

„VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278“

Dokumentace pro stavební povolení v detailu rozpracování dokumentace pro provádění stavby
B. Souhrnná technická zpráva



Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra		Autor. tech.: František Vyleťal	 Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: František Vyleťal		Kreslil: František Vyleťal		
Kraj: Královéhradecký	Obec: Kostelec n. Orlicí	K.Ú.: Kostelec nad Orlicí		
Investor: Povodí Labe, státní podnik, OlČ, Hradec Králové			POVODÍ LABE	
Název akce: VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278			Datum	říjen 2022
			Stupeň	DSP, DPS
			Pořadové číslo	3605
			Číslo stavby 129170009	Číslo přílohy B.
Příloha: Souhrnná technická zpráva			Měřítko:	

OBSAH

B. Souhrnná technická zpráva	4
B.1 Popis území stavby.....	4
B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku	4
B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím	4
B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	4
B.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území	5
B.1.5 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací (inženýrské sítě)	5
B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický průzkum apod.)	11
B.1.7 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	14
B.1.7.1 Území s archeologickými nálezy	15
B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území apod.	15
B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území	15
B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	15
B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL	15
B.1.12 Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, bezbariérový přístup)	16
B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice	16
B.1.14 Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí	17
B.1.15 Seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezp. pásmo	18
B.2 Celkový popis stavby	18
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	18
B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby	18
B.2.1.2 Účel užívání stavby	18
B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba	18
B.2.1.4 Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků, bezbariérové užívání stavby.....	18
B.2.1.5 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	18
B.2.1.6 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	18
B.2.1.7 Navrhované (zachované) parametry stavby	19
B.2.1.8 Základní bilance stavby	19
B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby	19
B.2.1.10 Orientační náklady stavby	20
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	20
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	20
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	20
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	20
B.2.6 Základní charakteristika objektů, stavební, konstrukční a materiálové řešení.....	20
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	21
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	21
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	21
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	21
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	21

B.3	Připojení stavby na technickou infrastrukturu	21
B.4	Dopravní řešení (popis dopr. řešení, napojení na stávající dopravní infrastrukturu, doprava v klidu, pěší a cyklistické stezky).....	21
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	21
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	21
B.6.1	Vliv na životní prostředí	21
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu	22
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	22
B.6.4	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	22
B.7	Ochrana obyvatelstva	22
B.8	Zásady organizace výstavby	22
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	22
B.8.2	Odvodnění staveniště - jímkování	22
B.8.3	Stavební jáma	23
B.8.4	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	23
B.8.5	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	23
B.8.6	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	23
B.8.7	Maximální zábory pro staveniště	23
B.8.8	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	23
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	24
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě	24
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	26
B.8.12	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	28
B.8.13	Zásady pro dopravně inženýrská opatření	28
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	28
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	28
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	29
B.10	Závěr	29

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba se nachází na jihovýchodním okraji zástavby města Kostelec nad Orlicí (u koupaliště), na katastrálním území Kostelec nad Orlicí (670197). Viz příloha E. Dokladová část: „Zpráva o podrobném inženýrskogeologickém průzkumu“, 2G geolog s.r.o., duben 2021.

Navržené stavební opravné práce budou prováděny na předmětném vodním díle Kostelec nad Orlicí, ř. km 49,278. Provedením navržených opravných prací dojde k zachování provozuschopného stavu stávajícího vodního díla, fungujícího od roku 1907.

Samotný jez se skládá ze dvou pevných částí, každá o délce přelivné hrany 12,5 m a ze střední části 6,0 m široké šterkové propusti, hrazené stavidlem výšky 1,0 m.

Středové pilíře šterkové propusti jezu byly v letech 2005 a 2007 opraveny. V roce 2015 byla provedena rekonstrukce ovládacích mechanismů stavidla šterkové propusti, včetně elektroinstalace. Nové kabelové vedení bylo vedeno ve stávajících ocelových chráničkách.

Břehové jezové pilíře se zavazujícími křídly jsou původní, kamenné zdivo se rozpadá.
S touto stavbou bude současně realizována rekonstrukce lávky jezu.

Stavební pozemky včetně přilehlých pozemků využitých pro dočasný přístup a příjezd se nacházejí na katastrálním území Kostelec nad Orlicí (670197).

Opravné stavební práce budou realizovány na vodním díle, v korytě upraveného vodního toku, na pozemcích vedených jako vodní plocha, koryto vodního toku, vodní dílo, parcelních čísel p.p.č. 4190; 1832/225; 1832/1, které jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik.

Předpokládá se, že stavba nebude mít vlastní staveniště, deponie a příjezdy. Pro potřeby této stavby budou na obou březích využity plochy stavenišť s dočasnými mezideponiemi včetně příjezdových pruhů širokých 4,0 m, zřízené v rámci souběžně prováděné stavby – rekonstrukce jezové lávky.

Seznam všech vlastníků stavbou nepřímo dotčených pozemků je uveden v příloze C.2. Katastrální situační výkres 1:1000 a v příloze E. Doklady, E.2 Výpis z listu vlastnictví., označené jako:



pozemek dotčený zřízením **staveniště**



pozemek dotčený možným **zřízením příjezdu ke stavbě**

Pro příjezd na stavbu bude využita stávající infrastruktura.

Stavba se nachází na chráněném území - na území evropské významné lokality (EVL), na území přírodního parku Orlice.

B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Provedením navržených opravných prací dojde k zachování provozuschopného stavu vodního díla s návazností na stávající úpravu koryta. Nutnost územního řízení se nepředpokládá. Navržená opatření nejsou v rozporu se schválenou územně plánovací dokumentací města Kostelec nad Orlicí.

B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navržená stavební opatření jsou v souladu s vydanou územně plánovací dokumentací

města Kostelec nad Orlicí s účinností od 20. 9. 2011.

B.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Dle vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území nebyly vydány žádné výjimky.

Realizací stavby 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 náležitého stavu před zahájením prací, tj. plošně urovnané, případně dle jejich charakteru osety nebo vyspraveny (cesty).

B.1.5 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací (inženýrské sítě)

Projektant provedl **šetření o výskytu inženýrských sítí a oslovil jemu známé správce sítí** se žádostí o vyjádření. Vyjádření jsou uložena v příloze E. Dokladová část projektové dokumentace. Byli osloveni všichni zjištění správci inženýrských sítí:

- ČEZ Distribuce, a.s., Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, 4015 02 Děčín
- ČEZ ICT Services, a. s., Duhová 1531/3, Praha 4, 140 53
- Telco Pro Services, a. s., Duhová 1531/3, Praha 4, 140 53
- ČEPS, a.s., Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10
- GasNet Služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, Zábrdovice, 602 00 Brno
- AQUA SERVIS, a.s., Štemberkova 1094, 51601 Rychnov nad Kněžnou
- PPT POTRUBNÍ TECHNIKA, s.r.o., Tylova, 1/57, Plzeň
- PODA a.s. Masarykova 8, 57201 Polička
- Technická dokumentace CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, Libeň, Praha 9
- T-mobile Czech Republic, a. s., Praha
- Vodafone Czech Republic, a. s., Praha
- České Radiokomunikace, a. s., Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov
- Ministerstvo obrany ČR, Sekce nakládání s majetkem, Praha
- MěÚ Kostelec nad Orlicí
- Povodí Labe, státní podnik, Václav Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 HK

Dle vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí se na pravém břehu u jezu, v prostoru staveniště nebo jeho těsném okolí nachází podzemní kabelové vedení elektrické přípojky vodního díla, dále se zde nachází napájení vodovodní potrubí koupaliště včetně odpadního potrubí z jeho jímky – viz příloha C.2 Katastrální a koordinační výkres.

Výše uvedené inženýrské sítě jsou informativně zakresleny v příloze C.2 Katastrální a koordinační situační výkres.

Zhotovitel stavby před zahájením prací zajistí přesné vytýčení všech dotčených inženýrských sítí příslušným správcem v terénu a provede případná veškerá potřebná opatření proti poškození těchto sítí. Zhotovitel stavby zajistí po ukončení prací písemné převzetí dotčených inženýrských sítí příslušnými správci, budou-li dotčeny.

U inženýrských sítí nacházejících se v blízkosti prostoru staveniště nebo příjezdových pruhů, je nutné dodržet ochranná pásma stanovená předpisy jejich jednotlivých správců, uvedených v jednotlivých vyjádřeních, dále ČSN, platné pro jednotlivá podzemní vedení.

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 byly dále osloveny tyto úřady a organizace:

- Městský úřad, odbor životního prostředí, Kostelec nad Orlicí (koordinované závazné stanovisko)

- Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (EVL, VKP, výjimka ZCHDŽ)
- Český rybářský svaz, místní organizace města Kostelec nad Orlicí
- Povodí Labe, státní podnik, provozně-technický úsek Žamberk
- Povodí Labe, státní podnik, TPC, HK
- Povodí Labe, státní podnik, VHD, HK
- Povodí Labe, státní podnik, PVZ, HK – správce povodí
- provozovatelé MVE
- uživatel přilehlých lučních pozemků ZOPOS Přestavky a.s
- vlastníci stavbou dotčení

Se zástupci těchto úřadů, organizací včetně stavbou dotčených vlastníků 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:

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

(závazné stanovisko k zásahu do VKP)

Do vodního toku Divoké Orlice bude zasahováno pouze v nezbytně nutné míře v souladu s rozsahem prací vymezeným v PD.

