




Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA			Autor. Ing.: Ing. Jiří DOSTÁL		 POVODÍ LABE	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Ing. Jiří DOSTÁL			Vypracoval: Ing. Jiří DOSTÁL				
Kraj: Ústecký	Obec: Lovosice, Lhotka		K.Ú. Lovosice,Píšťany,Lhotka				
Investor : Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové							
Název akce : LABE, LHOTKA - LOVOSICE, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ (ř. km 784,99 – 787,38)						Datum	červenec 2022
						Stupeň PD	DSJ
						Pořadové číslo	3646
						Číslo stavby 139 210 010	Číslo přílohy B.
Příloha: Souhrnná technická zpráva							

OBSAH

B.1	Popis území stavby.....	3
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku	3
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	3
B.1.3	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	3
B.1.4	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací.....	3
B.1.5	Provedené průzkumy a rozборы.....	7
B.1.6	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	7
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území.....	7
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území	8
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	8
B.1.10	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL	8
B.1.11	Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu	8
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice	8
B.1.13	Seznam pozemků dotčených umístěním stavby	8
B.2	Celkový popis stavby	9
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	9
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	9
B.2.1.2	Účel užívání stavby	9
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	10
B.2.1.4	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	10
B.2.1.5	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	10
B.2.1.6	Navrhované parametry stavby	10
B.2.1.7	Základní bilance stavby	11
B.2.1.8	Základní předpoklady výstavby	11
B.2.1.9	Orientační náklady stavby	11
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	11
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	12
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	12
B.2.6	Základní charakteristika objektů, stavební, konstrukční a materiálové řešení.....	12
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	13
B.2.8	Zásady požární bezpečnostního řešení.....	13
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	13
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	13
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
B.3	Připojení stavby na technickou infrastrukturu	13
B.4	Dopravní řešení (popis dopr. řešení, napojení na stávající dopravní infrastrukturu, doprava v klidu, pěší a cyklistické stezky).....	13
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	14
B.8	Zásady organizace výstavby.....	14
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	14
B.8.2	Odvodnění staveniště	14
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	14

B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	14
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	14
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště.....	15
B.8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	15
B.8.8	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	15
B.8.9	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	15
B.8.10	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	16
B.8.11	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	17
B.8.12	Zásady pro dopravně inženýrská opatření.....	17
B.8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	17
B.8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	17
B.9	Závěr.....	18

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Zájmová lokalita předmětné akce se nachází na vodním toku Labi v úseku Lhotka – Lovosice (ř. km 784,99 – 787,38) v k. ú. Lovosice, Píšťany a Lhotka nad Labem (okr. Litoměřice).

Začátek předmětného úseku je v dolním plavebním kanále (DPK) u plavebních komor VD Lovosice a konec za pravým obloukem vodního toku Labe v ř. km 784,99, což je cca v úrovni západního cípu přilehlého Žernoseckého jezera na pravém břehu.

Dolní plavební kanál má délku 990 m a šířku 50 – 60 m. Levý břeh dolního plavebního kanálu v délce 650 m je veřejným přístavem. U levého břehu pod plavebními komorami je dalbové stání pro plavidla čekající na proplavení (6 dalb v přímé linii rozmístěných ve vzdálenosti po 30 m). Dále jsou u levého břehu umístěny plovoucí můstky pro malá plavidla čekající na proplavení. Celý dolní plavební kanál slouží zároveň jako ochranný přístav při zámrzu a při povodních.

Navazující část zájmového úseku labské vodní cesty v korytě toku Labe délky 1 510 m (ř. km 786,50 – 784,99) má šířku 100 – 120 m a prochází kolem Lovosic a Lhotky nad Labem (na levém břehu) a Žernoseckého jezera (na pravém břehu). U levého břehu jsou pomístně umístěné plovoucí můstky a stání pro malá plavidla a kotviště místního yachtklubu v zálivu. U pravého břehu (v konvexe oblouku) se nacházejí ostrůvky v celkové délce cca 400 m s bohatým porostem dřevin, které slouží jako hnízdiště, přirozená stanoviště, nebo úkryty některých druhů ptáků a živočichů. Za vyústěním dolního plavebního kanálu do Labe (v ř. km 786,5) se nachází přívoz Lovosice – Píšťany.

Celý předmětný úsek vodního toku Labe včetně DPK je součástí evropsky významné lokality (EVL) Porta Bohemica a spodní část úseku je navíc součástí CHKO České středohoří. Vodní tok a jeho okolí s doprovodnými břehovými porosty je dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) významným krajinným prvkem (VKP).

Na základě provedeného zaměření stavu dna koryta labské vodní cesty echolotem Střekov (listopad 2021) bylo zjištěno, že v úseku Lhotka – Lovosice došlo k nadměrnému uložení dnových nánosů a lokalita v určitých úsecích nesplňuje předepsané parametry vodní cesty.

B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Předmětná akce řeší uvedení stávající plavební dráhy v korytě Labe do řádného stavu, nutnost územního řízení se nepředpokládá.

B.1.3 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Realizací stavby nedojde ke změně v užívání území.

