


Vypracoval:	Kreslil:	Zodp. projektant:	Ved. odboru PPZ:	 <div>Povodí Ohře státní podnik Bezručova 4219 430 03 Chomutov odbor PPZ</div>	
Ing. J. Jirásek	Ing. J. Jirásek	Ing. J. Jirásek	Ing. P. Fošumpaurová		
Kraj: Ústecký		P.Ú.: Rumburk			
Investor: Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov					
Oprava a rekonstrukce zdiva na Stříbrném potoce ve Šluknově, Luční ul. - II. etapa				Datum:	01/2018
				Účel:	DSJ
				Číslo akce:	3 02 15 022
				Č. archivní:	TE-01/2017
B. Souhrnná technická zpráva					

OBSAH:

B.1 POPIS ÚZEMÍ

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

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.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

B.1 POPIS ÚZEMÍ

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Stavebním pozemkem je koryto vodního toku v intravilánu města Šluknova s pozemkovými p.č. 651/1, 1884/1, 2685, 2822, 2700 a 2701. Na levém břehu v souběhu s korytem je situována místní asfaltová komunikace, za níž se nacházejí zahrady s obytnými budovami. Na pravém břehu se v blízkosti toku rozprostírají pouze zahrady oddělené od koryta drátěným plotem. Na konci předmětného úseku je přes potok umístěn silniční most, který zajišťuje přístup k obytné budově s č.p. 839.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou

Projektová dokumentace byla vypracována jako dokumentace stavby jednostupňová (DSJ), podmínky případného územního rozhodnutí budou do PD zapracovány.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dokumentace není v rozporu s územním plánem města vypracovaným Ing. arch. Jitkou Fikarovou, Balbínova č.p. 9, Ústí nad Labem, a jeho navrženými změnami.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území. Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace byla vypracována v rozsahu odpovídajícímu plánované stavbě, podmínkám správců dotčených inženýrských sítí a dopravní infrastruktury a vlastníků dotčených pozemků, staveb a zařízení jako podklad pro vydání závazných stanovisek dotčených orgánů. Podmínky závazných stanovisek budou zohledněny při realizaci stavby nebo, v případě podmínek majících vliv na technické řešení, průběh výstavby apod., budou následně zapracovány do projektové dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Projektová dokumentace byla vypracována na základě geodetického zaměření z roku 2017 a rekognoskace terénu za účasti projektanta, zástupců Povodí Ohře, s. p., ředitelství Chomutov, závodu Terezín, provozu Česká Lípa. V rámci projekční přípravy byl proveden stavebně technický průzkum za účelem stanovení technického stavu stávajících konstrukcí, posouzení využitelnosti kamene z rozebíraných konstrukcí, zjištění potřeby vyvolaných investic apod.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Vzhledem ke stavebnímu pozemku, kterým je koryto vodního toku, se jedná, dle § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, o zásah do významného krajinného prvku. Z hlediska památkové péče nejsou dostupné informace o zařazení daného území mezi památkově chráněná území dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Na základě dostupných informací se v předmětné části toku nenacházejí zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu koryta potoka, nachází se stavba v záplavovém území Stříbrného potoka. Přítomnost poddolovaného území v dané lokalitě není známa.

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

Opravou a rekonstrukcí opevnění koryta dojde ke zvýšení spolehlivosti konstrukcí, a tím ke zvýšení stability a bezpečnosti okolních pozemků a staveb. Realizací stavby nedojde ke zhoršení odtokových poměrů.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje provedení asanací ani demolicí. Kácení dřevin, dvou kusů olší lepkavých, bude provedeno samostatně mimo tuto stavbu. V rámci přípravy zařízení staveniště na p.p.č. 2699 budou odstraněny keře a náletové dřeviny do průměru 10 cm v ploše cca 50 m².