Stavební práce budou prováděny pod ochranou jímek, které zajistí oddělení pracovního prostoru od koryta. Případně uvízní živočichové v zajímkovaném prostoru, budou záchranným transferem odloveni a přemístěni do toku Divoké Orlice.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

(rozhodnutí o udělení výjimky z ochranných podmínek ZVLCHDŽ)

Výjimka se žadateli povoluje v souladu s ust. § 56 odst. 3 ZOPK za splnění následujících podmínek:

1. Zahájení prací v korytě toku bude nejméně 30 dní předem oznámeno Českému rybářskému svazu, z.s., Východočeský územní svaz, Kovová 112, 500 03 Hradec Králové, IČO: 00434141.
2. Lávka jezu bude demontována v období od 1. 9. do 31. 5. následujícího roku.
3. Dostupnými technickými prostředky bude zabráněno úniku cementových a ropných látek do toku Divoké Orlice v průběhu provádění stavby a veškeré subjekty podílející se na stavbě terénu budou žadatelem prokazatelně poučeny o nutnosti dodržení postupů minimalizujících vliv na vodní tok.
4. Zahájení stavebních prací v korytě toku, tj. zájmkování stavebního prostoru, bude prováděno za dohledu odborně způsobilé osoby, která je držitelem výjimky dle ust. § 56 ZOPK pro přenos příslušného druhu zvláště chráněného živočicha, nebo jiné odborně způsobilé osoby (kterou je pro účely tohoto rozhodnutí osoba s přírodovědeckým, biologickým či jiným odborným vzděláním obdobného typu; dále také odborně způsobilá osoba nebo biologický dozor).
5. Stavební práce v korytě toku budou realizovány tak, aby nedocházelo k úhynům a zraňování jedinců zvláště chráněných druhů. Dojde-li v průběhu provádění prací k uvěznění jedinců zvláště chráněných druhů živočichů v prostoru staveniště, zajistí stavebník jejich záchranný transfer.

Na základě ust. § 56 odst. 7, resp. ust. § 5b odst. 3 písm. d) ZOPK byl stanoven následující

způsob kontroly:

6. O činnosti biologického dozoru a případných transferech bude vypracována zpráva, která bude obsahovat počty nalezených zvláště chráněných druhů a místo jejich náhradního umístění. Tato zpráva bude po ukončení realizace stavby, nejdéle do 30 dní, předána krajskému úřadu.

Výjimka k provedení záměru se uděluje do 31. 12. 2027.

Městský úřad Kostelec nad Orlicí, stavební úřad - životního prostředí (koordinované závazné stanovisko)

Městský úřad Kostelec nad Orlicí, na základě dílčích závazných stanovisek vydaných dle jednotlivých úseků veřejné správy, v nichž chrání dotčené veřejné zájmy, konstatuje, že z hlediska chráněných zájmů lze se stavbou souhlasit za předpokladu splnění podmínek dotčených správních orgánů.

Orgán státní památkové péče

Veřejné zájmy na úseku ochrany státní památkové péče, jejichž ochrana je v působnosti městského úřadu, odboru stavební úřad – životní prostředí, nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Upozorňujeme však, že při provádění stavebních a výkopových prací může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, jež bude nutno zachránit a zdokumentovat.

Proto požadujeme splnění následujících podmínek:

a) Stavebník je dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, povinen oznámit ještě v době přípravy stavby svůj záměr Archeologickému ústavu AV České republiky (on-line oznamovací formulář je k dispozici na adrese <http://api.archeologickamapa.cz/oznameni/0/>) a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum (seznam oprávněných organizací je k dispozici na adrese <https://www.arup.cas.cz/kdo-je-opravnen-provadet-archeologicke-vyzkumy/>).

b) Zde sdělit termín zahájení stavby, a ohlásit započetí zemních, či výkopových prací cca 3 týdny před termínem.

c) Umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu, či dozoru při provádění zemních a výkopových prací. Na tyto archeologické práce dle zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších zákonných úprav a doplňků, bude uzavřena smlouva o provedení archeologických zásahů. Všechna práva a povinnosti v souvislosti s archeologickými pracemi přebírá organizace, se kterou bude uzavřena smlouva o jeho provedení.

d) Hlásit náhodné archeologické nálezy v průběhu stavby příslušnému archeologickému pracovišti, popřípadě orgánům státní památkové péče – odboru stavební úřad – životní prostředí Městského úřadu Kostelec nad Orlicí, či Národnímu památkovému ústavu, územnímu odbornému pracovišti v Josefově. Nález i naleziště musí poté zůstat podle § 23, odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších zákonných úprav a doplňků, beze změny až do jeho ohledání a zdokumentování pracovníkem odborného archeologického pracoviště.

Silniční správní úřad

Silniční správní úřad nemá připomínek k výše uvedenému záměru.

V případě nutnosti stanovení dopravního značení je třeba požádat o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích dle ustanovení § 77 odst. 1 písm. c) a § 61 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, příslušný úřad. V případě silnice I. třídy - Krajský úřad Královéhradeckého kraje; silnice II. + III. třídy, místní komunikace, účelové komunikace - MěÚ Kostelec nad Orlicí, SÚŽP. V případě nutnosti omezení obecného užívání pozemní komunikace uzavírkami či objízďkami je třeba požádat, dle ustanovení § 24 odst. 2 zákona o pozemních komunikacích, příslušný silniční správní úřad, jímž je v případě silnice I. třídy - Krajský úřad Královéhradeckého kraje; silnice II. + III.

třídy + veřejné účelové komunikace - MěÚ Kostelec nad Orlicí, SÚŽP; místní komunikace – příslušná obec, na jejímž území se místní komunikace nachází.

Orgán územního plánování

Územní plán Kostelec nad Orlicí uvádí pro konkrétní plochy dotčených záplavovým územím Q5 a Q20 následující podmínky: nesmí docházet ke zmenšování průtočného profilu, nesmí docházet ke zhoršování odtokových poměrů.

Ochrana vod

vyřizuje: Bc. Lucie Kmečová, tel. 773 781 184

Jako věcně a místně příslušný dotčený orgán na úseku ochrany vod (vodoprávní úřad) dle § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění (dále jen „vodní zákon“) sdělujeme ve smyslu ustanovení § 136 odst. 1 správního řádu, že záměr je dle vodního zákona možný a nemáme k němu připomínky. Dále uvádíme, že výše uvedená stavba podléhá ohlášení udržovacích prací dle §15a odst. 3 vodního zákona.

Ochrana zemědělského půdního fondu

vyřizuje: Lenka Cejpková, tel. 725 568 023

Jako věcně příslušný orgán ochrany zemědělského půdního fondu dle § 15 písm. n) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů, nemáme k záměru žádné připomínky, neboť veřejné zájmy chráněné tímto zákonem nejsou dotčeny.

Ochrana přírody a krajiny

vyřizuje: Lenka Cejpková, tel. 725 568 023

Jako orgán ochrany přírody věcně příslušný dle § 65 a § 77 odst. 4 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nemáme k záměru žádné připomínky. K předloženému záměru Krajský úřad Královéhradecké kraje v Hradci Králové vydal:

- závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku ve smyslu § 4 odst. 2 ZOPK ze dne 26.09.2022 pod č.j. KUKHK-33312/ZP/2022
- stanovisko dle § 45i ZOPK k záměru realizovaném na území evropsky významné lokality Orlice a Labe – kód CZ0524049 ze dne 26.04.2022 pod č.j. KUKHK-14608/ZP/2022
- výjimku ze zákazů u zvláště chráněných druhů ve smyslu § 56 odst. 1 ZOPK ze dne 13.10.2022 pod č.j. KUKHK-33165/ZP/2022-5
- vyjádření ke stavbě realizované v prvcích územního systému ekologické stability – nadregionální biokoridor K 81 N a K 81 V ze dne 26.04.2022 pod č.j. KUKHK-14608/ZP/2022

Ochrana lesa

vyřizuje: Bc. Marcela Půlpánová, tel. 778 521 765

Jako orgán státní správy lesů věcně příslušný dle § 47 odst. 1 písm. a) a § 48 zákona č. 289/1995

Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (dále jen „lesní zákon“) uvádíme, že se jedná o stavbu, kterou nebudou dotčeny zájmy chráněné lesním zákonem.

Ochrana ovzduší

vyřizuje: Mgr. Markéta Plachetková, tel. 775 044 130

Jako věcně příslušný orgán ochrany ovzduší dle § 11 odst. 3 a § 27 odst. 1 písm. f) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a místně příslušný úřad dle § 11 správního řádu, sdělujeme, že k záměru nemáme žádné připomínky, neboť nejsou dotčeny zákonem chráněné zájmy.