B.1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací

V zájmové lokalitě bylo provedeno šetření o výskytu inženýrských sítí a následně osloveni všichni zjištění správci inženýrských sítí:

- ČEZ Distribuce, a. s., Děčín
- ČEZ ICT Services, a. s., Praha
- Telco Pro Services, a. s., Praha
- ČEPS, a. s., Odbor rozvoje PS, Praha
- Severočeské vodovody a kanalizace a. s., Teplice
- GasNet, s. r. o., Brno
- NET4GAS, s. r. o., Praha
- Česká telekomunikační infrastruktura, a. s., Technická dokumentace, Praha

- T-mobile Czech Republic, a. s., Praha
- Vodafone Czech Republic, a. s., Praha
- České Radiokomunikace, a. s., odd. Ochrany sítí, Praha – Břevnov
- SUPTel, a. s., Plzeň
- CELANET, s. r. o., zastoupená CNL INVEST, s. r. o., Praha
- Starnet, s. r. o., České Budějovice
- Nej.cz, s. r. o., Praha
- ČD – Telematika, a. s., Praha
- RenoEnergie, a. s., Praha
- Město Lovosice
- Tepelné hospodářství města Lovosic, s. r. o.
- Obec Lhotka nad Labem
- Lafarge Cement, a. s., Čížkovice
- Lovochemie, a. s., Lovosice
- ČEPRO, a. s., Praha
- MERO ČR, a. s., odd. technického rozvoje, Kralupy nad Vltavou
- Ministerstvo obrany ČR, Sekce nakládání s majetkem, Oddělení ochrany územních zájmů, Praha

Dle vyjádření jednotlivých správců se v prostoru staveniště nebo v jeho bezprostřední blízkosti nacházejí následující vedení inženýrských sítí:

- vodovodní řad DN < 500, kanalizace DN ≥ 500, kanalizace DN < 500 (Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.)
- optický kabel (Vodafone Czech Republic, a. s.)
- podzemní vedení kabelů VN (RenoEnergie, a. s.)
- podzemní vedení VN do 35 kV (ČEZ Distribuce, a. s.)
- veřejné osvětlení (město Lovosice)
- odběr vody s čerpadlem (Lafarge Cement, a. s.)
- kanalizační výpusti (Lovochemie, a. s.)
- kanalizační výusti (Obec Lhotka nad Labem)

Vodovodní a kanalizační vedení SČVK, a. s., optický kabel Vodafone Czech Republic, a. s. a kabely VN RenoEnergie, a. s. kříží koryto ve shybce nebo chráničkách pode dnem vodního toku nebo DPK. Ostatní vedení a výusti se nacházejí v blízkosti na levém břehu koryta Labe nebo DPK.

Před zahájením stavebních prací požádá zhotovitel příslušné správce nebo vlastníky všech výše uvedených podzemních vedení o jejich vytýčení a provede opatření proti poškození všech inženýrských sítí. Při styku s inženýrskými sítěmi bude postupovat dle vyjádření příslušných správců, bude respektovat jejich požadavky a pokyny, aby nedošlo k porušení těchto inženýrských sítí.

Kopie vyjádření správců jednotlivých inženýrských sítí s uvedením podmínek pro provádění činností v jejich ochranných pásmech jsou přiloženy v příloze E. - Dokladová část.

V rámci přípravy projektové dokumentace byli dále osloveni tyto úřady a organizace:

- Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- Městský úřad Litoměřice, odbor životního prostředí
- Městský úřad Lovosice, odbor životního prostředí
- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO České středohoří
- Státní plavební správa – pobočka Děčín
- Povodí Labe, státní podnik, provozně-technický úsek Roudnice nad Labem

- Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, odbor péče o vodní zdroje
- Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, odbor vodohospodářských laboratoří, oddělení hydrobiologie a mikrobiologie

Se zástupci těchto úřadů a organizací byla projektová dokumentace průběžně projednávána a konzultována, opodstatněné požadavky a připomínky byly do ní zapracovány. Kopie zápisů z jednání nebo příslušná vyjádření jsou přiloženy v příloze E. – Dokladová část.

Souhrn požadavků výše uvedených orgánů a organizací zapracovaných do PD:

- a/ Zahájení a ukončení prací bude oznámeno vodoprávnímu úřadu OŽP MěÚ Lovosice a MěÚ Litoměřice. Realizace záměru bude časově korigována dle klimatických podmínek, tj. mimo období případné povodně.
- b/ Zhotovitel stavby zajistí, aby při provádění prací nedošlo ke znečištění vod, zvláště ne ropnými látkami, jak je uvedeno v požadavcích závazného stanoviska OŽP Lovosice (č. j. OŽP 104/2021, ze dne 9. 2. 2021).
- c/ Krajským úřadem Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství bylo vydáno rozhodnutí o povolení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů pro velevruba malířského (*Unio pictorum*). Platnost výjimky (č. j. KUUK/086874/ 2022, ze dne 2. 6. 2022) je omezena na dobu realizace záměru nejdéle však do 31. 12. 2026.

Při realizaci akce budou dodržovány následující podmínky Krajského úřadu, kterými je výjimka z ochranných podmínek podmíněna:

