

ZJEDNODUŠENÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Obsah

A	PRŮVODNÍ LIST	2
A.1	Identifikační údaje.....	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2	Seznam vstupních podkladů	3
A.3	Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury	3
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
B.1	Celkový popis území a stavby	4
B.2	Urbanistické a základní architektonické řešení.....	6
B.3	Stavebně technické a technologické řešení.....	6
B.3.1	Popis stavebního objektu, funkční a technické řešení	6
B.3.2	Zásady bezpečnosti při užívání stavby.....	7
B.3.3	Zásady požární bezpečnosti.....	8
B.3.4	Úspora energie a tepelná ochrana	8
B.3.5	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	8
B.3.6	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	8
B.4	Připojení na technickou infrastrukturu.....	8
B.5	Dopravní řešení.....	8
B.6	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	8
B.7	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	8
B.8	Celkové vodohospodářské řešení	8
B.9	Ochrana obyvatelstva	9
B.10	Zásady organizace výstavby	9

A PRŮVODNÍ LIST

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **VD Dolní Beřkovice, sanace nadezí a podjezí**

Číslo stavby: 139251019

Místo stavby: obec Dolní Beřkovice
Středočeský kraj
KÚ Dolní Beřkovice, KÚ Liběchov, KÚ Křivenice

Pozemky dotčené stavbou:

Parcelní č.	Vlastník	Druh pozemku
793/8	Povodí Labe, státní podnik	Vodní plocha
793/9	Povodí Labe, státní podnik	Vodní plocha
793/10	Povodí Labe, státní podnik	Vodní plocha
473/1	Povodí Labe, státní podnik	Vodní plocha
St. 605	Povodí Labe, státní podnik	Zastavěná plocha a nádvoří (jez)

Předmět dokumentace: sanace vodního díla

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel: Odpovědný projektant: Ing. Petr Děták
se sídlem:
Riegrova 1756/51
370 01 České Budějovice 3
tel. 723 998 713
email: petrdetak@gmail.com
Číslo evidence ČKAIT: 0102465, Stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství

A.2 Seznam vstupních podkladů

- smlouva o dílo s objednatelem projektové dokumentace
- geodetické polohové a výškopisné zaměření území
- údaje o výskytu podzemních i nadzemních inženýrských sítí
- veřejně přístupné mapové portály – zdroj ČÚZK
- platné technické normy, předpisy a vyhlášky
- MŘ vodního díla
- Rozbor sedimentu
- povodňové protokoly

A.3 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

- hloubka stavby – do cca 3 m
- výška stavby – 0 m
- předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě – 5 osob
- plánovaný začátek a konec realizace stavby – dle dohody mezi investorem a zhotovitelem

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby

Jedná se o sanační práce v nadjezí a podjezí vodního díla, které zajistí uvedení koryta řeky Labe do původního stavu. Sanaci je nutno provést pro stabilizaci dna řeky, které je porušeno a přetvořeno po povodních z 09/2024. Bude tím zajištěna provozuschopnost a bezpečnost vodního díla. Další vývoj poruch a to zejména výmolů v blízkosti vodního díla by mohlo znamenat ohrožení stability a funkce vzdouvací stavby.

b) charakteristika území, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí a stávajících vodních děl, poloha vzhledem k poddolovanému a záplavovému území

Řešeným územím je VD Dolní Beřkovice na řece Labi, ř. km 830,576. Vodní dílo, sestávající ze sektorového jezu a plavebních komor, slouží k zajištění hloubek stanovených pro plavbu v říční trati. Dále toto vodní dílo umožňuje provoz MVE Liběchov a odběry povrchové vody z jezové zdrže pro hospodářské účely. Jezová zdrž je využívána i k rekreačním a sportovním účelům. MVE Liběchov je umístěna mezi pravým jezovým pilířem a ohrázenou plochou inundačního území (drážním tělesem železnice).

Stavba se nachází v korytě vodního toku Labe, tedy v jeho záplavovém území. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Celá předmětná stavba se nachází na pozemcích, které jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba svým charakterem nemění stávající využití území a je plně v souladu s platným územním plánem obce. Říční dno se urovnává do původních parametrů po proběhlé povodni 09/2024.

d) výčet a závěry průzkumů

V součinnosti se správci jednotlivých IS byly řešeny stávající poměry uložení IS v prostoru stavenišť. Současný zakres IS v dokumentaci je tak proveden na základě podkladů získaných od jednotlivých správců.