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL

Dočasné a trvalé zábory se realizují pouze na zemědělském půdním fondu, a to na p.p.č. 2685 ve výši 22 m², resp. 2 m². V současné době jsou pozemky ve vlastnictví manželů Milana a Ludmily Macháčových. Po vypracování geometrického plánu a majetkoprávním vypořádání přejdou předmětné části pozemků do vlastnictví investora.

l) územně technické podmínky

Realizace stavby a její následný provoz, resp. údržba, nemá významné požadavky na dopravní infrastrukturu. Přístup na stavbu pro zajištění běžné údržby je možný po stávajících pozemních komunikacích. Připojení stavby na technickou infrastrukturu je díky charakteru stavby bezpředmětné.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související řešení

Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení ve 2. pol. roku 2018 a předpokládanou délkou výstavby 4 měsíce. Doba výstavby je závislá především na počtu pracovníků pracujících na stavbě a na aktuálním počasí.

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

Přehled dotčených parcel										
p.č.	k.ú.	č. k.ú.	výměra celk. [m ²]	trvalý zábor [m ²]	dočasný zábor [m ²]	druh pozemku	způsob využití	vlastník	LV	poznámka
651/1	Šluknov	762 890	285	17	107	ostatní plocha	neplodná půda	Město Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov	1406	přístup+stavba
2822			983	64	92	vodní plocha	koryto vodního toku			přístup+stavba
1884/1			2648	98	110	vodní plocha	koryto vodního toku	Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov	764	stavba
2685			3316	2	22	TTP	---	SJM Macháč Milan, č.p. 144, 463 62 Bílý Potok; Macháčová Ludmila, Stříbrohorská č.ev. 143, 407 77 Šluknov	1149	přístup+stavba
2699			4696	0	205	ostatní plocha	manipulační plocha	SJM Petr a Věra Hamáčkoví, Mostecká 945, 407 47 Varnsdorf	1454	přístup+ZS
2700			73	15	29	ostatní plocha	jiná plocha	HOGGA, s.r.o., Knižecí 836, 407 77 Šluknov	1588	přístup+stavba
2701			2665	46	117	zastavěná plocha	---			přístup+stavba

Pozn.: Výše dočasných záborů je uvedena včetně trvalého záboru. ZS - zařízení staveniště

Stavba bude umístěna na pozemcích Povodí Ohře, s. p., přístup na stavbu je řešen přes pozemky v majetku města a pozemky dalších vlastníků. Pozemky, resp. jejich části, které nebyly v průběhu přípravy projektové dokumentace v majetku investora, budou před zahájením stavby majetkoprávně vyřešeny na základě schváleného oddělovacího geometrického plánu a uzavřených kupních smluv. Velikosti oddělovaných částí pozemků budou přibližně odpovídat trvalým záborům uvedeným v katastrálním situačním výkresu. Výsledné velikosti oddělovaných částí pozemků mohou být upraveny zpracovatelem geometrického plánu dle vyhlášky č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí.

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Na žádných z dotčených pozemků realizací stavby nevznikají nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

V obvodu staveniště a v jeho blízkosti se nacházejí následující inženýrské sítě:

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Nadzemní vedení NN do 1 kV | ČEZ Distribuce, a.s. |
| 2. Podzemní metalický kabel | CETIN spol. s r.o. |
| 3. Podzemní STL plynovod PE 32, PE 63 | GridServices, s.r.o. |
| 4. Podzemní vodovodní řad pitné vody | SČVK, a.s. |
| 5. Podzemní vodovodní řad užitkové vody | SČVK, a.s. |
| 6. Podzemní řad jednotné kanalizace | SČVK, a.s. |

ad 1. Práce budou probíhat dle podmínek pro provádění činností v ochranných pásmech nadzemních vedení. Dle § 46, odst. (3), zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů je ochranným pásmem nadzemního vedení souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV:

- pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků, kde rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),
- pro vodiče s izolací základní 2 metry,
- pro závěsná kabelová vedení 1 metr;

b) u napětí nad 35 kV a do 110 kV:

- pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
- pro vodiče s izolací základní 5 metrů.

ad 2. Práce budou probíhat dle podmínek pro provádění činností v ochranných pásmech podzemního nadzemního vedení elektronických komunikací, viz E. Dokladová část.

ad 3. Výkopovými pracemi bude dotčeno pouze ochranné pásmo páteřního plynovodu PE 63 uloženého pod komunikací v souběhu s potokem. Dotčení samotného potrubí PE 63 výkopovými pracemi není předpokládáno. Plynovodní přípojky PE 32 budou dotčeny pouze z hlediska zvolené přístupové trasy na stavbu a stejně jako potrubí PE 63 rekonstrukcí asfaltové komunikace na hloubku cca 50 cm.

