



Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra		Autor. tech.: František Vyleřal		 <div>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>	
Zodp. proj.: František Vyleřal		Kreslil: František Vyleřal			
Kraj: Královéhradecký	Obec: Kostelec n. Orlicí	K.Ú.: Kostelec nad Orlicí			
Investor: Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové					
Název akce: <div>VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278</div>				Datum	říjen 2022
				Stupeň	DSP, DPS
				Pořadové číslo	3604
				Číslo stavby 229200004	Číslo přílohy B.
Příloha: Souhrnná technická zpráva		Měřítko:			

OBSAH

B. Souhrnná technická zpráva	4
B.1 Popis území stavby.....	4
B.1.a Charakteristika stavebního pozemku	4
B.1.b Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací	4
B.1.c Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.....	4
B.1.d Údaje o požadavcích dotčených orgánů, inženýrské sítě	4
B.1.e Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický průzkum apod.).....	11
B.1.f Ochrana území podle jiných právních předpisů	14
B.1.f.1 Území s archeologickými nálezy	14
B.1.g Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	15
B.1.h Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	15
B.1.i Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	15
B.1.j Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)	15
B.1.k Územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, bezbariérový přístup)	16
B.1.l Věcné a časové vazby stavby (podmiňující vyvolané související investice)	16
B.1.m Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí	17
B.1.n Seznam pozemků dle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezp. pásmo.....	17
B.2 Celkový popis stavby	17
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	19
B.4 Dopravní řešení.....	19
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	19
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	20
B.6.a Vliv na životní prostředí	20
B.6.a.1 Ochrana proti hluku, odpady a půda	20
B.6.a.2 Vliv stavby na životní prostředí po dokončení stavby	20
B.6.b Vliv na přírodu a krajinu	20
B.6.c Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	20
B.6.d Zohlednění podmínek stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí (EIA) 20	
B.6.e Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	20
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	21
B.8 Zásady organizace výstavby - POV	21
B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	21
B.8.b Odvodnění staveniště	21
B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	21

B.8.d	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	22
B.8.e	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	22
B.8.f	Maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé)	22
B.8.f.1	Zařízení staveniště	22
B.8.f.2	Příjezd na staveniště	23
B.8.f.3	Ochranná opatření.....	24
B.8.f.4	Maringotky, napojení na vodu, WC	24
B.8.g	Požadavky bezbariérové obchozí trasy.....	24
B.8.h	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	24
B.8.h.1	Zatřídění odpadů	24
B.8.h.2	Zajištění pracovišť proti úniku znečištění do vodního prostředí	25
B.8.i	Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin	25
B.8.i.1	Úprava pozemků	26
B.8.i.2	Doprava, odvoz vytěžených materiálů	26
B.8.i.3	Trvalé deponie, mezideponie	26
B.8.j	Ochrana životního prostředí při výstavbě	26
B.8.j.1	Vliv stavby na životní prostředí a okolní pozemky	26
B.8.j.2	Vliv stavby na životní prostředí a okolní pozemky po stavbě.....	27
B.8.k	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	27
B.8.k.1	Provádění prací, ochrana životního prostředí.....	30
B.8.l	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	30
B.8.m	Zásady pro dopravně inženýrská opatření	30
B.8.n	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	30
B.8.o	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	30
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	30

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.a Charakteristika stavebního pozemku

Stavba se nachází na jihovýchodním okraji zástavby města Kostelec nad Orlicí (u koupaliště), na katastrálním území Kostelec nad Orlicí (670197).

Navržené stavební rekonstrukční práce budou prováděny na předmětném vodním díle Kostelec nad Orlicí, ř. km 49,278, uvedeném do provozu v roce 1907.

Vodní dílo Kostelec nad Orlicí, ř. km 49,278 tvoří jez na Divoké Orlici **s obslužnou lávkou**, zajišťující stabilizaci spádových poměrů a vzduť vodní hladiny pro energetické využití MVE.

Obslužná lávka světlé šířky 1,08 m je osazena na zvýšených břehových a středových pilířích. Její celková délka je 33,94 m (2x krajní části délky 13,0 m a 1x středová část délky 7,94 m).

S touto stavbou bude současně realizována oprava břehových jezových pilířů.

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

Rekonstrukční stavební práce budou realizovány na vodním díle – obslužné lávce. Práce budou probíhat v korytě upraveného vodního toku, na pozemcích vedených jako vodní plocha, koryto vodního toku ve vlastnictví ČR, s právem hospodařit s majetkem státu Povodí Labe, státní podnik: p.p.č. 4190; 1832/225; 1832/1.

Pro dočasná opatření (staveniště vč. skládky materiálu, přístupové trasy, zpevněné plochy) je předpokládáno využít další pozemky - viz výpis z listu vlastnictví označené jako:



pozemek dotčený zřízením **staveniště**



pozemek dotčený možným **zřízením příjezdu ke stavbě**

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

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.b Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Vodní dílo bylo postaveno a je provozováno v souladu s územním rozhodnutím, které bylo vydáno již pro jeho stavbu.