Odpadové hospodářství

vyřizuje: Mgr. Markéta Plachetková, tel. 775 044 130

Věcně příslušný správní orgán na úseku odpadového hospodářství dle § 126 písm. k) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“) a místně příslušný úřad podle § 11 správního řádu, uvádíme, že k danému záměru nemáme připomínek. Pouze upozorňujeme, že původce odpadů se řídí povinnostmi při nakládání s odpady dle § 15 zákona o odpadech. Doklady o řádném využití nebo odstranění odpadů budou archivovány pro případnou kontrolu.

Stanovisko Českého rybářského svazu, místní organizace Kostelec nad Orlicí

ČRS Východočeský územní svaz v Hradci Králové, souhlasí s plánovanou opravou výše uvedené lávky a nemáme k ní připomínek.

Před opravou jezu požadujeme, aby zhotovitel informoval alespoň 14 dnů předem místní organizaci ČRS Kostelec nad Orlicí za účelem odlovení rybí obsádky a raků z podjezí.

Kontaktní osoba je pan Michal Urban Stradinská 796, 517 41 Kostelec nad Orlicí, č.t. 602 717 465.

Dále požadujeme, aby byla přijata během stavby taková opatření, aby nedocházelo k úniku cementovápených směsí a jiných vodním živočichům škodlivých látek do toku Divoké Orlice.

S pozdravem
Horák Václav
předseda VČÚS ČRS

Ing. Bialek Miroslav
jednatel VČÚS ČRS

MO ČRS Kostelec nad Orlicí

Díky za zprávu, konzultovali jsme vše telefonicky. Jen ohledně termínů – máme každým rokem vždy celý první víkend v červnu významné muškařské závody, kdy je nutné zachovat v tomto čase obvyklý průtok vody v oblasti pod splavem, prosím o zapracování do HMG stavby.

Díky.

Michal Urban, m. +420 602 717 465
předseda MO ČRS Kostelec nad Orlicí

Povodí Labe, státní podnik, vodohospodářský dispečink

Z předloženého harmonogramu vyplývá, že provádění prací v určitých fázích vyžaduje zaklesnutí hladiny vody pod kótu provozní hladiny 272,05 m n.m. manipulací štěrkovou propustí na jezu nebo stavidly na vtoku do náhonu.

Při manipulacích se stavidlem štěrkové propusti na jezu je nezbytné, aby do náhonu byl zachován stanovený minimální průtok 0,200 m³/s.

Při manipulacích se stavidly na vtoku do náhonu je nezbytné ponechat v Divoké Orlici stanovený MZP v letním období 1,48 m³/s a v zimním období 1,06 m³/s..

Na základě kapitoly C.7. platného MŘ pro VD Kostelec nad Orlicí konstatujeme, že vlastní snížení hladiny vody v jezové zdrži pod úroveň kóty provozní hladiny je nezbytné spolu s kladnými stanovisky dotčených (vlastník MVE, Město Kostelec n.O., ČRS ÚS HK, MO ČRS Kostelec n.O.) oznámit vodoprávnímu úřadu. Toto oznámení provede odbor VHD na základě písemného požadavku investora, ze kterého bude vyplývat úroveň vlastního snížení hladiny a doba jeho trvání (resp. budou definovány jednotlivé etapy potřeby snížené hladiny). K žádosti investor doloží výše uvedené souhlasy dotčených a další potřebná rozhodnutí (VKP, výjimku KÚKHK apod.).

Hezký den
Jitka Nitscheová

Povodí Labe, státní podnik
vodohospodářský dispečink tel. +420 495 088 722, e-mail: nitscheova@pla.cz

Vyjádření provozovatele a majitelů MVE Kostelec nad orlicí

Dobrý den,

v příloze zasíláme souhlas se stavebním záměrem rekonstrukce lávky jezu a opravy jezu na VD Kostelec nad Orlicí za předpokladu dodržení následujících připomínek:

1. Zajištění neomezeného přístupu ke stavidlům na vtoku náhonu na MVE po celou dobu provádění stavebních prací bude uvedeno v souhrnné tech. zprávě, v povinnostech zhotovitele. Ideálně cca 1,5 m průchozí pruh na pravém břehu náhonu. Průběžná manipulace se stavidly je pro nás provozně nezbytná.
2. Řízení snížení hladiny v nadjezí v bodech harmonogramu 19.- 22. bude probíhat, pokud to dovolují průtokové poměry, v hlavním korytě naší manipulací se stavidly do náhonu a teprve poté případnou manipulací s jezovou propustí. Zhotovitel bude mít povinnost se 14 denním předstihem oznámit mimořádnou manipulaci provozovateli MVE.
3. Z harmonogramu v bodech 44. a 50. vůbec nelze vyčíst postup dočasného zahrazení jezové propusti po dobu její renovace. Zde je při nízkých letních i podzimních průtocích je riziko svedení veškeré vody do nejnižšího bodu nadjezí, tedy propusti a ponechání náhona bez předepsaného minimálního průtoku. Řešením je úprava profilu dna v nadjezí, nebo zahrazení nátokové nálevky před propustí. Požadujeme pro tuto fázi prací konkretizaci technického postupu dělení průtoků mezi hlavní řečiště a náhon.

Spoluvlastníci náhonu a MVE Kostelec nad Orlicí:

Ing. Petr Hykel, tel. 737 119 161

Ivana Hyklová

Pavel Martinek

Ing. Zdeněk Martinek, tel. 737 571 185

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro KH kraj, Hradec králové

Vyjádření k záměru stavby

Vážení,

požádali jste Státní pozemkový úřad (dále jen „SPÚ“) o stanovisko ke stavbě (záměru): „**VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř.km 49,278“** a „**VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278“**, jejímž stavebníkem (investorem): Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové (dále jen „navrhovatel“). Záměrem dojde k dotčení částí p.č. KN 2446/1, KN 2446/10, KN 2446/12, KN 2446/13, KN 2447/4, KN 2447/14, KN 1832/181, KN 2445/4, KN 2445/5 k.ú. Kostelec nad Orlicí a to jako přístup a příjezd k výše uvedeným stavbám (včetně rekonstrukce – stará zátěž). V této věci vám sdělujeme následující:

SPÚ, který je příslušný hospodařit s pozemky ve vlastnictví státu, parc. č. KN2446/1, KN 2446/10, KN 2446/12, KN 2446/13, KN 2447/4, KN 2447/14 v katastrálním území Kostelec nad Orlicí, zapsanými v současné době na LV 10002, id podílem 4/17 parc. č. KN 1832/181, KN 2445/4, KN 2445/5 v katastrálním území Kostelec nad Orlicí, zapsanými v současné době na LV 1551, souhlasí s výše uvedeným záměrem, budou-li splněny následující podmínky:

1. Investor je povinen zabránit vzniku ekologických škod, škod na životech, zdraví a majetku občanů.
2. Investor celou akci projedná a odsouhlasí nájemcem:
p.č. KN 2446/10, KN 2446/12, KN 2446/13 – Město Kostelec nad Orlicí, Palackého náměstí 38, Kostelec nad Orlicí, 517 41
a dohodne se s ním na úhradě škod vzniklých při realizaci tohoto záměru.
3. Nedojde k novému trvalému záboru na pozemcích SPÚ (mimo staré zátěže).
4. Investor pořídí fotodokumentaci stavu pozemků (nebo jejich částí (SPÚ, které jsou dotčeny výše uvedeným záměrem, před i po ukončení akce a po ukončení akce zašle na e-mailovou adresu: l.lyer@spucr.cz.

5. Pozemky v příslušnosti hospodaření SPÚ budou po ukončení záměru uvedeny do stavu a kultury, ve které se nacházely před jejím zahájením. Případná místa dotčená tímto záměrem, stejně jako např. místa poškozená přejezdem techniky, budou urovňována do výše a úrovně okolního terénu, dojde k dosypání prohlubní zeminou a jejímu následnému zhutnění po jednotlivých vrstvách, aby nedocházelo k propadávání zeminy a nevznikala podmáčená místa, příp. dojde, dle charakteru pozemku k osetí travní směsí.

Uvedený souhlas nezakládá právo na převod státních pozemků v příslušnosti hospodařit SPÚ na navrhovatele.

Vyjádření SPÚ je platné 5 let od data vydání, nedojde-li ke změně stavebního záměru nebo navrhovatele.

Ing. Petr Lázňovský

ředitel Krajského pozemkového úřadu pro Královéhradecký kraj

Za správnost: Ing. Lukáš Lyr

ZOPOS Přestavky a.s., 517 41 Kostelec n. Orlicí

Stanovisko k VD Kostelec n/O. oprava jezu a rekonstrukce lávky:

Souhlasíte s realizací obou staveb za splnění těchto podmínek:

- 1) před zahájením stavebních prací, minimálně se 14 denním předstihem, budeme seznámeni s vymezeným stavenišťem - s dočasným záborem
- 2) na základě seznámení s dočasným záborem bude sepsána smlouva o náhradě za použité plochy pozemků námi užívaných a to ve výši 2,5 Kč/m² /rok.
- 3) na závěr stavební činnosti v daném roce budou použité plochy pozemků uvedeny do náležitého stavu před zahájením stavební činnosti, to znamená bude provedena plošná s osetím kvalitním lučním travním semenem v množství 0,03 kg/m²
- 4) použité plochy pozemků budou protokolárně předány
- 5) stejným způsobem bude postupováno i následující - druhý rok stavební činnosti

Ing. Vojtěch Kvasnička

B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický průzkum apod.)