Bylo v předmětném úseku (vč. příjezdové trasy do podjezí) provedeno zaměření dna pomocí echolokátoru (TKP geo s.r.o., 5/2025). Byly tím zdokumentovány nové útvary (výmoly a nánosy) a rozdíly oproti původnímu stavu.

V rámci průzkumných prací proběhl odběr a průzkum sedimentů s výsledky umožňující uložení na zemědělskou půdu či ostatní plochu. Sedimenty obsahují více jak 35% písčité složky. Způsob následného naložení se sedimentem (těžba a odkup říčního materiálu pro následné další využití, případně likvidace sedimentu jako odpadu), je zcela na uvážení uchazeče. Uchazeč bere na vědomí, že dle jím zvoleného způsobu na sebe následně převezme odpovědnost vlastníka říčního materiálu, případně původce odpadu, bude-li se sedimentem nakládat jako s odpadem.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Stavba byla navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., (stavební zákon). Žádné požadavky na udělení výjimky z technických požadavků na výstavbu nejsou uplatňovány.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází na území evropsky významné lokality CZ0213039 Labe – Liběchov.

Stavba se nachází v NRBK Stříbrný roh-Polabský luh, samotné Labe je potom součástí VKP.

Stavba se nenachází v památkové rezervaci.

Stavba se nenachází v městské památkové zóně.

Stavba se nenachází v území Natura 2000.

V uvažované lokalitě se nachází některé inženýrské sítě a jejich ochranná pásma, které stanoví příslušné zákony. Inženýrské sítě jsou orientačně zakresleny v situaci stavby. K přítomnosti těchto sítí bude přihlíženo a bude zamezeno jejich poškození jak v místě stavby, tak v prostoru manipulačních pruhů a přístupů na staveniště.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V rámci stavebních prací nebude zasahováno do stavebních konstrukcí vodního díla ani do konstrukcí MVE Liběchov.

Stavba nebude mít po své realizaci negativní vliv na okolní stavby a pozemky, naopak pozitivním přínosem bude uvedení dna koryta vodního toku do požadované nivelety pro zajištění bezpečného a bezproblémového provozu na řece.

Stavba tak, jak je navrhována, nevyžaduje pro svou realizaci žádné pokácení vzrostlé veřejné zeleně. Není třeba provádět ani žádné asanace nebo demolice.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPF

Stavba nemá požadavky na dočasné nebo trvalé zábory ZPF nebo PUPF.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, včetně seznamu pozemků

Stavbou nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

j) navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla

objem záhozu v podjezí: 3068 m³

objem těženého nánosů: 4950 m³

k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů, požadavky na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.

Stavba není výrobním objektem, při svém provozu nespotřebovává žádná média ani hmoty, neprodukuje žádné odpady ani emise. Produkce odpadů bude probíhat pouze při samotné realizaci

stavby, jejich množství je určeno v projektové dokumentaci na základě výkazu výměr. Stavba tak, jak je navržena nikterak nemění stávající hospodaření s dešťovou vodou v dané lokalitě.

l) požadavky na kapacity veřejných komunikačních a elektronických sítí

Žádné nejsou.

m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Termíny zahájení a dokončení stavby budou dány smlouvou o dílo mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby, s ohledem na lhůty souvisejících správních rozhodnutí, v závislosti na zajištění finančních prostředků.

Etapizaci postupu výstavby musí zhotovitel stavby způsobit tak, aby byla po celou dobu výstavby zachována funkčnost a provozuschopnost příslušného vodního díla.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz

Žádné nejsou.

o) seznam výsledků zeměměřičských činností podle jiného právního předpisu

Není nutno provádět.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

U tohoto druhu stavby je toto bezpředmětné.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Popis stavebního objektu, funkční a technické řešení

SO 01 – Sanace nadjezí a podjezí

V rámci tohoto objektu je navržena sanace nadjezí a podjezí VD Dolní Beřkovice. Jedná se o odtěžení nánosů ze dna koryta řeky a sanaci výrazných výmolů – obnovu koryta do původního stavu, který zajistí provozuschopnost a bezpečnost předmětného vodního díla.

K odstranění sedimentů a nánosů po povodni může být využit např. podvodní buldozer typu Komatsu. Ten může ve vyznačené ploše shrnovat a přemísťovat přebytečný materiál na centrální místo, ze kterého bude plovoucím bagrem následně těženo na plavidlo. Po odsáknutí bude materiál odvážen po vodě na uvažované překladiště a zde po přeložení bude materiál odvážen k finální likvidaci případně k dalšímu využití.