Práce v ochranném pásmu PZ budou prováděny dle podmínek obsažených v Plánu BOZP a podmínek správce PZ.

ad 4. Nebude výkopovými pracemi dotčen.

ad 5. Nebude výkopovými pracemi dotčen.

ad 6. Nebude výkopovými pracemi dotčen.

Důležitá telefonní čísla – tísňová volání:

Pohotovostní linka (plyn)	1239	Záchranný integrovaný systém	112
Ohlašovna požárů:	150	První pomoc	155
Policie ČR	158		

Vybraný zhotovitel je povinen se seznámit se vyjádřeními jednotlivých správců inženýrských sítí a dodržovat požadavky a podmínky pro provádění prací v jejich ochranných pásmech. **Inženýrské sítě situované uvnitř staveniště budou před zahájením stavby vytyčeny.** V případě zjištění existence inženýrských sítí zde neuvedených budou tyto během stavby geodeticky zaměřeny v souřadném systému JTSK.

Ochranná pásma dalších sítí neuvedených v dokladové části nebyla v době přípravy projektové dokumentace známa.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o opravu a rekonstrukci stávající stavby.

b) účel užívání stavby

Účelem stavby je stabilizace koryta Stříbrného potoka v intravilánu města a zvýšení stability a bezpečnosti okolních pozemků a staveb.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Pro stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 268/2009 č. Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů a rovněž v souladu s příslušnými ČSN týkajícími se navrhované stavby.

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace byla vypracována v rozsahu odpovídajícímu plánované stavbě, podmínkám správců dotčených inženýrských sítí a dopravní infrastruktury a vlastníků dotčených pozemků, staveb a zařízení jako podklad pro vydání závazných stanovisek dotčených orgánů. Podmínky závazných stanovisek budou zohledněny při realizaci stavby nebo, v případě podmínek majících vliv na technické řešení, průběh výstavby apod., budou následně zapracovány do projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Vzhledem ke stavebnímu pozemku, kterým je koryto vodního toku, se jedná, dle § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, o zásah do významného krajinného prvku. Z hlediska památkové péče nejsou dostupné informace o zařazení daného území mezi památkově chráněná území dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Na základě dostupných informací se v předmětné části toku nenacházejí zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin.

g) navrhované parametry stavby

Vzhledem k charakteru stavby nejsou obestavený prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti projektem řešeny. V rámci stavby bude opravena zeď v souhrnné délce 77,3 m, rekonstrukce opevnění na pravém břehu v délce 50 m a oprava dna v ploše cca 73 m².

h) základní bilance stavby

Stavba nevyžaduje a nespotřebovává žádná média ani hmoty, neprodukuje žádné odpady a emise, nevyžaduje řešení hospodaření s dešťovou vodou a nepodléhá kategorizaci dle energetické náročnosti budov.

i) základní předpoklady výstavby

Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení ve 2. pol. roku 2018 a předpokládanou délkou výstavby 4 měsíce. V první etapě budou realizovány stavební objekty SO 01 Oprava koryta a SO 02 Rekonstrukce koryta a v druhé etapě bude realizován SO 03 – Rekonstrukce komunikace.

j) orientační náklady stavby

Náklady stavby vycházejí ze soupisu prací sestaveného dle cenové úrovně soustavy ÚRS pro 1. pol. 2018. Soupis prací je obsahem části F. Rozpočtová část, přičemž soupis prací s projekčními cenami je obsahem pouze paré č. 1 a 2, v ostatních paré je pouze zadání určené k ocenění v rámci výběrového řízení.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavba není v rozporu s územním plánem města. Prostorové řešení stavby bylo navrženo tak, aby respektovalo okolní terén a zároveň tak, aby stavba splňovala zásady úpravy vodních toků a příslušné ČSN.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Vzhledem k charakteru stavby bylo tvarové a materiálové řešení zvoleno s ohledem na již existující konstrukce a celkový vzhled toku. Zdivo bude vyhotoveno jako zdivo betonové s kamenným obkladem

