce provede zhotovitel stavby v rámci nabídky, pokud není uvedeno jinak.