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Záměry „VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278“ a „VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278“ – stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) a předběžná informace dle ust. § 90 odst. 24 zákona **Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 14. 04. 2022 žádost společnosti Povodí Labe**, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70890005 (dále také žadatel), k záměrům „VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278“ a „VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278“,

o vydání stanoviska dle § 45i zákona ve smyslu § 45i odst. 1 zákona, tj. v daném případě o stanovisko, zda cit. záměry mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, a dále

o poskytnutí předběžné informace podle ust. § 90 odst. 24 zákona a § 139 správního řádu, tj. o informace o dotčení a podmínkách plánovaných záměrů týkající se zájmů ochrany přírody.

I.

Stanovisko orgánu ochrany přírody dle § 45i zákona

Předmětem záměru „VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278“ je rekonstrukce lávky jezu. Rekonstrukce spočívá v provedení protikorozi ochrany konstrukce lávky a ve výměně stávajících nevyhovujících vodorovných bezpečnostních prvků (zábradlí, vrátka). Odstraní se stávající zábradlí, podlaha, přístupové schody na obou březích a snese se samotná nosná konstrukce lávky. Mimo stavbu se provede případná náhrada silně zkorodovaných prvků a provede se závěrečná protikorozi ochrana. Následovat bude zpětné osazení lávky, osazení nové podlahy a nového vyhovujícího zábradlí. Na závěr bude provedena protikorozi ochrana hradící konstrukce šterkové propusti včetně její hradící tabule a osazení nového provozního přístřešku VD s elektroinstalací.

Předmětem záměru „VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278“ je oprava břehových jezových pilířů se zavazujícími křídly. Stávající břehové pilíře včetně zavazujících křídel jsou původní, zděné z lomového kamene, postavené v roce 1907 a v současnosti vykazují četné trhliny. Opravnými pracemi budou stávající konstrukce pilířů se zavazujícími křídly z kamenného zdiva nahrazeny novými, stejných parametrů, betonovými konstrukcemi s konstrukční výztuží.

Protikorozi ochrana hradící konstrukce hrazení šterkové propusti bude prováděna pod ochranou provizorního hrazení šterkové propusti. Při osazení provizorního hrazení dojde k dočasnému snížení hladiny stálého nadržení o cca 200 mm, a to po předpokládanou dobu cca 2 dnů. Protikorozi ochrana hradící tabule bude provedena mimo stavbu. Při odstranění provizorního hrazení dojde opět k dočasnému snížení hladiny stálého nadržení o cca 200 mm a to po předpokládanou dobu cca 1 dne. Oprava obou břehových pilířů jezu bude prováděna v zájmkovaném prostoru, pod ochranou jednotlivých jímek z big bagů a pytlů plněných pískem s fólií. Při zřízení těchto jímek, dále v době prací v úrovni základů pilířů a při odstranění jímek dojde k dočasnému snížení hladiny stálého nadržení o cca 200 mm a to vždy po předpokládanou dobu cca 4 dnů.

Záměr se nachází v ř. km 49,278 v k. ú. Kostelec nad Orlicí. Rozsah řešeného území je vyznačen v příloženém Katastrálně a koordinačně situačním výkresu, září 2021, stupeň DUR a DSJ, pořadové číslo 3604. Předmětná stavba zasahuje do území evropsky významné lokality Orlice a Labe - kód CZ0524049. Ve stanovisku dle ust. §45i zákona orgán ochrany přírody hodnotí v souladu s ust. §45h zákona, zda výše popsaný záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit příznivý stav níže popsaných předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality, v tomto případě evropsky významné lokality Orlice a Labe - kód CZ0524049 (dále také EVL).

Krajský úřad k EVL konstatuje, že se jedná o rozsáhlé území zahrnující významnou část toku Tiché Orlice, Divoké Orlice a celou spojenou Orlici i s částí toku Labe s přilehlými přírodě blízkými či přírodními částmi niv všech jmenovaných toků. Tato EVL významně přispívá k udržení přírodních stanovišť a druhů živočichů (bolen dravý – *Aspius aspius*, vydra říční – *Lutra lutra*, klínatka rohatá - *Ophiogomphus cecilia*), jejichž výskyt souvisí právě s přírodním charakterem vodního toku. Z prioritních stanovišť je možné jmenovat např.: smíšené jasanovoalšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion alba*), smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), jilmem habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo jasanem úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*).

Na základě výše uvedených skutečností krajský úřad k dané věci vydává následující stanovisko: **Krajský úřad jako příslušný orgán ochrany přírody podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona konstatuje, že výše popsané záměry „VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278“ a „VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278“, nebudou mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany ani celistvost evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ani na ptačí oblasti ve smyslu zákona, a to i přes skutečnost, že záměr je situován v území evropsky významné lokality CZ 0524049 Orlice a Labe. Předměty ochrany EVL Orlice a Labe nebudou realizací záměru významně ovlivněny.**

II.

Poskytnutí předběžné informace podle ust. § 90 odst. 24 zákona a § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen správní řád) – z hlediska zájmů ochrany přírody, které mohou být dotčeny realizací záměrů „VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278“ a „VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278“

Krajský úřad jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody dle ust. § 75 odst. 1 písm. d) a dle ust. § 77a zákona k předloženým záměrům „VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278“ a „VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278“ z hlediska zájmů ochrany přírody, které mohou být jeho realizací dotčeny, sděluje následující:

1. Krajský úřad konstatuje, že realizací záměru nebude přímo dotčeno žádné maloplošné zvláště chráněné území - kategorie přírodní rezervace nebo přírodní památka ani jejich ochranné pásmo, ve smyslu zákona.

2. Dotčený úsek je s odkazem na platné Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje součástí územního systému ekologické stability – nadregionálních biokoridorů K 81 N a K 81 V.

Krajský úřad je toho názoru, že realizací záměru nedojde k negativnímu ovlivnění ekologicko - stabilizační funkce výše uvedených prvků ÚSES, tj. v daném případě funkčních a vzájemně propojených souborů přirozených, z části pozměněných, ale v území přírodě blízkých a dochovaných ekosystémů vodního toku Divoké Orlice, případně též údolní nivy tohoto vodního toku. Krajský úřad vychází ze skutečnosti, že realizací záměru nedojde ke zhoršení stávajícího stavu vodoteče ani ke změně funkce stávajícího jezu.

3. Krajský úřad upozorňuje žadatele na skutečnost, že se záměr nachází v území přírodního parku Orlice.

K vydání stanoviska k dotčení přírodního parku Orlice je věcně příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností, tj. Městský úřad Kostelec nad Orlicí.

1. Dle ust. § 50 zákona jsou zvláště chráněni živočichové chráněni ve všech svých vývojových stádiích a je chráněn i jejich biotop, tedy jejich životní prostředí. Veškeré škodlivé zasahování do jejich přirozeného vývoje, včetně rušení, zraňování či usmrcování je zakázáno.

Výjimky ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle ust. § 49 a 50 v případech, kdy jiný veřejný zájem převažuje nad zájmem ochrany přírody, nebo v zájmu ochrany přírody, povoluje na žádost toho, kdo zamýšlí uskutečnit škodlivý zásah, a za podmínek uvedených v ust. § 56 zákona krajský úřad pro konkrétní zvláště chráněné druhy uvedené ve vyhlášce Ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška). Dle ust. § 67 zákona ten, kdo v rámci výstavby či jiného užívání krajiny zamýšlí uskutečnit závažné zásahy, které by se mohly dotknout zájmů zvláště chráněných druhů, je povinen předem zajistit na své náklady provedení hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na tyto zvláště chráněné druhy. Součástí hodnocení je návrh opatření k vyloučení nebo alespoň zmírnění negativního vlivu na zvláště chráněné části přírody, nebo návrh náhradních opatření (včetně např. technického zabezpečení v případě úniku cementových nebo ropných látek do toku). Náležitosti hodnocení stanoví Ministerstvo životního prostředí vyhláškou.

Žadatel musí prokázat, a krajský úřad musí být ubezpečen, že realizací záměru v předloženém rozsahu a způsobu provedení nedojde k významnému negativnímu ovlivnění populace zvláště chráněných druhů živočichů uvedených ve vyhlášce, z nichž některé jsou současně druhy chráněnými podle práva Evropských společenství, a současně nebude nad míru nezbytně nutnou zasahováno do jejich biotopu.