částečně ze stávajícího kamene a částečně z nového lomového kamene. V obou případech budou kamenné konstrukce realizovány ze žuly. Konstrukce kamenné rovnaniny bude realizována z čedičových kamenů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem stavby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není předmětem stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba není určena pro běžné užívání. V místech, ve kterých je koryto v souběhu s komunikací či stezkou pro pěší, bude městem po skončení stavby osazeno zábradlí do předem připravených otvorů, popř. kotvením do nového kamenného parapetu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Technické řešení spočívá v rozebrání stávajícího zdiva zděného na MC na LB v délce 62,8 m a na PB v délce 14,5 m. Získaný kámen bude využit pro zdění obkladního zdiva nové betonové zdi. Základ a jádro dřívku nové konstrukce budou vyhotoveny z betonu C25/30 XF3, rub konstrukce bude vyztužen KARI sítí BSt 500 Ø 8 mm, 100x100 mm s krytím 100 mm. Výkop před základovým zdivem bude sanován stabilizačním záhozem z LK Ds 25 - 30 cm na šterkovém podkladu fr. 63 – 125 mm. Zához bude proveden v celé šíři koryta a bude opatřen vrstvou dnového substrátu v tloušťce 10 cm získaného před započítáním výkopových prací a rozebíráním stávajících konstrukcí. Takto upravené dno bude provedeno v délce 11,5 m od začátku úseku. V ostatních úsecích dna bude provedena kamenná rovnanina a kamenný zához bez uložení vrstvy dnového substrátu spolu s realizací příčných prahů. Koruna LB zdiva bude vyzděna z obkladního kamene na MC 20, resp. osazena kamennými žulovými kvádry získanými při jeho rozebírání. Koruna zdiva na PB bude vyzděna z kamenů pro obkladní zdivo. Výška zdí se na LB pohybuje v rozmezí 1,62 a 2,0 m a na PB v rozsahu 1,20 – 1,30 m, šířka zdi v koruně na LB je 60 cm a na PB 50 cm. Základ zdiva bude na obou březích zahloben 90 cm pod projektovanou niveletu dna. Stavba respektuje stávající šířku koryta a jeho podélný sklon. Odvodnění prostoru za zdmi bude provedeno příčnou drenáží z HDPE trubek DN 75 s přesahem 6 cm před líc a výškou 35 cm nade dnem. Na PB bude realizována kamenná rovnanina ve sklonu 1:1 a výšky 60 cm nade dnem koryta. Zbývající část terénu bude případně doplněna humusem (vhodnou zeminou) a oseta travním semenem. Před realizací rovnaniny bude provedeno odstranění stávajících pařezů. V rámci stavby bude provedena rekonstrukce LB asfaltové komunikace, a to vzhledem k jejímu narušení při provádění výkopových prací.

b) konstrukční a materiálové řešení

Nové břehové opevnění představuje tížné zdivo z betonu C25/30 XF3 vyztužené KARI sítěmi s kamenným žulovým obkladem, spáry budou vyspárovány maltou MC 20. Kamenná rovnanina bude skládána z čediče o střední velikosti jednotlivých kamenů Ds 25 – 30 cm, 35 cm, 50 cm a 60 cm.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost konstrukcí je dána zvoleným stavebním materiálem a jeho mechanickými a fyzikálními vlastnostmi. Předepsaný druh kamene, třída betonu a cementových pojiv vykazují nízkou nasákavost a vyšší odolnost vůči působení vody a zmrazovacích cyklů. Stabilita tížné zdi byla ověřena jejím posouzením v programu GEO5. Ve výpočtu stability byl uvažován i účinek přitížení za zdi vlivem dopravy ve výši 25 t. Stabilita kamenné rovnaniny ve dně a v březích byla ověřena výpočty založenými na porovnání dovolených tečných napětí pro konkrétní typ opevnění, resp. velikost a hmotnost jednotlivých kamenů, a skutečných tečných napětí vyvolaných proudící vodou.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

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

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

c) ochrana před technickou seismicitou

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

d) ochrana před hlukem

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

e) protipovodňová opatření

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**a) nápojevací místa technické infrastruktury**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**a) terénní úpravy**

