


<i>Vypracoval:</i>	<i>Kreslil:</i>	<i>Zodp. projektant:</i>	<i>Ved. odboru PPZ:</i>	 Povodí Ohře státní podnik Bezručova 4219 430 03 Chomutov odbor PPZ	
Ing. M.Sýkorová	Ing. M.Sýkorová	Ing. M.Sýkorová	Ing. I. Pešková		
<i>Kraj:</i> Ústecký		<i>P.Ú.:</i> Ústí nad Labem			
<i>Investor:</i> Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov					
Rybný potok v Krásném lese - těžení sedimentů a oprava spárování dvou ŠP				<i>Datum:</i>	10/2019
				<i>Účel:</i>	DSJ
				<i>Číslo PL:</i>	301 678
				<i>Č. archivní:</i>	TE-11/2019
B. Souhrnná technická zpráva					

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ.....	2
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	5
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	8
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	9
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	9
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	9
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	10
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	10
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	15

B.1 POPIS ÚZEMÍ

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Stavebním pozemkem je koryto vodního toku Rybný potok (Gottleuba) v extravilánu obce Krásný Les. Tok je hraničním vodním tokem HVT č. S 124; vymezuje hranici mezi Českou republikou a Německou spolkovou republikou.

b) 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.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dokumentace není v rozporu s územním plánem obce.

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, 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 (provedeno 2.10.2018) a re-kognoskace terénu za účasti projektanta (dne 18.9.2018) a zástupců Povodí Ohře, s. p., ředitelství Chomutov, závodu Terezín. 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 nacházejí zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin; jedná se o skokana hnědého, ještěrku živorodou.

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 toku Rybný potok. 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

Stavba nijak neovlivňuje okolní stavby a pozemky; stavba nevyžaduje řešení ochrany okolí a její realizaci nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje provedení asanací ani demolicí objektů; stávající konstrukce objektů budou zachovány; pro realizaci stavby není nutné provádění kácení dřevin; v rámci zajištění přístupu bude provedeno odstranění keřů a náletových dřevin do Ø 10 cm v ploše cca 500 m². U vzrostlých dřevin bude proveden maximálně ořez větví.

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

Stavba nevyžaduje zábory pozemků zemědělského půdního fondu. Pozemky určené k plnění funkcí lesa budou dotčeny pouze dočasně, pro zajištění přístupu na staveniště.

l) územně technické podmínky

Realizace stavby a její následný provoz a údržba nemají významné požadavky na dopravní infrastrukturu. Přístup na stavbu pro zajištění běžné údržby je možný po stávajících pozemních komunikacích (lesních cestách) a s korytem sousedících pozemcích, a to po dohodě s jejich vlastníky. Připojení stavby na technickou infrastrukturu je díky charakteru stavby bezpředmětné. Stavba nevyžaduje řešení bezbariérového přístupu.

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

Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení v 2. pol. roku 2020; předpokládaná délka výstavby jsou 5 měsíců. Doba výstavby je závislá především na počtu pracovníků pracujících na stavbě a klimatických podmínkách.

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

Stavba a deponie materiálu jsou umístěny na pozemku p.č. 4747 ve vlastnictví Povodí Ohře, státní podnik; přístup na stavbu je situován na pozemcích ve vlastnictví Lesů ČR, státní podnik, AOPK ČR a WILLTOM, s.r.o.

p.č.	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastnické právo	Ochrana	Celkový zábor (m ²)
4801/4	4445	ostatní plocha	ostatní komunikace	AOPK ČR, Kaplanova 1931/1, 14800 Praha 4	---	0
101/3	492	ostatní plocha	ostatní komunikace	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové	---	0
88/5	1085	ostatní plocha	ostatní komunikace	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové	---	0
82/3	561	ostatní plocha	ostatní komunikace	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové		0
4470	806	ostatní plocha	ostatní komunikace	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové		0
77	893	lesní pozemek	PUPFL	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové		0
81/1	827	lesní pozemek	PUPFL	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové		0
97/2	15164	lesní pozemek	PUPFL	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové		0
157	5068	ostatní plocha	neplodná půda	WILLTOM, s.r.o., Politických vězňů 912/10, 11000 Praha 1	---	110

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

Na dotčených pozemcích nevznikají nová ochranná ani bezpečnostní pásma. Stavba se nachází ve stávajícím ochranném pásmu vodárenské nádrže Gottleuba. V obvodu staveniště se nenacházejí žádné inženýrské sítě.