Na základě zkušeností z dosavadní správní činnosti je krajský úřad toho názoru, že realizací záměrů „VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278“ a „VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278“ lze považovat za činnost, kterou může dojít ke škodlivému zasahování do přirozeného vývoje a biotopu zvláště chráněných druhů živočichů vázaných na vodní prostředí a jeho bezprostřední okolí ve smyslu ust. § 50 zákona, pokud se v dané lokalitě vyskytují. Konfliktů se jeví zejména přímé zasahování do koryta toku při opravě pilířů

– jímkování a manipulace s vodní hladinou, obzvláště v případě zjištění výskytu mlžů či koryšů 4 (raka říčního). V korytě toku Orlice k.ú. Kostelec nad Orlicí byl v minulosti zaznamenán i výskyt třtiny pobřežní (*Calamagrostis pseudophragmites*).

Jak již krajský úřad uvedl výše, je veškeré škodlivé zasahování do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů živočichů, včetně rušení, zraňování či usmrcování, zakázáno a podléhá tedy povolení výjimky dle ust. § 56 zákona.

Dle ust. § 7 vyhlášky č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny, obsahuje toto hodnocení mj. „identifikaci chráněných zájmů, které budou pravděpodobně zásahem ovlivněny, včetně jejich charakteristiky zaměřené na současný stav a cíle ochrany těchto zájmů...vyhodnocení očekávaných vlivů zásahu...a návrh opatření na zmírnění tohoto vlivu.

Z výše uvedeného tedy vyplývá, že hodnocení by mělo obsahovat jednoznačný taxativní výčet všech zvláště chráněných druhů živočichů uvedených ve vyhlášce, které budou být jen pravděpodobně realizací záměru dotčeny a výčet škodlivých činností dle ust. § 50 odst. 2 zákona, tj. například rušení, usmrcování, přenos a další, pro které je nutné výjimku požadovat.

Na základě vypracovaného hodnocení je pak nutné podat žádost o výjimku dle ust. § 56 zákona. Žádost bude obsahovat:

1) Seznam druhů, pro které je výjimka požadována.

2) Seznam škodlivých činností, které jsou uvedené v ust. § 50 odst. 2 zákona a vztahují se na druhy dle bodu 1) a budou předmětem řízení o povolení výjimky, tj. zda při realizaci záměru bude docházet např. k neúmyslnému chytání, rušení, zraňování, usmrcování případně dalším činnostem taxativně uvedeným v ust. § 50 zákona.

3) V podání bude jednoznačně definován veřejný zájem převažující nad zájmy ochrany přírody, nebo zájem ochrany přírody, ve smyslu ust. § 56 odst. 1 zákona, na základě kterého má být výjimka povolena. Bez doložení veřejného zájmu nelze výjimku ve smyslu ust. § 56 zákona povolit.

4) Časový rozsah realizace záměru. Výjimku nelze vydat bez časového omezení, a to zejména s ohledem na průběžné změny přírodního prostředí a možný výskyt dalších zvláště chráněných druhů v čase. Z tohoto důvodu krajský úřad požaduje stanovení konkrétního data, do kterého bude realizace záměru uskutečněna, a kterým bude platnost výjimky časově omezena.

Případné bližší informace lze získat na Krajském úřadě Královéhradeckého kraje, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, a to zejména v úřední dny, tj. pondělí a středa od 800 do 1700 hodin nebo žádat bližší informace na telefonním čísle 720 045 128 – Ing. Barbora Jarošová. z p. Ing. Barbora Jarošová odborná referentka na úseku ochrany přírody a krajiny

Na vědomí: - Městský úřad Kostelec nad Orlicí, Palackého nám. 38, 517 41 Kostelec nad Orlicí, IČO: 0027496

Vzhledem k možnosti dotčení zvláště chráněných druhů byl KÚ požádán o výjimku z ochranných podmínek na: číhalku pospolitou (*Atherix ibis*), mníka jednovouseho (*Lota lota*), jelce jesena (*Leuciscus idus*) a střevli potoční (*Phoxinus phoxinus*).

V příloze E. Doklady, E.4 IG, Vrtný průzkum je obsahem podrobná zpráva IG průzkumu provedeného za účelem realizace této stavby.

B.1.7 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba nemá charakter kulturní památky, nenachází se v památkové rezervaci ani památkové zóně, **ale nachází na chráněném území – na území evropsky významné lokalitě (EVL), na území přírodního parku Orlice.**

B.1.7.1 Území s archeologickými nálezy

Při provádění stavebních a výkopových prací může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, jež bude nutno zachránit a zdokumentovat.

a) Stavebník - investor je dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, povinen oznámit ještě v době přípravy stavby svůj záměr Archeologickému ústavu AV České republiky (on-line oznamovací formulář je k dispozici na adrese <http://api.archeologickamapa.ez/oznameni/0/>) a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum (seznam oprávněných organizací je k dispozici na adrese <https://www.arup.cas.cz/kdo-je-opravnen-provadet-archeologicke-vyzkumy/>).

b) Investor sdělí termín zahájení stavby, a ohlásí započetí zemních, či výkopových prací cca 3 týdny před termínem.

c) Stavebník a zhotovitel umožní provedení záchranného archeologického výzkumu, či dozoru při provádění zemních a výkopových prací. Na tyto archeologické práce dle zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších zákonných úprav a doplňků, bude uzavřena smlouva o provedení archeologických zásahů. Všechna práva a povinnosti v souvislosti s archeologickými pracemi přebírá organizace, se kterou bude uzavřena smlouva o jeho provedení.

d) Zhotovitel bude hlásit náhodné archeologické nálezy v průběhu stavby příslušnému archeologickému pracovišti, popřípadě orgánům státní památkové péče – odboru stavební úřad – životní prostředí Městského úřadu Kostelec nad Orlicí, či Národnímu památkovému ústavu, územnímu odbornému pracovišti v Josefově. Nález i naleziště musí poté zůstat podle § 23, odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších zákonných úprav a doplňků, beze změny až do jeho ohledání a zdokumentování pracovníkem odborného archeologického pracoviště.

B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území apod.

Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně Q₅₀₀.

Povodňový plán platný během provádění stavby vypracuje zhotovitel stavby, který bude stanoven na základě výběrového řízení.

Zájmová lokalita se nenachází v poddolovaném území.

B.1.9 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 realizací nedojde ke změně v užívání území. Stavební činnost po provedení nutných opatření též nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

Realizovaná stavba zachová stávající odtokové poměry v území a ochranu nemovitého majetku proti povodním.

B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k charakteru opravných prací nejsou žádné požadavky na kácení dřevin.

Navržená opravná opatření předpokládají pouze odstranění poškozených částí opravovaného vodního díla – břehových pilířů jezu včetně zavazujících křídel.

Současně s touto stavbou bude provedena rekonstrukce obslužní lávky spočívající v provedení protikorozi ochrany včetně výměny bezpečnostních prvků, kdy bude lávka rozebrána a sejmuta.

B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery ZPF nebo PUPFL

Navrženými opatřeními nedojde k trvalému záboru zemědělských, nezemědělských – ani

lesních pozemků.

Dočasně dojde k použití pozemků jako staveniště a zřízení příjezdového pruhu po lučních pozemcích - viz bod B.1.a Charakteristika stavebního pozemku.

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby kratší než 12 měsíců.

B.1.12 Územně technické podmínky (napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, bezbariérový přístup)

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Pro realizaci stavby bude dočasně využita stávající místní dopravní síť. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji.

B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

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

Předpokládaná doba výstavby

5 – 8 měsíc, rok není znám

Společně s touto stavbou bude realizována stavba:

„VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278“

Zakládání břehových pilířů jezu je třeba provádět za příznivých hydrologických podmínek. Předpokládá se zahájení prací ve spodních úrovních stavební jámy po přechodu jarních zvýšených průtoků – nejdříve v červnu.

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné další akce v okolí bránící nebo kolidující s navrženou stavbou. Stavba nevyvolává žádné související nebo podmiňující investice.

