




Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA		Autor. Ing.: Ing. Jiří DOSTÁL		Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové
Zodp. proj.: Ing. Jiří DOSTÁL		Vypracoval: Ing. Jiří DOSTÁL		
Kraj: Královéhradecký	Obec: Chlumecký n. C.	K.Ú. Chlumecký nad Cidl.		
Investor : Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou				
Název akce : CIDLINA, CHLUMEC NAD CIDLINOU, DOLNÍ JEZ, ř. km 29,056, OPRAVA PODESTY			Datum	červen 2021
			Stupeň PD	DSJ
			Pořadové číslo	3618
			Číslo stavby 111 210 020	Číslo přílohy B.
Příloha: Souhrnná technická zpráva	Měřítko			

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

B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	13
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	13
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště.....	14
B.8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	14
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.....	15
B.8.11	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	16
B.8.12	Zásady pro dopravně inženýrská opatření.....	16
B.8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	16
B.8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	17
B.9	Závěr.....	17

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Předmětný jezový objekt se nachází v katastrálním území Chlumec nad Cidlinou, v intravilánu města na řece Cidlině v ř. km 29,056 a slouží jako spádový stupeň a ke stabilizaci říčního koryta. Jez byl postaven při úpravě řeky Cidliny v letech 1937 až 1939.

Vzdouvací objekt tvoří pohyblivý jez o jednom poli světlé šířky 18,0 m. Jedná se o ocelovou tabuli se skříňovým nosníkem lichoběžníkového průřezu a 12 rozražeči na přepadové hraně tabule. Hradící výška jezu je 1,0 m. Konstrukce tabule je oboustranně zavěšena na Gallových řetězech. Pohyb tabule je zajištěn elektro-motorem pomocí převodů a řetězů, nouzově lze manipulovat i ručně. Pohybovací mechanismy jsou uloženy na obou jezových pilířích v plechových budkách.

Jezové pilíře tvoří betonové zdi šířky 1,75 m, délky 5,4 m, obložené kamenem. Pilíře mají dvě kolmá betonová křídla tloušťky 0,7 m, též obložená kamenem. Protivodní křídlo je zavázáno do břehu na délku 4,05 m, povodní na délku 2,15 m. V nadjezí na oba jezové pilíře navazují přístupové kamenné schody k vodě.

Na vrchu jezových pilířů je napříč přes koryto toku osazena ocelová manipulační lávka šířky 1,4 m, která je z obou stran opatřena zábradlím výšky 1,1 m. Na lávku, která je běžně užívaná veřejností, je umožněn přístup z obou břehů po ocelových schodištích šířky 0,9 m.

Jezový objekt je ukončen vývarem délky 7,0 m, hloubky 0,8 m opevněným ve dně i na bocích kamennou dlažbou tl. 0,30 m do betonu tl. 0,20 m.

V roce 1998 byla provedena rekonstrukce tabule jezu a současně s ní byly nahrazeny původní svislé žebříky ocelovými schodišti. Dále byla vyměněna podlaha lávky z dřevěných fošen za žárově zinkované pororošty.

V současnosti byl v rámci pravidelných kontrolních prohlídek jezu zjištěn zhoršující se stav parapetů (podest) jezových pilířů, které jsou na několika místech prasklé. Na parapetech jsou ukotveny strojovny jezu, schodiště a zábradlí, jejichž stabilita, bezpečnost a provozuschopnost jsou tímto do jisté míry také ohroženy. Dále je na jezových pilířích v míře okolo 30 % vypadané či popraskané spárování kamenného obkladu.

B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Předmětná akce řeší uvedení stávajícího vodního díla do původního řádného stavu, nutnost územního řízení se nepředpokládá.

B.1.3 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Realizací stavebních opravných prací nedojde ke změně v užívání území. Pozemky dočasně dotčené zařízením staveniště, dočasnými mezideponiemi stavebního materiálu a přístupy na staveniště budou po skončení stavebních prací uvedeny do původního (řádného) stavu, tj. plošně urovnané, případně dle jejich charakteru osety nebo vyspraveny (cesty).

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

- Královéhradecká provozní a. s., Hradec Králové
- GasNet, s. r. o., Brno
- Město Chlumec nad Cidlinou
- Osvětlení a energetické systémy, a. s., divize Přelouč
- 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
- 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 inženýrských sítí se v prostoru staveniště nebo jeho těsném okolí nacházejí nadzemní vedení VN a podzemní vedení NN (ve správě ČEZ Distribuce, a. s.), trubní vedení vodovodu a kanalizace (ve správě Královéhradecké provozní, a. s.), podzemní vedení veřejného osvětlení (ve správě Osvětlení a energetické systémy, a. s., divize Přelouč) a elektrické rozvody pohonů jezu a veřejného osvětlení na manipulační lávce (ve správě Povodí Labe, státní podnik).

Kabel podzemního vedení NN (ČEZ Distribuce, a. s.) je navíc převeden přes jezový objekt v ocelové chrániče ukotvené k jezovým pilířům a manipulační lávce.

