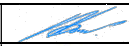

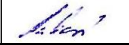


Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra		Autor. Ing.: Ing. Petr Vávra	 POVODÍ LABE Povodí Labe, státní podnik Vita Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Ing. Miroslava Raková		Zpracoval: Ing. Miroslava Raková		
Kraj: Královéhradecký	Obec: Čestice	K.Ú. Čestice u Častolovic		
Investor : Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové				
Název akce : Olešnický potok, Čestice, rekonstrukce koryta, ř. km 0,600 – 0,900			Datum	srpen 2020
			Stupeň PD	DSJ
			Pořadové číslo	3571
			Číslo stavby 229180016	Číslo přílohy
Příloha:			Měřítko	B.
Souhrnná technická zpráva				

B. Souhrnná technická zpráva

O b s a h

B.1	Popis území stavby.....	2
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku	2
B.1.2	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a s územním rozhodnutím	2
B.1.3	Údaje dodržení obecných požadavků na využití území.....	2
B.1.4	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací	2
B.1.5	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	7
B.1.6	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	8
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území.....	8
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	8
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin	8
B.1.10	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu (trvalé/ dočasné).....	9
B.1.11	Územně technické podmínky	9
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	9
B.1.13	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)	10
B.2	Celkový popis stavby	11
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	11
B.2.2	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	11
B.2.3	Celkové urbanistické a architektonické řešení	12
B.2.4	Celkové provozní řešení, technologie výroby	12
B.2.5	Bezbariérové užívání stavby	12
B.2.6	Bezpečnost při užívání stavby	12
B.2.7	Základní charakteristika stavby	12
B.2.8	Technická a technologická zařízení	12
B.2.9	Požárně bezpečnostní řešení	13
B.2.10	Úspora energie a tepelná ochrana	13
B.2.11	Hygienické požadavky na stavbu	13
B.2.12	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	13
B.4	Dopravní řešení.....	13
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu.....	13
B.6.1	Vliv na životní prostředí	13
B.6.2	Vliv stavby na přírodu a krajinu	14
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	14
B.6.4	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	15
B.7	Ochrana obyvatelstva	15
B.8	Zásady organizace výstavby	15
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	15
B.8.2	Odvodnění staveniště	15
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	16
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	17
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin ..	17
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště (trvalé, dočasné)	17
B.8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace ..	18
B.8.8	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	19
B.8.9	Ochrana životního prostředí při výstavbě	20
B.8.10	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	20
B.8.11	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	21
B.8.12	Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	21
B.8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	22
B.8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	22

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Předmětný úsek Olešnického potoka se nachází v zástavbě obce Čestice. Koryto vodního toku je upravené, v celé délce opevněné. Zástavba je v těsné blízkosti toku. Navrhovanou stavbou dotčená část toku začíná u lávky pro pěší cca 40 m pod hlavním silničním mostem a končí cca 10 m nad soutokem s Albou.

B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a s územním rozhodnutím

Povodí Labe, státní podnik provede rekonstrukci rozdělovacího objektu a navazujícího opevnění na pozemcích, na nichž leží koryto vodního toku v souladu s povinnostmi správce toku vyplývající ze zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu. Povodí Labe, státní podnik jako správce má uloženu povinnost provozovat a udržovat v řádném stavu vodní díla nezbytná k zabezpečení funkcí vodního toku popřípadě vodnímu toku převážně sloužící, která správci vodních toků vlastní, případně je užívají z jiného právního důvodu. Jez je vodním dílem, které slouží jako rozdělovací objekt v místě křížení Olešnického potoka s Albou, ze které je odebírána povrchová voda oprávněnými odběry (rybníky). Jezem se propouští minimální průtok do Olešnického potoka a zvýšené průtoky nad kapacitu toku Alby.

Předmětná akce řeší rekonstrukci jezu a břehového opevnění do původních parametrů, záměr nevyžaduje vydání územního rozhodnutí ani územního souhlasu.

B.1.3 Údaje dodržení obecných požadavků na využití území

Realizací stavby nedojde ke změně v užívání území. Pozemky dočasně dotčené zařízením staveniště, dočasnou manipulační plochou a přístupy na staveniště budou po skončení stavebních prací uvedeny do původního stavu, tj. plošně urovnaný, případně dle jejich charakteru osety nebo vyspraveny (cesty a zpevněné plochy).

B.1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací

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

- Obecní úřad Čestice
- Městský úřad Kostelec nad Orlicí, Stavební úřad - životní prostředí
- Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení přírody a krajiny
- Český rybářský svaz, Východočeský územní svaz, Hradec Králové
- Český rybářský svaz, místní organizace Lípa nad Orlicí
- Správa silnic Královéhradeckého kraje
- Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, územní odbor Rychnov nad Kněžnou - dopravní inspektorát
- Ředitelství silnic a dálnic ČR
- Povodí Labe, státní podnik, provozní středisko Žamberk

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

Souhrn požadavků výše uvedených orgánů a organizací zapracovaných do PD:

a/ Obec Čestice požaduje dočasně použité pozemky pro přístupy a manipulační plochy uvést do původního stavu, zatravněné pozemky znovu osít, zpevněné plochy a komunikace udržovat v průběhu stavby provozuschopné a bez znečištění a případně poškozené plochy obnovit. Tyto požadavky jsou zohledněny v PD.

b/ Krajský úřad královéhradeckého kraje povolil výjimku dle §56 odst. 1 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (zn. KUKHK – 16390/ZP/2020-4) ze zákazu škodlivého

zasahování do přirozeného vývoje, tj. rušení, zraňování a usmrcování, přemísťování jejich vývojových stádií a zásahu do biotopu pro druhy živočichů: skokan skřehotavý (*Rana ridibunda**), čmelák (*Bombus spp.*) a ze zákazu poškozování, ničení, vykopávání a přemísťování vývojových stádií, rušení ve vývoji a zásahu do biotopu pro druhy rostliny: potočnice lékařská (*Nasturtium officinale*). A dále povolil výjimku dle §56 odst. 1 a 2 zákona 114/1992 Sb. ze zákazu škodlivého zasahování do přirozeného vývoje, tj. rušení, zraňování a usmrcování a zásahu do biotopu pro druhy živočichů: ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a vydra říční (*Lutra lutra*). Výjimka k provedení záměru se povoluje do 31.12. 2023.