Povinnosti zhotovitele

- a) vypracuje povodňový plán a plán opatření pro případ havárie nebo neočekávané povodňové situace
- b) vypracuje prostřednictvím specializované firmy realizační dokumentaci a technologický postup na provádění zajištění pracovních jam (dle podkladů PD)
- c) před zahájením prací zajistí provedení pasportizace (zdokumentování stávajícího stavu) všech plánovaných příjezdových tras jednotlivých komunikací projednaných s jednotlivými vlastníky a okolních objektů, jednotlivé zpracované pasporty si nechá schválit a stvrdit podpisem dotčeného vlastníka. Tato opatření budou provedena z důvodu uplatnění nebo vyloučení případných pozdějších reklamací na škody vzniklé vlivem stavebních prací a pohybu stavební techniky.
- d) požádá a zajistí přesné vytyčení dotčených všech podzemních vedení v zájmovém území, případně zajistí aktualizaci stanovisek jednotlivých správců sítí, provede opatření proti případnému poškození
- e) s vlastníkem přístupových cest a pachtýřem (uživatelé lučních pozemků) projedná konkrétní plánovanou trasu pro použití těžké dopravní techniky, následné oznámení a značení dopravního omezení dotčených místních komunikací, případně zajistí jejich průběžné čištění
- f) bude dodržovat stanovené prováděcí podmínky správců jednotlivých podzemních sítí v jejich ochranných pásmech
- g) zajistí trvalý přístup minimální šířky 1,5 m ke stavidlům náhonu MVE a to za účelem provozní manipulace, nejlépe podél náhonu
- h) bude sledovat vydané výstražné informace Systému integrované výstražné služby (SIVS) na nebezpečné meteorologické a hydrologické jevy s ohledem na provedení stavební činnosti v korytě
- i) po ukončení stavebních prací předá investorovi (stavebníkovi) písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků jejich vlastníky. Bez souhlasného vyjádření

vlastníka jednotlivých pozemků s konečnou úpravou použitých pozemku nebude stavba od zhotovitele převzata

- j) minimálně se 14 - denním předstihem oznámí zahájení stavebních prací v korytě (provizorní hrazení štěrkové propusti) ČRS MO Kostelec nad Orlicí, VčÚS ČRS HK, (kontakt MO ČRS – p. Urban m. 602 717 465), provozovateli MVE kontakt ing. Martínek zmartinek.info@seznam.cz, m 604 114 049, město, odb. majetkový včetně TDS a následně projedná a zajistí manipulaci s vodní hladinou v nadjezí
- k) minimálně s třítydenním předstihem oznámí zahájení stavebních prací správním orgánům (krajskému a městskému úřadu, odboru ochrany přírody) + včetně TDS
- l) Zahájení prací v korytě toku bude nejméně 30 dní předem oznámeno Českému rybářskému svazu, z.s., Východočeský územní svaz, Kovová 112, 500 03 Hradec Králové, IČO: 00434141.
- m) Lávka jezu bude demontována v období od 1. 9. do 31. 5. následujícího roku.
- n) Dostupnými technickými prostředky bude zabráněno úniku cementových a ropných látek do toku Divoké Orlice v průběhu provádění stavby a veškeré subjekty podílející se na stavbě terénu budou žadatelem prokazatelně poučeny o nutnosti dodržení postupů minimalizujících vliv na vodní tok.
- o) Zahájení stavebních prací v korytě toku, tj. zájmkování stavebního prostoru, bude prováděno za dohledu odborně způsobilé osoby, která je držitelem výjimky dle ust. § 56 ZOPK pro přenos příslušného druhu zvláště chráněného živočicha, nebo jiné odborně způsobilé osoby (kterou je pro účely tohoto rozhodnutí osoba s přírodovědeckým, biologickým či jiným odborným vzděláním obdobného typu; dále také odborně způsobilá osoba nebo biologický dozor).
- p) Stavební práce v korytě toku budou realizovány tak, aby nedocházelo k úhynům a zraňování jedinců zvláště chráněných druhů. Dojde-li v průběhu provádění prací k uvěznění jedinců zvláště chráněných druhů živočichů v prostoru staveniště, zajistí stavebník jejich záchranný transfer.
- q) O činnosti biologického dozoru a případných transferech bude vypracována zpráva, která bude obsahovat počty nalezených zvláště chráněných druhů a místo jejich náhradního umístění. Tato zpráva bude po ukončení realizace stavby, nejdéle do 30 dní, předána krajskému úřadu.

Povinnosti investora

- a) v případě zákonné povinnosti určí koordinátora stavby dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcích předpisů (nařízení vlády č. 591 a 592/2006 Sb.) ke konkrétní realizaci institutu koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- b) provede oznámení o plánované stavbě Archeologickému ústavu AV ČR, Praha, v. v. i. Referát archeologické památkové péče Letenská 4 118 01 Praha 1
- c) oznámí zahájení stavebních prací provozovateli MVE včetně všech manipulací s vodní hladinou v nadjezí

Zhotovitel stavby předá investorovi (stavebníkovi) písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků jejich vlastníky). Bez souhlasného vyjádření vlastníka jednotlivých pozemků s konečnou úpravou použitých pozemku nebude stavba od zhotovitele převzata.

B.1.14 Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Viz příloha E.2 Výpis z listu vlastnictví.

Předmětná stavba se nachází v k. ú. Kostelec nad Orlicí (670197) na pozemcích vedených jako vodní dílo a vodní plocha, koryto vodního toku, uvedených v kapitole B.1.1.

Přístupy a příjezdy ke staveništi budou vedeny z veřejných komunikací přes uvedené pozemky v kapitole B.1. Na výše uvedených pozemcích bude zároveň umístěno zařízení staveniště a dočasná mezideponie potřebného stavebního materiálu.

B.1.15 Seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezp. pásmo

Realizací navržených opatření nevznikne žádné ochranné ani bezpečnostní pásmo.

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 na předmětném vodním díle jsou opravou stávajících konstrukcí vodního díla při zachování původních parametrů.

Hlavním cílem opravy je zajistit stabilitu jezové konstrukce, to znamená vybourat rozpadající se kamenné zdivo obou břehových jezových pilířů a nahradit ho betonovou konstrukcí s konstrukční výztuží stejných parametrů.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Stávající stav břehových jezových pilířů, kdy dochází k rozvolňování kamenného zdiva. Účelem stavby je oprava poškozených částí jezu, břehových pilířů a tím zajištění plné funkce celého vodního díla – protipovodňové ochrany města.

V případě neprovedení navržených opatření může docházet ke zhoršení technického stavu břehových jezových pilířů a později i k celkové destrukci.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

B.2.1.4 Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků, bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby nebyly vydány žádné výjimky z technických požadavků na stavbu a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání.

Jedná se o opravu vodního díla, bezbariérové užívání se nepředpokládá.

B.2.1.5 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nemá charakter kulturní památky ani nepodléhá zvláštnímu režimu ochrany.

B.2.1.6 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.

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

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 13 670 | - | Provádění betonových konstrukcí |
| - | ČSN 13383-1 | - | Kámen pro vodní stavby – část 1: Specifikace |
| - | ČSN 13383-2 | - | Kámen pro vodní stavby – část 2: Zkušební metody |
| - | ČSN 73 0210 | - | Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. |
| - | ČSN 73 0212 | - | Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti. |
| - | TKP, kapitola 18 z roku 2016 - Betonové konstrukce a mosty | | |

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!

B.2.1.7 Navrhované (zachované) parametry stavby

Obnova původních parametrů jezových pilířů

Pravý břehový pilíř

- | | | |
|-----------------------------|-----------|--------|
| • základ | - délka | 6,00 m |
| | - hloubka | 1,00 m |
| | - šířka | 1,75 m |
| • pravý pilíř | - délka | 6,00 m |
| | - výška | 3,99 m |
| | - šířka | 1,00 m |
| • zavazující křídlo - horní | - délka | 2,60 m |
| | - výška | 3,82 m |
| | - šířka | 0,80 m |
| - dolní | - délka | 3,00 m |
| | - výška | 3,82 m |
| | - šířka | 0,80 m |

Levý břehový pilíř

- | | | |
|-----------------------------|-----------|--------|
| • základ | - délka | 6,00 m |
| | - hloubka | 1,50 m |
| | - šířka | 1,75 m |
| • levý pilíř | - délka | 6,00 m |
| | - výška | 3,99 m |
| | - šířka | 1,00 m |
| • zavazující křídlo - horní | - délka | 2,60 m |
| | - výška | 3,82 m |
| | - šířka | 0,80 m |
| - dolní | - délka | 3,00 m |
| | - výška | 3,82 m |
| | - šířka | 0,80 m |

B.2.1.8 Základní bilance stavby

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

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

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

S touto stavbou bude současně realizována rekonstrukce lávky jezu.

Vybraný zhotovitel vyhotoví a předloží ke schválení svůj harmonogram společných prací v souladu se smlouvou o provedení stavby. Zhotovitel provede oznámení stavby také ostatním dotčeným subjektům min. 14 dní před zahájením stavebních prací (Český rybářský svaz, MO Kostelec nad Orlicí, provozovatel MVE, KÚ Královéhradeckého kraje, OŽP – 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 do konce roku 2025.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

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

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Oba opravené břehové pilíře jezu včetně zavazujících křídel budou v rámci současně prováděné stavby – rekonstrukce lávky jezu osazeny zábradlím a to stejného typu osazeného na rekonstruované obslužné lávce. Viditelné plochy obou betonových břehových pilířů včetně zavazujících křídel budou hladkého povrchu, šedé barvy.

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

Předmětné vodní dílo a zájmový úsek koryta vodního toku bude nadále vyžadovat provádění pravidelné kontrolní činnosti (TBD). Při údržbě je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

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

Provedenou opravou vodního díla – obou břehových pilířů jezu bude zajištěna - zajištěna původní funkce tj. stabilizace spádových poměrů a vzdouvání hladiny vody pro energetické využití průtoku Divokou Orlicí v dané lokalitě.

Z konstrukčního a materiálového hlediska bude dokončená stavba (a ze své podstaty i musí být) odolná do úrovně kapacity koryta proti účinkům proudící vody.