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:

- Město Chlumec nad Cidlinou
- Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí
- ČEZ Distribuce, a. s., Děčín
- Povodí Labe, státní podnik, odbor péče o vodní zdroje
- Povodí Labe, státní podnik, vodohospodářský dispečink
- Povodí Labe, státní podnik, provozně-technický úsek Hradec Králové

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/ Předpokládaný termín realizace stavby a harmonogram prací bude městu Chlumec nad Cidlinou oznámen s dvouměsíčním předstihem (e-mail: iva.uchytilova@chlumecnc.cz, tucek@chlumecnc.cz). Před zahájením stavby se zhotovitel stavby dohodne s vedoucím Technických služeb města Chlumec nad Cidlinou (p. Tuček, mob.: 603 573 249, e-mail: tucek@chlumecnc.cz) na předání pozemků v majetku města dotčených předmětnou stavbou, zařízením staveniště a dočasnými mezideponiemi a dále na spolupráci při demontáži kamery a hladinového čidla včetně jejich příslušenství.

Po ukončení stavebních prací budou dotčené pozemky města uvedeny do původního stavu a předány zpět do užívání Technickým službám města Chlumec nad Cidlinou,

v případě travních ploch budou tyto plochy osety luční travní směsí a předány zpět do užívání až po první seči, nebude-li dohodnuto s Technickými službami města (p. Tučkem) jinak. Zároveň bude provedena zpětná odborná montáž kamery a hladinového čidla včetně jejich příslušenství na pravý jezový pilíř.

b/ ČEZ Distribuce, a. s. souhlasí s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení (nadzemního vedení VN do 35 kV a podzemního vedení NN do 1 kV) za dodržení následujících podmínek:

- Při zahájení činnosti v ochranném pásmu je nutné mít platné „Sdělení o existenci energetického zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.“ v daném zájmovém území a dodržet podmínky v něm uvedené.
- Křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetickými budou prováděny dle příslušných norem (seznam norem viz Souhlas ČEZ Distribuce, a. s. s umístěním stavby a prováděním činností v OP el. zařízení – v příloze E. Dokladová část)
- Jeřáby a jiná podobná zařízení budou umístěny tak, aby v kterékoliv poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení. Jiná zařízení, která nemají povahu jeřábu, je možno provozovat v ochranném pásmu tak, aby se žádná jejich část nemohla přiblížit k vodičům tak blízko, že by nebyla dodržena vzdálenost dle PNE 330000-6. V ochranném pásmu nebudou používány zemní stroje s lanovým pohonem.
- Kabelové vedení 1 kV v ocelové chráničce na konstrukci zábradlí jezu bude před zahájením prací na opravě zábradlí a podest uvedeno do beznapěťového stavu. O vypnutí kabelového vedení bude požádáno v dostatečném časovém předstihu, doba vypnutí může být max. 30 dní. Po opravě podest a zábradlí bude ocelová chránička s kabelovým vedením uvedena do původního stavu.
- Jakákoliv poškození nebo mimořádné události, způsobené na elektrickém zařízení stavebníkem, musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860 a budou opraveny na náklady viníka.
- Při realizaci stavby nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 2 m od vodičů VN a 3 m od vodičů VVN (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného vedení.
- Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů.
- Ochranné pásmo vedení VN bude po celou dobu stavby označeno výstražnou cedulí „POZOR – ochranné pásmo vedení VN“ z obou stran možného vjezdu do tohoto pásma. **Ochranné pásmo vrchního vedení VN do 35 kV je 10 m na každou stranu od svislé roviny tvořené krajním vodičem.**
- Při případné úpravě povrchu v ochranném pásmu vedení nesmí dojít ke změně výškové nivelety terénu oproti současnému stavu.
- Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech vedení, které jsou k nahlédnutí a ke stažení na internetových stránkách společnosti ČEZ Distribuce, a. s. (www.cezdistribuce.cz).

c/ Dle vydaného závazného souhlasného stanoviska Magistrátu města Hradec Králové, odboru životního prostředí k zásahu do významného krajinného prvku (zn. MMHK/082021/2021/zp2/mrk ze dne 14. 5. 2021) bude před započatím prací a během nich zajištěna ochrana stávajících stromů v okolí stavby včetně co nejmenšího zasahování do jejich kořenového systému i nadzemní části. Při stavební činnosti se bude postupovat dle normy ČSN 83 9061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Trasy pro příjezdy na staveniště jsou zvoleny s ohledem na zeleň tak, aby nebylo nutné kácení dřevin.

Bude dodržen harmonogram prací spojený s dobou mimořádné manipulace.

Po skončení prací budou okolní pozemky uvedeny do původního stavu.

- d/ Dle požadavků Magistrátu města Hradec Králové, odboru životního prostředí uvedených v koordinovaném závazném stanovisku (zn. SZMMHK/038731/2021/ŽP2/Wei) budou za účelem předcházení vzniku emisí tuhých látek po dobu realizace stavby využívána technická a organizační opatření ke snižování emisí těchto látek (instalace protiprašných zábran, pravidelné čištění, skrápění apod.).

