OBSAH:

1. POPIS ÚZEMÍ
2. CELKOVÝ POPIS STAVBY
3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ
5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV
6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA
7. OCHRANA OBYVATELSTVA
8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ
10. **POPIS ÚZEMÍ**
    1. **charakteristika území a stavebního pozemku**

Stavebním pozemkem je koryto vodního toku v intravilánu obce Srbská Kamenice, okr. Děčín, s pozemkovými parcelami č. 1649/1. Levobřežní zeď odděluje koryto toku od pozemků soukromých vlastníků (konkrétně p. Henkeové Kristy 359, 360 a st.71). Na obou březích toku se nalézají zahrady s roztroušenou zástavbou rodinných domků. V místě staveniště přes vodní tok Kamenice se nachází provizorní dřevěná lávka zajišťující přístup k budově s č.p. p.p.č. 72 (přes koryto vodního toku na pravý břeh). Koryto potoka je v současnosti od okolních pozemků částečně odděleno ploty, a v blízkosti komunikace (z.ú. jsou instalována silniční svodidla).

* 1. **údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav, tj. oprav stávajícího opevnění vodního toku, lze předpokládat soulad akce s ÚP obce.

* 1. **údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Dokumentace není v rozporu s územním plánem obce

* 1. **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.

* 1. **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.

* 1. **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Projektová dokumentace byla vypracována na základě geodetického zaměření (provedeno 2.10.2018) a rekognoskace terénu za účasti projektanta (dne 18.9.2018) a 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. V prosinci 2018 byly v místě stavby provedeny celkově 3 sondy, pro zjištění stavu a výskytu historického pískovcového opevnění. Závěrem těchto sond je potvrzení existence historického pískovcového opevnění v patě svahu v úseku toku ř.km 14,210-14,250.

* 1. **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 **nacházejí** zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin a to:

v kategorii kriticky ohrožené:           mihule potoční (Lampetra planeri)

v kategorii silně ohrožené:                vydra říční (Lutra lutra), ledňáček říční (Alcedo atthis), ještěrka obecná (Lacerta agilis), ještěrka živorodá (Lacerta vivipara), slepýš křehký (Anguis fragilis)

v kategorii ohrožené:                         vranka obecná (Cottus gobio), užovka obojková (Natrix natrix)

* 1. **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

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

* 1. **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Opravou 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.

* 1. **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nevyžaduje provedení asanací. Stávající konstrukce opevnění bude odbouráno a pro realizaci stabilizace dotčeného úseku bude potřeba smýcení dřevin, převážně keřů v celkovém rozsahu do 50m2.

* 1. **požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL**

Stavba nevyžaduje zábory pozemků zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkcí lesa.

* 1. **územně technické podmínky**

Realizace stavby a její následný provoz, resp. údržba, nemá významnější požadavky na dopravní infrastrukturu. Přístup na stavbu pro zajištění běžné údržby je možný po stávajících pozemních komunikacích s podmínkou projednání DIŘ a následně povolení ke zvláštnímu užívání. Připojení stavby na technickou infrastrukturu je díky charakteru stavby bezpředmětné.

* 1. **věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související řešení**

Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení ve 2. pol. roku 2019/2020 a předpokládanou délkou výstavby 3-4 měsíce. Doba výstavby je závislá především na počtu pracovníků pracujících na stavbě a na klimatických podmínkách.

* 1. **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**



Stavba bude umístěna na pozemcích Povodí Ohře, s. p., přístup na stavbu je řešen přes pozemek v majetku Správy a údržby silnic Ústeckého kraje, zařízení staveniště a **deponie materiálu jsou umístěny na pozemku 362 (p. Petr Marek – souhlasné stanovisko součástí dokladové složky PD)**. 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, popř. na základě geometrického plánu souhlasného prohlášení o shodě na průběhu hranic pozemků. 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.

* 1. **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Na předmětné části pozemku POh realizací stavby nevznikají nová ochranná ani bezpečnostní pásma, pouze se stavba nachází v již stávajícím ochranném pásmu vodního zdroje – dle vyjádření SČVK a.s. dále ČEZ Distribuce a.s. (nadz.vedení NN) a CETIN nadz. vedení SEK.

Dle vyjádření správců sítí: Telco Pro Services, a.s., T-Mobile Czech Republic a.s., NET4GAS, s.r.o., Čepro, a.s., UPC Česká republika, s.r.o. ( InfoTel, spol. s.r.o.), GridServices, s.r.o. se v místě stavby jejich zařízení ani ochranná pásma nenacházejí.