- Těžba sedimentů bude provedena v plavební dráze, nikoli na mělčinách u břehů. Vytěžený sediment nebude trvale uložen ve vodním prostředí mimo plavební dráhu, nesmí zasahovat na mělčiny u břehů. Pohyb techniky a jakékoliv další zásahy mimo plavební dráhu budou omezeny na minimum.
 - Zásahy ve vodním prostředí budou provedeny pouze ve dnech při teplotách vzduchu v rozmezí 0 °C až 25 °C.
 - Při zásazích bude přítomna odborně způsobilá osoba – malakolog, který bude vykonávat dohled nad dodržováním podmínek a zákonných požadavků na ochranu zvláště chráněných druhů včetně přemístění jedinců velevruba zpět do řeky, pokud budou v odtěženém materiálu nalezeni.
 - V rámci odborného dohledu bude monitorován aktuální výskyt zvláště chráněných druhů v místě záměru a bezprostředním okolí, budou prováděny záchranné odchvy i případných dalších ohrožených exemplářů. Za účelem minimalizace dopadu na zvláště chráněné druhy bude v případě potřeby operativně upravován harmonogram a organizace prací. O průběhu odborného dohledu a případných opatřeních budou vedeny záznamy, které budou na vyžádání předány orgánu ochrany přírody.
- d/ Dle požadavku Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství uvedeného v souhlasném závazném stanovisku k zásahu do významného krajinného prvku (č. j. KUUK/087411/2022, ze dne 6. 6. 2022) budou zásahy do koryta moci probíhat v období od 1. 6. do 30. 10. příslušného kalendářního roku, tedy mimo období hlavního rozmnožování a zimování živočichů. Souhlasné stanovisko je platné nejpozději do 31. 12. 2026.
 - e/ Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO České středohoří vydala pro území příslušného CHKO dotčené předmětným stavebním záměrem rozhodnutí o povolení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů pro velevruba malířského (*Unio pictorum*). Platnost výjimky (č. j. SR/0652/UL/2022-5, ze dne 13. 7. 2022) je stejná jako u Rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje, tedy po dobu realizace záměru nejdéle však do 31. 12. 2026.

Správa CHKO České středohoří bude písemně informována o termínu realizace záměru

minimálně 15 dní před zahájením prací a její zástupci budou zváni na kontrolní dny. Kontaktní osoba příslušné Správy CHKO je Mgr. Petr Máslo, tel.: 737 961 556, e-mail: petr.maslo@nature.cz. Současně budou Správě CHKO předány kontaktní údaje na zhotovitele předmětné akce.

Před realizací stavby bude proveden kontrolní odběr vzorků sedimentů za účelem orientačního zjištění přítomnosti jedinců nalezených druhů. Místa odběrů budou předem konzultovány se Správou CHKO. Před započetím prací v korytě toku bude Správa CHKO písemně informována o zjištěných skutečnostech – nalezených druzích živočichů a jejich počtů.

Dle požadavků AOPK ČR, Správy CHKO České středohoří nebude těžení nánosů probíhat od 15. 10. do 31. 12. v daném kalendářním roce z důvodu migrace lososa obecného. K přístupu podvodního dozeru do koryta bude využit sjezd z ulice Přívozní (ppč. 996/5 v k. ú. Lovosice). Těžené nánosy nebudou podvodním dozerem vyhrnovány ke břehům v pravobřežní části řeky Labe, aby nedošlo k nežádoucím zásahům do břehových zón v místě výskytu chráněných druhů rostlin nebo živočichů a stanovišť náplavů (píscité ostrovy v ř. km 785,30 – 786,00), jak je uvedeno v podmínkách souhlasu závazného stanoviska AOPK ČR, Správy CHKO České středohoří se zásahem do významného krajinného prvku (č. j. SR/0664/UL/202-7, ze dne 6. 4. 2022). Těžené nánosy budou vyhrnovány k okrajům plavební dráhy, odkud budou technikou umístěnou na plavidlech nebo pontonech nakládány na lodě a odváženy na skládku. Během těžení nánosů z koryta bude přítomný biologický dozor (malakolog) a práce budou probíhat vždy maximálně 4 po sobě jdoucí dny s následující alespoň jednodenní přestávkou. Záznamy a pozorování z kontrol a provedených transferů budou společně s fotodokumentací zasílány Správě CHKO České středohoří nejpozději do 10 dnů od provedených kontrol.

- f/ Na základě výsledků laboratorních rozborů bude vytěžený sediment předán jako odpad zařazený dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů, pod kód druhu odpadu 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 a to do zařízení schváleného dle zákona o odpadech. Při nakládání s tímto druhem odpadu musí být plněny povinnosti dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
- g/ Při realizaci akce nesmí dojít k narušení bezpečnosti a plynulosti plavebního provozu na přilehlé vodní cestě a musí být zároveň dodrženy následující podmínky Státní plavební správy (viz Souhlasné závazné stanovisko SPS – pobočka Děčín, zn. 793/DC/22, ze dne 12. 4. 2022).

Termín zahájení těžby nánosů nahlásí zhotovitel Státní plavební správě v předstihu min. 5 pracovních dnů a nejpozději při nahlášení tohoto termínu předloží seznam plavidel, plovoucích strojů a plovoucích zařízení, která hodlá při akci používat.

Používaná plavidla nebo plovoucí stroje či plovoucí zařízení musejí být vybavena platnými lodními doklady, vedena způsobilými osobami a označena signálními znaky dle vyhlášky č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu.

V případě odstavení plavidel, plovoucích strojů či plovoucích zařízení v mimopracovní dobu, musí být tato plavidla odstavena za okrajem plavební dráhy, označena příslušnou světelnou signalizací dle vyhlášky č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu, a vyvázána tak, aby nemohlo dojít k jejich samovolnému odplutí. Pro dohled na plavidla musí být stanovena zodpovědná osoba.

Při těžbě nánosů nesmí zhotovitel poškodit, zakrývat či přemísťovat žádnou břehovou ani plovoucí plavební signalizaci. Případné přemísťování plavební signalizace musí být předem projednáno a odsouhlaseno Státní plavební správou a správcem vodní cesty.

Veškerý materiál a používaná zařízení musejí být při provádění prací zajištěny tak, aby nemohlo dojít k jejich pádu do řečiště. Dojde-li i přes zajištění materiálu a zařízení k takovéto nehodě, musí být událost neprodleně oznámena Státní plavební správě

(středisko pro říční informační služby RIS, tel.: 840 111 254, e-mail: RIS@lavdis.cz) a správci vodní cesty, kterým je Povodí Labe, státní podnik.