Likvidace bude probíhat v souladu s platnou legislativou a na základě výsledků rozboru sedimentů.

Po odstranění nánosů bude provedeno zaměření dna a provedena kontrola odtěžení na příslušnou projektovou úroveň. Nános je těžen ve vyznačené ploše na úroveň 150,90 mn.m..

Po předání staveniště bude provedeno vytýčení a označení rozsahu (plochy) sanace dna např. plovoucími bójemi. Současně bude vymezena plocha pro zařízení staveniště a kotviště (odstavný prostor) pro plavidla se stavební technikou, které budou v dolní rejdě malé plavební komory (levý břeh). Dále bude zhotovitelem provedena pasportizace (zdokumentování stávajícího stavu) objektů a

zařízení v bezprostřední blízkosti staveniště (např. dělící zdi mezi jezem a MVE, jezových pilířů), plochy pro zařízení staveniště, kotviště pro plavidla se stavební technikou a případných dočasných mezideponií stavebního materiálu na překladišti. Tato opatření budou provedena z důvodu uplatnění nebo vyloučení případných pozdějších reklamací na škody vzniklé vlivem stavebních prací, transportu stavebního materiálu a pohybu stavební techniky.

Stavební práce budou spočívat v provedení sanace výmolů dna podjezí těžkým lomovým kamenem o hmotnosti 500–1000 kg vhodným pro použití ve vodním hospodářství dle ČSN EN 13383-1 kámen pro vodní stavby. Předpokládá se využití vhodného nenasákavého lomového kamene (čedič, znělec) z lomů v širším okolí. Vhodné lomy v širším okolí jsou vyznačeny v příslušné přehledné situaci. Lomový kámen použitý na sanaci dna podjezí musí mít certifikát kamene pro vodní stavby. Požadovaná objemová hmotnost kamene musí být větší než 2 500 kg/m³, nasákavost menší než 3,0 % hmotnosti, ztráta hmotnosti při zmrazování a rozmrazování menší než 0,50 % hmotnosti a pevnost v tlaku větší než 150 MPa.

Z důvodu snadného vytýčení a následné realizace sanace byla navržena prostorově jednoduchá figura ve dvou lokalitách s nejvýraznějším výmolem. Navržený vrch sanace je na úrovni kóty 150,10 mn.m. Tolerance vrchu jednotlivých ukládaných kamenů horní vrstvy vzhledem k vrchu sanace je ± 20 cm. Tloušťka sanace bude max. 3,20 m. Celková kubatura lomového kamene pro sanaci bude 3068 m³, z čehož bude cca 80 % o hmotnosti 1000 kg. Pro sanaci lze použít i lomový kámen o hmotnosti větší než 1000 kg, ale musí být přitom dodržena výšková tolerance vzhledem k vrchu sanace.

Lomový kámen bude dopravován z lomů na vhodné místo pro nakládku na lodní dopravu např. na překladiště Štětí (v ř. km 820,8), které je ve správě Mondi Štětí, a.s., Štětí. Odtud bude kámen dopravován po vodě na tlačných člunech s tlačnými remorkéry na staveniště. Zhotovitel si v rámci výběrového řízení na předmětnou akci může najít i jiné vhodné překladiště stavebního materiálu a jinou trasu dopravy, které příslušně finančně nacení.

Ukládání kamenů do místa bude prováděno drapákem na plovoucím pontonu nebo lodi. Veškeré stavební práce budou probíhat v korytě toku Labe, do okolních břehů nebude nijak zasahováno. Probíhajícími stavebními pracemi bude přizpůsobena manipulace na jezu (především na pravém jezovém poli).

Na závěr proběhne kontrola usazení kamenů potápěči a geodetické zaměření provedené sanace. Lomový kámen použitý na sanaci dna podjezí musí mít certifikát kamene pro vodní stavby. Požadované fyzikální a mechanické parametry dodaného kamene jsou objemová hmotnost větší než 2 500 kg/m³, nasákavost menší než 3,0 % hmotnosti, ztráta hmotnosti při zmrazování a rozmrazování menší než 0,50 % hmotnosti a pevnost v tlaku větší než 150 MPa. Vybraný druh kamene (kamenolomu) bude odsouhlasen technickým dozorem stavebníka (TDS).