Navržená stavební opatření nemění účel objektu, jsou v souladu s vydanou územně plánovací dokumentací města Kostelec nad Orlicí s účinností od 20. 9. 2011.

B.1.c 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.

B.1.d Údaje o požadavcích dotčených orgánů, 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, Víta 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 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, TPČ, 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 zpracovaných 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. zajímkování 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 stavenišť, 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.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) 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.

pozn. projektanta: V rámci vlastní rekonstrukce lávky se nepředpokládá dotčení zájmů dle zákona o státní památkové péči, výše uvedené povinnosti se uvádějí v souvislosti s opravou jezu.

Silniční správní úřad

Silniční správní úřad nemá připomínky 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 objízdkami 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 Pulpánová, 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

Ing. Bialek Miroslav

předseda VČÚS ČRS

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 Lyer

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 zábořem

- 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

Stavební opatření jsou navržena v souladu s výše uvedenými požadavky a ostatními požadavky vyplývajícími z jiných právních předpisů.

Navržené technické řešení je v souladu s požadavky správce vodního toku – viz zápis z výrobního výboru.

Při stavbě budou dodrženy všechny požadavky výše uvedené – viz příloha E. Dokladová část.

B.1.e Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický, hydrogeologický, stavebně historický průzkum apod.)

Za účelem zjištění výskytu PCB látek ve stávající protikorozi ochraně nosné konstrukce obslužné lávky ze 70–tých let minulého století a provedení její chemické analýzy byly odebrány vzorky těchto nátěrů. Vzorky byly podrobeny laboratorním rozborům dle platné legislativy. Výsledky provedených rozborů prokázaly výskyt PCB látek a jsou uvedeny v příloze E. Dokladová část, E.7 Protokol Výsledky analýzy starých nátěrů. Odstranění těchto nátěrů a nakládání s nimi bude prováděno dle vyhlášky č. 297/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a dle platné legislativy.

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 zajímkovaném 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 popsany záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit příznivý stav níže popsanych 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 Orlicí i s částí toku Labe s přílehlými 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 jasanovo-olšové 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.

4. 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 ptáčích oblastech 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 střevlí potoční (*Phoxinus phoxinus*).

B.1.f Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba nemá charakter kulturní památky, nenachází se v památkové rezervaci ani památkové zóně. **Stavba zasahuje do území evropsky významné lokality orlice a Labe – kód CZ0524049 (EVL).**

B.1.f.1 Území s archeologickými nálezy

V rámci vlastní rekonstrukce lávky se nepředpokládá dotčení zájmů dle zákona o státní památkové péči, níže uvedené povinnosti se uvádějí v souvislosti s opravou jezu.

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.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) 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.g Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Zájmová lokalita se nachází v aktivní záplavové zóně.

Povodňový plán, platný pro vypracovaný časový harmonogram provádění stavebních prací, vypracuje zhotovitel stavby, který bude stanoven na základě výběrového řízení.

Zájmová lokalita se nenachází v poddolovaném území.

B.1.h Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby 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.

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

Realizovaná stavba zachová stávající odtokové poměry v území a ochranu nemovitého majetku za břehovými hranami.

B.1.i Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro realizaci navržených stavebních opatření bude nutné v nezbytném rozsahu provést zásah do přilehlých křovin podél příjezdových tras. Jedná se o v nezbytně nutném rozsahu vyřezání části křovin podél příjezdové komunikace na levý břeh v předpokládané ploše cca 40 m².

Navržená rekonstrukční opatření předpokládají odstranění stávajícího zábradlí na obslužné lávce včetně přilehlých schodů a provozní plechové boudy. Za účelem provedení protikoroze ochrany obslužné lávky jezu bude její nosná konstrukce rozpojena na tři části, snesena mimo koryto vodního toku, naložena a dopravena mimo stavbu k provedení PKO v uzavřených provozovnách.

Současně s touto stavbou bude prováděna oprava jezu a to v době kdy bude lávka rozebrána a snesena mimo stavbu.

B.1.j Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Navrženým opatřením 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 realizovány ve dvou etapách a to kratších než 12 měsíců.

B.1.k Územně technické podmínky (napojení 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.

Vzhledem k tomu, že se jedná o obslužnou lávku jezu, nebyla a není navržena pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu, bezbariérový přístup není řešen

B.1.l Věcné a časové vazby stavby (podmiňující vyvolané související investice)

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

Předpokládaná doba výstavby březen – říjen následujícího roku (rok není znám)

Společně s touto stavbou bude realizována stavba:

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

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 technologický postup na zvedání, manipulaci a osazení lávky
- 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) zažádá 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 – manipulace s hladinou vzduť (jímkování, 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) zajistí projednání trasy nadměrného nákladu s městem Kostelec nad Orlicí
- l) minimálně se 14ti denním předstihem oznámí zahájení stavebních prací správním orgánům (krajskému a městskému úřadu, odboru ochrany přírody) + včetně TDS
- m) 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.
- n) Lávka jezu bude demontována v období od 1. 9. do 31. 5. následujícího roku.
- o) 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.
- p) 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).
- q) 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.
- r) 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

B.1.m Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí

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.a.