B.1.5 Provedené průzkumy a rozbor

Za účelem provedení chemické analýzy říčního sedimentu byly v předmětném úseku koryta odebrány 3 ks směsných vzorků, které byly podrobeny laboratorním rozborům včetně posouzení dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Hodnocení vzorků sedimentů bylo zároveň porovnáno s přílohou č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě a tabulkou 10.3 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

Z výsledků rozborů vyplývá, že se jedná o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. U dvou ze tří směsných vzorků byly překročeny nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro sedimenty využívané na povrchu terénu podle vyhlášky č. 294/2009 Sb. U žádného vzorku nebyly splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě. Sediment splňuje dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. podmínky pro ukládání na skládky skupiny S – inertní odpad.

Dle katalogu odpadů byl materiál sedimentu klasifikován pod číslem 17 05 04 (zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03; kategorie O).

Výsledky chemické analýzy říčního sedimentu jsou součástí přílohy E. Dokladová část.

V rámci provozního monitoringu podniku Povodí Labe z let 2007 – 2022, prováděného 2 až 3krát ročně, a ostatních průzkumů a pozorování uváděných v odborné literatuře (viz příloha E. Dokladová část – Malakologický průzkum) bylo v dotčených úsecích nebo jejich těsné blízkosti zjištěno 37 taxonů vodních měkkýšů. Z toho jeden druh – velevrub malířský (*Unio pictorum*) je zvláště chráněným druhem, 5 druhů je uvedeno v Červeném seznamu a 6 druhů je nepůvodních.

B.1.6 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba částečně zasahuje do IV. zóny CHKO České středohoří a zároveň se nachází na území evropsky významné lokality CZ0424141 Porta Bohemica, která zahrnuje úsek toku řeky Labe mezi Třebouticemi (u Českých Kopist) a Děčínem.

Předmětem ochrany EVL Porta Bohemica jsou druhy bobr evropský (*Castor fiber*) a losos obecný (*Salmo salar*) a typy přírodních stanovišť – bahnité břehy řek s vegetací svazů *Chenopodion rubri* a *Bidention*, vápnité nebo bazické skalní trávníky, stredoevropské silikátové sutě, vápnité sutě pahorkatin a horského stupně a lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích. Z hlediska umístění a charakteru nemá připravovaný záměr potenciál významného vlivu na příznivý stav výše uvedených přírodních stanovišť, neboť se nacházejí jak věcně, tak prostorově mimo jeho vliv. V předmětném úseku toku nebyl ani zjištěn výskyt bobra evropského. Realizace stavby však musí být mimo období migrace lososa obecného, která probíhá převážně od poloviny října do konce prosince. Současně musí být realizace stavby mimo období zimování a hlavního rozmnožování živočichů v toku, které je od 31. 10. do 31. 5. daného kalendářního roku.

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území

Předmětná lokalita stavby se nachází v korytě vodního toku Labe, který je hlavní součástí aktivní zóny záplavového území.

Zájmová lokalita se nenachází v poddolovaném území.

B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky, její realizaci nedojde ke změně v užívání území.

Realizace stavby obnoví průtočnou kapacitu koryta v požadovaných parametrech, což bude mít kladný vliv na odtokové poměry v území.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro realizaci stavby ani pro zajištění přístupů na staveniště nejsou třeba provádět žádné asanace, demolice nebo kácení dřevin.

B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL

Stavba nevyžaduje žádné dočasné ani trvalé zábory pozemků ZPF nebo PUPFL.

B.1.11 Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající technickou a dopravní infrastrukturu)

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

B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Dle požadavků Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství a Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Správy CHKO České středohoří bude realizace stavby probíhat mimo období zimování a hlavního rozmnožování živočichů v toku a migrace lososa obecného, které bývají převážně od poloviny října do konce května.

Stavba nevyvolá žádné podmiňující nebo související investice. V květnu 2022 má v blízkosti předmětné lokality proběhnout instalace automatizovaných dálkově ovládaných spínacích prvků do distribuční sítě ČEZ Distribuce, a. s. (viz příloha E. Dokladová část - Investice ČEZ: IS-12-4220042). Koryto vodního toku však nebude předmětnou investiční akcí ČEZ, v jejím průběhu ani po dokončení, bezprostředně nijak dotčené. Žádné další akce v okolí bránící nebo kolidující s navrženou stavbou nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy.

B.1.13 Seznam pozemků dotčených umístěním stavby

Předmětná stavba se nachází na vodním toku Labi v k. ú. Lovosice, Píšťany a Lhotka nad Labem. Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik. Přístupy a příjezdy ke staveništi budou vedeny po vodním toku Labi. Pro tuto akci nebude potřeba zřizovat zařízení staveniště. V případě přerušení prací bude veškerá plovoucí mechanizace a plavidla bezpečně odstavena na místech k tomu určených (např. v dolní nebo horní rejdě u plavebních komor).