Odpady vzniklé při stavební činnosti budou předány oprávněné osobě dle § 13 odst. 1 a 2 zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustřeďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem.

B.1.5 Provedené průzkumy a rozborů

V rámci zpracování projektové dokumentace nebyly prováděny žádné průzkumy ani rozborů.

B.1.6 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Místo stavby se nenachází na území nebo v ochranném pásmu žádné chráněné krajinné oblasti (CHKO), přírodního parku nebo památky, ani nezasahuje do území žádné stávající evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti soustavy Natura 2000. Vodní tok je ze zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění v § 3, odst. 1 písm. b) veden jako Významný krajinný prvek (VKP).

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území

Stavba se nachází v záplavovém území a částečně i v aktivní zóně záplavového území vodního toku. 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.

Zájmová lokalita se nenachází v databázi chráněných ložiskových, sesuvných ani poddolovaných území spravovaných Českou geologickou službou.

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, ani na odtokové poměry v území, její realizací nedojde ke změně v užívání území.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Předmětná akce nebude zahrnovat žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Během stavby nedojde k žádnému dotčení pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

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

Napojení elektrického napájení ovládání jezové hradící konstrukce na technickou infrastrukturu bude po dokončení stavebních prací obnoveno v původních parametrech.

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé dopravní připojení.

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

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné další akce v okolí bránící nebo kolidující s navrženou stavbou. Stavba, kromě dočasných odpojení a demontáží hladinového čidla a městské kamery na pravém jezovém pilíři, skříně s ovládáním pohonů jezu na levém jezovém pilíři a odpojení a vyvěšení elektrického vedení (kabelu) NN v ocelové chrániče na jezovém objektu (viz kap. B.1.4), nevyvolává žádné další související nebo podmiňující investice.

B.1.13 Seznam pozemků dotčených umístěním stavby

Předmětné vodní dílo dotčené připravovaným záměrem opravy se nachází na pozemcích parc. č. 2583 a 1474/2 (v k. ú. Chlumeč nad Cidlinou), které jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik.

Příjezd a přístup ke staveništi na pravém břehu koryta bude z ulice K Jezu přes pozemek parc. č. 367/1, který je ve vlastnictví města Chlumeč nad Cidlinou. Příjezd a přístup ke staveništi na levém břehu koryta bude z ulice Na Hatích přes sportovní areál (u městského koupaliště) po pozemku parc. č. 366/1, který je také ve vlastnictví města Chlumeč nad Cidlinou. Na těchto pozemcích budou v bezprostřední blízkosti staveniště umístěny také zařízení staveniště s dočasnými mezideponiemi stavebního materiálu o velikosti cca 2 x 50 m². Dále pro přístup ke stavebnímu objektu budou případně využity i pozemky (na levém břehu) parc. č. 366/21 (vlastník město Chlumeč nad Cidlinou) a č. 366/4 (ve správě Povodí Labe, státní podnik).

Katastrální území: Chlumeč nad Cidlinou (651800)

Číslo parcely	Výměra (m ²)	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník	Způsob dotčení
366/1	7466	ostatní plocha (sportoviště a rekreační plocha)	10001	Město Chlumeč nad Cidlinou Klicperovo náměstí 64 503 51 Chlumeč nad Cidlinou	příjezd ke staveništi, zařízení staveniště a dočasná mezideponie stavebního materiálu
366/4	519	ostatní plocha (neplodná půda)	1483	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	přístup ke staveništi
366/21	32	ostatní plocha (sportoviště a rekreační plocha)	10001	Město Chlumeč nad Cidlinou Klicperovo náměstí 64 503 51 Chlumeč nad Cidlinou	přístup ke staveništi
367/1	1350	ostatní plocha (jiná plocha)			příjezd ke staveništi, zařízení staveniště a dočasná mezideponie stavebního materiálu
367/21	116	ostatní plocha (jiná plocha)			příjezd ke staveništi (ul. K Jezu)
1385/2	1311	ostatní plocha (ostatní komunikace)			příjezd ke staveništi (ul. K Jezu)

Číslo parcely	Výměra (m ²)	Druh pozemku (využití pozemku)	List vlastnictví	Vlastník	Způsob dotčení
1474/2	24689	vodní plocha (koryto vodního toku přirozené nebo upravené)	1483	Česká republika; Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	staveniště
2583	827	zastavěná plocha a nádvoří			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

Předmětný stavební záměr je opravou jezových pilířů včetně ocelového zábradlí v původních parametrech.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Předmětný jezový objekt slouží jako spádový stupeň a ke stabilizaci koryta vodního toku Cidliny. Manipulační lávka na jezových pilířích slouží zároveň veřejnosti pro přechod na opačný břeh Cidliny.

Účelem opravy je zastavení postupné degradace a obnovení stability parapetů (podest) a kamenného obkladu obou jezových pilířů a především s tím související bezpečnosti a provozuschopnosti předmětného vodního díla.