Terénní úpravy s výjimkou humusování a osetí ploch dotčených výkopovými pracemi nebudou prováděny.

b) použité vegetační prvky

V rámci stavby bude provedena pouze rekultivace přístupových cest na stavbu spočívající ve srovnání pozemků, humusování vhodnou zeminou a osetí travním semenem.

c) biotechnická opatření

Nebudou v rámci stavby prováděny.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba nezpůsobuje svým provozem hluk, ochranu proti hluku není nutné řešit ani v průběhu výstavby, její provoz neznečišťuje ovzduší, při jejím provozu nevznikají odpady, nemá negativní vliv na půdu. Odpady vzniklé při realizaci stavby budou likvidovány dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Pro zamezení vzniku znečištění toku ropnými látkami učiní dodavatel stavby v předstihu účinná opatření. Jedná se např. o použití ekologicky nezávadných provozních kapalin, dodržování zákazu skladování nebezpečných toxických látek v blízkosti toku a v jeho záplavovém území, apod.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Opravou opevnění koryta nedojde ke změně stávajícího vlivu koryta na přírodu a krajinu. Dřeviny nacházející se v blízkosti přístupových tras, popř. výkopů, s jejichž kácením se nepočítá, budou ochráněny dle ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů, vegetačních ploch při stavebních pracích.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Na projektovanou stavbu se ze zákona č. 100/2001 Sb., ani dle § 45 písm. h) a § 45 písm. i) zákona č. 114/1992 Sb. nevztahuje povinnost posouzení jejího vlivu na životní prostředí. Závazné stanovisko nebylo vydáno.

e) zákon o integrované prevenci – základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení

Stavba nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování, ve znění dalších zákonů.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

U projektované stavby nejsou navržena ochranná ani bezpečnostní pásma a nejsou stanoveny podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Cílem stavby je zajištění trvalé ochrany přilehlých pozemků a osob pohybujících se v blízkosti toku. Charakter stavby nevyvolává potřebu řešit ochranu obyvatelstva během stavby ani po její realizaci.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Pro realizaci tížných zdí je potřeba cca 165 m³ betonu včetně kamenného obkladu, pro realizaci rovinaniny ve dně a březích je potřeba cca 95 m³ kamene. Pro zhotovení kamenného obkladu bude použit z části očištěný stávající kámen a z části nový lomový kámen – žula. Koruna LB zdi bude opatřena očištěnými původními žulovými kvádry.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude realizováno převedením vody potrubím do DN 800. Převod vody bude prováděn po úsecích o max. délce 25 m. Instalované potrubí po skončení prací na jednom úseku bude přesunuto na úsek další. V případě realizace několika úseků ve stejném časovém období, může být instalováno několik převodů vody, úseky však na sebe nesmějí navazovat.

c) nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Trvalé napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu není řešeno, neboť to stavba ze své podstaty nevyžaduje. Přístup stavební mechanizace na staveniště je uvažován především z pozemku p.č. 2699, na kterém je zároveň umístěno zařízení staveniště. Alternativním přístup na staveniště může být realizován odbočením ze státní silnice č. II/266 (silnice ve směru Rumburk – Velký Šenov) do ulice Luční. Předmětná komunikace je majetkem města.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Realizace stavby nevyžaduje provedení zvláštního opatření pro ochranu s tokem sousedících budov a pozemků. **Prováděním stavby dojde ovšem k omezení přístupu k obytné budově s č.p. 839 a je nutné po celou dobu výstavby zachovat přístup pro pěší vymezením pruhu vozovky šířky alespoň 1 m na straně odvrácené od koryta, ve kterém nebude skladován žádný materiál a nebudou zde odstaveny žádné stroje. Přístup může být částečně omezen po dohodě s obyvateli domu pouze při celkové rekonstrukci komunikace. V případě nouze je přístup vozidel HZS, PČR a ZS uvažován ve stejné trase jako je přístup na stavbu z uzavřeného areálu firmy HOGGA, s.r.o. V obecné rovině je nutné brát zřetel**

na okolní zástavbu a veřejně prospěšné stavby, a to jak při výkopových pracích, tak při dopravě na staveniště a v jeho okolí.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k charakteru stavby a stavebních procesů není ochrana okolí staveniště řešena. Kácení dřevin, dvou kusů olší lepkavých, bude provedeno samostatně mimo tuto stavbu. V rámci přípravy zařízení staveniště na p.p.č. 2699 budou odstraněny keře a náletové dřeviny do průměru 10 cm v ploše cca 50 m².