Katastrální území: Lovosice (687707)

Číslo parcely	Výměra (m ²)	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník	Způsob dotčení
1688/1	161824	vodní plocha (koryto vodního toku přirozené nebo upravené)	1886	Česká republika Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	staveniště
s2962/1	96830	zastavěná plocha a nádvoří (vodní dílo, stavba k plavebním účelům v korytech nebo na březích vodních toků)			staveniště

Katastrální území: Píšťany (749333)

Číslo parcely	Výměra (m ²)	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník	Způsob dotčení
301	96070	vodní plocha (koryto vodního toku přirozené nebo upravené)	58	Česká republika Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	staveniště
304/1	84248	vodní plocha (koryto vodního toku přirozené nebo upravené)			staveniště

Katastrální území: Lhotka nad Labem (681431)

Číslo parcely	Výměra (m ²)	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník	Způsob dotčení
565/3	36835	vodní plocha (koryto vodního toku přirozené nebo upravené)	94	Česká republika Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	staveniště

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Navržené stavební opravné práce v předmětném úseku labské vodní cesty jsou obnovou stávající úpravy koryta Labe do původního řádného stavu.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Účelem stavby je zajištění předepsaných plavebních hloubek ve Střekovské zdrži v úseku Lhotka – Lovosice, které je nezbytně nutné pro zajištění parametrů a bezpečného provozu na labské vodní cestě. Dostatečné hloubky v profilu vodního toku jsou potřebné také z hlediska

udržení dostatečné průtočné kapacity v profilu koryta řeky. Snížená průtočná kapacita koryta Labe má při zvýšených vodních stavech za následek vylévání vody z koryta řeky a zároveň snižuje funkčnost PPO Lovosicko. Nánosy mají negativní vliv na celkovou funkci VD Střekov.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

B.2.1.4 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nemá charakter kulturní památky ani nepodléhá zvláštnímu režimu ochrany.

B.2.1.5 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Při zpracovávání projektové dokumentace se vycházelo z ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění a navazujících prováděcích vyhlášek.

Navržená opatření jsou v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu.

Při realizaci akce je nutné dodržovat platné technické i technologické předpisy a normy. Zejména musí zhotovitel stavby dodržet:

- | | |
|-------------------------|---|
| - vyhl. č. 501/2006 Sb. | - O obecných požadavcích na využívání území |
| - vyhl. č. 66/2015 Sb. | - O vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí |
| - vyhl. č. 67/2015 Sb. | - O pravidlech plavebního provozu |
| - vyhl. č. 590/2002 Sb. | - O technických požadavcích na vodní díla |
| - TNV 75 2103 | - Úpravy řek |
| - ČSN 73 0210 | - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. |

Současně je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy při provádění stavebních prací, při užívání stavebních strojů a nástrojů dodržovat předpisy pro práci a manipulaci s nimi!

Bezbariérové užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace nebylo vzhledem k charakteru stavby řešeno.

B.2.1.6 Navrhované parametry stavby

- | | |
|---|-------------------------|
| • délka úseku SO 01 (DPK) | 1 000 m |
| • délka úseku SO 02 | 430 m |
| • délka úseku SO 03 | 910 m |
| • objem nánosů v SO 01 (zaměřený v 11/2021) | 1 834 m ³ |
| • objem nánosů v SO 02 (zaměřený v 11/2021) | 379 m ³ |
| • objem nánosů v SO 03 (zaměřený v 11/2021) | 2 487 m ³ |
| • celkový objem nánosů (zaměřený v 11/2021) | 4 700 m ³ |
| • niveleta dna plavební dráhy | 138,33 – 138,48 m n. m. |
| • minimální plavební hloubka (včetně marže) | 2,30 m |

Splaveninový režim je dynamický proces, kdy v korytě toku dochází k transportu splavenin, které se do toku dostávají z přilehlého povodí. Kubatura sedimentů v řece se v čase mění v závislosti na mnoha faktorech, zejména pak na průtocích, geologii, erozi, hydrologických podmínkách, ročním období, zemědělské činnosti v povodí, zalesnění apod. Vzhledem k možným změnám objemu sedimentů v čase nelze v rámci PD přesně stanovit objem těžby.

V případě, že primárním důvodem těžení sedimentů je zajištění min. plavebních hloubek LVC, je nutné dodržet především požadovanou úroveň dna. Objem těžby, stanovený v počátku přípravy projektové dokumentace zaměřením dna koryta, se může v době zahájení realizace akce lišit. Z výsledných hodnot dlouhodobých měření dna v zájmovém úseku Labe lze konstatovat, že změny v množství objemu sedimentů mohou být i v řádu desítek procent během jediného roku. Z důvodu zjištění aktuální kubatury sedimentů bude těsně před zahájením prací provedeno zaměření dna Labe v zájmovém úseku a po dokončení akce bude provedeno zaměření skutečného provedení. Zaměření z důvodu zajištění kontinuity provede správce toku. Skutečný objem odtěženého sedimentu bude stanoven jako rozdíl dvou digitálních modelů terénu (DMT) dna předmětného úseku koryta před a po těžební činnosti.

B.2.1.7 Základní bilance stavby

Stavba nebude vyžadovat žádnou potřebu energií nebo jiných médií a hmot. Zároveň nebude produkovat žádné druhy odpadů nebo emisí.

B.2.1.8 Základní předpoklady výstavby

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení.

Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu smlouvy o provedení stavby. Zhotovitel provede oznámení stavby příslušným dotčeným organizacím, orgánům státní správy a ostatním subjektům dle jejich požadavků v dostatečném předstihu před zahájením stavebních prací (Městský úřad Litoměřice, odbor životního prostředí, Městský úřad Lovosice, odbor životního prostředí, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO České středohoří, Státní plavební správa, Povodí Labe, státní podnik, závod 3 Roudnice nad Labem a provozní středisko Ústí nad Labem, zdymadlo Lovosice).