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. 590/2002 Sb. | - O technických požadavcích na vodní díla |
| - TNV 75 2103 | - Úpravy řek |
| - ČSN 73 3050 | - Zemní práce |
| - ČSN EN 206+A1 | - Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda |
| - ČSN EN 13 670 | - Provádění betonových konstrukcí |
| - ČSN 74 3305 | - Ochranná zábradlí |

- | | |
|--------------------|--|
| - TP 186 | - Zábradlí na pozemních komunikacích |
| - ČSN EN ISO 1461 | - Žárové povlaky zinku nanášené ponorem na železných a ocelových výrobcích – Specifikace a zkušební metody |
| - ČSN EN ISO 4618 | - Nátěrové hmoty – Termíny a definice |
| - ČSN EN ISO 12944 | - Nátěrové hmoty – Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy |
| - ČSN 73 0210 | - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. |
| - ČSN 73 0212 | - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti. |

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, protože je charakter stavby opravný v původních parametrech a jedná se primárně o jezový objekt s manipulační lávkou, přes kterou je pouze přípustný (na vlastní nebezpečí) přechod pro veřejnost na druhý břeh.

B.2.1.6 Navrhované parametry stavby

- | | |
|--|---------------------|
| • plocha opravovaného parapetu na pravém jezovém pilíři | 7,13 m ² |
| • plocha opravovaného parapetu na levém jezovém pilíři | 6,49 m ² |
| • délka obnovy zábradlí na pravém jezovém pilíři a schodišti | 17,29 m |
| • délka obnovy zábradlí na levém jezovém pilíři a schodišti | 16,74 m |
| • plocha přespárování kam. obkladu na pravém jezovém pilíři | 15,0 m ² |
| • plocha přespárování kam. obkladu na levém jezovém pilíři | 15,0 m ² |

B.2.1.7 Základní bilance stavby

Napájení elektromotorů pohánějících ovládání tabulové hradící konstrukce jezu a lamp veřejného osvětlení na jezových pilířích prostřednictvím stávajících elektrických přípojek bude ve stejných parametrech a režimu jako dosud. Žádnou další potřebu energií nebo jiných médií a hmot nebude stavba vyžadovat. 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 také ostatním dotčeným subjektům dle jejich požadavků v dostatečném předstihu před zahájením stavebních prací (Město Chlumeč nad Cidlinou, Technické služby města Chlumeč nad Cidlinou, ČEZ Distribuce, a. s., Povodí Labe, státní podnik, vodohospodářský dispečink – viz kapitola B.1.4 a příloha E. – Dokladová část).

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 6 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.

Předpokládaný termín ukončení stavby je nejpozději do konce roku 2022.

B.2.1.9 Orientační náklady stavby

Cenová kalkulace stavby byla provedena dle cenové soustavy ÚRS (CÚ 2021/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

Jezový objekt s manipulační lávkou umožňuje pouze podmíněný (na vlastní nebezpečí) přechod veřejnosti na opačný břeh. Konstrukce jezu neumožňuje bezbariérový přístup.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Manipulace s jezovým uzávěrem se řídí platným manipulačním řádem. Osoby provádějící manipulaci na vodním díle se mohou pohybovat jen v prostorech k tomu vyhrazených a opatřených ochranným zábradlím.

Schodiště na jezové pilíři a manipulační lávka mezi nimi jsou primárně určené k manipulaci, kontrole, údržbě a opravám na jezovém objektu. Současně umožňují přechod veřejnosti na opačný břeh koryta. Schodiště i lávka jsou z hlediska bezpečnosti před uklouznutím opatřeny pórorošty, dále ochranným zábradlím výšky 1,1 m a v noci osvětleny lampami.

Předmětné vodní dílo vyžaduje provádění pravidelných i mimořádných kontrol, zejména při a po průchodu velkých vod a také pravidelnou běžnou údržbu (např. promazávání pohybových mechanismů, odstraňování spláv v nadjezí, čištění koryta, sekání trávy na březích 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 předmětné akce bude provedena oprava betonových parapetů (podest) obou jezových pilířů včetně úpravy ukotvení ocelových schodišť a obnovy zábradlí. Součástí akce bude i přespárování části kamenného obkladu obou jezových pilířů a obnovy nátěrů schodišť, krytů (oplaštění) strojoven a dveří do pilířových výklenků.

Oprava parapetů na jezových pilířích bude provedena v rozsahu celé jejich plochy kromě částí pod mechanismy ovládání jezu, které nesmí být dle požadavků provozovatele demontovány. Parapety budou z betonu C 25/30 – XF3 – Cl 0,4 – Dmax 16 – S3 tl. 0,20 m s vloženou KARI sítí z ocelových drátů žebírkových Ø 8 mm s oky 100 x 100 mm. V koruně pilířů budou parapety kotveny svislými ocelovými kotvami R Ø 16 mm délky 400 mm (se zalitím cementovou nesmršlivou zálivkou), do nebouraných částí parapetů budou přikotveny vodorovnými chemickými kotvami s betonářskou výztuží R Ø 10 mm délky 250 mm.