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. V obecné rovině budou trasy podzemních inženýrských sítí situovaných uvnitř staveniště před zahájením stavby vytýčeny. V případě zjištění existence 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 stávající stavby.

b) účel užívání stavby

Účelem stavby je prodloužení životnosti konstrukcí přehrázek a obnova retenční funkce pro snížení zanášení vodárenské nádrže Gottleuba.

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 a ČSN EN, které se týkají 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 nacházejí zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin.

Biologickým posouzením byl potvrzen výskyt skokana hnědého a ještěrky živorodé s významnou faunou ptáků.

Zvláště chráněné druhy:

Na lokalitě byl zjištěn 1 ZCHD dle Přílohy III. Vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Ještěrka živorodá – stupeň ohrožení realizací stavby 2, tj. populace významně ohrožena.

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 provedena oprava spárování těles přehrázek a dna toku pod dopadišti. Těžbou sedimentu dojde k obnově retenčního prostoru ve výši 381 m³ u ŠP1, resp. 595 m³ u ŠP2.

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 v 2. pol. roku 2020; předpokládaná délka výstavby jsou max. 5 měsíců. Doba výstavby je závislá především na počtu pracovníků pracujících na stavbě a aktuálním počasí.

j) orientační náklady stavby

Náklady stavby vycházejí ze soupisu prací sestaveného dle cenové úrovně soustavy ÚRS pro 2. pol. 2019. Soupis prací je obsahem části F. Rozpočtová část, přičemž soupis prací s projekčními cenami je obsahem par. č. 1 a 2, v ostatních par. jsou pouze zadání určená k ocenění v rámci výběrového řízení.

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

Dokumentace není v rozporu s územním plánem obce. Prostorové řešení stavby bylo navrženo tak, aby co nejvíce respektovalo stávající stav, okolní terén a zároveň tak, aby stavba splňovala zásady úpravy vodních toků, příslušné ČSN, ČSN EN a odvětvové normy TNV.

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, celkový vzhled koryta toku a požadavek zajištění stability sousedních budov a pozemků. Spárování zděných konstrukcí bude provedeno cementovou maltou MC 25 MX 3.2.

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.

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

Stavební řešení představuje těžbu a likvidaci sedimentu v zádržném prostoru dvou šterkových přehrážek, opravu spárování veškerých (pohledových) ploch konstrukcí těchto těles a stabilizaci dna a svahů koryta pod dopadišti.

b) konstrukční a materiálové řešení

Vzhledem k charakteru stavby bylo tvarové a materiálové řešení zvoleno s ohledem na již existující konstrukce, celkový vzhled koryta toku a požadavek zajištění stability sousedních budov a pozemků. Spárování zděných konstrukcí bude provedeno cementovou maltou MC 25 MX 3.2.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost konstrukcí je dána zvoleným stavebním materiálem a jeho mechanickými a fyzikálními vlastnostmi.

Pro zhotovení konstrukcí vodních staveb bude použit přírodní stavební kámen dle ČSN 72 1800 – “Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky – Technické požadavky”. Vlastnosti a funkční požadavky na zdicí prvky z přírodního kamene stanovuje ČSN EN 771-6 – „Specifikace zdicích prvků – Část 6: Zdicí prvky z přírodního kamene“. Kámen zároveň musí splňovat i níže uvedené požadavky dle ČSN EN 13383-1 – „Kámen pro vodní stavby – Část 1: Specifikace“, ČSN EN 13383-2 – „Kámen pro vodní stavby – Část 2: Zkušební metody“.