Dočasné zábory pozemků (mezideponie vytěženého materiálu na překladišti) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 10 měsíců. Zhotovitel stavby předá stavebníkovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníky. Bez souhlasného vyjádření vlastníků nebo uživatelů pozemků s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

Dle požadavků příslušných orgánů ochrany přírody a krajiny je těžení nánosů z koryta toku možné pouze mezi 1. 6. a 15. 10. v daném kalendářním roce. Z tohoto důvodu může dojít i k rozvržení těžení nánosů z koryta toku do období 2 let, přičemž doba těžení v každém příslušném roce nepřesáhne 4,5 měsíce. Předpokládaný termín ukončení stavby je do konce roku 2024.

B.2.1.9 Orientační náklady stavby

Cenová kalkulace stavby byla provedena dle cenové soustavy ÚRS (CÚ 2022/II). Orientační náklady stavby jsou uvedeny v příloze G.2 Rozpočet (pouze pro potřeby TDS). Náklady na stavbu budou známy po proběhnutí výběrového řízení na zhotovitele stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pravidla plavebního provozu a užívání plavební cesty jsou uvedena v zákonu č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, vyhlášce č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu a vyhlášce č. 66/2015 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí.

Předmětný úsek koryta vodního toku dále vyžaduje provádění občasných kontrol, zejména při a po průchodu velkých vod a také pravidelnou běžnou údržbu (např. sekání trávy na březích, prořezávky porostů, čištění koryta apod.). Při údržbě je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

B.2.6 Základní charakteristika objektů, stavební, konstrukční a materiálové řešení

V rámci přípravných prací bude zhotovitelem provedeno včasné oznámení stavby příslušným dotčeným organizacím a subjektům. Dále bude zhotovitelem zajištěno a příslušnými správci provedeno vytyčení podzemních vedení jednotlivých inženýrských sítí v prostoru staveniště a jeho bezprostředním okolí.

Současně bude zhotovitelem provedena pasportizace (zdokumentování stávajícího stavu) objektů a zařízení v bezprostřední blízkosti staveniště (např. dalb a svodidel v dolní rejdě, kotvišť, plovoucích mol, bójí, odběrných zařízení, výustí, apod.), kotviště pro plavidla se stavební technikou a dočasné mezideponie 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.

Vzhledem k dynamickému vývoji změn v množství nánosů v korytě bude z důvodu zjištění aktuální kubatury nánosů těsně před zahájením prací provedeno zaměření dna Labe v zájmovém úseku. Výsledky z tohoto měření budou použity jako podklad pro stanovení skutečného odtěženého množství nánosů na konci realizace akce.

Stavební práce budou probíhat za plného plavebního provozu, za současného předpokladu dodržení podmínek Státní plavební správy.

Stavba bude členěna na následující stavební objekty (úseky vodního toku):

- SO 01 VD Lovosice, DPK, ř. km 786,50 – 787,38
- SO 02 Lovosice, ř. km 786,08 – 786,50
- SO 03 Lhotka, Lovosice, Píšťany, ř. km 784,99 – 785,90

Těžba nánosů bude probíhat v plavební dráze, tedy v dolním plavebním kanálu VD Lovosice a dále převážně v levé části koryta Labe. Při těžbě se bude postupovat směrem po proudu, aby se odtěžené části v korytě nezanášely zvrženým sedimentem. Nánosy budou nejprve shrnuty podvodní mechanizací na okraj plavební dráhy na hromady po cca 50 m, odkud budou pomocí vodní mechanizace s drapákem nebo spodovou lžicí nakládány na plavidla a odváženy na překladiště ve vzdálenosti do cca 4 km. Po vysáknutí bude sediment naložen a odvezen nákladními automobily na řízenou skládku ve vzdálenosti do 12 km.

Celkový objem nánosů zaměřený v listopadu 2021 byl cca 4 700 m³. Tento objem zahrnoval nánosy v plavební dráze a také zvýšené objemy nánosů za hranicí plavební dráhy. Jedná se o lokality, kde došlo opakovaným vyhrnováním nánosů k jejich neúměrnému nahromadění za hranicí plavební dráhy a dochází k jejich postupnému rozplavování zpět do plavební dráhy. Tyto nánosy je nutno trvale odstranit.

Po odtěžení nánosů musí být v plavební dráze při průtoku $Q = 150 \text{ m}^3/\text{s}$ a vyšším min. hloubka 2,30 m. Odtěžení tedy bude provedeno na úroveň kóty 138,33 – 138,48 m n. m. Na okraji linie odtěžení nánosů se výsledné dno vodní cesty plynule naváže, vyspádováním ve sklonu 1 : 2,5, na stávající úroveň dna mimo plavební dráhu.

Veškeré stavební práce budou probíhat v korytě toku Labe, do okolních břehů nebude nijak zasahováno.

Na závěr po odtěžení nánosů proběhne geodetické zaměření plavební dráhy celého předmětného úseku s vygenerováním digitálního modelu terénu (DMT) dna a vyhodnocením požadovaných hloubek. Z rozdílu digitálních modelů dna před a po odtěžení nánosů bude vypočítán skutečný objem odtěžených nánosů.

Zhotovitel v rámci výběrového řízení na předmětnou akci nabídne a ocení vlastní způsob řešení odvozu a místo trvalého úložiště vytěžených nánosů v souladu s platnými zákony a předpisy.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.11 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.

B.3 Připojení stavby na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje žádné připojení na technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji.

B.4 Dopravní řešení (popis dopr. řešení, napojení na stávající dopravní infrastrukturu, doprava v klidu, pěší a cyklistické stezky)

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

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci akce nebude prováděna žádná výsadba stromů nebo keřů ani žádné terénní úpravy.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Po dokončení nebude mít stavba žádný negativní vliv na okolní životní prostředí, nebude

produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Z charakteru stavby nevyplývají žádné požadavky na řešení civilní ochrany, řešení prevence závažných havárií nebo zóny havarijního plánování.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby mobilními agregáty. Po dokončení stavby se potřeba elektrické energie pro provoz stavby nepředpokládá.