c/ Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, územní odbor Rychnov nad Kněžnou - dopravní inspektorát souhlasí s přechodnou změnou úpravy provozu spočívající v umístění dopravního značení na silnici č. I/11a III/3209 dle dopravního opatření zpracovaného firmou INKA dopravní značení Hradec Králové s.r.o., z hlediska zajištění bezpečnosti a plynulosti silničního provozu po dobu akce. Dopravní značení je nutno průběžně kontrolovat a jistěné závady neprodleně odstraňovat. Stavební materiál a výkopek nebude ukládán na těleso komunikace, případné znečištění vozovky bude neprodleně odstraněno a vozovka bude uvedena do původního stavu. Dopravní značky budou provedeny ve smyslu vyhlášky č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích. Budou dodrženy zásady umístění podle platných technických podmínek TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“. Budou použity retroreflexní dopravní značky základní velikosti dle ČSN EN 12899-1. Bude požádán příslušný silniční správní úřad o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích.

d/ Správa silnic Královéhradeckého kraje – byla podepsána „smlouva o právu provést stavbu sjezdu a omezení užívání nemovitosti“ na tuto stavbu. Jako podmínka v této smlouvě je, že stavbou sjezdu nebude zasaženo do zpevněné části komunikace a místo napojení sjezdu bude řešeno sníženou obrubou. Při výstavbě i vlastním užíváním sjezdu nesmí dojít k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu ani ke znečištění silnice a to po celou dobu životnosti sjezdu. Při provádění stavebních prací musí být dodrženy „Zásady a technické podmínky pro zásah do povrchů komunikací při umístění inženýrských sítí a staveb podél komunikací“ (přílohy č. 2 Postupu, <http://www.sskhk.cz/sluzby/technicke-podminky/>). Nedojde k zásahu ani záboru vozovky (včetně skladování materiálů, odstavení mechanismů ap.). Investor ručí po celou dobu stavby za stav dopravního značení a bezpečnost účastníků silničního provozu v místě provádění prací a za škody, způsobené jím zhoršenou sjízdností. Dopravní značení, stanovené příslušným silničním správním úřadem, bude plným nákladem investora odborně osazeno a udržováno v trvale funkčním a estetickém stavu, budou respektována případná upozornění správce – zástupce komunikace. Navrženou stavbou nebude narušena ani omezena funkce odvodňovacích zařízení krajské silnice, nedojde ke změně odtokových poměrů komunikace, vypádováním sjezdu bude zamezeno stékání vody a nečistot z cesty na silnici. Výškové napojení sjezdu bude plynule navazovat na krajskou silnici, na vozovce ani krajnici nesmí vzniknout nerovnost. Dokončení napojení sjezdu bude po provedení terénních úprav a úklidu předáno zástupci správy silnic. V případě poškození silnice bude okamžitě po zjištění ohlášeno a nebude-li při kontrole na místě rozhodnuto jinak, neprodleně uvedeno nákladem investora do bezchybně funkčního stavu. Opravu závad nebo skrytých vad, zjištěných během záruční doby 36 měsíců od předání, zajistí svým nákladem investor do 10 dnů od jejich nahlášení (definitivně nebo provizorně dle ročního období).

e/ Ředitelství silnic a dálnic ČR souhlasí se stavbou v sousedství silnice I/11 za podmínek:

Stavební uspořádání rekonstruovaného koryta musí být takové, aby nedocházelo k narušení odtokových poměrů komunikace a ke svedení povrchových vod na komunikaci.

Výkopek a stavební materiál nebude ukládán na vozovku silnice I/11. Při provádění stavebních prací bude průběžně prováděn úklid a čištění silnice I/11.

Po ukončení stavebních prací budou provedeny terénní úpravy a úklid komunikace. Po celou dobu provádění stavebních prací až do předání odpovídá stavebník za bezpečnost sjízdnosti. Rovněž ručí za stav a funkčnost použitého dopravního značení a nepřetržitý úklid případných nečistot z přilehlých částí komunikace.

Zhotovitel požádá před zahájením stavebních prací o uzavření smlouvy o pronájmu silnic I. třídy. V žádosti o uzavření smlouvy uvede zhotovitel přesný termín provádění stavebních prací a zábor silničního pozemku komunikace I/11v m².

Po ukončení prací bude uvedený pozemek protokolárně předán ŘSD ČR, Správě Hradec Králové.

Dopravní omezení a dopravní značení bude odsouhlaseno Policií ČR DI v Rychnově nad Kněžnou a budou respektována všechna jejich vydaná vyjádření k výše uvedené akci.

Stanovení dopravního značení pro silnici I. třídy vydává Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor dopravy a silničního hospodářství.

f/ Městský úřad Kostelec nad Orlicí:

- Vydal souhlas k zásahu do významného krajinného prvku (č.j. MUKO-28825/2020-lc).
- Vydal koordinované závazné stanovisko (č.j. MUKO-28837/2020-lf), zahrnující jednotlivá závazná stanoviska k ochraně dotčených veřejných zájmů (památková péče, silniční správní úřad, ochrana vod, ochrana zemědělského půdního fondu, ochrana přírody a krajiny, ochrana lesa, odpadové hospodářství, územní plánování).

Rekonstrukce koryta vodního toku spadá do režimu udržovacích prací dle §15a vodního zákona. Na stavbu sjezdu do koryta vodního toku stavebník požádá o vydání souhlasu dle §17 vodního zákona.

Veřejné zájmy na úseku ochrany státní památkové péče nejsou předmětným záměrem dotčeny. Při provádění stavebních a výkopových prací však může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, jež bude nutno zachránit a zdokumentovat. Proto Městský úřad Kostelec nad Orlicí požaduje splnění podmínek:

- Příprava akce bude oznámena subjektu, který má oprávnění provádět archeologické práce dle zákona č. 20/1987 Sb., odst.2. §22 (tzn. archeologickému pracovišti, např. Muzeum a galerie Orlických hor, Jiráskova 2, 516 01 Rychnov nad Kněžnou). Zde bude sdělen i termín zahájení stavby, a ohlášeno započetí zemních, či výkopových prací cca 3 týdny před termínem.
- Umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu, či dozoru při provádění zemních a výkopových prací. Na tyto práce bude uzavřena smlouva o provedení archeologických zásahů.
- Náhodné archeologické nálezy v průběhu stavby budou hlášeny příslušnému archeologickému pracovišti, popřípadě orgánů státní památkové péče – odboru organizačně-správnímu Městského úřadu Kostelec nad Orlicí, či Národnímu památkovému ústavu, územnímu odbornému pracovišti v Josefově. Nález i náleziště musí poté zůstat beze změny až do jeho ohledání a zdokumentování pracovníkem odborného archeologického pracoviště.