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Požadavky na obsluhu, manipulace a provádění pravidelných kontrol na vodním díle jsou obsaženy v platném provozním a manipulačním řádu. Zahrnuta je v nich i nutnost provádění kontrol koryta vodního toku při a po průchodu velkých vod a také pravidelná běžná údržba. Při údržbě je nutno dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

B.3.3 Zásady požární bezpečnosti

Jedná se o sanaci vodního díla. Dle vyhlášky č. 460/2021 Sb., § 6 je stavba zařazena do kategorie 0, první třídy využití.

Na stavbě nejsou přítomny nebezpečné látky ani jiné rizikové faktory. Stavba není kulturní památkou.

B.3.4 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby se toto neřeší.

B.3.5 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby se toto neřeší.

B.3.6 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, bludnými proudy, technickou seismicitou nebo hlukem není vzhledem k charakteru stavby řešena.

Stavba se nachází v korytě vodního toku Labe. Z konstrukčního a materiálového hlediska bude dokončená stavba (a ze své podstaty i musí být) odolná proti účinkům stojaté i proudící vody do úrovně kapacity koryta.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje žádné připojení na technickou infrastrukturu.

B.5 Dopravní řešení

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

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Realizace stavby si nevyžádá kácení vzrostlé zeleně ani nebudou prováděny žádné terénní úpravy.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Po dokončení stavby nevzniknou žádná nová rizika pro životní prostředí. Díky použitým materiálům nebude docházet ke kontaminaci vody, půdy ani ovzduší a ani nedojde k ovlivnění podzemních vod. Stavba se nikterak nedotýká stávajícího nakládání s vodami.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Popis celkového vodohospodářského řešení je náplní této zprávy v jednotlivých kapitolách.

B.9 Ochrana obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí

Je zajištěno veřejným varovným hlásným systémem v dané lokalitě.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Vzhledem k charakteru navrhované stavby nejsou na realizované objekty kladeny žádné požadavky z hlediska zájmů civilní obrany ani se nepočítá s případným využitím navržené stavby pro ukrytí obyvatelstva.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Oblast není součástí zóny havarijního plánování ani zde není navrhována.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Stavba se nachází v samotném korytu řeky Labe, speciální ochrana před povodněmi není navrhována.

e) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou

Žádné stavby civilní ochrany nebudou stavbou ani stavenišťem ohroženy.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu je zřejmé z grafické přílohy. Přístupy a příjezdy na staveniště budou probíhat jednak po přístupových komunikacích a jednak po vodním toku prostřednictvím plavidel.

Pro zařízení staveniště předpokládáme osazení velikostně přiměřené buňky bez připojení na veřejný vodovod a kanalizaci. Pitná voda pro pracovníky stavby bude zajištěna zhotovitelem stavby např. přistavením cisterny nebo dovozem balené pitné vody. Osazeno bude chemické WC.

Případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby bude zajištěna zhotovitelem mobilními diesselagregáty.

Pro výstavbu nejsou kladeny zvláštní požadavky na telekomunikace, předpokládá se vybavení pracovníků mobilními telefony.

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

Během výstavby dojde k omezení využití pozemků označených jako staveniště (viz grafická příloha). Příjezdové komunikace na staveniště, stejně jako veškeré konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností. Dodavatel stavby zajistí taková opatření, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací mechanizací vyjíždějící ze staveniště – oklepové plochy, pravidelné čištění komunikace apod.. Všechny dočasně dotčené

pozemky a přístupové cesty budou po skončení provádění stavebních prací uvedeny do původního stavu.

Pro zajištění bezpečnosti práce a vyloučení nechtěného vstupu cizích osob na staveniště je nutno dbát na důsledné ohraničení staveniště po celou dobu výstavby. Dodavatel zajistí dostatečně viditelné (za tmy i osvětlením) ohraničení staveniště a vhodným opatřením (dílčí oplocení, přenosné zábrany aj.) zamezí vstupu nepovolaných osob na staveniště. Dále se předpokládá řádné označení staveniště výstražnými cedulemi – Nepovolaným vstup zakázán, apod. V případě, že by při realizaci stavby došlo k poškození stávajícího oplocení nemovitostí (projekt toto nepředpokládá), musí zhotovitel stavby po dobu jeho obnovy zajistit plnohodnotnou ochranu majetku takto dotčených subjektů (provizorním oplocením, ostrahou apod.).

Obyvatelé okolní zástavby či uživatelé sousedních pozemků resp. objektů budou s dostatečným předstihem informováni o termínu zahájení stavby i o všech chystaných omezeních.

