




<i>Vypracoval:</i>	<i>Kreslil:</i>	<i>Zodpovědný projektant:</i>	<b>Ing. JAN JIRÁSEK</b>  projektová a inženýrská činnost v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství  IČO: 753 212 97, tel.: 723 627 918	
Ing. Jan Jirásek	Ing. Jan Jirásek	Ing. Jan Jirásek		
<i>Kraj:</i> Ústecký	<i>P.Ú.:</i> Litvínov			
<i>Investor:</i> Město Litvínov, náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov				
<b>Revitalizace Janovského potoka a mostků, Litvínov, SO 01 - Rekonstrukce koryta</b>			<i>Datum:</i>	08/2017
			<i>Stupeň PD:</i>	DPS
<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>			<i>Č. zakázky:</i>	05/2017
			<i>Č. archivní:</i>	05/2017

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.1 POPIS ÚZEMÍ**

### **a) charakteristika stavebního pozemku**

Stavebním pozemkem je koryto vodního toku v intravilánu městské části Janov města Litvínova v ulici Loupnická s pozemkovým p.č. 1058/1. Stavbou jsou okrajově dotčeny sousední pozemky, které jsou většinou v soukromém vlastnictví. Dotčené pozemky jsou přehledně uvedeny v přehledu dotčených parcel v části f). Pozemky, resp. jejich části, které nejsou v současné době v majetku investora, budou majetkoprávně vyřešeny na základě oddělovacího geometrického plánu. Velikosti oddělovaných částí pozemků budou přibližně odpovídat trvalým záborům uvedeným ve zmíněném přehledu dotčených parcel. Výsledné zábory mohou být upraveny zpracovatelem geometrického plánu dle pokynů a zásad pro jejich zpracování.

Koryto je v celé délce předmětné části obdélníkové s proměnlivou šířkou i výškou břehových zdí. Podélný sklone koryta je na několika místech rozdělený zděnými stupni nebo stabilizovaný dřevěnými prahy. Konstrukce zdí, prahů a stupňů jsou dožité, o čem svědčí na mnoha místech sesuté zdi, podemleté základové zdivo a zahloubené dno.

Předmětná část koryta je přibližně v polovině své délky pomyslně rozdělena na dvě části mostem, z betonových prefabrikátů čtvercového profilu. Rekonstrukce mostu je předmětem samostatné dokumentace pod označením SO 03 – Propustek II.

### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Projektová dokumentace byla zpracována na základě geodetického zaměření dodaného objednatelem dokumentace a rekognoskace terénu za účasti projektanta a zástupce objednatele p. Ladislava Dobiáše. 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.

### **c) stávající ochranná a 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 NTL plynovod DN 25-90	GridService, s.r.o.
3. Podzemní optický a metalický kabel	CETIN spol. s r.o.
4. Vodovodního řad	SČVK, a.s.
5. Kanalizace jednotná	SČVK, a.s.
6. Veřejné osvětlení	TS Litvínov, s.r.o.

ad 1. Práce, probíhající v blízkosti nadzemního vedení nízkého napětí (NN), budou probíhat dle ČSN EN 50110-1 ed. 2. Nadzemní vedení NN není chráněno ochranným pásmem.

**ad 2.** Plynovodní potrubí ani ochranné pásmo STL plynovodu nebude, dle předpokladu, stavbou dotčeno. Práce prováděné v koncové části úseku v krytém profilu budou prováděny pod výškovou úrovní plynovodu. Plocha určená k umístění zařízení staveniště a deponii materiálu bude umístěna mimo ochranné pásmo (1 m na obě strany od plynovodu).

- ad 3. Podzemní vedení elektronických sítí nebude dle předpokladu stavbou dotčeno. Práce prováděné v koncové části úseku v krytém profilu budou prováděny pod výškovou úrovní sítí.
- ad 4. Vodovodní řad nebude dle předpokladu stavbou dotčen. Práce prováděné v koncové části úseku v krytém profilu budou prováděny pod výškovou úrovní řadu.
- ad 5. Kanalizace nebude dle předpokladu stavbou dotčena. Práce prováděné v koncové části úseku v krytém profilu budou prováděny pod výškovou úrovní řadu.
- ad 6. Podzemní vedení veřejného osvětlení nebude dle předpokladu stavbou dotčeno. Práce prováděné v koncové části úseku v krytém profilu budou prováděny pod výškovou úrovní kabelového vedení veřejného osvětlení.