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

- ČEZ Distribuce, a. s., Děčín
- ČEZ ICT Services, a. s., Praha
- Telco Pro Services, a. s., Praha
- ČEPS, a. s.
- Česká telekomunikační infrastruktura, a. s., Praha (CETIN)
- GasNet, s. r. o.
- AQUA SERVIS, a.s., Rychnov nad Kněžnou
- Dobrovolný svazek obcí Obecní voda Častolovice
- Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany, odbor ochrany územních zájmů, Praha
- Obec Čestice
- T-mobile Czech Republic, a. s., Praha
- Vodafone Czech Republic, a. s., Praha

Dle vyjádření jednotlivých správců se v zájmovém území nachází vedení správců sítí (ČEZ Distribuce, a.s., GasNet, s.r.o., CETIN, a.s., AQUA SERVIS a.s. Rychnov n.K., Obec Čestice a DSO Obecní voda Častolovice). Stavební práce, včetně přístupů a manipulačních ploch, zasahují do ochranných pásem energetického zařízení a sítí. Před zahájením stavebních prací požádá zhotovitel příslušné správce vedení o jejich vytyčení v místě staveniště, přístupu, manipulačních ploch a křížení sítí s vodotečí a provede opatření proti jejich poškození. Při styku s inženýrskými sítěmi bude postupovat dle vyjádření příslušných správců, bude respektovat jejich požadavky a pokyny, aby nedošlo k porušení těchto inženýrských sítí. Pracovníci provádějící činnost musí být prokazatelně poučeni o práci v blízkosti, nebo v ochranném pásmu zařízení a seznámeni s jeho polohou. Stavba nevyžaduje napojení na inženýrské sítě. Kopie vyjádření správců jednotlivých sítí s uvedením podmínek pro provádění činností v jejich ochranných pásmech jsou v příloze E. – Dokladová část. Orientační zakres jednotlivých vedení je v C.3 - Koordinační situace.

Koryto v dotčeném území kříží na dvou místech nadzemní síť NN (do 1 kV). Bylo vydáno stanovisko s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení.

Podmínky ČEZ Distribuce

- stavební práce budou prováděny tak, aby neohrožovaly bezpečnost a spolehlivý provoz vedení ani osob pohybujících se v blízkosti uvedeného vedení
- umístění stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu pracovníků ČEZ k jejich zařízení
- jakákoliv poškození nebo mimořádné události, způsobené na elektrickém zařízení stavebníkem, musí být neprodleně oznámeny na bezplatnou linku 800 850 860 a budou opraveny na náklady viníka
- při realizaci stavby nesmí dojít k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 2 m od vodičů. V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného vedení (minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem), v případě NN je možné požádat o zaizolování části vedení
- pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů
- s ohledem k provádění prací v ochranném pásmu upozorňuje správce na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení, opatření proti těmto vlivům je na straně zhotovitele stavby
- při případné úpravě povrchu v ochranném pásmu vedení nesmí dojít ke změně výškové nivelety země oproti současnému stavu a k ohrožení stability stávajících podpěrných bodů vedení NN
- nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 a PNE 33 3302
- musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranném pásmu vedení, které jsou přílohou sdělení o existenci energetických zařízení (příloha E. Dokladová část)

Na nátoku do profilu silničního mostu kříží tok STL plynovod (PE d 50). Bylo vydáno stanovisko provozovatele distribuční soustavy. Přejezd přes toto vedení během realizace stavby bude opatřen panely popř. ocelovými plechy tl. min. 3 cm. Musí být zachováno krytí plynárenského zařízení.

Podmínky GasNet, s.r.o., zastoupený GridServices, s.r.o.

- práce budou probíhat v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. (energetický zákon), ČSN 736005 (prostorová norma) a TPG 702 04 (Technická pravidla Gas)
- spalování klesů a dřevin provádět mimo bezpečnostní pásmo
- nesnižovat ani nezvyšovat stávající krytí plynovodu
- při práci v ochranném pásmu stávajících vedení je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu plynárenských zařízení
- před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. V případě potřeby bude ověřena ručně

kopanými sondami. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo zákaznická linka 800 11 33 55). O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny.

- v ochranném pásmu plynovodů (1+1 m) budou práce prováděny výhradně ručním způsobem
- při stavbě nesmí dojít k přemístění nadzemních částí plynovodů (orientační sloupky)
- pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami
- při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení nebo ovlivnění jeho bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí
- odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození
- stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239
- před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti a kontrola plynárenského zařízení. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (viz. podmínka vytyčení stavby)
- plynárenské zařízení bude před zásypem výkopu řádně podsypáno a obsypáno těženým pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy
- poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení, vč. hlavních uzávěrů plynu udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti
- případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo STL plynárenského zařízení
- v případě pojiždění těžkou technikou nad plynovodem bude zabezpečen případný přejezd přes plynárenské zařízení uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení, popř. ocelovými plechy o tl. min. 3 cm

Nad výtokovým prahem vývaru rozdělovacího objektu kříží tok veřejné osvětlení. Obec Čestice (provozovatel) nemá žádné námitky proti případnému dočasnému odpojení vedení v nezbytně nutné době při stavbě.

Na soutoku Olešnického potoka a Alby kříží koryto toku tlaková kanalizace. DSO Obecní voda Častolovice souhlasí s provedením v místě křížení (tj. v místě křížení umístit betonovou desku ve dně toku, včetně ukončujících prahů, pro ochranu kanalizace).

Podmínky AQUA SERVIS a.s. Rychnov nad Kněžnou

- před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení zařízení, vytyčení vodovodu provede Aqua servis a.s. - p. P. Gois, tel. 602 771 274, vytyčení nutno objednat telefonicky nejméně deset dní předem a následně zaslat objednávku na mistr.voda@aquark.cz
- pokud stavební práce budou probíhat v ochranném pásmu vodovodu, bude stavba koordinována s provozem vodovodů (p. Luňák, tel. 602 274 702)
- v rámci zemních prací se musí pracovat s max. opatrností, aby nedošlo k poškození stávajícího vodovodu a k podstatnému snížení či zvýšení jejich krycích vrstev
- v případě porušení stávajícího vodovodního potrubí v ochranném pásmu vodovodu půjdou náklady na opravu na vrub zhotovitele

Podmínky CETIN

- při činnostech v blízkosti SEK je povinnost respektovat ochranná pásma tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK. Je povinností zabezpečit toto vedení proti poškození, a to i v případě přejíždění těžké techniky.

- před zahájením stavebních prací je stavebník povinen vyznačit trasy sítí v terénu a prokazatelně seznámit s polohou sítě všechny osoby, které budou práce v blízkosti sítě provádět
- budou dodrženy podmínky ochrany dle vyjádření správce sítě

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Rozbor sedimentu a vodného výluhu

Na základě odebraných vzorků, odebraných dne 17.5.2017, byl proveden rozbor sedimentu a jeho výluhu.

Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady, které lze ukládat na skládky S – interní odpad, není překročena v žádném ukazateli dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. dle tabulky 4.1. Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (tab. 10.3) jsou splněny. Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č. 294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti I. Limitní hodnoty rizikových prvků a látek a obsahu skeletu v sedimentu jsou dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentu na zemědělské půdě překročeny v ukazateli skelet nad 4 mm.

Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu jsou splněny. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentu na zemědělské půdě. Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, při uzavírání skládek, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je možné. Tento sediment lze zařadit dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016) jako odpad 17 05 04 kategorie O – zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03.

Hodnocení vzorku sedimentu a vodného výluhu je součástí přílohy E. Dokladová část.

Vyhodnocení pevnostních a mechanických vlastností betonu rozdělovacího objektu (pilíř a zdi)

Na základě vzorků vrtů, odebraných 18.7.2019 firmou Ravos spol. s r.o. byly stanoveny základní charakteristiky betonu (pevnost v tlaku a objemová hmotnost).

Objemová hmotnost se v jednotlivých vrtech i vrstvách pohybuje od 2085 do 2258 kg/m³. Válcová pevnost v tlaku se pohybuje od 11,1 do 27,8 N/mm². Což odpovídá betonu C8/10 (8 N/mm²), C12/15 (12 N/mm²), C16/20 (16 N/mm²), C20/25 (20 N/mm²), C25/30 (25 N/mm²) až C30/37 (30 N/mm²).

Protokol o zkouškách z vrtného průzkumu je součástí přílohy E. Dokladová část.

Geologický profil

Od České geologické služby byli objednány geologické profily vrtů v blízkosti stavby jako orientační podklad geologického profilu (na rozhraní pole, místní komunikace a zástavby poblíž zařízení staveniště nad soutokem Alby a Olešnického potoka a v zahradě zástavby poblíž koryta Alby cca 200 m po proudu od rozdělovacího objektu). Skladba profilů je podobná, 30 cm navážka nebo humózní vrstva, do 1,2 – 1,5 m písek jemnozrný, do 2,5 – 3,2 m písek střednozrný, do 4,5 – 5,8 štěrkopísek, do 12 m štěrk písčitý a dále slínovec.

Geologická dokumentace vrtů je součástí přílohy E. Dokladová část.

DIO

Bylo vypracováno dopravně inženýrské opatření na silnici I/11 a na silnici III/3209, ke kterému bylo vydáno stanovisko Dopravního inspektorátu Policie ČR Rychnov nad Kněžnou (viz. B.1.4. odstavec b).

Toto dopravně inženýrské opatření bylo odsouhlaseno vlastníkem komunikace (Správa silnic Královéhradeckého kraje a na I/11 – ŘSD). Se Správou silnic Královéhradeckého kraje byla sepsána smlouva o právu provést stavbu sjezdu.

Dopravní opatření na akci vypracované firmou INKA – dopravní značení Hradec Králové s.r.o., včetně stanoviska Dopravního inspektorátu Policie ČR je součástí přílohy E. Dokladová část.

Před zahájením stavebních prací zhotovitel požádá o uzavření smlouvy o pronájmu silnic

I. třídy Ředitelství silnic a dálnic ČR. V žádosti o uzavření smlouvy uvede zhotovitel přesný termín provádění stavebních prací a zábor silničního pozemku komunikace I/11v m².

Bude podána žádost na dopravním odboru v Kostelci nad Orlicí o stanovení místní a přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích a na stavebním úřadě v Kostelci nad Orlicí o souhlas dle §17 vodního zákona na stavbu sjezdu do koryta. Stanovení dopravního značení pro silnici I. třídy vydává Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor dopravy a silničního hospodářství.

B.1.6 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba nemá charakter kulturní památky, ani se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně.

Veřejné zájmy na úseku ochrany státní památkové péče nejsou předmětným záměrem dotčeny. Při provádění stavebních a výkopových prací však může dojít k narušení archeologických nálezů a situací, jež bude nutno zachránit a zdokumentovat.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

Zájmová lokalita se nachází v zastavěném území. Stavební objekty se nachází nebo zasahují do ochranných pásem energetického zařízení, plynárenské zařízení a vodovodní sítě a kanalizační sítě.

Stavbou nebudou dotčena zvláště chráněná území v kategorii přírodní rezervace a přírodní památka, ani území soustavy NATURA 2000.

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území

Navrhovaná stavba se nachází v korytě vodního toku.

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

Zájmová lokalita se nenachází v poddolovaném území.

B.1.8 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. Charakter toku bude zachován.

Před zahájením stavebních prací bude provedena podrobná pasportizace, včetně fotodokumentace mostů, lávky i objektů v blízkosti stavby, přístupových komunikací a manipulačních ploch, z důvodu vyloučení nebo uznání reklamace vlastníků po jejich předání po dokončení stavby.

Provedou se potřebná opatření pro zamezení negativního vlivu stavby na okolní stavby.

Stavbou dojde pouze ke krátkodobému zvýšení prašnosti a hluku v místě stavby. Jelikož se stavba nachází v zástavbě, předpokládá PD použití takových technologií, které snížení prašnosti na minimum za dodržení požadované výsledné kvality.

Během provádění stavebních prací v korytě toku dojde ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody - zákalu, bez negativního dopadu na vodní společenstva. Dodavatel stavby provede příslušná opatření na minimalizaci negativních vlivů.

Stavbou dojde k obnově břehového opevnění a tím i k obnovení původní kapacity vodního toku. Opevnění plynule navazuje na okolní terén, tudíž nedojde k zadržování dešťových vod. Stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů z území.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V rámci stavby budou odstraněny stromy (spíše přerostlé nálety - mnohokmeny, nebo přerostlé keř) zasahující do profilu koryta nebo svým kořenovým systémem do břehového opevnění (keře a nálety odhad cca 15 bm, 2 ks vrb v korytě toku a mnohokmeny 7x ø 15 cm, 5x ø 10 – 25 cm a 8x ø 5 - 10 cm). Současně budou odstraněny všechny pařezy, které budou odvezeny a uloženy na řízené skládce. U keřů a větví ze stromů se předpokládá jejich seštěpkování.

Zhotovitel si však může zajistit i jiný způsob jejich likvidace (např. spálení), pro který si však musí opatřit příslušné povolení od obce nebo jiných příslušných úřadů.

Při stavebních činnostech budou dodrženy zásady ochrany stávajících dřevin dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

B.1.10 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu (trvalé/ dočasné)

Stavbou nedojde k trvalému dotčení pozemků zemědělského půdního fondu.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa ani na pozemcích určených k plnění funkce lesa.

Stavbou dojde k dočasnému dotčení pozemků zemědělského půdního fondu. Dočasné dotčení pozemků ZPF (manipulační plocha) nepřesáhne dobu trvání 1 roku.