Přístupy, příjezdy ke staveništi budou vedeny z veřejných komunikací – příloha C.3. Na dalších, výše uvedených pozemcích, bude zároveň umístěno zařízení staveniště a dočasná mezideponie potřebného stavebního materiálu.

B.1.n Seznam pozemků dle 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, její užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby - Investice – rekonstrukce lávky jezu, PD řeší protikorozi ochranu nosné konstrukce obslužné lávky včetně nových bezpečnostních prvků dle platné legislativy
- b) Účel užívání stavby PPO – zajištění obsluhy a správy vodního díla.
- c) Trvalá nebo dočasná stavba - _Jedná se o trvalou stavbu.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a tech. požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby – Vzhledem k charakteru stavby nebyly vydány žádné výjimky z technických požadavků na stavbu a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání. Stávající lávka není určena k užívání veřejnosti, pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu. Lávka nesplňuje požadavky pro bezbariérové užívání.
- e) Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů – viz B.1.d.
- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – stavba není chráněna (dle zákona o státní památkové péči a zákona o ochraně přírody a krajiny).

Navrhované parametry stavby – provedenou rekonstrukcí budou zachovány stávající parametry lávky – stávající šířka lávky 1080 mm se po osazení nových bezpečnostních prvků (zábradlí) zvětší na 1130 mm, celková délka je 33,94 m bude zachována (2x krajní části délky 13,0 m a 1x středová část délky 7,94 m).

g) Základní bilance stavby – viz příloha F.1 Výkaz výměr; Výkaz ocelového materiálu.

h) Základní předpoklady výstavby – Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení. Předpokládaný termín realizace je nedříve rok 2023. Zhotovitel provede oznámení o zahájení stavby dotčeným subjektům: Archeologický ústav AV ČR

i) Orientační náklady stavby - viz příloha F.2 Rozpočet (pouze pro potřeby TDS).

Projektant provedl orientační cenovou kalkulaci stavby dle URS CU 2022/I a zadávacího listu projekčních prací – projektové dokumentace akce: **VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř.km 49,278.**

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Nosná část obslužné lávky jezu bude po provedení protikorozi ochrany zpětně osazena na původní pozice ošetřených ložisek.

Součástí navržených rekonstrukčních opatření je náhrada stávajících, vodorovných, v současnosti nevyhovujících bezpečnostních prvků zábradlí, pochůzná plocha lávky (náhrada ocelových plechů kompozitními litými protiskluzovými rošty), novými odnímatelnými bezpečnostními svislými prvky + protiskluzová pochůzná plocha lávky a vrátka na vstupu středových pilířů a na obou koncích obslužné lávky.

Parametry obslužné lávky VD budou zachovány. Stávající bezpečnostní zábradlí s dvěma vodorovnými příčnicíky bude nahrazeno novým bezpečnostním zábradlím se svislými prvky s mezerami max. 120 mm.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Realizací navržených opatření dojde k usnadnění bezpečného provádění běžné provozní údržby vodního díla.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stávající lávka slouží k obsluze vodního díla – pevného jezu se šterkovou propustí, není určena k užívání veřejností, pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu. Vzhledem k tomu není bezbariérové užívání stavby řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba svým charakterem a následným provozem nevyžaduje žádnou zvýšenou pozornost z hlediska bezpečnosti práce. Konstrukce obslužné lávky vyžaduje běžnou údržbu. Při údržbě je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

Lávka nesplňuje požadavky pro bezbariérové užívání.

Realizace navržených opatření zvýší bezpečnost pracovníků PL provádějící provozní práce vodního díla.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Viz kapitola B.2.2.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

Stavba se nachází v aktivní záplavové zóně Q₅₀₀.

Navržená protikorozi ochrana ochrání nosné konstrukce obslužné lávky včetně všech nových bezpečnostních prvků před korozí po dobu minimálně 15 let.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba po dokončení nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na dopravní infrastrukturu. Pro potřeby provozní údržby bude možné využívat stávající dopravní infrastrukturu s navazujícími přístupy ke korytu, přes pozemky soukromých vlastníků. Případné přesuny mechanizace a techniky po těchto pozemcích bude nutné projednat s dostatečným předstihem s vlastníky těchto pozemků a zajistit případné odpovídající zpevnění příjezdových pruhů, především na pravém břehu dl. 420,0 m (silničními panely) s ohledem na klimatické poměry a stav jednotlivých pozemků.

Po dobu stavby budou místní komunikace průběžně udržovány v čistotě – čištěny. Po skončení stavby budou použité dopravní trasy uvedeny do náležitého stavu před stavbou.

Přes dotčenou obslužnou lávku vodního díla je značena turistická trasa „Okolím Kostelce nad Orlicí“. Z toho to důvodu bude na obou březích – na vstupu na lávku osazeny vrátka bránící vstupu na lávku. Dále budou na obou vstupech osazeny značky a informační tabule, upravující a omezující užívání obslužné lávky včetně podmínek. Podmínky užívání obslužné lávky veřejností budou stanoveny jednáním provozovatele VD Povodí Labe, státní podnik s Městským úřadem Kostelec nad Orlicí.