f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Přehled dotčených parcel										
p.č.	k.ú.	č. k.ú.	vyměra celk. [m ²]	trvalý zábor [m ²]	dočasný zábor [m ²]	druh pozemku	způsob využití	vlastník	LV	poznámka
651/1	Šluknov	762 890	285	17	107	ostatní plocha	nepłodná půda	Město Šluknov, nám. Míru 1, 407 77 Šluknov	1406	přístup+stavba
2822			983	64	92	vodní plocha	koryto vodního toku			přístup+stavba
1884/1			2648	98	110	vodní plocha	koryto vodního toku	Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov	764	stavba
2685			3316	2	22	TTP	---	SJM Machač Milan, č.p. 144, 463 62 Bílý Potok; Machačová Ludmila, Stříbrohorská č.ev. 143, 407 77 Šluknov	1149	přístup+stavba
2699			4696	0	205	ostatní plocha	manipulační plocha	SJM Petr a Věra Hamáčkoví, Mostecká 945, 407 47 Varnsdorf	1454	přístup+ZS
2700			73	15	29	ostatní plocha	jiná plocha	HOGGA, s.r.o., Knížecí 836, 407 77 Šluknov	1588	přístup+stavba
2701			2665	46	117	zastavěná plocha	---			přístup+stavba

Pozn.: Výše dočasných záborů je uvedena včetně trvalého záboru. ZS - zařízení staveniště

Stavba bude umístěna na pozemcích Povodí Ohře, s. p., přístup na stavbu je řešen přes pozemky v majetku města a pozemky dalších vlastníků. Pozemky, resp. jejich části, které nebyly v průběhu přípravy projektové dokumentace v majetku investora, budou před zahájením stavby majetkoprávně vyřešeny na základě schváleného oddělovacího geometrického plánu a uzavřených kupních smluv. Velikosti oddělovaných částí pozemků budou přibližně odpovídat trvalým záborům uvedeným v záborovém elaborátu. Výsledné velikosti oddělovaných částí pozemků mohou být upraveny zpracovatelem geometrického plánu dle vyhlášky č. 357/2013 Sb., o katastru nemovitostí.

Přístupy a plochy pro umístění deponií jsou v části C. Situační výkresy. **Veškeré pozemky budou po skončení prací uvedeny do původního stavu, popř. dle požadavků vlastníků dotčených pozemků.**

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Stavba produkuje odpad z bouraných konstrukcí, kterým jsou vysekaná spárovací hmota, vybouraný degradovaný kámen a dále biologický odpad vzniklý odstraněním pařezů a náletových dřevin vyrůstajících z konstrukce. Vybourané hmoty spolu s biologickým odpadem budou odvezeny na vhodnou skládku odpadů, např. na skládku odpadů EKO Volfartice, a.s., skládka Rožany – Marius Pedersen a.s., byla k 04/2016 uzavřena. Při stavbě mohou rovněž vznikat v minimálním množství odpady tvořené obaly dodávaných výrobků. Pokud nějaké vzniknou, pak budou likvidovány podle platné legislativy.

Při provádění stavby mohou vznikat následující odpady:

katalogové číslo	druh odpadu	kategorie
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
15 01 04	kovové obaly	O
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N
17 01 01	beton	O
17 02 01	dřevo	O
17 05 04	zemina a kamení	O
17 09 03	směsný stavební a demoliční odpad	N