Spotřeba studené užitkové vody, teplé užitkové vody nebo spotřeba tepla se během výstavby ani po dokončení stavby nepředpokládá.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Stavební práce budou probíhat pod hladinou a z hladiny vodního toku za běžných vodních stavů.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístupy a příjezdy na staveniště budou prostřednictvím plavidel po trase plavební dráhy vodního toku.

V případě, že dojde vlivem pohybu plavidel se stavební technikou nebo vytěženým sedimentem ke škodám na okolních objektech nebo zařízeních, budou škody na nich odstraněny na náklady zhotovitele.

Napojení na inženýrské sítě se nepředpokládá, dodávky budou v případě nutnosti zajištěny z mobilních zdrojů.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V rámci stavebních prací nesmí dojít k poškození nebo narušení stability přilehlých objektů a zařízení VD Lovosice (plavebních komor, dolní rejdy, dalb, břehových opevnění, apod.), plovoucích mol, bójí, odběrných zařízení, výustí, atd.

Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací (těžení a manipulace s nánosy). 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 nařízením. Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době.

Dokončená stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy přilehlé objekty a zařízení.

Pro realizaci stavby ani pro zajištění přístupů na staveniště nejsou třeba provádět žádné asanace, demolice nebo kácení dřevin.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

Předmětná akce bude prováděna v korytě vodního toku Labe na pozemcích, které jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik (viz kap. B.1.13). Celková plocha staveniště v korytě Labe bude cca 160 tisíc m².

Zařízení staveniště nebude potřeba pro tuto akci zřizovat, veškeré nezbytné zázemí se bude nacházet na příslušných plavidlech stavby.

B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Nánosy, které budou odtěženy z koryta Labe, byly na základě výsledků laboratorních rozborů (viz kap. B.1.5) zařazeny dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.) do skupiny „17 - stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)“ a podskupiny 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03.

Vzhledem k tomu, že se jedná o sediment s mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů (zinek, kadmium a polycyklické aromatické uhlovodíky PAU), bude tento materiál odvezen a uložen jako inertní odpad na řízené skládce skupiny S.

Předpokládá se, že vytěžené nánosy budou odvezeny loděmi na překladiště do 4 km (např. Česko – saské přístavy, s. r. o., Lovosice), kde budou po dobu cca 1 měsíce ponechány k nezbytnému vysáknutí. Následně budou odvezeny nákladními auty a uloženy na řízené skládce ve vzdálenosti do 12 km od překladiště (např. na skládce Lafarge Cement, a. s., v lomu Úpohlavy).

Údaje o možnostech uložení nánosů jsou aktuální ke dni zpracování PD. Zhotovitel v rámci výběrového řízení na předmětnou akci nabídne a ocení vlastní způsob řešení odvozu a místo trvalého úložiště vytěžených nánosů v souladu s platnými zákony a předpisy. Zhotovitel je dle Smlouvy o dílo původce odpadu.

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Kromě odtěžení nánosů ze dna koryta Labe, jejichž skutečné množství bude vyčísleno jako rozdíl dvou digitálních modelů terénu (DMT) dna předmětného úseku koryta před a po těžební činnosti, nebudou v rámci předmětné akce na stavbě prováděny žádné jiné výkopy, zemní zásypy nebo násypy.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Vzhledem k charakteru a lokalitě plánované akce nebudou záměrem ovlivněny žádné druhy savců, ptáků ani rostlin.

Na základě prováděného pravidelného monitoringu na vodním toku Labi je v předmětné lokalitě potvrzen výskyt zvláště chráněného druhu živočicha velevruba malířského (*Unio pictorum*). Pro tento kriticky ohrožený druh byla v této lokalitě Krajským úřadem Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství povolena výjimka z ochranných podmínek dle § 56 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (viz Rozhodnutí č. j. KUUK/086874/2022 ze dne 2. 6. 2022 v příloze E. – Dokladová část). Pro dolní zájmový úsek toku, nacházející se v CHKO České středohoří, byla zároveň povolena výjimka z ochranných podmínek pro velevruba malířského Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, Správou CHKO České středohoří (viz Rozhodnutí č. j. SR/0652/UL/2022-5 ze dne 13. 7. 2022 v příloze E. – Dokladová část).

Výjimky ze zákazů uvedených v ust. § 50 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. zahrnují zasahování do přirozeného vývoje, rušení, zraňování, usmrcování a sbírání, ničení, poškozování a přemísťování jeho vývojových stádií při realizaci předmětného stavebního záměru.

Při zásazích do koryta toku musí být přítomna odborně způsobilá osoba – malakolog, který bude zajišťovat přemístění jedinců velevruba malířského zpět do řeky, pokud budou v odtěženém materiálu nalezeni.

Platnost udělených výjimek je omezena na dobu realizace předmětného záměru, nejdéle však do 31. 12. 2026.

Dle požadavků Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství nelze práce v korytě toku realizovat v období od 31. 10. do 31. 5. příslušného kalendářního roku, tedy v období zimování a hlavního rozmnožování živočichů. V ostatním období mohou být práce v korytě prováděny pouze ve dnech při teplotách vzduchu v rozmezí 0 °C až 25 °C. Dle požadavků AOPK ČR, Správy CHKO České středohoří nelze práce v korytě toku realizovat navíc od 15. 10. do 31. 12. příslušného kalendářního roku z důvodu migrace lososa obecného. Současně práce v korytě mohou probíhat vždy maximálně 4 po sobě jdoucí dny s následující alespoň jednodenní přestávkou.