Veškeré inženýrské sítě, které kříží koryto nad krytým profilem, budou před zahájením stavby vytyčeny. Vybraný zhotovitel je povinen seznámit se vyjádřeními jednotlivých správců inženýrských sítí a dodržovat požadavky a podmínky pro provádění prací v jejich ochranných pásmech.

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

**d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci koryta vodního toku, nachází se stavba v záplavovém území Janovského potoka a částečně v záplavovém území Loupnice. Přítomnost poddolovaného území v dané lokalitě není známa.

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

Rekonstrukcí opevnění koryta nedojde ke změně stávajícího vlivu koryta vodního toku na okolní stavby a pozemky ani ke zhoršení odtokových poměrů.

**f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci stavby bude mýcení křovin v ploše do 10 m<sup>2</sup>, kácení dřevin s výčetním průměrem nad 10 cm není uvažováno. V rámci výkopových prací budou pouze odstraněny stávající pařezy, které zasahují do půdorysu nové konstrukce.

Další požadavky ze strany stavby nejsou.

**g) požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL**

Zábor pozemků ZPF je dán pouze nesouladem skutečného stavu s katastrální mapou a představuje zábor na pozemku p.č. 735/1 ve výši 20 m<sup>2</sup>. Pozemky, resp. jejich části, které nejsou v současné době v majetku investora, budou majetkoprávně vyřešeny na základě nového oddělovacího geometrického plánu.

Přehled dotčených parcel										
p.č.	k.ú.	č. k.ú.	výměra celk. [m <sup>2</sup> ]	trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	dočasný zábor [m <sup>2</sup> ]	druh pozemku	způsob využití	vlastník	LV	poznámka
735/1	Janov u Litvínova	637/068	317	20	170	TTP	---	Město Litvínov, náměstí Míru 11, 43601 Litvínov	1	stavba+přístup

**h) 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 bezpředmětná.

**i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související řešení**

Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení ve 2. pol. roku 2017 a předpokládanou délkou výstavby 4 měsíce. Doba výstavby je závislá především na počtu pracovníků vyčleněných pro stavbu zhotovitelem a vývoji počasí.

Realizace stavby není podmíněna jinou stavbou, rekonstrukce mostku SO 03 – Propustek II (dle samostatné projektové dokumentace) může být prováděn v souběhu s touto stavbou.

**B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY****B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Účelem stavby je rekonstrukce břehových zdí a dna toku s cílem stabilizace koryta v intravilánu města a ochrana přilehlých pozemků a budov před účinky běžných průtoků. Stavba není určena k užívání a neobsahuje funkční jednotky.

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

Stavba není v rozporu se stávajícím 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 normy ČSN a oborové normy TNV, popř. ON.

**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 z lomového žulového kamene, konstrukce rovinanin budou realizovány z lomového čediče.

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

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.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů****a) stavební řešení**

Technické řešení rekonstrukce respektuje stávající výškové a šířkové uspořádání koryta a zohledňuje existující příčné a podélné konstrukce.

V rámci stavby bude provedena rekonstrukce břehových zdí v souhrnné délce cca 72 m, spočívající v jejich rozebrání a realizaci zdí nových z lomového kamene, vyzděných na cementovou maltu. V části úseku koryta pod mostkem a od mostku po stupeň v ř. km 0,100 bude rekonstrukce provedena jak na levém, tak na pravém břehu koryta, v úseku nad stupněm pak pouze na levém břehu. Rekonstrukce mostku je předmětem samostatné dokumentace pod označením SO 03 – Propustek II.

Konstrukce, které nejsou dotčeny rozebíráním, budou dodatečně stabilizovány doplněním základového zdiva a chybějícího zdiva nad úrovní projektované nivelety dna. Zbývající část zdí bude očištěna tlakovou vodou, spárovací hmota ze spár bude vysekána a zdivo bude znovu vyspárováno.

Stabilizace dna bude provedena kamennou rovinou spolu s úpravou podélného sklonu vložím zděných stupňů a prahů. V úseku koryta mezi mostkem a stávajícím stupněm v ř. km 0,100 a v celé délce krytého profilu pod komunikací v ul. Janovská, bude dno stabilizováno kamennou dlažbou do betonu.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Rekonstruované břehové opevnění představuje tížné zdivo z lomového kamene s vyspárováním cementovou maltou MC 20. Kamenná rovinina bude skládána z čediče o střední velikosti jednotlivých kamenů Ds 45 – 50 cm.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Mechanická odolnost konstrukcí je zajištěna zvoleným stavebním materiálem a je dána mechanickými a fyzikálními vlastnostmi kamene a cementových pojiv. Stabilita konstrukcí vychází ze stabilitních výpočtů tížné zdi a odolnost kamenné rovnaniny pak z výpočtů stability metodou tečných napětí.