V obvodu staveniště pod korytem vodního toku se nachází vodovodní přípojka, viz zákres situace stavby.

*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 seznámit se vyjádřeními jednotlivých správců inženýrských sítí a dodržovat požadavky a podmínky pro provádění prací v jejich ochranných pásmech. Podzemní trasy inženýrských sítí situovaných uvnitř staveniště budou před zahájením stavby vytýčeny. 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.

1. **CELKOVÝ POPIS STAVBY**
   * 1. **Základní charakteristika stavby a jejího užívání**
   1. **nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o opravu stávající stavby.

* 1. **účel užívání stavby**

Účelem stavby je stabilizace koryta Kamenice v intravilánu obce a zvýšení stability a bezpečnosti okolních pozemků a staveb.

* 1. **trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

* 1. **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 týkajících se navrhované stavby.

* 1. **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.

* 1. **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 **nacházejí** zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin.

v kategorii kriticky ohrožené: mihule potoční *(Lampetra planeri)*

v kategorii silně ohrožené: vydra říční *(Lutra lutra),* ledňáček říční *(Alcedo atthis),* ještěrka obecná *(Lacerta agilis),* ještěrka živorodá (*Lacerta vivipara*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*)

v kategorii ohrožené: vranka obecná *(Cottus gobio),* užovka obojková *(Natrix natrix)*

Předmětem ochrany podle práva Evropských společenství jsou mihule potoční, vydra říční, ledňáček říční, ještěrka obecná, vranka obecná a losos obecný (atlantský).

* 1. **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 45 m.

* 1. **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.

* 1. **základní předpoklady výstavby**

Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení ve 2. pol. roku 2019/2020 a předpokládanou délkou výstavby 3-4 měsíce.

* 1. **orientační náklady stavby**

Náklady stavby vycházejí ze soupisu prací sestaveného dle cenové úrovně soustavy ÚRS pro 2. 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.

* + 1. **Celkové urbanistické a architektonické řešení**
  1. **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.

* 1. **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 kamenné z čediče, popř. ze soklového nebo rigolového čediče. Pohledové plochy zdiva budou vyhotoveny jako obkladní zdivo.

* + 1. **Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Není předmětem stavby.

* + 1. **Bezbariérové užívání stavby**

Není předmětem stavby.

* + 1. **Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba není určena pro běžné užívání. Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, dle dostupných informací, doplní po dokončení stavby silniční svodidla v potřebném rozsahu.

* + 1. **Základní charakteristika objektů**
  1. **stavební řešení**

Technické řešení spočívá v kompletním odbouráním stávajícího levobřežního zdiva ze směsi kamene a cihel v délce 38 m, které odděluje koryto potoka od soukromého pozemku-zahrady. S výziskem kamene se nepočítá. Výkop před základovým zdivem bude sanován stabilizační rovnaninou. Výmoly ve dně koryta způsobené mechanizací budou sanovány dnovým materiálem získaným při výkopových pracích. Výška zdi dosahuje v celém úseku 1480mm a šířka zdi v koruně je v celé délce 70 cm. Základ zdi bude zahlouben 1000 mm pod projektovanou niveletu dna z důvodu větší stability a předcházení budoucího podemletí. Stavba respektuje stávající šířku koryta a jeho podélný sklon. Odvodnění terénu za zdí bude provedeno příčnou drenáží z HDPE trubek DN 75 s přesahem 6 cm před líc a výškou minimálně 35 cm nade dnem. Terén mezi zdí a pozemky soukromníků bude doplněn humusem (vhodnou zeminou) a oset travním semenem. V rámci stavby budou zachovány 3 přístupy do toku, ostatní budou zrušeny bez náhrady.

* 1. **konstrukční a materiálové řešení**

Konstrukční řešení představuje tížnou zeď se základovým a nadzákladovým zdivem a materiálové řešení je založeno na použití v místě rozšířeného čediče. Kamenné rovnaniny také z kamene čediče, ale valounovitého tvaru.

* 1. **mechanická odolnost a stabilita**

Mechanická odolnost konstrukcí je dána zvoleným stavebním materiálem a jeho mechanickými a fyzikálními vlastnostmi. Předepsaný druh kamene 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 zdí vlivem dopravy ve výši 30 t.