Při těžení nánosů může dojít ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody uvolněním jemných dnových sedimentů (zákal) v korytě toku. Toto však nebude mít negativní dopad na vodní společenstva.

Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných produktů a jiných škodlivých látek do vody. Zhotovitel zajistí také dobrý technický stav používaných stavebních strojů a techniky. Pravidelně bude kontrolovat, zda nedochází k úkapům pohonných hmot a provozních kapalin, odstavená mechanizace bude zajištěna proti úkapům. Zázemí pracoviště bude vybaveno prostředky na likvidaci ropných látek.

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (zákon č. 309/2006 Sb., včetně prováděcích vyhlášek a právních předpisů). Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

Stavebním pracem bude třeba také případně přizpůsobit plavební provoz, aby nedošlo na plavební cestě k nějaké kolizi nebo havárii.

Koryto dolního plavebního kanálu (na konci SO 01) je pode dnem kříženo kabely VN v chrániče PP DN 160, které jsou ve vlastnictví RenoEnergie, a. s. a na levém břehu DPK se nachází podzemní vedení VN do 35 kV ČEZ Distribuce, a. s. Před zahájením stavebních prací je nutno nechat vytyčit jejich přesnou polohu. Dále je třeba dodržovat všechny požadavky a pokyny příslušných správců těchto inženýrských sítí, aby nedošlo k porušení vedení a následnému ohrožení zdraví a životů pracovníků stavby i ostatních účastníků plavebního provozu.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce budou mezi stavebníkem a zhotovitelem jednoznačně určeny ve Smlouvě o dílo.

Před zahájením prací provede pověřená osoba zhotovitele k vedení stavby seznámení všech pracovníků se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Určené pracovníky dle profesního zařazení seznámí s riziky stavební činnosti. Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Při výstavbě budou prováděny některé práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, uvedené v Příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění, tj. zejména práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti a práce v ochranných pásmech energetických vedení. V rámci zpracování projektové dokumentace bylo proto (dle

§ 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) zajištěno vypracování plánu BOZP ve fázi přípravy pro tuto stavbu (viz příloha F. Plán BOZP – příprava stavby). **Před realizací stavby bude provedena aktualizace plánu BOZP.** Vzhledem k tomu, že není v současné době znám počet zhotovitelů stavby, bude se řídit případná potřeba zajištění koordinátora BOZP pro tuto stavbu ustanovením dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.

Současně se nepředpokládá překročení limitů § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., proto zahájení stavby nemusí být oznamováno na příslušném oblastním inspektorátu bezpečnosti práce.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Vzhledem k poloze a charakteru stavby není řešeno.

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Zájmová lokalita se nachází v korytě vodního toku Labe. Zhotovitel stavby vybraný na základě výběrového řízení vypracuje před započítáním stavby povodňový plán platný při provádění stavby (včetně zajištění schválení příslušným úřadem) a plán pro případ havárie. Zhotovitel bude sledovat aktuální meteorologickou a hydrologickou situaci včetně vývoje průtoků v Labi a provede příslušná opatření k zamezení škod na stavbě a na majetku třetích osob v důsledku provádění prací v korytě. **Práce budou moci být prováděny maximálně do vodního stavu 450 cm (vodočet Ústí nad Labem)!** Jedná se o vodní stav, kdy je na předmětném úseku toku dosaženo 1. stupně povodňové aktivity.

B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení. Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu smlouvy o provedení stavby.

V rámci přípravných prací bude dle příslušných požadavků zajištěno zhotovitelem včasné oznámení stavby příslušným dotčeným organizacím, orgánům státní správy a ostatním subjektům (Městský úřad Litoměřice, odbor životního prostředí, Městský úřad Lovosice, odbor životního prostředí, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO České středohoří, Státní plavební správa, Povodí Labe, státní podnik, závod 3 Roudnice nad Labem a provozní středisko Ústí nad Labem, zdymadlo Lovosice).

Současně bude zhotovitelem provedena pasportizace (zdokumentování stávajícího stavu) objektů a zařízení v bezprostřední blízkosti staveniště (např. dalb a svodidel v dolní rejdě, kotvišť, plovoucích mol, bójí, odběrných zařízení, výustí, apod.), kotviště pro plavidla se stavební technikou a dočasné mezideponie 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.

V průběhu stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zahrnovat vymezení a předání staveniště, vytýčení stavby, pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), kontrolu staveniště včetně okolních objektů a zařízení po dokončení těžení nánosů, kontrolu požadovaných plavebních hloubek ze závěrečného přeměření lokality včetně vyhodnocení skutečného množství odtěžených sedimentů a kontrolu pozemků stavbou dotčených (lodní překladiště). Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

Dočasné zábory pozemků (mezideponie vytěženého materiálu na překladišti) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 10 měsíců (rozdělených případně do období dvou po sobě následujících let). Zhotovitel stavby předá stavebníkovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníky. Bez souhlasného vyjádření vlastníků nebo uživatelů pozemků s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

Předpokládaný termín ukončení stavby je do konce roku 2024.

B.9 Závěr

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly známy v době zpracování projektové dokumentace, ke změnám, které budou řešeny zápisem do stavebního deníku a fakturovány dle skutečného provedení. Zásadní změny musejí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor a hlavním projektantem stavby, případně povolujícím orgánem stavby.

V Hradci Králové, červenec 2022

Vypracoval: Ing. Jiří Dostál