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 (staveniště včetně zařízení, příjezdových pruhů na staveniště) uvedeny do původního řádného stavu, tj. plošně urovnaný a osety vhodnou travní směsí nebo vyspraveny dle charakteru stávajícího povrchu štěrkodrtí, apod. (přístupové cesty).

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

B.6.a Vliv na životní prostředí

Stavba - stavební činnost bude mít minimální negativní vliv na životní prostředí.

Při provádění samotných stavebních prací při výstavbě navrhovaných opatření může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek.

Dodržením podmínek požadovaných v této PD, při provádění navržených prací, není předpoklad vzniku negativních vlivů na ovzduší, hluk, vodu ani půdu v okolí stavby. Realizací navržených opatření nedojde k poškození významného krajinného prvku.

Během stavby vznikne díky jejímu charakteru odpad (čištění konstrukcí tryskáním), jenž může a nemusí obsahovat nadlimitní hodnoty sledovaných parametrů pro dle tabulky 5.1. vyhl.č. 297/2021 Sb. V každém případě je nezbytné během provádění prací učinit veškerá aplikovatelná opatření zamezující unik tohoto materiálu z jednotlivých pracovišť do vodního toku. Důraz na dodržení požadovaných podmínek bude kladen při provádění PKO na zabudovaných hradících konstrukcích štěrkové propusti na stavbě samotné. Bezprostředně po zahájení prací je nutné provést kontrolní laboratorní rozbor tryskacího media se zbytky odstraněných nátěrů a následně jej dle výsledků těchto rozborů zlikvidovat v souladu s platnou legislativou.

B.6.a.1 Ochrana proti hluku, odpady a půda

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 produktu 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.

B.6.a.2 Vliv stavby na životní prostředí po dokončení stavby

Realizace navržených opatření po dokončení nebude mít negativní vliv na životní prostředí, stavba nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady.

B.6.b Vliv na přírodu a krajinu

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

B.6.c Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází v chráněném území Natura 2000.

B.6.d Zohlednění podmínek stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí (EIA)

EIA nebylo požadováno.

B.6.e Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nemá ochranná a bezpečnostní pásma.

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.

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 šterkové 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 - POV

B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

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

Zdrojem užitkové vody bude vodoteč, případnou pitnou vodu si dodavatel doveze. Na stavbě budou umístěna mobilní WC.

Projektová dokumentace předpokládá odvoz ocelových nosných konstrukcí lávky do zařízení zhotovitele. Zhotovitel si v rámci svého zařízení včetně uzavřené haly pro provedení PKO zajistí veškeré nutné zdroje energií a médií potřebných pro provedení předepsané protikorozi ochrany jednotlivých konstrukcí obslužné lávky a šterkové propusti (pitná a užitková voda, teplá voda, osvětlení, topení apod).

B.8.b Odvodnění staveniště

Ochranná opatření staveniště

Protikorozi ochrana zabudované části hradící konstrukce šterkové propusti bude prováděna:

- pod ochranou provizorního zahrazení profilu šterkové propustí, provedeného před samotnou hradící tabulí šterkové propusti, opřené o středové pilíře
- pod ochranou zaplachtovaného prostoru, bránící úniku všem použitým médiím do vodního toku

Protikorozi ochrana samotné hradící tabule a pohyblivých mechanismů bude provedena po vyjmutí, mimo stavbu v uzavřených provozovnách.

Z důvodu provedení provizorního zahrazení profilu šterkové propustí bude nutné dočasně, na nezbytně nutnou dobu (cca 2dny) snížit hladinu vzdutí o cca 0,2 m a tím dojde ke snížení dodávky vody na MVE.

Po ukončení prací na PKO celého hrazení šterkové propusti včetně zpětného osazení hradící tabule a provedené revize funkčnosti hradící mechanismu, bude toto opatření odstraněno.

B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístupy a příjezdy ke staveništi budou vedeny z veřejných komunikací přes uvedené pozemky viz příloha C.2. Katastrální situační výkres 1:1000 a v příloze E. Doklady, E.2 Výpis z listu vlastnictví. Na výše uvedených pozemcích bude zároveň umístěno zařízení staveniště, zpevněné plochy pro autojeřáb a dočasné mezideponie stavebního materiálu. Viz příloha D.1.2 Situační polohopisný plán - POV 1 : 200.

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.

B.8.d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu provádění stavby může dojít k lokálnímu a dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Zhotovitel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek na používané okolní pozemky.

Zhotovitel stavby, svou stavební činností, pracemi na navržené rekonstrukci lávky jezu, nesmí zhoršit stav použitých pozemků zdokumentovaný pasportizací.

B.8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Proti vstupu cizích, nepovolaných osob na staveniště bude po celou dobu stavební činnosti jeho obvod oplocen. Bude odfrézováním odstraněn pařez ϕ 700 mm a to min. 200 mm pod úroveň terénu. Další související asanace, demolice nejsou plánovány.