Kámen jakosti I. třídy bude vykazovat min. pevnost v tlaku 110 MPa, max. nasákavost 1,5 % hmotnosti a součinitel odolnosti proti mrazu při 25 zmrazovacích cyklech 0,75. Kámen musí být trvanlivý, odolný proti obrušování a proti agresivitě vody říční i podzemní. Měrná hmotnost použitého kamene bude min. 2,5 t/m³.

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 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 seizmicitou

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) napojovací 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.

Upozornění: Přístup na stavbu přes most s omezenou nosností není součástí projektové dokumentace; přemostění toku je plně věcí zhotovitele.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Terénní úpravy s výjimkou humusování a osetí ploch dotčených výkopovými pracemi a ploch zařízení stavebního a deponie materiálů nebudou prováděny.

b) použité vegetační prvky

V rámci stavby bude provedeno pouze 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. Technické řešení bylo v době přípravy projektové dokumentace, konzultováno s příslušnými pracovníky CHKO Slavkovský les.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází v lesním komplexu Český roh, severozápadně od obce Krásná Lípa (Petrovice). V širším okolí zájmové lokality se s přímou návazností nachází přírodovědně významné biotopy, zejména lesní porosty

svahů Českého rohu, který je severozápadním hřbetem vrchu Špičák (723,3m.n.m.). Za přírodovědecky hodnotnou součást krajiny je nutné považovat vlastní tok Rybného potoka.

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 vlivů na životní prostředí.

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 a bezpečnostní pásma a nejsou stanoveny podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba svým významem a rozsahem nevyvolává nutnost řešit ochranu obyvatelstva ani s ní uvažovat v rámci celkové koncepce ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Pro realizaci stavby je potřeba cca:

- lomový kámen 150 m³,
- drcené kamenivo 30 m³.

Skluzová plocha bude přeskládána a doplněna tvarově a velikostně vhodným kamenem ze stávající konstrukce; množství využitého kamene je předpokládáno ve výši 10 %. Zbývající část konstrukce bude provedena z nového kamene, a to z čediče, popř. žuly. Použití čediče je závislé na dostupnosti kamene. Dle dostupných informací je požadovaný kámen dostupný v lomu Těchlovice. Kámen je nutné vybírat přímo z odvalů (odstřelů). Kámen bude mít tyto náležitosti a vlastnosti:

- prohlášení o vlastnostech, že se jedná o kámen pro vodní stavby,
- kámen bude odolný vůči praskání,
- kámen bude bez zjevných trhlin a mikrotrhlin způsobených trhacími pracemi,
- kámen nebude jevit známky zvětrání,
- kámen bude různotvarý bez ostrých hran.

Alternativou k čediči je žula z kamenolomu v Tisé u Blatna, kde je dostupná velikost kamene až 1,5 m. V soupisu prací je uvažováno použití čediče.

Předpokládaná bilance zeminy a sedimentu:

– výkopy	113 m ³
– zásypy	12 m ³
– bilance zeminy	+ 101 m ³
– bilance sedimentu	+ 976 m ³

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště s přihlédnutím k charakteru akce bude realizováno výhradně hrázkováním.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu není uvažováno. Navržené zařízení staveniště a staveniště jako takové odpovídají druhu a rozsahu stavby. Přístup stavební mechanizace na staveniště je možný pouze po lesní cestě, viz výkres C.3 Přístup na stavbu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby je obecně navrženo tak, aby nedošlo k ohrožení sousedních pozemků, budov a dalších zařízení, a to jak při samotném provádění stavby, tak při dopravě na staveniště a v jeho okolí. Stavba bude probíhat dle podmínek stanovených německou stranou.

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

Vzhledem k charakteru stavby a stavebních postupů není ochrana okolí staveniště řešena. Ochrana okolí staveniště je uvedena v předchozím písmenu d). Potřeba kácení dřevin je uvedena v oddílu B.1 pod písmenem j).