Plocha dočasného záboru bude 20 m². Tento zábor bude po dobu stavby a po jejím dokončení budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

Přehled stavbou dotčených pozemků je uveden v příloze E. – Dokladová část.

č.p.	vlastník	druh pozemku	dočasný zábor
43/8	Povodí Labe, státní podnik	zahrada	20 m ²

B.1.11 Územně technické podmínky

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na technickou infrastrukturu. Pro potřeby stavby se uvažuje s mobilními zdroji.

Stavba vyžaduje trvalé dopravní napojení na komunikaci III/3209. Pro zajištění provozu a údržby rozdělovacího objektu bude v místě soutoku Olešnického potoka a Alby zřízen sjezd do koryta se sklonem 1:5,8. Pro tento sjezd bude upraven nájezd na komunikaci a zpevněna část v místě stávajícího chodníku.

Bezbariérové užívání stavby vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

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

K realizaci prací nebude docházet v termínu od 1.4. do 14.6. běžného kalendářního roku, dle výjimky ze zákazu zasahování do přirozeného vývoje chráněných druhů.

Bude proveden transfer živočichů odborně způsobilou osobou odlovených nebo nalezených, případně uvízlých do předem určených míst částí vodního toku nedotčeného stavebními pracemi. Před zahájením stavebních prací v korytě toku budou za dozoru odborně způsobilé osoby v dotčené části koryta toku vytypovány trsy potočnice lékařské, které budou následně přeneseny na předem touto osobou určené vhodné místo ve stavbou nedotčené části koryta toku.

Po celou dobu stavby bude zajištěno převedení průtoků na rozdělovacím objektu jak pro Albu, tak i pro Olešnický potok, v plném rozsahu od minimálních až po zvýšené průtoky dle manipulačního řádu.

Z důvodu rozebrání manipulační lávky rozdělovacího objektu i bezpečnostního opatření vstupu nepovolaných osob na staveniště, zajistí obec po dobu stavby dočasné přemostění pro pěší přes koryto mimo staveniště. Obec si zajistí umístění dočasné lávky (včetně samotné realizace), která bude na základě dohody s vlastníky pozemků, kteří umožní dočasné využívání jejich majetku po dobu stavby, včetně podmínek užívání pozemku. Zhotovitel před uzavřením manipulační lávky rozdělovacího objektu, informuje obec, aby si náhradní přemostění zřídila. Při předání staveniště bude dojednáán postup pro koordinaci mezi obcí a zhotovitelem při dotčení obecních pozemků a přístupů, včetně předpokládaného harmonogramu prací.

Průchod pod mostem nebude, z důvodu bezpečnosti na frekventované hlavní silnici I/11, v šířce chodníku omezen. Pouze po dobu stavby v tomto úseku bude pohyb osob po chodníku od mostu směrem k lávce z bezpečnostního důvodu dočasně veden mimo staveniště. Vstup na lávku bude dočasně omezen. Stavební prostor zde bude jasně vymezen. Z důvodu zřízení trvalého sjezdu do koryta nad rozdělovacím objektem bude jako vyvolaná

investice v místě stávajícího chodníku upraven nájezd ze silnice včetně úpravy dlažby v místě chodníku.

Z důvodu křížení koryta s kanalizací, provedenou bezvýkopovou technologií, bude z důvodu budoucího přejezdu techniky korytem při údržbě koryta a rozdělovacího objektu stabilizováno dno betonovou armovanou deskou a stabilizačními prahy.

Z důvodu oddělené kanalizace v obci je nutné zachovat všechna vyústění do koryta.

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné další akce v okolí bránící nebo kolidující s navrženou stavbou. Stavba nevyvolává žádné další související nebo podmiňující investice a nemá jiné vazby na další stavební činnosti.

B.1.13 Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Zájmové území se nachází v k.ú. Čestice u Častolovic. Pozemky stavbou dotčené jsou v současné době využívány jako vodní plocha, ostatní plocha a zastavěná plocha a nádvoří. Vlastní stavbou nedojde k trvalému dotčení dalších pozemků, mimo koryto toku, kromě pozemku pro zřízení části trvalého sjezdu (p.č. 1062/1, p.č. 1062/3). Na zřízení silničního sjezdu je sepsána smlouva o právu provést stavbu sjezdu. Na část pozemku p.č. 58, které je součástí koryta toku, bylo požádáno o oddělení této části pozemku a převedení vlastnictví. Dotčení bude na těchto pozemcích:

č.p.	vlastník	druh pozemku
1183/4	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
1183/5	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
248	Povodí Labe, státní podnik	zastavěná plocha a nádvoří
57/4	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
1181	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
1062/7	Povodí Labe, státní podnik	ostatní plocha
1178/2	Povodí Labe, státní podnik	ostatní plocha
1178/3	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
58/2	Povodí Labe, státní podnik	ostatní plocha
1062/1	Správa silnic Královéhrad. kraje	ostatní plocha
1062/3	Správa silnic Královéhrad. kraje	ostatní plocha

Dočasné manipulační plochy, přístupy ke staveništi, zařízení staveniště a případné dočasné mezideponie stavebního materiálu (po dohodě s vlastníky pozemku), budou na těchto pozemcích:

manipulační plochy

č.p.	vlastník	druh pozemku
1067/2	Ředitelství silnic a dálnic ČR	ostatní plocha
1049/10	Správa silnic Královéhrad. kraje	ostatní plocha
1049/11	Správa silnic Královéhrad. kraje	ostatní plocha
1062/2	Správa silnic Královéhrad. kraje	ostatní plocha
43/8	Povodí Labe, státní podnik	zahrada
57/3	Obec Čestice	ostatní plocha
58/1	Obec Čestice	ostatní plocha

odstavňá plocha

č.p.	vlastník	druh pozemku
1083/4	Obec Čestice	ostatní plocha

zařízení staveniště, dočasná skládka

č.p.	vlastník	druh pozemku
54/2	Obec Čestice	ostatní plocha
1242	Obec Čestice	ostatní plocha

přístupy (mimo veřejné komunikace)

č.p.	vlastník	druh pozemku
1048/2	Obec Čestice	ostatní plocha

1048/41

Povodí Labe, státní podnik

ostatní plocha

Na dotčené pozemky byl podepsán souhlas se stavbou. Zhotovitel požádá před zahájením stavebních prací o uzavření smlouvy o pronájmu silnic I. třídy (ŘSD ČR, viz. odstavec B.1.4). Přístupy ke stavbě jsou veřejnou komunikací. Z důvodu zajištění přístupu ke korytu a dočasné manipulační plochy zasahující částečně do vozovky bylo vypracováno dopravně inženýrské opatření na silnici I/11 a na silnici III/3209, ke kterému bylo vydáno stanovisko Dopravního inspektorátu Policie ČR Rychnov nad Kněžnou. Předpokládá se dočasné zúžení komunikace v místě manipulační plochy na silnici III. třídy č. 3209 a omezení silniční dopravy na této komunikaci. Tato manipulační plocha je jako jediný přístup do koryta mezi silničním mostem a rozdělovacím objektem. Podél silnice I. třídy č. 11 za silničním mostem se předpokládá manipulační plochu pro přistavení autodomývače a čerpadla.