Za účelem realizace navržených opatření bude nutné podél příjezdu na levý břeh stavby, odstranit nevhodně rostoucí křoví s ponecháním kořenů a to v předpokládané ploše 300,0 m². Stromy, vyskytující se ve staveništi nebo v jeho blízkosti, budou po dobu stavební činnosti chráněny patřičným obedněním proti poškození mechanizací dle ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

B.8.f Maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé)

Stavební činnost bude prováděna na katastrálním území Kostelec nad Orlicí (670197).

Navrženým opatřením nedojde k trvalému záboru zemědělských, nezemědělských – ani lesních pozemků.

Dočasně dojde k použití pozemků jako staveniště se zpevněnými plochami a zřízení příjezdového pruhu po zemědělských pozemcích v užívání ZOPOS Přestavky a.s. - 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 (Realizace této stavby bude rozloženo do dvou etap – viz Předpokládaný harmonogram stavebních prací. I. etapa bude probíhat v období březen – září a II. etapa následující rok červenec - říjen. Finální úpravy použitých pozemků budou provedeny na závěr II. etapy.

B.8.f.1 Zařízení staveniště

Vzhledem ke zjištěným PCB látkám ve stávající PKO lávky a rozsahu prováděných prací je předpokládán převoz jednotlivých částí lávky na provozovnu, kde budou provedeny veškeré požadované úkony na jednotlivých částech nosné konstrukce

(zajištění a provedení dokumentace technického stavu konstrukce lávky včetně fotodokumentace, vyhodnocení stavu konstrukce, její posouzení autorizovanou osobou pro navrhování mostů a lávek – statikem včetně případného návrhu a realizace provedení nutných oprav a úprav + provedené samotné PKO).

Dále pro potřeby stavby bude vymezeno staveniště na levém břehu (p.p.č. 2445/10) v rozsahu cca 100 m² s možným umístěním stanu (zaplachtované plochy) (viz přílohy C2, C3). Na této ploše lze umístit příruční sklad (deponii) materiálu, buňku a zaparkovat dopravní prostředek.

O převzetí staveniště zhotovitelem bude vyhotoven písemný záznam upřesňující podmínky zřízení a užívání ploch staveniště, včetně předpokládaného termínu jejího zpětného předání uživateli dotčených pozemků.

V případě nutnosti připojení některého zařízení nebo součásti ZS na inženýrské sítě (elektrina) zajistí toto zhotovitel v rámci zřízení ZS s tím, že způsob připojení technicky projedná s provozovatelem VD a zajistí měření jednotlivých odebraných médií.

Objekt zařízení staveniště zhotovitel zajistí proti vstupu nepovolaných osob a to odpovídajícím způsobem vzhledem k jeho umístění (oplocení, vymezení, označení) a případnému uloženému materiálu. Toto opatření musí rovněž zajišťovat bezpečnost pracovníků zhotovitele i provozovatele VD provádějících provoz VD. V případě potřeby zajistí

zhotovitel na svůj náklad po nezbytně dlouhou dobu i ostrahu zařízení staveniště.

Pro jednání zhotovitele a zástupce stavebníka bude zhotovitelem v rámci ZS, zajištěna místnost se základním vybavením (nábytek, osvětlení, vytápění).

Po dokončení stavby zhotovitel zabezpečí odstranění všech objektů zařízení staveniště včetně úklidu použitých ploch a jejich předání uživateli - ZOPOS Přestavky a.s.. O předání bude vyhotoven písemný záznam.

Zřízení zařízení staveniště (oplocení, deponie, mezisklady, ...) nesmí poškozovat pozemky, na kterých je umístěno ani pozemky, resp. stavby či zařízení v jeho okolí. Zhotovitel uvede použité plochy po demobilizaci do původního stavu před zahájením stavby. Použité plochy je nutné zejména očistit od zbytků nátěrových hmot nebo příslušným způsobem po dobu stavby chránit. Případné škody na pozemcích, stavebách či zařízeních, vzniknou-li činností zhotovitele, budou zhotovitelem bez prodlení odstraněny.

Umísťování materiálu a hmot v obvodu zařízení staveniště bude pouze po dobu nezbytnou a způsobem takovým, která zamezí znečištění okolních ploch či vodního toku. Nakládání s tímto materiálem, resp. hmotami bude rovněž upraveno v "Plánu opatření pro případ havárie". Přebytky materiálu budou z prostoru zařízení staveniště průběžně vymísťovány. Nebezpečné látky budou deponovány v příslušných uzavíratelných obalech.

V případě potřeby zhotovitel na rozšíření plochy pro zařízení staveniště si zhotovitel toto rozšíření sám technicky i termínově projedná s uživatelem pozemků - ZOPOS Přestavky a.s. a o výsledku informuje zástupce stavebníka.

B.8.f.2 Příjezd na staveniště

Z hlediska prováděných prací bude nutné zřídit staveniště se zpevněnými plochami na obou březích.

Příjezd ke stavbě bude zřízen na oba břehy, přes stávající asfaltové komunikace, přes prašné místní komunikace na levém břehu délky 180,0 m a dále přes zřízené příjezdové pruhy široké 4,0 m na obou březích, po lučních pozemcích, na pravém břehu v délce 450,0 m, na levém břehu v délce 170,0 m.