Do parapetů budou zároveň zabetonovány ocelové svařence pro ukotvení ocelových schodišť. U pravého schodiště bude opravena vrchní narušená část základové patky v tl. 0,30 m, která bude provedena z betonu C 25/30 – XF3 – Cl 0,4 – Dmax 16 – S3 s ocelovými kotvami R Ø 16 mm délky 500 mm.

Vypadané či popraskané spárování kamenného obkladu obou jezových pilířů bude vysekáno do hloubky cca 70 mm a přespárováno maltou cementovou MC 25. Plocha přespárování na pravém pilíři bude cca 15,0 m² a na levém pilíři také cca 15,0 m². Přespárování bude

prováděno z lešení.

Po očištění, odmaštění a lehkém otryskání ocelových konstrukcí schodišť, krytů strojoven a dveří do pilířových výklenků bude na nich obnoven nátěr tvořený dvousložkovou epoxymastikovou mezivrstvou tl. 150 µm a vrchním krycím akryl polyuretanovým nátěrem tl. 60 µm odolným UV záření v šedobílém odstínu dle vzorníku RAL, který je na ostatních ocelových konstrukcích.

Na schodištích a parapetech jezových pilířů bude obnoveno ocelové zábradlí výšky 1,10 m z ocelových jácků, které bude splňovat požadavky na bezpečnost dle ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí a technické podmínky TP 186 Zábradlí na pozemních komunikacích. Toto zábradlí bude opatřeno metalizací Zinacorem o tl. min. 150 µm a nátěrem tvořeným základní (penetrační) vrstvou tl. 40 µm na bázi epoxidové pryskyřice, dvousložkovou epoxymastikovou mezivrstvou tl. 150 µm a vrchním krycím akryl polyuretanovým nátěrem tl. 60 µm odolným UV záření v šedobílém odstínu dle vzorníku RAL, který je na ostatních ocelových konstrukcích.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou žádná technologická zařízení. Technických zařízení na jezovém objektu (ovládacích a pohybových mechanismů jezu) se stavební opravné práce, které budou prováděné v rámci předmětné akce, netýkají.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba svým druhem a využitím nepředpokládá požární riziko. Nejedná se o zdroj požární vody.

Stavební činností nebude a nesmí být omezen přístup složkám integrovaného záchranného systému k rodinným domkům a ostatním budovám.

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

Součástí stavby nejsou žádné technologie nebo technická zařízení, které by v průběhu jejího užívání svým hlukem, vibracemi, prašností apod. zatěžovaly nebo nějakým způsobem ovlivňovaly své okolí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba se nachází v záplavovém území a částečně i v aktivní zóně záplavového území vodního toku. Ochrana stavby před negativními účinky prostředí vychází z platného manipulačního řádu a plánu provozní údržby. Na vodním díle je třeba provádět předepsané manipulace odpovídající příslušné hydrologické situaci a průtokům v korytě. V rámci údržby je pak nutné provádět např. promazávání pohybových mechanismů, odstraňování spláví v nadjezí, čištění koryta, sekání trávy na březích apod.

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

Připojovací místa a parametry elektrických přípojek pohonů jezové hradící konstrukce a lamp veřejného osvětlení zůstávají beze změny, žádné další připojení na technickou infrastrukturu

(vodovod, kanalizace, plyn, telekomunikace apod.) stavba nevyžaduje.

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

Přístupy k jezovému objektu pro potřeby manipulací, kontrol a provozní údržby včetně přístupu pro veřejnost k lávce přes vodní tok zůstanou stejné jako dosud. Na pravém břehu je přístup k objektu a lávce z ulice K Jezu, přístup k objektu a lávce od levého břehu koryta je z ulice Na Hatích přes sportovní areál (u městského koupaliště).

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci akce nebude prováděna žádná výsadba stromů ani keřů. Po dokončení stavebních prací budou všechny dotčené staveništní pozemky (včetně zařízení staveniště, dočasných mezideponií stavebního materiálu a přístupů na staveniště) uvedeny do původního řádného stavu, tj. plošně urovňány a osety travní směsí, jednalo-li se o zatravněné plochy nebo vyspraveny dle charakteru stávajícího povrchu např. štěrkodrtí (přístupové cesty).

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 bude potřeba elektrické energie pro provoz vodního díla a veřejné osvětlení zajištěna prostřednictvím stávajících přípojek z elektrorozvodné sítě (ČEZ Distribuce, a. s.).

Studená užitková voda pro potřeby stavby (včetně vody na mytí komunikací) bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů. Je zakázáno používat vodu z koryta toku jako záměsovou vodu pro výrobu betonových nebo maltových směsí. Po dokončení stavby se potřeba studené užitkové vody nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody – během výstavby ani po dokončení stavby se nepředpokládá.