Seznam všech pozemků (včetně jejich vlastníků) dotčených v rámci stavby je uveden v příloze E. Dokladová část.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Navržené stavební práce v předmětném úseku Olešnického potoka obnoví průtočnou kapacitu vodního toku a obnoví funkčnost rozdělovacího objektu i při nízkých průtocích. Bude provedena rekonstrukce břehového opevnění, včetně samotného rozdělovacího objektu. V rámci akce budou zřízen trvalý sjezd do koryta pro údržbu koryta a objektů.

Rozdělovací objekt zajišťuje manipulaci v závislosti na průtocích, tak aby byl zachován minimální průtok v Olešnickém potoce a potřebné množství vody v Albě pro pokrytí potřeby odběratelů. Zároveň při zvýšených průtocích reguluje průtok do Alby, aby nebyla překročena její kapacita.

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

Stavba nemá charakter kulturní památky ani nepodléhá zvláštnímu režimu ochrany.

Vodní dílo nevyžaduje žádnou potřebu energií nebo jiných médií a hmot. Zároveň nebude produkovat žádné druhy odpadů nebo emisí. Pohony stavidel jsou v současnosti ručně poháněny. Stavebně bude zajištěna připravenost pro případný automatický systém a ohřev drážek při nižších teplotách, který bude vyžadovat potřebu energie.

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2021 a ukončena v roce 2022. Přesný termín bude určen investorem na základě přidělení financí a výběrovým řízením na dodavatele stavby.

Projektant provedl cenovou kalkulaci stavby dle URS, cenová úroveň 2020/I, která je jako podklad pro výběrové řízení na zhotovitele stavby. Orientační náklady stavby jsou uvedeny v příloze G. Rozpočet (pouze pro potřeby TDS). Náklady stavby budou známy na základě výběrového řízení na zhotovitele stavby.

B.2.2 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

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

Navržená opatření jsou v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu dle příslušných vyhlášek a technických norem.

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

- vyhl. č. 501/2006 Sb. - O obecných požadavcích na využívání území
- vyhl. č. 590/2002 Sb. - O technických požadavcích na vodní díla
- zákon 114/1192 Sb. - O ochraně přírody a krajiny (ochrana dřevin)
- zákon 185/2001 Sb. - O odpadech
- TNV 75 2103 - Úpravy řek
- ČSN 73 3050 - Zemní práce

- ČSN EN 206+A1 - Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN EN 13 670 - Provádění betonových konstrukcí
- ČSN EN 1504 - Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí
- ČSN 73 2310 - Provádění zděných konstrukcí
- ČSN 13383-1 - Kámen pro vodní stavby – část 1: Specifikace
- ČSN 13383-2 - Kámen pro vodní stavby – část 2: Zkušební metody
- ČSN 73 0210 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění
- ČSN 73 0212 - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti.
- ČSN EN ISO 12944 - Nátěrové hmoty
- ČSN EN ISO 8501-2 - Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot
- ČSN EN ISO 1461 - Zinkové povlaky nanášené žárově ponorem na ocel. a litinové výrobky
- ČSN 73 2577 – Stanovení přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu
- TP SSBK III - Technické podmínky pro sanace betonových konstrukcí

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

B.2.3 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba uvede koryto do původního stavu. Stavební řešení odpovídá a je zpracováno s ohledem na technické předpisy a normy.

B.2.4 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

B.2.5 Bezbariérové užívání stavby

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

Lávka v místě rozdělovacího objektu slouží k obsluze jezu, není určena pro veřejnost. Průchod pro občany přes ní je Povodím Labe akceptován, ale pouze na vlastní nebezpečí.

B.2.6 Bezpečnost při užívání stavby

Na vodním díle se provádí pravidelné prohlídky TBD a pravidelná běžná údržba. Při údržbě jsou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

B.2.7 Základní charakteristika stavby

Jedná se o úpravu koryta v intravilánu obce s lichoběžníkovým profilem se sklonem svahů 1:2. Navrhovanou stavbou dotčená část toku začíná u lávky pro pěší cca 40 m pod hlavním silničním mostem a končí cca 10 m nad soutokem s Albou. V současné době je opevnění koryta poškozené, na mnoha místech narušené a nestabilní.

Rozdělovací objekt má čtyři jezová pole, tři pole jsou hrazena ručně ovládanými stavidly, čtvrté pole je pevné, s nástavkem na přelivné hraně. Světlé šířky polí jsou (od levého břehu) 2x 2,0 m, 2,78 m a 2,58 m, celková šířka průtočného profilu jezu včetně pilířů je 11,05 m. Pole dělí pilíře šířky 0,55 m. Vývar délky 5,55 m je hluboký 0,70 m pod dvěma levými poli a 0,30 m pod pravými poli. Stavidla jsou ovládána z betonové jezové lávky šířky 1,20 m. Na jez navazují opěrné betonové zdi, které následně přecházejí na navazující břehové opevnění. Stavební části rozdělovacího objektu, včetně zdí, pilířů i lávky vykazuje různě rozsáhlou degradaci i přes prováděnou údržbu. Spodní stavba jezu netěsní a protéká. Tím je zhoršena manipulovatelnost dle manipulačního řádu, hlavně v období minimálních průtoků.

B.2.8 Technická a technologická zařízení

V rámci této akce se předpokládá výměna vyhníhlých trámů stavidel. Ocelové nosné a vodící části konstrukce rozdělovacího objektu budou zachovány, pouze budou opískovány a natřeny. Stávající ručně poháněné pohony stavidel budou vyčištěny, promazány, případně

budou některé díly nahrazeny.

B.2.9 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.2.10 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

B.2.11 Hygienické požadavky na stavbu

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením. Při realizaci stavby budou prováděna všechna dostupná opatření pro snížení hlučnosti a zejména prašnosti (plachty, klopení, zohlednění technologií). Zhotovitel dále zajistí čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů (nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraní), nasazování pracovních strojů v řádném technickém stavu (opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku) a zajištění přepravovaného materiálu tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti, apod.).

B.2.12 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Navrhovaná stavba se nachází v korytě vodního toku. Z konstrukčního a materiálového hlediska je navržena tak, aby byla odolná proti účinkům stojaté i proudící vody do úrovně kapacity koryta.