Předpokládá se, že pravobřežní příjezdová trasa celkové délky 450,0 m, z důvodu dvojnásobného příjezdu autojeřábu (LTM 1120) na snesení a pozdější zpětné osazení jednotlivých nosných částí lávky a s ohledem na klimatické podmínky v době realizace stavby, bude z 1/3, t.j. v délce cca 150,0 m, zpevněna pomocí silničních panelů, kladených napříč do šterkopiskového podsypu tl. 80 mm s podkladní geotextilií, na upravenou pláň – viz příloha F.1 Výkaz výměr.

Na závěr stavebních prací, provedených v prvním roce stavby, bude pravobřežní zpevnění příjezdu včetně zpevněné plochy silničními panely 15,0/10,0 m společně se stěnou z ocelových štetovnic u vtoku náhonu odstraněno. Následně budou plošně upraveny a osety kvalitním lučním travním semenem v množství 0,03 kg/m² (do náležitého stavu před stavbou) oba příjezdové pruhy (na pravém břehu délky 450,0 m a levém břehu délky 170,0 m a to ze 100%) včetně staveništních ploch na obou březích, (staveniště na pravém břehu, u koupaliště a nad náhonem pouze v ploše 50 %, staveniště na levém břehu ze 100%), příjezdová komunikace délky 180,0 m bude plošně upravena ze 30 %. Na základě provedené pasportizace, před a po, budou tyto použité plochy protokolárně předány zpět jednotlivým vlastníkům nebo uživateli – viz situace souhlasu se záměrem. Pro použití v následujícím roce bude ponechána zpevněná plocha silničními panely na levém břehu rozměrů 15,0/10,0 m - viz příloha F.1 Výkaz výměr.

Na závěr stavebních prací, provedených ve druhém roce stavby, na základě provedené pasportizace, před a po, používání komunikací, se předpokládá plošná úprava a oprava - vyspravení prašné komunikace na levém břehu šterkodrtí (70 mm šterk 16 – 32 mm svrchní vrstvou tl. 30 mm šterk 4 - 8 mm a to v předpokládané ploše 180,0 m²) – uvedení do náležitého stavu před stavbou a protokolárně předány zpět jednotlivým vlastníkům nebo uživateli – viz situace souhlasu se záměrem. Zpevněná plocha silničními panely rozměrů 15,0/10,0 m na levém břehu bude odstraněna, Plocha staveniště bude plošně upravena a oseta kvalitním lučním travním semenem v množství 0,03 kg/m² a to - na pravém břehu, u koupaliště, bude v ploše 30 %, na levém břehu ze 60%, Plocha příjezdového pruhu délky 170,0 m bude upravena ze 100 % - viz příloha F.1 Výkaz výměr.

B.8.f.3 Ochranná opatření

Realizace navržených opravných opatření neohrozí žádné přilehlé porosty a dřeviny. Stromy nacházející se ve staveništi nebo v jeho blízkém okolí, budou po dobu výstavby ochráněny obedněním proti poškození stavební technikou a to v počtu 3 ks profilu 30 – 50 cm a 3 ks profilu 50 – 70 cm. Po skončení prací bude ochrana odstraněna.

B.8.f.4 Maringotky, napojení na vodu, WC

Maringotky lze po předchozím projednání umístit včetně mobilních buněk WC na pozemku p.p.č. 2443/4, bez možnosti napojení na el. energii. Pro účely stavby si zhotovitel zajistí vlastní zdroj pitné vody. Přesné umístění bude upřesněno zhotovitelem stavby při předání staveniště.

B.8.g Požadavky bezbariérové obchozí trasy

Není řešeno vzhledem k charakteru stavby.

B.8.h Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

B.8.h.1 Zatřídění odpadů

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou řádně vytříděny a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. V případě, že je nebude možné využít, bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., vyhl. MŽP Č.384/2001 Sb. o nakládání s polychlorovanými bifenylly a s tím souvisejícími právními předpisy případně dle legislativy platné v době realizace stavby.

Za účelem zjištění výskytu PCB látek ve stávající protikorozi ochraně nosné konstrukce obslužné lávky ze 70 – tých let minulého století a provedení její chemické analýzy byly odebrány vzorky těchto nátěrů, které byly podrobeny laboratorním rozborům dle platné legislativy. Výsledky provedených rozborů prokázaly výskyt PCB látek a jsou uvedeny v příloze E. Dokladová část, E.3 Výsledky analýzy starých nátěrů. Odstranění těchto nátěrů a nakládání s nimi bude prováděno dle vyhlášky č. 297/2021 Sb., o podrobnostech nakládání a dle platné legislativy.

Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. O všech odpadech vzniklých při stavbě bude zhotovitelem řádně vedena průběžná evidence a bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu. Původcem odpadů vzniklých při stavbě bude zhotovitel, na základě uzavřené SOD.

Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD, resp. navrhne a ocení vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., vyhl. MŽP Č.384/2001 Sb. o nakládání s polychlorovanými bifenylly a s tím souvisejícími právními předpisy případně dle legislativy platné v době realizace stavby.

V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (rozbory zemin, biologické průzkumy atd.), které budou nutné pro realizaci stavby.

Obecně lze konstatovat, že veškeré vybourané materiály nebo odpady vzniklé při navržených stavebních pracích je možné zařadit do skupiny dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.)

„17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)“.
Podrobněji půjde o odpady z podskupin

- 17 04 05 – železo a ocel
- 12 01 16 N – odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky
- 12 01 17 O – odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16

S vybouranými hmotami musí být nakládáno dle zákona 541/2020 Sb., případně dle

legislativy platné v době realizace stavby.

Projektant provedl šetření možností převzetí vzniklého nebezpečného odpadu otryskáním starého nátěru z nosné konstrukce obslužné lávky a to v množství cca 2,5 tuny. Dle šetření vzniklý nebezpečný odpad s obsahem PCB látek převezme např. firma Recovera Využití zdrojů a.s, Španělská 1073/10, Vinohrady, 120 00 Praha 2, místo převzetí Pardubice – Rybitví. Předpokládaná vzdálenost od stavby do 50 km a to za poplatek převzetí 22000,- Kč/t, bez DPH.

Odpadní materiál z otryskávání a očištění hradící tabule a dalších konstrukcí šterkové propusti a to bez obsahu PCB je možné trvale uložit na skládku Lodín – FCC HP, s.r.o. a a to za vzdálenost od stavby do 52 km a to za poplatek převzetí celkem 2095,- Kč/t, bez DPH.

Vybourané s rozebrané ocelové konstrukce budou odvezeny na středisko správce vodního díla, do Žamberka, vzdálenost 23 km.

Veškeré údaje o možném uložení odpadu jsou platné ke dni zpracování PD, projektant neručí za jejich platnost v době soutěže nebo realizace stavby.

B.8.h.2 Zajištění pracovišť proti úniku znečištění do vodního prostředí

Vzhledem ke skutečnosti, že během stavby bude nakládáno s materiály (starými i novými nátěrovými hmotami) které mohou obsahovat potenciálně škodlivé látky, resp. nadlimitní hodnoty sledovaných parametrů dle vyhl. č. 294/2005, Sb. a předmětné práce budou prováděny v blízkosti vody, resp. "na vodě" je nezbytné, aby po celou dobu stavby byla efektivně činná jak aktivní tak pasivní opatření, která budou omezovat možné úniky tohoto znečištění do vodního prostředí na minimum.

Mezi taková opatření lze zařadit zejména:

- 1) Použití plovoucích prostředků s příslušnými ochrannými deskami nebo plachtami zamezujícími spad znečištění na hladinu vody.
- 2) Použití tryskacích zařízení s odtahem, resp. průběžné sbírání použitého tryskacího media se zbytky starých nátěrů.
- 3) Zaplachtování pracoviště proti úletům tryskacího media během přípravy OK.
- 4) Zaplachtování konstrukcí i zdola, resp. zachytávání a průběžné odklizení spadu.
- 5) Osazení norných stěn pod pracovištěm (na výtoku z vodního díla), průběžné odstraňování zachycených prachových částic z hladiny.
- 6) Organizace práce s ohledem na aktuální klimatickou a povětrnostní situaci.
- 7) Realizace kontrolních odběrů vzorků a laboratorních vyhodnocení vzniklých odpadů.
- 8) Důsledné a průběžné shromažďování, skladování a likvidace materiálů majících charakter odpadu včetně jejich evidence.

B.8.i Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin

Celkem bude odstraněno – rozebráno cca 3100 kg ocelových konstrukcí (zábradlí, podlaha lávky + provozní přístřešek).

Při odstraňování starých nátěrů z ocelových konstrukcí pomocí abraziva (otryskáním křemičitým pískem) vznikne:

- cca 2,5 t odpadu s obsahem nebezpečných látek (PCB)
- cca 0,6 t odpadu bez obsahu nebezpečných látek.

Takto vzniklé odpady budou naloženy, odvezeny a uloženy na vhodných skládkách dle platné legislativy a to s možností na výše uvedených skládkách.

Vybouraná ocel bude protokolárně předána správci toku, který zajistí její ekologickou likvidaci. Viz příloha F.1 Výkaz výměr a kubatur.

Údaje o cenách uložení materiálů jsou pouze orientační, vztažené k době zpracování PD. Zhotovitel v rámci výběrového řízení případně nabídne vlastní možnosti uložení (likvidace) vybouraných materiálů a konstrukcí včetně cenové kalkulace.

B.8.i.1 Úprava pozemků

Na závěr prací budou použité plochy pozemků uvedeny do náležitého stavu před zahájením stavební činnosti. Použité plochy staveniště a použitých příjezdových pruhů – zatravněná plocha bude plošně upravena a oseta travním semenem v množství 0,03 kg/m² vhodno travní (luční) směsí. Použité plochy vedené jako ostatní komunikace budou plošně upraveny a dle skutečnosti následně zpevněny štěrkem vel. zrn 16 – 32 mm, tl. 6 cm se zábrusnou vrstvou tl. 4 cm, štěrku vel. 8 – 16 mm - viz „VON“.