Spotřeba tepla – během výstavby ani pro provoz stavby se nepředpokládá.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Během stavebních prací bude vyhrazena jezová hradící konstrukce, přičemž všechny stavební práce (včetně přespárování kamenného obkladu jezových piliřů) budou probíhat nad vodní hladinou. V případě zvýšených průtoků v korytě budou příslušné stavební práce tímto stavem ohrožené přerušeny.

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude samospádem (přirozeným sklonem terénu směrem ke korytu vodního toku).

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd a přístup ke staveništi na pravém břehu koryta bude z ulice K Jezui přes pozemek parc. č. 367/1, který je ve vlastnictví města Chlumeck nad Cidlinou. Příjezd a přístup ke staveništi na levém břehu koryta bude z ulice Na Hatích přes sportovní areál (u městského koupaliště) po pozemku parc. č. 366/1, který je také ve vlastnictví města Chlumeck nad Cidlinou. Na těchto pozemcích budou v bezprostřední blízkosti staveniště umístěny také zařízení staveniště s dočasnými mezideponiemi stavebního materiálu o velikosti cca 2 x 50 m². Dále pro přístup ke stavebnímu objektu budou případně využity i pozemky (na levém břehu) parc. č. 366/21 (vlastník město Chlumeck nad Cidlinou) a č. 366/4 (ve správě Povodí Labe, státní podnik).

Staveniště, včetně zařízení staveniště s dočasnými mezideponiemi stavebního materiálu, budou na obou březích koryta ohraničeny mobilním oplocením výšky 2,0 m a opatřeny výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“.

Silniční komunikace na výjezdech od staveniště (ul. K Jezui a ul. Na Hatích) budou v průběhu stavby čistěny kropením vodou, kterou si zhotovitel stavby zajistí z mobilních zdrojů.

Po dokončení stavebních prací budou pozemky staveniště, zařízení staveniště, dočasných mezideponií stavebního materiálu a přístupů ke staveništi uvedeny do řádného (původního) stavu, tj. povrch plošně upraven a oset travní směsí, jednalo-li se o zatravněné plochy nebo opraven dle charakteru stávajícího povrchu např. štěrkodrtí.

V případě, že dojde vlivem pohybu stavební techniky nebo manipulací se stavebním materiálem či konstrukcemi ke škodám na okolních objektech, zařízeních, oplocení, komunikacích, vedeních nebo objektech inženýrských sítí nacházejících se v prostoru či bezprostřední blízkosti stavby, na přístupových trasách ke staveništi nebo podél nich, budou škody na těchto objektech 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

Během stavebních prací nesmí být zasahováno do pohonů a pohybových mechanismů jezdové hradící konstrukce, ani ocelové lávky mezi jezdovými pilíři!

Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací (bourání, řezání, vrtání, broušení, manipulace s konstrukcemi, stavebním materiálem apod.). 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.

Současně budou prováděna všechna dostupná opatření pro snížení prašnosti (protiprašné zábrany, plachty, pravidelné čištění, skrápění, zohlednění technologií). Zhotovitel dále zajistí čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů (nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraní), nasazování pracovních strojů v řádném technickém stavu (opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku) a zajištění přepravovaného materiálu tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.).

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, zařízení, oplocení, porosty nebo pozemky. V rámci předmětné akce nebudou prováděny

žádné asanace, demolice ani kácení stromů nebo keřů.

Vzrostlá vrba nacházející se v bezprostřední blízkosti staveniště a zařízení staveniště na levém břehu koryta bude chráněna před poškozením dřevěným obedněním výšky cca 3,0 m. Současně budou ochráněny její nad terén vystouplé kořeny např. pomocí netkané geotextílie s písčítým přesypem. Při pojíždění stavební techniky nesmí být na kořeny najížděno, aby nedošlo k jejich poškození.

Při stavebních činnostech budou dodrženy zásady ochrany stávajících dřevin dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Výkopová zemina, vybouraný beton ani žádné stavební materiály nebudou ukládány nebo přihrnovány ke kmenům stromů či ke keřům.

Při stavebních pracích v blízkosti inženýrských sítí bude postupováno dle požadavků jednotlivých správců (např. zemní práce budou prováděny ručně, případné obnažené sítě ochráněny před poškozením apod.).

Mechanismy ovládání jezových pohonů budou po dobu stavby důkladně zakryty např. plachtou.

Obvod staveniště bude zřetelně označen a opatřen výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

Předmětná akce bude prováděna na pozemcích České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik (viz kap. B.1.13). Plocha staveniště včetně zařízení staveniště a dočasné mezideponie stavebního materiálu na pravém břehu koryta bude cca 150 m². Plocha staveniště včetně zařízení staveniště a dočasné mezideponie stavebního materiálu na levém břehu koryta bude také cca 150 m².

Po dokončení všech stavebních prací budou staveništní pozemky na obou březích koryta (včetně zařízení staveniště a dočasných mezideponií stavebního materiálu) uvedeny do původního řádného stavu, tj. plošně upraveny a osety krajinnou travní směsí (30 g/m²).

Dočasný zábor těchto pozemků bude vzhledem k rozsahu stavby max. 6 měsíců.