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

Ochrana stavby před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, technickou seismicitou a hlukem nebyla vzhledem k jejímu charakteru řešena.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje žádné připojení na technickou infrastrukturu. Po dokončení této rekonstrukce se nepředpokládá potřeba elektrické energie, spotřeba studené ani teplé užitkové i pitné vody, ani spotřeba tepla pro provoz stavby.

B.4 Dopravní řešení

Stavba vyžaduje trvalé dopravní napojení na komunikaci III/3209. Pro zajištění údržby rozdělovacího objektu a koryta toku bude v místě soutoku Olešnického potoka a Alby zřízen sjezd do koryta se sklonem 1:5,8. Pro tento sjezd bude upraven nájezd na komunikaci a zpevněna část v místě stávajícího chodníku.

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje bezbariérové opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci akce nebude prováděna žádná výsadba stromů ani keřů.

Pozemky s dočasným zábořem budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Budou urovnány, zatravněné pozemky budou osety vhodným travním semenem v množství 0,030 kg/m², dle dohody s majiteli pozemků.

Při realizaci stavby nesmí dojít k poškození stromů a keřů, včetně jejich kořenových systémů. V případě prací v blízkosti dřevin (staveniště, manipulační plochy, přístupy) je nutné dodržet normy na ochranu dřevin ČSN 83 90 61.

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

B.6.1 Vliv na životní prostředí

Lokalita leží mimo území Natura 2000 a zvláště chráněných území dle zákona o ochraně

přírody a krajiny.

Po dobu stavby může dojít ke krátkodobému vlivu na životní prostředí. Tento případný vliv bude po dobu nezbytně nutnou pro provedení určených prací. Zhotovitel provede opatření, aby tento vliv minimalizoval. Při provádění stavebních prací musí být přijata taková opatření, aby bylo zabráněno změně chemismu vodního prostředí v toku (únik ropných a stavebních látek, tzn. zejména cementového výluhu) a negativnímu dopadu na rostliny a živočichy vázané na toto vodní prostředí.

Při provádění stavebních prací a při zvýšeném pohybu po místní komunikaci může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací. Veškeré aktivity budou probíhat pouze v denní době.

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

Pro tuto akci byl zpracován botanický a zoologický průzkum (RNDr. Michal Vávra) v rámci jarního, letního a podzimního aspektu roku 2019 a jarního aspektu 2020, který byl jako příloha součástí žádosti o povolení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů.

Na tuto stavbu byl vydán souhlas k zásahu do významného krajinného prvku a o povolení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů.

B.6.2 Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba a práce v toku bude organizována tak, aby se co nejvíce minimalizovali přejezdy techniky v řečišti.

Před započítím prací a případně i během nich bude zajištěn opakovaný záchranný odlov ryb a živočichů a transfer vytypovaných rostlin dle podmínek výjimky. Tím se zamezí jejich případnému zranění či usmrcení během realizace prací a nedojde k zásadnímu snížení početnosti těchto druhů.

Zhotovitel ochrání dotčené stávající porosty podél přístupů a manipulačních ploch.

Realizovaná stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní dřeviny, rostliny a místní živočichy. Ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány.

B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V místě není vyhlášeno žádné z území soustavy lokalit Natura 2000, ani maloplošné zvláště chráněné území.

Souhrn podmínek povolení výjimky:

- 1 - Práce budou provedeny v období od 15.6. do 31.3. běžného roku.
- 2 - Realizace záměru bude dozorována odborně způsobilou osobou, která je držitelem výjimky dle ust. §56 zákona o ochraně přírody a krajiny pro přenos příslušného druhu zvláště chráněného živočicha a rostliny, nebo jinou odborně způsobilou osobou (tj. pro účely tohoto rozhodnutí osobou s přírodovědeckým, biologickým, či jiným odborným vzděláním obdobného typu; dále také odborně způsobilá osoba nebo biologický dozor), která zajistí kontrolu staveniště zaměřenou na přítomnost zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů před započítím přípravných prací i v průběhu stavby.
- 3 - Dostupnými technickými prostředky bude zabráněno úniku cementových a ropných látek do toku Olešnického potoka v průběhu provádění stavby a veškeré subjekty podílející se na stavbě v terénu budou žadatelem (popř. jím pověřenou odborně způsobilou osobou) prokazatelně poučeny o nutnosti dodržení postupů minimalizujících vliv na vodní tok. Dojde-li v průběhu provádění prací k uvěznění živočichů v prostoru staveniště, zajistí žadatel za spolupráce s odborně způsobilou osobou vytvoření únikových cest pro živočichy nebo jejich odlovení či odchycení a přenos na předem určené místo. O případném transferu bude proveden záznam formou písemné zprávy (viz. podmínka č. 6).
- 4 - Termín zahájení prací v korytě bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen Českému rybářskému svazu, Východočeský územní svaz Hradec Králové, Kovová 1121, 500 03 Hradec Králové, IČ: 00434141.

- 5 - Před zahájením stavebních prací v korytě toku budou za dozoru odborně způsobilé osoby v dotčené části koryta toku vytypovány trsy potočnice lékařské, které budou následně přeneseny na předem touto osobou určené vhodné místo ve stavbou nedotčené části koryta toku.
- 6 – O činnosti a poznatcích biologického dozoru bude zpracována písemná zpráva, která bude předána krajskému úřadu nejpozději 30. den po skončení prací a bude obsahovat údaje o nakládání se zvláště chráněnými druhy během provádění stavby včetně uvedení jména zvláště chráněného druhu, jeho počtu a další údaje o transferu.

Souhrn podmínek k zásahu do významného krajinného prvku:

- 1 - Stavební činnost zabezpečit před únikem ropných látek z mechanizace a dopravních prostředků.
- 2 – K zamezení úniku výluhu z betonových směsí do vodního toku provádět hlavní stavební práce pod ochranou jímek.
- 3 – Pro realizaci stavby zajistit osobu oprávněnou provádět biologický dozor.
- 4 – Oznámit zahájení stavby orgánu ochrany přírody 10 dnů předem.

B.6.4 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Pro realizovanou stavbu nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

Kapacita koryta bude obnovena na původní parametry.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby mobilními agregáty.

Studená užitková voda pro potřeby stavby bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů, případně po dohodě z vodovodní sítě, v potřebném množství a kvalitě. Pro záměsovou vodu je zakázáno používat vodu z recipientu.

Spotřeba teplé užitkové vody ani spotřeba tepla se během výstavby nepředpokládá.