Ochrana vodního toku před znečištěním ropnými látkami bude zajištěna použitím vhodných sorpčních prostředků umístěných pod stavbou a pohotovostní souprouvou pro zvládnutí ropných havárií.

f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Staveniště je omezeno na plochu stavby samotné a plochu zařízení staveniště. Stavba bude umístěna na pozemcích Povodí Ohře, s. p., přístup na stavbu je řešen přes pozemky v majetku AOPK ČR, Lesů ČR, s.p. a případně spol. WILLTOM, s.r.o.

Před využitím uvedených pozemků uzavře vybraný zhotovitel s vlastníky pozemků příslušnou smlouvu, pokud tak neučiní investor stavby. Zahájení užívání pozemků a jejich zpětné předání vlastníkům do užívání bude provedeno protokolárně. V následující tabulce jsou uvedeny maximální celkové zábery.

p.č.	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastnické právo	Ochrana	Celkový zábor (m ²)
4801/4	4445	ostatní plocha	ostatní komunikace	AOPK ČR, Kaplanova 1931/1, 14800 Praha 4	---	0
101/3	492	ostatní plocha	ostatní komunikace	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové	---	0
88/5	1085	ostatní plocha	ostatní komunikace	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové	---	0
82/3	561	ostatní plocha	ostatní komunikace	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové		0
4470	806	ostatní plocha	ostatní komunikace	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové		0
77	893	lesní pozemek	PUPFL	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové		0
81/1	827	lesní pozemek	PUPFL	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové		0
97/2	15164	lesní pozemek	PUPFL	Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové		0
157	5068	ostatní plocha	neplodná půda	WILLTOM, s.r.o., Politických vězňů 912/10, 11000 Praha 1	---	110

Přístup a plocha pro umístění deponie jsou uvedeny 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 případně biologický odpad vzniklý odstraněním pařezů a náletových dřevin vyrůstajících

z konstrukce. Vybourané hmoty spolu s biologickým odpadem budou odvezeny na vhodnou 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: SUEZ, provoz Ústí nad Labem – skládka Všebořice - dojezdová vzdálenost 21,9 km.

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 kategorie N, charakterizovaný jako nebezpečný, bude uložen na skládce k tomu účelu určené.

i) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Balance zemních prací spolu s vytěženým sedimentem vykazuje přebytek materiálu, který bude odvezen a uložen na příslušné skládce, např. na skládce odpadů SUEZ, provoz Ústí nad Labem – skládka Všebořice; dojezdová vzdálenost 21,9 km.

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. Dřeviny ohrožené pohybem mechanizace budou zabezpečeny vypořádáním bedněním z fošen výšky nejméně 2 m. **Stavební činnost bude plánována a realizována tak, aby dno toku bylo zasaženo (přerovnááno) v co nejmenší míře, a to z důvodu ochrany živočichů a makrofyt.**

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. předpokládaný počet zhotovitelů: 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 přibližně 6 240 Nh. Celkový plánovaný objem prací a činností v přepočtu na jednu fyzickou osobu činí cca 780 dnů. Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení v 2. pol. roku 2020 a předpokládanou délkou výstavby 5 měsíců.

Stavba nevyžaduje ustanovení 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 5 měsíců.

I) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není předmětem stavby.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Z hlediska dopravního značení bude stavba realizována v jedné etapě (fázi). Návrh DIO není součástí akce.

Upozornění: Přístup na stavbu přes most s omezenou nosností není součástí projektové dokumentace; přemostění toku je plně věcí zhotovitele.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba nevyžaduje speciální podmínky pro provádění.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude realizována jako jednorázová akce s předpokládaným termínem zahájení v 2. pol. roku 2020 a předpokládanou délkou výstavby 5 měsíců. Doba výstavby je závislá především na počtu pracovníků pracujících na stavbě a aktuálním počasí.

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 tekoucí 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.