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

Veškeré odpady lze zařadit dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.) do skupiny „17 - stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)“ a do skupiny „12 – odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů“. Podrobněji půjde o odpady z podskupin:

- 17 01 01 – Beton (O)
- 17 04 05 – Železo a ocel (O)
- 12 01 16 – Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky (N)

Vybouraná betonová suť (cca 7,492 t) bude odvezena a uložena na řízené skládce nebo odvezena do recyklačního střediska ve vzdálenosti do 25 km (např. SK-EKO Rybitví nebo Hájk-Sány).

Odstraněné staré ocelové zábradlí (o celkové hmotnosti cca 0,30 t) bude dle požadavků správce vodního toku odvezeno (rozřezané na dílce o délce cca 3,0 m) na provozní dvůr Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové – Pouchov (ul. Stavební).

Odpadní materiál z otryskaných nátěrů s abrazivem (o celkové hmotnosti cca 1,065 t) bude odvezen k ekologické likvidaci na skládku nebezpečných odpadů ve vzdálenosti do 25 km (např. SK-EKO Rybitví).

Podrobné vyčíslení (výpočet množství) jednotlivých druhů odpadů je uvedeno v příloze G.1 Výkaz výměr a kubatur. Všechny druhy odpadů jsou kategorie O – ostatní odpady, kromě odpadu z otryskaných nátěrů, který je kategorie N – nebezpečný odpad.

Údaje o možnostech uložení odpadů jsou aktuální ke dni zpracování PD. Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení odvozu a likvidace odpadů 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

V rámci předmětné akce budou provedeny pouze drobné (ruční) výkopy kolem opravované základové patky pravého schodiště. Předpokládá se sejmutí vrstvy humózní zeminy s drnem v tl. 0,15 cm o objemu 0,33 m³ a stejné vrstvy zeminy o objemu 0,33 m³. Tyto zemní materiály budou zvláště dočasně deponovány na mezideponii ve vzdálenosti do 20 m. Po opravě základové patky schodiště budou použity beze zbytku zpět k zásypu kolem patky.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy zájmy ochrany přírody a krajiny. Nesmí dojít k ekologické zátěži pozemků staveniště ani jeho okolí. Veškerá stavební technika bude mít ekologické olejové náplně! Při odstavení mechanizace bude tato zajištěna proti úkapům. Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vody i do půdy.

Bude zajištěna ochrana vodního toku před znečištěním. V blízkosti vodního toku nelze skladovat látky ohrožující kvalitu vod.

Při realizaci stavby budou prováděna všechna dostupná opatření pro snížení hlučnosti a zejména prašnosti (plachty, klopení, zohlednění technologií).

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopu apod. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohroží životní prostředí.

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.

Stavební práce na pravém jezovém pilíři budou probíhat v blízkosti ochranného pásma nadzemního vedení VN do 35 kV, které je v majetku ČEZ Distribuce, a. s. Zároveň je na březích kolem jezového objektu uloženo podzemní vedení NN do 1 kV, které je u schodišť na jezové pilíři vyvedeno na povrch do ocelové chráničky a převedeno podél lávky přes jezový objekt. Toto vedení bude během příslušných stavebních prací, dle dohody s vlastníkem (ČEZ Distribuce, a. s.), po dobu nezbytně nutnou (max. 30 dní) uvedeno do beznapětového stavu.

Při činnostech v ochranných pásmech výše uvedených vedení musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech vedení, které jsou k nahlédnutí a ke stažení na internetových stránkách společnosti ČEZ Distribuce, a. s. (www.cezdistribuce.cz).

K pravému jezovému pilíři je přivedeno také podzemní vedení elektrické přípojky pro pohon ovládacích mechanismů jezové hradící konstrukce a veřejného osvětlení manipulační lávky, které je ve správě Povodí Labe, státní podnik. Napájení této elektrické přípojky bude po dobu stavby vypnuto.

Před zahájením stavebních prací je nutno nechat vytyčit přesnou polohu podzemních vedení a ověřit možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště nebo jeho blízkosti. Dále je třeba dodržovat všechny požadavky a pokyny správců inženýrských sítí, aby nedošlo k jejich porušení a následnému ohrožení zdraví a životů pracovníků stavby i obyvatel v okolí. Kopie vyjádření správců inženýrských sítí včetně podmínek pro provádění činností v ochranných pásmech jsou přiloženy v příloze E. Dokladová část.

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.).

Obvod staveniště bude viditelně označen a zabezpečen mobilním oplocením výšky 2,0 m proti vstupu nepovolaných osob! V místech styku s veřejnými komunikacemi a veřejným prostranstvím budou osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“.

Stavební práce budou prováděny nad vodou nebo v její těsné blízkosti, v ochranných pásmech energetických vedení a současně budou vykonávány práce spojené s manipulací těžkých stavebních dílců (ocelové konstrukce schodišť, kryty strojoven). 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 zahájením stavby bude technickým dozorem stavebníka následně zajištěna aktualizace plánu BOZP pro tuto stavbu.** Vzhledem k tomu, že se předpokládá provádění stavby pouze jedním zhotovitelem, není třeba (dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.) zajišťovat koordinátora BOZP pro tuto stavbu.