Dle skutečně zastižených inženýrskogeologických poměrů a rozsahu prováděných prací navrhne zhotovitel stavby statické zajištění objektů v prostoru staveniště a jeho bezprostředního okolí, kterým by mohlo hrozit riziko poškození vlivem vlastní stavební činnosti.

Před zahájením stavebních prací doporučujeme zhotoviteli stavby provést dokumentaci stávajícího stavu objektů (včetně komunikací) v bezprostředním okolí staveniště (nejlépe psanou a fotografickou formou popř. na videozáznam) se zvláštní pozorností na objekty zjevně vykazující známky statického narušení. Budou-li zjištěny před zahájením prací na těchto objektech poruchy, doporučujeme nechat dokumentaci potvrdit jejich majiteli. Tímto opatřením je možno se v budoucnu vyhnout případným soudním sporům.

Po dokončení stavby bude lokalita uvedena do původního stavu. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu.

c) popis zásad odvodnění staveniště

Sanační práce budou probíhat z hladiny vodního toku za běžných vodních stavů.

d) vstup a vjezd na stavbu, požadavky na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu

Vstup i vjezd na stavbu bude probíhat ze směru vyznačeného v grafické příloze a bude povolen pouze oprávněným osobám. Bezbariérové obchozí trasy se pro tuto stavbu neřeší.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Rozsah staveniště včetně příjezdů a přístupů na staveniště je patrný z grafické přílohy. U pozemků dotčených pouze staveništem se předpokládá pouze dočasný zábor plochy – potřebný pro samotný přístup k pozemkům, na kterých budou prováděny navrhované práce, resp. potřebný pro manipulaci se stavebním materiálem. Žádné trvalé zábory se nepředpokládají. Prostor pro umístění zařízení staveniště bude zhotovitelem zřízen v rámci hranice staveniště.

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – opatření k minimalizaci dopadů provádění stavby na životní prostředí, recyklace a nakládání s odpady

Během výstavby může dojít k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluknost, prašnost, provoz strojů atd.). Tyto projevy budou proměnlivě citelné během výstavby v závislosti na pracovním cyklu a konkrétních právech prováděných pracích.

Dotčené území je součástí NRBK Stříbrný roh-Polabský luh, samotné Labe je potom součástí VKP.

Při sanaci dna může dojít při ukládání lomového kamene ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody uvolněním jemných dnových sedimentů v korytě toku (zakalení vody). Toto však nebude mít negativní vliv na vodní společenstva. Dle náleзовé databáze ZCHD se vyskytují v oblasti mník jednovousý, hohol severní, ledňáček říční, bobr evropský – žádný druh nebude záměrem ohrožený. Pro stavbu bude zajištěn biologický dozor.

Zhotovitel je zodpovědný za ochranu životního prostředí v prostoru staveniště dle příslušných právních předpisů. Jedná se především o ochranu vody, půdy a ovzduší.

Zhotovitel stavby bude povinen snížit potenciální negativní vlivy na minimum optimalizací organizace postupu výstavby následovně:

- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle § 39 vodního zákona (př. odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijný plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu.
- Provádět preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem o předcházení ekologické újmy (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).
- Dodavatel zajistí, aby komunikace nebyly znečišťovány (buď čištěním stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).
- Povrchy dotčeného území budou uvedeny do původního stavu bezprostředně po dokončení stavebních prací.
- Budou využívány pracovní postupy zabraňující šíření prachu a hluku do okolí, používány ochranné tkaniny zabraňující šíření prachu, skrápět staveniště při provozu stavební techniky v suchém období, zajistit dostatečné čištění obslužných komunikací. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto předpisem. Stavební práce budou organizovány tak, aby nedocházelo ke kumulaci hluku z více stavebních strojů najednou.
- Bude zamezeno nadměrnému úhynu rostlin a živočichů, poškozování nebo ničení dřevin a bude ochráněn zemědělský půdní fond. Kácení se v rámci samotného staveniště nepředpokládá. Stromy v dosahu stavby budou po celou dobu výstavby náležitě chráněny před poškozením, např. prkenným bedněním (dle ČSN 18 920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech). Všechny dočasně dotčené pozemky a přístupové cesty budou po skončení provádění stavebních prací uvedeny do původního

stavu. Osetí poškozených travnatých ploch bude provedeno travní směsí, která bude respektovat druhové zastoupení travin v bezprostředním okolí.