Budou použity následující stavební materiály:

Beton

Betonářská ocel

Lomový kámen pro vodní stavby (rozebrané opevnění zpětně použité)

Stavba bude mít tyto stavební objekty:

SO 01 Oprava břehových jezových pilířů
+ Vedlejší a ostatní náklady (VON)

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.

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

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

Nejsou.

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. Pro potřeby provozní údržby bude možné v nezbytných případech využít stávající dopravní infrastrukturu s navazující přístupem ke korytu přes pozemky (zahrady) soukromých vlastníků, jejichž použití pro příslušné přesuny mechanizace a techniky ke korytu bude třeba vždy nutně dohodnout s dostatečným předstihem s vlastníky těchto pozemků.

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 stavenišť, dočasných mezideponií stavebního materiálu a příjezdů) uvedeny do náležitého řádného stavu, tj. plošně urovnány a případně osety krajinnou travní směsí, jedná-li se o zatravněné plochy nebo vyspraveny dle charakteru stávajícího povrchu šterkodrtí, apod. (přístupové cesty).

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

B.6.1 Vliv na životní prostředí

Po dokončení stavebních prací nebudou mít realizovaná navržená opatření žádný negativní

vliv na okolí a životní prostředí.

B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu

Navržená opatření nebudou mít žádný vliv na okolní krajinu a přírodu.

Po dokončení nebude mít stavba žádný negativní vliv na okolní životní prostředí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady.

B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází v chráněném území Natura 2000. Na chránění území stavba nebude mít vliv.

B.6.4 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nemá a nebude mít ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

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

Zhotovitel v rámci schváleného vypracování havarijního a protipovodňového plánu zajistí provizorní ovládání hrazení štěrkové propusti.

Stavba se nachází na samém okraji obytné zástavby. Zhotovitel zajistí minimalizaci hluku při provádění stavebních prací (práce nebudou probíhat v nočních hodinách).

B.8 Zásady organizace výstavby

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

VD Kostelec nad Orlicí má svoji vlastní přípojku elektrické energie, která bude po dobu stavby přemístěna mimo stavební jámu. Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby mobilními agregáty nebo po dohodě s provozovatelem VD (a možnostech) z dočasně přeložené elektropřípojky. Po dokončení stavby se potřeba elektrické energie pro provoz stavby nepředpokládá.

Studená užitková voda pro potřeby stavby (včetně vody na mytí komunikací) bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů. 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.

Záměsová a technologická voda pro potřeby stavby - nesmí být použita voda z koryta, zhotovitel si zajistí vlastní zdroj vody odpovídající kvality.

B.8.2 Odvodnění staveniště - jímkování

Jednotlivé opravy břehových jezových pilířů budou prováděny ve dvou oddělených zajímkovaných prostorech, pod ochranou jímek z big bagů, celkové výšky 1,4 m, s úrovní Q1, provedených v nadjezí, celkových délek 12,6 a 9,1 m) s PVC fólií a dále na skluzové ploše jezu z pytlů plněných pískem výšky 0,5 m, délek 2x 11,0 m s PVC fólií, včetně případného čerpání prosáklé vody (2x2x8hod.). Průtok vody Divoké Orlice bude přes jez

převeden pomocí manipulace na hrazení štěrkové propusti a stavidel náhonu přes MVE. U jímek je uvažováno s 5-ti násobnou obratovostí. Při realizaci stavby se připouští i jiný způsob jímkování, dle možností zhotovitele a aktuálního vodního stavu v korytě.

Na závěr prací bude toto opatření odstraněno.

B.8.3 Stavební jáma

Z důvodu bezpečnosti stavebního prostoru mezi jednotlivými pilíři se zavazujícími křídly bude stavební jáma na obou březích zajištěna pomocí zaražených stěn z ocelových štetovnic délek 5,0, 6,0 a 8,0 m viz příloha D.1.2. Pažení jámy bude rozepřeno ve dvou úrovních.

B.8.4 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Veškeré staveništní plochy a příjezdy nejsou součástí této PD. Jsou řešeny v rámci souběžně prováděné stavby – rekonstrukce lávky jezu.

V případě, že dojde vlivem pohybu stavební techniky ke škodám na okolních objektech, zařízeních, komunikacích, vedeních nebo objektech inženýrských sítí nacházejících se na přístupových trasách, podél nich nebo v prostoru či bezprostřední blízkosti stavby, budou škody na těchto objektech odstraněny na náklady zhotovitele.

Napojení na inženýrské sítě se nepředpokládá, veškeré dodávky budou v případě potřeby stavby zajištěny z mobilních zdrojů zhotovitelem stavby. Případné napojení na elektrickou přípojku Povodí Labe státní podnik si zhotovitel projedná a zajistí sám na vlastní náklady.

B.8.5 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V rámci stavebních prací bude dočasně rozebráno navazující, k břehovým pilířům přilehlé svahové opevnění. 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 (výkopy, zásypy, přemístění materiálu).

Dokončená stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

B.8.6 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Realizace navržených opravných opatření neohrozí žádné přilehlé porosty a dřeviny. Stromy nacházející se ve staveništi nebo v jeho blízkém okolí, budou ochráněny obedněním proti poškození stavební technikou

B.8.7 Maximální zábory pro staveniště

Předmětná akce bude prováděna ve stávajícím korytě vodního toku a vodního díla, na pozemcích parcelních čísel uvedených v kapitole B.1.1, které jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik.

Předpokládá se, že tato stavba nebude mít vlastní staveniště s příjezdy.

Pro potřeby této stavby budou na obou březích využity plochy stavenišť s dočasnými mezideponiemi včetně příjezdových pruhů širokých 4,0 m, zřízené v rámci souběžně prováděné stavby – rekonstrukce jezové viz kapitola B.1.1.

B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Veškeré odpady a vykopaný zemní materiál lze zařadit dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.) do skupiny „17 - stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy

z kontaminovaných míst)“. Podrobněji půjde o odpady z podskupin:

- 17 01 01 – Beton bez armatury do 40x40 cm, bez příměsí
- 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Předpokládá se, že materiál z rozebraného opevnění (kamenná svahová dlažba) a následný výkopek ze stavební jámy bude dočasně uložen ve staveništi (doprava do 50,0 m) a později zpětně použit při obsypu opravených břehových pilířů (v množství cca 12,754 m³), obnově rozebraného opevnění - svahová dlažba (v množství cca 42,59 m³), vybouraný nevhodný kámen z opravovaných břehových pilířů budou naloženy a odvezeny na vhodnou trvalou skládku uloženy. Vhodný vybouraný kámen (obkladní kvádry) bude odvezen na deponii správce vodního díla.

Projektant provedl šetření o možnostech likvidace vzniklého stavebního odpadu provedením opravných prací. Stavební odpad (vybouranou suť, přebytečnou vytěženou zeminu lze odvést a předat k uložení na skládku např. fy KENVI CZ, s.r.o., Rašovice u Týniště nad Orlicí, vzdálené od stavby do 7 km a to za poplatek 150,- Kč/t, bez DPH.

Dále se předpokládá že:

kamenné kvádry z rozebraných pilířů (odhad 15% kubatury) a cca 50% zbývajících kubatury rozebraných konstrukcí pilířů – kamenného zdiva, zavazujících křídel a schodišť budou očištěny, naloženy a odvezeny na středisko PL, Žamberk, vzdálené od stavby 23 km. Stejným způsobem bude naloženo s rozebranými kamennými stupni schodiště (kvádry). Zbytek vybouraných konstrukcí bude naložen, odvezen, s možností trvalého uložení na výše uvedené skládce a to dle platné legislativy.

Rozebrané kamenné stupně schodiště (kvádry) převezme správce toku k dalšímu použití při správě toku v rámci provozní údržby.

Uvedené ceny jsou aktuální v době zpracování PD. Zhotovitel v rámci nabídky ověří uvedené možnosti uložení odpadů, případně navrhne a ocení vlastní způsob likvidace odpadů. Zhotovitel se při likvidaci odpadu povinen postupovat v souladu s platnou legislativou, zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dalších souvisejících předpisů. V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (rozbory zemin, biologické průzkumy atd.), které budou nutné pro realizaci stavby.

B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Likvidace a manipulace s odpadem je popsána v kap. B.8.6.

B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Vliv stavby na životní prostředí bude minimální. Při realizaci stavby budou prováděna všechna dostupná opatření pro snížení hluchosti a zejména prašnosti (plachty, kropení, zohlednění technologií).

Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vody i do půdy. Odstavená mechanizace bude zajištěna proti úkapům.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním (kromě větví, zajistí-li si pro to zhotovitel příslušné povolení), zavážením do výkopu, apod. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohroží životní prostředí.

Příjezd k zájmovému korytu pro účely stavby je předpokládán po místních veřejných (obecních) komunikacích. Přístup k samotnému staveništi – vodnímu dílu je uvažován přes zřízené příjezdové pruhy, po lučním porostu jednotlivých dotčených parcel – viz příloha E. 2 Výpis z listu vlastnictví.