O – ostatní, N – nebezpečný. Odpad, charakterizovaný jako nebezpečný, bude uložen na skládce k tomu účelu určené.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Bilance zemních prací vykazuje mírný přebytek výkopové zeminy. Přebytečná zemina bude odvezena a uložena na příslušné skládce, např. na skládce odpadů EKO Volfartice, a.s.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana životního prostředí při výstavbě bude zajištěna použitím ekologicky nezávadných provozních náplní stavebních strojů, pravidelnou kontrolou těsnosti hydraulických okruhů stavební mechanizace a připravenou havarijní soupravou s hydrofobními sorbenty. Ohrožené dřeviny budou opatřeny vypolštářovaným bedněním z fošen výšky nejméně 2 m.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP podle jiných právních předpisů

Při výstavbě musí být dodrženy bezpečnostní předpisy a zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví pracujících. Dále musí být zabráněno vstupu nepovolaným osobám a vjezdu motorových vozidel do stavebního a těžebního prostoru. Pracovní prostor musí být zřetelně ohraničen tabulkami se zákazem vstupu a příslušnými dopravními značkami, případně mechanickými zábranami. Dále musí být dodrženy předpisy o manipulaci s ropnými látkami v ochranném pásmu vodních toků a nádrží, aby nemohlo dojít ke znečištění vodního toku či nádrže a podzemních vod.

Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy. Na pracovišti musí být k dispozici vhodné prostředky k uhašení případného požáru a dále prostředky k likvidaci případného havarijního úniku ropných látek do toku (norná stěna, vhodné sorbenty, lopata, sud apod.). Každou havárii je zhotovitel podle zákona povinen ohlásit příslušným úřadům a Povodí Ohře, státní podnik, Chomutov.

Provozovatel musí zařízení udržovat v bezpečném a provozuschopném stavu. Provozovatel odpovídá za veškeré osoby zdržující se s jeho vědomím u vybudovaných objektů a musí dále v čistotě udržovat veškeré komunikace.

Při přípravě a provádění stavebních prací je nezbytné dodržování příslušných ustanovení, především zákona č. 309/2006 Sb., 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění zákona č. 88/2016 Sb.

Zákon č. 309/2006 Sb. upřesňuje příslušné předpisy evropských společenství v návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Podrobně jsou požadavky a předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví včetně činnosti „koordinátora“ zpracovány a uvedeny v nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

1. Počet zhotovitelů (předpoklad): **1**
2. celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den: **NE**
3. celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu: **NE**

Realizace stavby odpovídá cca 3 421 Nh. Celkový plánovaný objem prací a činností v přepočtu na jednu fyzickou osobu činí cca 428 dnů. Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení ve 2. pol. roku 2018 a předpokládanou délkou výstavby max. 4 měsíce.

Pro stavbu není potřeba ustanovit koordinátora BOZP.

Při 8 hodinové pracovní době, 22 pracovních dnech v měsíci, průměrném počtu 10 pracovníků pracujících na stavbě současně a s přihlédnutím ke klimatickým vlivům je minimální doba realizace předpokládaná v délce 3 měsíců.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není předmětem stavby.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Vzhledem k poloze staveniště a umístění zařízení staveniště a deponie materiálu v uzavřeném areálu upravuje dopravně inženýrské opatření pouze vjezd na místní komunikaci podél koryta potoka. Zákaz vjezdu na komunikaci bude vyznačen značkou B 1 „Zákaz vjezdu všech vozidel“ umístěnou na konci ulice Luční u odbočky vpravo. Umístění značky je schematicky vyznačeno ve výkresu C.4 DIO.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba nevyžaduje speciální podmínky pro provádění.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Realizace stavby je plánována na rok 2018. Stavba bude probíhat jako jeden celek, dle odsouhlaseného časového harmonogramu zpracovaného zhotovitelem stavby. Objekty SO 01 Oprava koryta a SO 02 Rekonstrukce koryta budou provedeny před zahájením objektu SO 03 Rekonstrukce komunikace.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba se týká koryta vodního toku a je navržena tak, aby stabilizovala tok v zastavěném území a zamezila statickému narušování okolních staveb a pozemků proudící vodou. Vzhledem k několika přechodům mezi bystřinným a říčním režimem proudění v řešené části koryta je jeho opevnění navrženo s ohledem na zvýšené namáhání. Stavba neřeší protipovodňovou ochranu a hospodaření s dešťovou vodou dle zákona 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů, ve znění dalších předpisů, a příslušných vyhlášek.