Při sanaci nebudou vznikat žádné odpady ani nebudou prováděny žádné výkopy nebo těžení zeminy.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Bezpečnost práce při výstavbě se bude řídit plánem BOZP, který nechá zhotovitel zpracovat před zahájením stavby a který zohlední následující skutečnosti a požadavky:

Při provádění všech stavebních prací je třeba se řídit platnými výnosy, předpisy a vyhláškami a je nutno dodržovat platné normy. Při výstavbě a následném provozu musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti práce především v souladu s nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. a č. 309/2006 Sb. Nařízení se vztahují na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce a jejich pracovníky.

Stavba musí být zajišťována dle technologických postupů vypracovaných zhotovitelem. Technologické postupy, jejich změny a doplňky musí firma vypracovat písemně a musí s nimi prokazatelně seznámit všechny pracovníky v rozsahu, který se jich týká.

Pokud na stavbě plní úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou tito povinni se mimo jiné řídit ustanoveními § 101 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), vč. vzájemné koordinace provádění opatření bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění. Zaměstnavatelé, zajišťující práci na staveništi, jsou povinni dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., a to ve vzájemné součinnosti dle § 3. Zadavatel je povinen jim, mimo jiné, určit potřebný počet koordinátorů dle § 14 a oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce dle § 15 tohoto zákona.

Zhotovitel stavby je povinen seznámit prokazatelně všechny pracovníky s platnými bezpečnostními předpisy, a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce a musí zařídit, aby tyto předpisy byly pracovníkům přístupny k nahlédnutí. Dále je zhotovitel povinen zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků.

Stavební práce budou probíhat na vodním díle (jezu), proto bude potřeba s obsluhou VD v dostatečném časovém předstihu dohodnout a přizpůsobit manipulaci na jezu. Zhotovitel bude postupovat v souladu s pokyny obsluhy jezu.

Při výstavbě mohou být prováděny některé práce vystavující pracovníky zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, uvedené v Příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění. Zejména práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti, práce spojené s manipulací těžkých stavebních dílců (těžký lomový kámen) a potápěčské práce (kontrola usazení kamenů). Před zahájením stavby bude tedy technickým dozorem stavebníka zajištěna aktualizace plánu BOZP. Vzhledem k tomu, že se předpokládá provádění stavby více zhotoviteli (např. subdodávka potápěčských prací), bude třeba dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. zajistit koordinátora BOZP pro tuto stavbu.

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

V rámci stavby nebudou prováděny žádné výkopy, násypy nebo zásypy zemním materiálem.

i) limity pro využití výškové mechanizace

Stavba nemá žádné limity pro využití výškové mechanizace.

j) požadavky na užívání stavby, požadavky na průběh a realizaci výstavby a další specifické požadavky

Termín zahájení výstavby bude dán na základě uzavření smlouvy s vybraným zhotovitelem stavby. Velikost a počet dílčích úseků stavby, spolu s postupem výstavby bude zhotovitelem zpracován v podrobném harmonogramu výstavby, který předá investorovi v dostatečném předstihu před začátkem realizace stavby.

Postup prací bude respektovat omezení vzešlá z projednání s dotčenými orgány státní správy, případně dalšími účastníky řízení. Postup výstavby musí zhotovitel uzpůsobit tak, aby byla po celou dobu zachována dopravní obslužnost pro složky integrovaného záchranného systému a aby byla minimalizována odstávka provozu na dotčených komunikacích.

Lze předpokládat, že stavba navrhovaného rozsahu bude v příznivých podmínkách zrealizována během 3 měsíců. Doba provádění je odborný odhad. Reálná doba provádění bude u každého potenciálního dodavatele odlišná. V současné době nelze odhadnout případné jiné skutečnosti na staveništi od předpokládaných, vliv jiných staveb apod.

Realizace se předpokládá na rok 2025–2026 v závislosti na zajištění finančních prostředků.

Zájmová lokalita se nachází v korytě řeky Labe. Zhotovitel stavby vypracuje před započítáním prací povodňový a havarijný plán pro dobu výstavby a zajistí jejich schválení příslušnými úřady. Zhotovitel musí sledovat meteorologickou a hydrologickou situaci včetně vývoje průtoků v řece a bude provádět příslušná potřebná opatření k zamezení škod na stavbě i na majetku třetích osob v důsledku provádění sanačních prací.

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

V průběhu stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek bude zahrnovat předání staveniště, vytyčení stavby, pravidelné kontroly postupu provádění v intervalu 1 až 2 týdny, kontrolu dokončené sanace a kontrolu konečných úprav pozemků dotčených stavbou. Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol do stavebního deníku.

l) dočasné objekty

Žádné nejsou