* + 1. **Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* + 1. **Požárně bezpečnostní řešení**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* + 1. **Úspora energie a tepelná ochrana**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* + 1. **Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* + 1. **Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**
  1. **ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* 1. **ochrana před bludnými proudy**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* 1. **ochrana před technickou seizmicitou**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* 1. **ochrana před hlukem**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* 1. **protipovodňová opatření**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* 1. **ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

1. **PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**
   1. **napojovací místa technické infrastruktury**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* 1. **připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

1. **DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

1. **ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**
   1. **terénní úpravy**

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

* 1. **použité vegetační prvky**

V rámci stavby bude provedeno pouze humusování vhodnou zeminou a osetí travním semenem.

* 1. **biotechnická opatření**

Nebudou v rámci stavby prováděny.

1. **POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**
   1. **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.

* 1. **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.

* 1. **vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nachází v soustavě chráněných území Natura 2000, ptačí oblast Labské pískovce v evropsky významné lokalitě Horní Kamenice.

* 1. **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. Pro stavbu bylo vydáno závazné stanovisko správou CHKO České Středohoří, viz dokladová část.

* 1. **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.

* 1. **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.

1. **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.

1. **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**
   1. **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Pro realizaci tížných zdí je potřeba cca 180 m3 čediče, pro realizaci stabilizační rovnaniny před konstrukcí včetně zajištění v okolí prahů je potřeba cca 200 m3 čediče. Pro zhotovení zdi bude použit nový lomový kámen.

* 1. **odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště bude realizováno výhradně hrázkováním dle požadavku SCHKO. Převod vody bude prováděn v jednom celkovém úseku délky cca 50m.

* 1. **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 možný ze stávající komunikace č. III/25854 v majetku Správy a údržby silnic Ústeckého kraje.

* 1. **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Pro zachování stability přilehlých nemovitostí je doporučeno provádět stavbu po úsecích délky max. 4 m spolu s pažením výkopů. Další stavby a pozemky nebudou stavbou významně dotčeny. 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.

* 1. **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

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

* 1. **maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**



Staveniště je omezeno na plochu stavby samotné a plochu zařízení staveniště. Pro stavbu není nutné řešit trvalé zábory pro staveniště ale jen dočasné zábory. Stavba bude umístěna na pozemcích Povodí Ohře, s. p., přístup na stavbu je řešen přes pozemek v majetku Správy a údržby silnic Ústeckého kraje, zařízení staveniště a deponie materiálu jsou umístěny na pozemku p. P. Marka p.p.č. 362 k.ú. Srbská Kamenice.

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.**

* 1. **požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Z důvodu rozsahu a druhu stavby není řešeno.

* 1. **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 případně 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. Při stavbě mohou rovněž vznikat v minimálním množství odpady tvořené obaly dodávaných výrobků. Pokud nějaké vzniknou, pak budou likvidovány podle platné legislativy.

Skládka odpadů: **Lom Soutěsky Weiss (předjednáno)**, případně EKO Volfartice, a.s.

**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.

* 1. **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

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

* 1. **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. Stavební činnost bude plánována a realizována tak, aby dno toku bylo zasaženo (přerovnáváno) v co nejmenší míře, jedná se o ochranu živočichů a makrofyt.

* 1. **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 2 000 Nh. Celkový plánovaný objem prací a činností v přepočtu na jednu fyzickou osobu činí cca 250 dnů. Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení ve 2. pol. roku 2019/2020 a předpokládanou délkou výstavby max. 3-4 měsíce.

**Pro stavbu není potřeba ustanovit koordinátora BOZP.**

Při 8 hodinové pracovní době, 22 pracovních dnech v měsíci, průměrném počtu 5 pracovníků pracujících na stavbě současně a s přihlédnutím ke klimatickým vlivům je minimální doba realizace předpokládaná v délce 3-4 měsíců.

* 1. **úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Není předmětem stavby.

* 1. **zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Z hlediska dopravního značení bude stavba realizována v jedné etapě (fázi). Návrh DIO odráží schéma B/5.2 technických podmínek TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“. Dočasná změna dopravního značení může být také realizována dle schémat B/2 a B/6. Zařízení staveniště je umístěno mimo komunikaci a nevyžaduje dopravně inženýrské opatření. Rozmístění dopravního značení dle schématu B/5.2 je uvedeno ve výkresu Dopravně inženýrské opatření..

* 1. **stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Stavba nevyžaduje speciální podmínky pro provádění.

* 1. **postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení ve 2. pol. roku 2019/2020 a předpokládanou délkou výstavby 3-4 měsíce. Doba výstavby je závislá především na počtu pracovníků pracujících na stavbě a aktuálním počasí.

1. **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. 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.