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

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

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

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

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

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 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

#### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

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**

Nebudou v rámci stavby prováděny s výjimkou uvedení pozemků do původního stavu.

### **b) použité vegetační prvky**

V rámci stavby bude provedena pouze rekultivace přístupových cest a ploch určených k deponii materiálu, spočívající v odstranění případného zpevnění cest, odstranění zbytků stavebních materiálů, ve srovnání, popř. dorovnání 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, 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) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

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

### **e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

U projektované stavby nejsou navržena ochranná ani bezpečnostní pásma 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 stavby je potřeba cca:**

<b>materiál</b>	<b>množství</b>
lomový kámen (žula)	306 m <sup>3</sup>
drcené kamenivo	75 m <sup>3</sup>
lomový kámen (čedič)	53 m <sup>3</sup>

Nový kámen bude získán v příslušných kamenolomech, čedič požadovaných vlastností je dostupný např. v lomu Libochovany, popř. Dubičná nedaleko Úštěku okres Litoměřice. Žulu je možné zajistit v Kamenoprůmyslových závodech, s.r.o. ve Šluknově – lom „Císařský“.

### **b) odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště bude realizováno převedením vody potrubím do DN 800 nebo hrázkováním výkopů vytěženou zeminou, popř. kombinací obou způsobů. Převedení vody potrubím bude prováděno 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 nesmějí na sebe navazovat.

### **c) napojení 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 odbočením z místní komunikace v ulici Loupnická, která je ve vlastnictví investora.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Realizace stavby nevyžaduje provedení zvláštního opatření pro ochranu s tokem sousedících budov a pozemků. Obecně 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 blízkosti.

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

Vzhledem k charakteru stavby a stavebních procesů není ochrana okolí staveniště řešena.

V rámci stavby bude mýcení křovin v ploše do 10 m<sup>2</sup>, kácení dřevin s výčetním průměrem nad 10 cm není uvažováno. V rámci výkopových prací budou pouze odstraněny stávající pařezy, které zasahují do půdorysu nové konstrukce.

Na základě požadavku Povodí Ohře, s.p., na minimalizaci odnosu sedimentu a výkopové zeminy v průběhu stavby níže do toku Loupnice, budou veškeré konstrukce prováděny na odvodněné základové půdě a pod stavbou bude v korytě Janovského potoka vložena norná stěna doplněná filtrem z drátěného válce vyplněného větvemi z jehličnatého dříví. Odvodnění základové půdy bude provedeno převedením vody potrubím do DN 800.



**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Přehled dotčených parcel										
p.č.	k.ú.	č. k.ú.	výměra celk. [m <sup>2</sup> ]	trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	dočasný zábor [m <sup>2</sup> ]	druh pozemku	způsob využití	vlastník	LV	poznámka
735/1	Janov u Litvínova	637 068	317	20	170	TTP	---	Město Litvínov, náměstí Miru 11, 43601 Litvínov	1	stavba+přístup
739/2			110	0	0	ostatní plocha	ostatní komunikace			---
742/1			151	3	141	ostatní plocha	ostatní komunikace			stavba+přístup+ZS
745/6			81	0	0	ostatní plocha	manipulační plocha			---
968/2			2100	0	0	ostatní plocha	silnice			---
1018/3			186	0	0	ostatní plocha	ostatní komunikace			přístup
1018/5			66	0	0	ostatní plocha	ostatní komunikace			přístup
1058/1			495	263	495	vodní plocha	koryto vodního toku			stavba+přístup+ZS
740			461	13	50	ostatní plocha	manipulační plocha	Klika Martin Mgr., Loupnická 202, 43542 Litvínov	656	stavba+přístup
741			235	7	40	ostatní plocha	manipulační plocha			stavba+přístup
745/5	745/2		359	0	0	zahrada	---	Blažková Romana, K. H. Borovského 53, 43542 Litvínov	82	---
745/2			267	0	0	zahrada	---	Grau Jaroslav a Habartová Alena, Kopistská 228, 43542 Litvínov	2038	---

Pozn.: ZS = zařízení staveniště.