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

Při provádění stavebních prací navrhovaných opatření může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Při některých činnostech může případně 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 látek a cementových směsí do vody i do půdy – práce budou prováděny v zajímkovaném prostoru.

Stavbou nedojde k poškození významného krajinného prvku.

Stavba se nachází na samém okraji zástavby. Zhotovitel zajistí minimalizaci hluku při provádění stavebních prací (práce nebudou probíhat v nočních hodinách).

Veškerý odpad, který vznikne v průběhu realizace stavby, se bude shromažďovat na určeném místě. Zhotovitel stavby odpovídá za jeho průběžnou likvidaci v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami.

Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní ze stavebních strojů a zaparkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které bude upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů. Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopu atd.

Navržená opatření jsou v souladu s koncepcí staveb realizovaných na vodních tocích.

Zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohroží životní prostředí.

Betonářské práce budou prováděny ve stavební jámě a dále v zajímkovaném prostoru. Tímto způsobem bude zabráněno úniku cementových směsí a jiných vodním živočichům škodlivých látek do vodního toku.

Na lokalitě byl v roce 2022 proveden biologický průzkum, v rámci kterého byly zaznamenány zvláště chráněné druhy živočichů. Botanický průzkum neprokázal přítomnost žádného druhu zvláště chráněné cévnaté rostliny. Z vzácnějších druhů, vyžadujících další ochrannářskou pozornost, byl zaznamenán lakušník vzplývavý (*Ranunculus fluitans*). Během zoologického průzkumu byla zaznamenána přítomnost zvláště chráněných druhů. Jedná se o ohroženou číhalku pospolitou (*Atherix ibis*), mníka jednovouseho (*Lota lota*) a střevli potoční (*Phoxinus phoxinus*), dále ohroženého rorýse obecného (*Apus apus*) a vlaštovku obecnou (*Hirundo rustica*), poslední dva jmenované pouze při lovu potravy. Výskyt vydry říční je v Nálezové databázi ochrany přírody (NDOP) lokalizován v rámci čtverce č. 5863 síťového mapového mapování, při tomto průzkumu nebyly zaznamenány přítomní jedinci nebo pobytové stopy. Stejně tak nebyla potvrzena přítomnost adultních jedinců ani larev klínatky rohaté, jež je jedním z předmětů ochrany EVL Orlice a Labe.

Vzhledem k možnosti dotčení zvláště chráněných druhů byl KÚ požádán o výjimku z ochranných podmínek na: číhalku pospolitou (*Atherix ibis*), mníka jednovouseho (*Lota lota*), jelce jesena (*Leuciscus idus*), střevli potoční (*Phoxinus phoxinus*) a jelce jesena (*Leuciscus idus*).

Výjimka byla udělena za podmínek uvedených viz výše.

Nepředpokládá se výrazné dotčení zvláště chráněných druhů, neboť během stavby dojde pouze k dočasnému snížení hladiny ve vzdutí jezu o cca 200 mm a stavební práce budou prováděny pod ochranou jímk, které oddělí koryto toku od pracovního prostoru. Případně uvízní živočichové v zajímkovaném prostoru, včetně zvláště chráněných druhů, budou záchranným transferem odloveny a přemístěny do Divoké Orlice.

B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací budou dodržovány veškeré platné předpisy o bezpečnosti práce obsažené především v zákoně č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho prováděcích předpisech (nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb.). Při užívání stavebních mechanismů bude postupováno dle pokynů a předpisů platných při jejich manipulaci.

Při používání mechanismů je třeba se řídit platnými pokyny a předpisy o bezpečném provozu s nimi.

Na příjezdových trasách se vyskytuje nadzemní vedení VN a NN, které je v majetku ČEZ Distribuce, a. s., a vodovodních a kanalizačních řadů, doprava bude probíhat v ochranném pásmu těchto vedení.

Po upřesnění dopravních tras a před zahájením stavebních prací je nutné provést šetření výskytu všech podzemních i nadzemních vedení a nechat vytyčit jejich přesnou polohu těchto nadzemních ale i podzemních vedení a sítí. Dále je třeba dodržovat všechny požadavky na práce prováděné v ochranném pásmu jednotlivých inženýrských sítí a pokyny správců výše uvedených inženýrských sítí.

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, zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! V místech styku s veřejnými komunikacemi a veřejným prostranstvím budou osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“.

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště. Podmínky jednotlivých správců sítí je nutné dodržovat!!! Kopie vyjádření správců inženýrských sítí včetně podmínek pro provádění činností v ochranných pásmech jsou přiloženy v příloze E. Dokladová část.

Práce budou prováděny v korytě vodního toku, na vodním díle. 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 G. 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.

Překročení limitů § 15 odst.1 zákona č. 309/2006 Sb. se u této akce nepředpokládá, proto nebude zahájení stavby oznámeno na příslušném oblastním inspektorátu bezpečnosti práce.

V průběhu prací uvedených v této dokumentaci je nutno průběžně a důsledně dodržovat všeobecně platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zvláště se poukazuje na:

- ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 224/2015 o prevenci závažných havárií
- Vyhláška č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- zákon ČNR Č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MV Č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- ČSN 650201 - Hořlavé kapaliny, provozovny a sklady
- ČSN 050601 - Bezpečnostní ustanovení pro sváření kovů
- ČSN 05 0610 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a řezání kyslíkem
- ČSN 05 0630 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
- ČSN 07 8304 - Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu - provozní pravidla
- ČSN ISO 12480 - 1 - Jeřáby - bezpečné používání
- ČSN 270144 - Prostředky pro vázání, zavěšování a uchopení břemen
- ČSN 341010 - Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím
- ČSN 343108 - Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením
- ČSN 730820 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 733050 - Zemní práce
- ČSN 343108 - Elektrotechnické předpisy ČSN
- ČSN 807702 - Ochranné oděvy
- ČSN 341090 - Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
- ON 846635 - Lékárničky první pomoci

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Před zahájením prací musí být seznámeni s technologickými postupy prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Staveniště musí být souvisle vyznačeno páskou a na všech vstupech a vjezdech označené bezpečnostními značkami se zákazem vstupu všem nepovolaným fyzickým osobám (Nařízení vlády Č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů).

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Před zahájením prací je **nutné ověřit** polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně zajištění podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště.

Vysokotlaké hadice je nutno chránit před poškozením při pojezdu vozidel a stavebních mechanismů.

B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8.13 Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Přístupové komunikace ze staveniště budou navazovat na místní komunikace, na nichž je minimální dopravní provoz. Vzhledem k tomu není třeba provádět žádná omezení dopravy v místech vjezdů na veřejné komunikace.

B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Výkopové práce budou prováděny pod ochranou jímky ze štětovnic rozepřené ve dvou úrovních. Práce ve výkopu pro základy pilířů musí být prováděny pouze za snížené hladiny v nadjezí a to min. o 20 cm na (271,85).

Zájmová lokalita stavby se nachází v aktivní záplavové zóně Q₅₀₀. Zhotovitel stavby vybraný na základě výběrového řízení vypracuje před započítáním stavby povodňový plán platný při provádění stavby (včetně zajištění schválení příslušným úřadem, správcem povodí) a plán pro případ havárie.

Před zahájením výkopových prací oznámí stavebník záměr Archeologickému ústavu AV ČR, Praha a umožní mu nebo jiné oprávněné organizaci provést případně na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení. V rámci projektové dokumentace byl zpracován harmonogram prací - předpokládaný postup jednotlivých stavebních prací obou souběžně prováděných staveb viz příloha Technické zprávy. Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu smlouvy o provedení stavby.

V rámci přípravných prací bude dle příslušných požadavků v jednotlivých vyjádřeních zajištěno zhotovitelem včasné oznámení stavby příslušným dotčeným organizacím a subjektům (– viz kapitola B.1.5 a příloha E. – Dokladová část) a zajištěno vytýčení podzemních vedení jednotlivých inženýrských sítí.

Pasportizace přístupových komunikací, okolních objektů a zařízení, dotčených i sousedních pozemků staveniště, ploch pro zařízení staveniště a příjezdových pruhů, dočasných mezideponií stavebního materiálu není řešena v této PD, je řešena v rámci stavby rekonstrukce lávky jezu.

Tato opatření budou provedena z důvodu uplatnění nebo vyloučení případných pozdějších

reklamací na škody vzniklé vlivem stavebních prací a pohybu těžké stavební techniky.

V průběhu stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zahrnovat předání staveniště, vytýčení stavby, kontrolu základových spár, dále pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), konečných úprav 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 9 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 do konce roku 2025.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Návrh technického opatření do budoucna zajistí bezpečný provozuschopný provoz vodního díla při zachování stávajících provozních podmínek.

B.10 Závěr

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly známy v době zpracování projektové dokumentace, ke změnám. Změny budou řešeny zápisem do stavebního deníku a následně pomocí změnových listů, které zajistí TDS a to po dohodě se zástupcem zhotovitele a AD, případně povolujícím orgánem stavby.