B.8.i.2 Doprava, odvoz vytěžených materiálů

Vybourané materiály budou přetříděny, naloženy a dopraveny na mezideponii pro následné ekologické zpracování, likvidace dle platné legislativy – popsáno v bodě B.8.h.1 .

B.8.i.3 Trvalé deponie, mezideponie

Trvalé deponie

Viz odst. B.8.i.2

B.8.j Ochrana životního prostředí při výstavbě

B.8.j.1 Vliv stavby na životní prostředí a okolní pozemky

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy ani poškozeny přilehlá podzemní vedení, komunikace a porosty. Při stavebních pracích v blízkosti sítí bude postupováno dle požadavků jednotlivých správců (např. práce provádět ručně, případně obnažené sítě ochránit před poškozením).

Zhotovitel stavby provede opatření proti úniku ropných látek do vodního recipientu a na okolní pozemky.

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 je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktu 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.

Stávající břehové porosty a stromy nacházející se ve staveništi budou po dobu stavební činnosti ochráněny obedněním.

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 vzduší jezu o cca 200 mm a stavební práce budou prováděny pod ochranou jímek, 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.j.2 Vliv stavby na životní prostředí a okolní pozemky po stavbě

Realizace navržených opatření nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

B.8.k 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.

Vzhledem k tomu, že se předpokládá provádění stavby více zhotoviteli, byl pro projektovou dokumentaci, stupeň DUR a DSJ, ve fázi přípravy, určen koordinátor BOZP a byl vypracován plán BOZP. V případě provádění stavebních činností více zhotoviteli investor stavby zajistí a určí 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.

Předpokládaná celková doba stavebních prací přesáhne 30 dní a na díle nebude pracovat přes 20 osob v jednom dni nebo nepřesáhne 500 dní v přepočtu na 1 osobu.

Případně vzniklá povinnost, oznámit zahájení prací OIP, bude upřesněna na základě ukončení výběrového řízení a známého zhotovitele.

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:

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- 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., kterou se ruší vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 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
- Nařízení vlády č. 494/2001 ze dne 14. listopadu 2001, 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
- Vyhláška ČBÚ č. 447/2002 Sb., o hlášení závažných událostí a nebezpečných stavů, závažných provozních nehod (havárií), závažných pracovních úrazů a poruch technických zařízení
- Vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi
- Ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., (Zákoník práce)
- Vyhláška č. 361/2007 Sb., která stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 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. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování

- osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
 - Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhlášek
 - Vyhláška 246/2001 Sb., o požární prevenci
 - Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 258 ze dne 14. 7. 2000 o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
 - Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
 - Zákon 22/1997 Sb. ze dne 24. ledna 1997 o technických požadavcích na výrobky
 - Hygienické předpisy, zejména pak usnesení vlády č. 178/2001
 - ČSN 650201 - Hořlavé kapaliny, provozovny a sklady
 - ČSN 050601 - Bezpečnostní ustanovení pro svařování 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.k.1 Provádění prací, ochrana životního prostředí

Realizace

B.8.l Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Viz kapitola B.2.2.

B.8.m Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Dopravně inženýrská opatření se nenavrhují. Budou využity stávající přístupové komunikace s osazením dopravních značek „Vjezd a výjezd vozidel stavby“.

B.8.n Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Zhotovitel v rámci stavby provede patřičná nutná opatření protipovodňové ochrany k zajištění pokud možno v plné funkčnosti hrazení šterkové propusti (ovládání hrazení) po celou dobu stavebních prací, až do předání stavby investorovi.

Zhotovitel bude sledovat vývoj hydrometeorologických podmínek v místě stavby, aby byl schopen zajistit – obnovit bezpečný pokud možno neškodný průchod případného zvýšeného průtoku jezem.

Zhotovitel stavby vypracuje povodňový plán a plán opatření pro případ havárie.

Zhotovitel bude postupovat tak, respektive provede účinné opatření, aby zabránil vzniku škod na stavbě, na majetku investora a třetích osob, které by mohly nastat v důsledku stavebních prací (jeho činností).

B.8.o Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

S touto stavbou bude současně realizována oprava břehových jezových pilířů. Provedení akce – navržených opatření se předpokládá v letním období březen – říjen a červenec – říjen následujícího roku, v období minimálních průtoků – viz harmonogram prací - předpokládaný postup jednotlivých pracovních prací obou staveb.

V měsíci březnu (v době vegetačního klidu) budou předány a převzaty příjezdové trasy a následně proveden předpokládaný zásah do křoví podél příjezdových tras, zasahujícího do příjezdového profilu.

Zhotovitel je povinen dodržet podmínku KÚ: „Lávka jezu bude demontována v období od 1. 9. do 31. 5. následujícího roku.“ viz doklady.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Navrhovanými rekonstrukčními pracemi dojde ke zvýšení bezpečného provozování při zachování plné funkce obslužné lávky vodního díla, a prodlouží se její životnost.