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

Výjezdy ze staveniště budou navazovat na místní komunikace (ul. K Jezu a ul. Na Hatích), na nichž je minimální dopravní provoz. Vzhledem k tomu není třeba provádět žádná dopravní omezení v místech výjezdů na tyto komunikace.

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba se nachází v záplavovém území a částečně i v aktivní zóně záplavového území vodního toku. Zhotovitel stavby vybraný na základě výběrového řízení vypracuje před započatím stavby **povodňový plán platný při provádění stavby** (včetně zajištění schválení příslušným úřadem) a **plán pro případ havárie**. V průběhu stavby je zhotovitel povinen se řídit požadavky a pokyny provozovatele a správce vodního díla (Povodí Labe, státní podnik) vyplývajících z platného manipulačního řádu a povolení k nakládání s povrchovými vodami.

Vzhledem k tomu, že bude třeba během stavby dočasně odpojit elektrické napájení pohonů jezové hradící konstrukce, bude po tuto dobu jezová hradící konstrukce vyhrazena. Toto vyhrazení bude provedeno na základě **povolení k mimořádné manipulaci**, které zajistí v dostatečném časovém předstihu (min. 3 měsíce) technický dozor stavebníka (TDS) přes

vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik.

V dostatečném časovém předstihu před zahájením oprav (bourání) parapetů jezových pilířů bude požádáno na ČEZ Distribuce, a. s. v Hradci Králové o **vypnutí kabelového vedení NN** do 1 kV vedeném v ocelové chráničce přes jezový objekt. Doba vypnutí může být max. 30 dní.

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 předstihu minimálně tři měsíce před zahájením stavby požádá stavebník vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik o zajištění povolení k mimořádné manipulaci. Délka mimořádné manipulace se předpokládá max. 2 měsíce, časový rozsah bude v souladu s harmonogramem prací zhotovitele.

V rámci přípravných prací stavby bude dále dle příslušných požadavků v jednotlivých vyjádřeních zajištěno zhotovitelem včasné oznámení stavby příslušným dotčeným orgánům státní správy, organizacím a ostatním subjektům (Město Chlumeck nad Cidlinou, Technické služby města Chlumeck nad Cidlinou, ČEZ Distribuce, a. s., Povodí Labe, státní podnik, vodohospodářský dispečink – viz kapitola B.1.4 a příloha E. – Dokladová část) a zajištěno vytyčení podzemních vedení jednotlivých inženýrských sítí včetně dočasného odpojení nebo vypnutí příslušných elektrických vedení, hladinového čidla a městské kamery.

Současně bude zhotovitelem provedena pasportizace (zdokumentování stávajícího stavu) přístupových komunikací, okolních objektů a zařízení, oplocení, porostů, dotčených i sousedních pozemků staveniště a ploch pro zařízení staveniště a dočasných mezideponií stavebního materiálu. Tato opatření budou provedena z důvodu uplatnění nebo vyloučení případných pozdějších reklamací na škody vzniklé vlivem stavebních prací, pohybu a manipulací stavební techniky.

V průběhu stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zahrnovat předání staveniště, kontrolu přípravných prací (vytyčení inženýrských sítí, vyhrazení jezové konstrukce, odpojení příslušných elektrických vedení a zařízení, zakrytí pohybových mechanismů jezu), kontrolu po odbourání a před betonáží parapetů pilířů, dále pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), konečný stav oprav a osazení konstrukcí (schodišť, zábradlí, krytů strojoven) včetně provedených nátěrů, zapojení a kontrolu funkce jezového uzávěru, konečné úpravy pozemků stavbou dotčených (včetně zařízení staveniště, dočasných mezideponií stavebního materiálu a přístupových komunikací) a kolaudaci stavby. Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby maximálně 6 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.

Předpokládaný termín ukončení stavby je nejpozději do konce roku 2022.

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.

Zhotovitel musí dodržet předepsané parametry výrobků a materiálů, jež zabezpečí minimální požadovanou kvalitu díla. Ve své nabídce zhotovitel nabídne konkrétní materiály a výrobky, které budou odsouhlaseny objednatelem nebo technickým dozorem stavebníka (TDS) před jejich použitím. Zhotovitel je povinen dodržovat technologické postupy předepsané výrobcem konkrétního produktu nebo materiálu. Zhotovitel doloží splnění požadovaných parametrů např. technickými listy, certifikáty, atesty, výsledky zkoušek apod. Schválením konkrétního výrobku nebo materiálu, který byl přijat k začlenění do díla, se má za to, že sazby a ceny ve výkazu výměr zahrnují veškeré povinnosti a náklady spojené se začleněním výrobku do díla, včetně projektu, poskytnutí dat a výkresů, osvědčení, modifikací a úprav díla.

V Hradci Králové, červen 2021

Vypracoval: Ing. Jiří Dostál