Stavba bude umístěna na pozemku města Litvínova a částečně na pozemcích v majetku fyzických osob. Zábory na pozemcích fyzických osob nejsou vyvolány realizací stavby, ale odrážejí stávající skutečný stav, kdy hranice pozemků neodpovídají umístění koryta toku. Na pozemcích soukromých vlastníků budou rovněž zřízeny přístupy na stavbu. Manipulační plocha a plocha pro zařízení staveniště a deponie bude umístěna na pozemku města. Pozemky, resp. jejich části, které nejsou v současné době v majetku investora, budou majetkoprávně vyřešeny na základě nového oddělovacího geometrického plánu. Velikosti oddělovaných částí pozemků budou přibližně odpovídat trvalým záborům uvedeným v následující tabulce. Výsledné zábory mohou být upraveny zpracovatelem geometrického plánu dle pokynů a zásad pro jejich zpracování.

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 dotčených vlastníků.**

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

Kromě komunálního odpadu ze zařízení staveniště, vytváří stavba odpad ve formě suti z bouraných konstrukcí. Jedná se o kámen, beton, spárovací hmotu apod. Stavební suť bude odvezena a uložena na skládce k tomu určené, např. na skládce odpadů CELIO, a.s., V Růžodolu 2, 435 14 Litvínov 7. Před odvozem výkopové zeminy na skládku bude proveden její rozbor za účelem zjištění, zdali se jedná, z hlediska zákona o odpadech, o nebezpečný odpad. Komunální odpad včetně odpadu tvořeného obaly dodaných výrobků (mimo nebezpečných obalů od barev, ředidel, maziv, minerálních olejů apod., viz etiketa) a odpad s příměsí asfaltu, bude ukládán rovněž na uvedené skládce. **Veškeré odpady budou likvidovány podle platné legislativy.** Zhotovitel stavebních prací zajistí oddělené nakládání se stavebním materiálem a odpady, vznikajícími při stavební činnosti, dle charakteru těchto hmot a pro tyto činnosti bude mít zpracován technologický předpis. Výkopek bude přednostně využíván při zpětných zásypech a rekultivaci území dotčeného stavebními pracemi, přebytek bude nabídnut k dalšímu zpracování, popř. uložen na výše uvedených skládkách.

**Při provádění stavby mohou vznikat následující odpady:**

<b>katalogové číslo</b>	<b>druh odpadu</b>	<b>kategorie</b>
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 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.

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Bilance zemních prací vykazuje přebytek výkopové zeminy. Přebytek bude nabídnut k dalšímu zpracování, popř. uložen na výše uvedených skládkách.

Výkop	305,0 m <sup>3</sup>
Násyp, zásyp a obsyp	31,0 m <sup>3</sup>
Zemina pro humusování (dodání)	20,0 m <sup>3</sup>
Odvoz zeminy (do 30 km)	274,0 m <sup>3</sup>

**i) 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.

**j) 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 ANO

Realizace stavby činí přibližně 5 000 Nh. Celkový plánovaný objem prací a činností v přepočtu na jednu fyzickou osobu činí cca 625 dnů.

Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení ve 2. pol. roku 2017 a předpokládanou délkou výstavby 4 měsíce. Doba výstavby je závislá především na počtu pracovníků pracujících na stavbě a aktuálnímu stavu a vývoji počasí.

**Ve fázi přípravy projektové dokumentace bylo shledáno, že pro stavbu není nutné ustanovit koordinátora BOZP. Po výběru zhotovitele stavby a jeho prohlášení o subdodávkách bude potřeba koordinátora na stavbě znovu vyhodnocena.**

**Projektant upozorňuje na nutnost zpracování Plánu BOZP!**

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Není předmětem stavby.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Stavba jako taková nevyžaduje trvalou změnu dopravního značení a dopravně inženýrské opatření není nutné v rámci stavby realizovat. Během stavby lze označit místa výjezdu stavební mechanizace ze stavby na místní komunikaci přechodným dopravním značením, a to dopravní značkou E13 s doprovodným textem „Výjezd vozidel stavby!“.

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Stavba nevyžaduje speciální podmínky pro provádění.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Realizace stavby je plánována na rok 2017 s případným dokončením v roce 2018. Stavba bude probíhat jako jeden celek, dle odsouhlaseného časového harmonogramu zpracovaného zhotovitelem stavby. Období realizace stavby je nutné přizpůsobit aktuálnímu stavu počasí, a to z důvodu provádění mokrých procesů.