Pitná voda během stavby bude zajištěna mobilními zdroji, rovněž tak WC bude užito mobilní.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Stavební práce budou probíhat v korytě vodního toku. Práce v korytě bude probíhat postupně po úsecích, v úseku pod rozdělovacím objektem pod ochranou příčných jímek s převedením vody potrubím. Po celou dobu stavby bude zajištěno převedení průtoků na rozdělovacím objektu jak pro Albu, tak i pro Olešnický potok, v plném rozsahu od minimálních až po zvýšené průtoky dle manipulačního řádu. Z pracovních jímek bude případná prosáklá voda odčerpávána čerpadly v potřebném výkonu tak, aby betonáž i opevnění koryta probíhalo bez vodního sloupce vody dle norem. Zhotovitel v rámci nabídky navrhne vlastní způsob jímkování, v rámci vlastních možností. Projektová dokumentace předpokládá jímky z polypropylenových pytlů s dotěsněním PVC folií a převedení vody potrubím DN 500. Jímky v úseku pod rozdělovacím objektem PD předpokládá po úsecích délky cca 12,5 m, tzn. 14 x 2 ks jímek v šířce koryta, na výšku cca 0,5 m. Rozdělovací objekt bude zajímkován v nadjezi pomocí big bagů výšky 1,3 m s dotěsněním PVC folií a převedení vody do Olešnického potoka potrubím. Část jímky bude příčná a část podélná, se zajímkováním i pro rekonstrukci části levobřežní zdi. Do Alby bude voda převedena pravou polovinou koryta. Po dokončení rekonstrukce jezu bude zajímkována podélně i část podél pravobřežní zdi a voda bude převedena druhou částí koryta. Zbývá část úseku v nadjezí bude zajímkována příčnými jímky pomocí big bagů z důvodu vzduť vody v nadjezí (4x 2 ks jímek v šířce koryta

s rozšířením v místě soutoku Alby a Olešnického potoka).

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Z důvodu zajištění přístupu údržby správce toku k rozdělovacímu objektu a do samotného koryta bude v místě soutoku Olešnického potoka a Alby zřízen trvalý sjezd do koryta s napojením na komunikaci III/3209.

Přístup k úseku mezi silničním mostem a lávkou pro pěší je navržen od místní obslužné komunikace na pravém břehu po chodníku k lávce. Vjezd bude omezen tonáží a šířkou vozidla (3,5 t, cca 2,0 m – v šíři stávajícího chodníku). Pro přístup k vodnímu toku budou po dohodě s vlastníky použity pozemky p.č. 1083/4, 1048/2 (Obec Čestice) a 1048/1 (Povodí Labe, s.p.) v k.ú. Čestice u Častolovic. Průchod pod mostem nebude, z důvodu bezpečnosti na frekventované hlavní silnici, v šířce chodníku pro chodce omezen. Po dobu stavby v tomto úseku bude dočasně zakázán pohyb chodců od podchodu k lávce a bude dočasně zajištěna jiná trasa (po schodech k místní komunikaci a dále k dalšímu mostu níže po toku. Toto opatření bude z bezpečnostního důvodu, aby nedocházelo k ohrožení chodců v místě stavby. Vstup na lávku bude dočasně omezen. Stavební prostor zde bude jasně vymezen.

Z důvodu nově vybudovaného chodníku k podchodu pod silničním mostem nebude možný vstup do koryta od silničního mostu. Vstup do koryta bude v místě rozdělovacího objektu z manipulační plochy (p.č. 1049/10 a 1049/11) na pravém břehu, která částečně zasahuje do komunikace. Na tento úsek komunikace bylo vypracováno dopravně inženýrské opatření. Přístup k jednotlivým zájmkovaným úsekům bude pouze korytem. Postup prací bude směrem od mostu k jezu.

V horním úseku se uvažuje s přístupem v místě navrhovaného trvalého sjezdu do koryta s napojením na komunikaci III/3209. Pro přístup k vodnímu toku budou po dohodě s vlastníky použity pozemky p.č. 1062/3, 1062/1 (Správa silnic Královéhradeckého kraje) a 1178/2 (Povodí Labe, s.p.) v k.ú. Čestice u Častolovic.

Staveniště bude vymezeno pozemky koryta toku. Pro zařízení staveniště se předpokládá dočasné použití části pozemku p.č. 54/2 a 1242 (Obec Čestice). Pro manipulační plochu se předpokládá použití části pozemku p.č. 1067/2 (Ředitelství silnic a dálnic ČR), p.č. 1049/10 a 1049/11 (Správa silnic Královéhradeckého kraje) a část pozemků p.č. 57/3 a 58/1 (Obec Čestice). Manipulační plochy těsně sousedí se silnicí I/11 i komunikací III/3209. Na komunikaci III třídy se navíc předpokládá omezení silničního provozu. Byl zpracován návrh dopravně inženýrského opatření, ke kterému bylo vydáno stanovisko dopravního inspektorátu Policie ČR. Na základě tohoto stanoviska, DIO a vyjádření vlastníků pozemku bude na příslušném dopravním odboru (na silnici I/11 – Krajský úřad Královéhradeckého kraje, na silnici III/3209 Městský úřad Kostelec nad Orlicí) požádáno o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích. Manipulační plocha podél silnice I třídy se nachází v ochranném pásmu plynovodu. Přejezd přes toto vedení během realizace stavby bude opatřen panely popř. ocelovými plechy tl. min. 3 cm (dle stanoviska správce). Odstavná plocha pro dočasné stání vozidel se předpokládá na části pozemku p.č. 1083/4.

S Obcí Čestice i Správou silnic Královéhradeckého kraje byla sepsána smlouva o právu provést stavbu, kde je definován dočasný zábor, včetně podmínek umístění a podmínek realizace samotné stavby, včetně řádné ochrany před poškozením v těchto místech vedených inženýrských sítí a ochrany proti poškození komunikace a jejích příslušenství při napojení sjezdu do koryta i dočasného použití pro realizaci stavby.

Na všech těchto pozemcích se předpokládá dočasný zábor částí pozemků. Zhotovitel zajistí prostor staveniště před nepovolaným vstupem a zároveň nebude vstupovat na soukromé pozemky mimo dané staveniště. Zhotovitel ochrání případně dotčené stávající porosty podél staveniště.

Před zahájením prací a vstupem na dotčené pozemky zhotovitel kontaktuje vlastníky dotčených pozemků a zajistí podmínky užití dotčených částí pozemku a pohyb techniky. Stav pozemků a konstrukcí (lávka, silniční mosty, komunikace i nezpevněné, chodníky a sousedící budovy, včetně podezdívek plotů) bude doložen fotodokumentací provedenou před zahájením

a po dokončení stavebních prací. Zhotovitel zajistí řádnou ochranu sítí. Pozemky s dočasným záborem budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Budou urovňány, zatravněné pozemky budou rovnoměrně osety vhodným travním semenem v množství 0,030 kg/m², dle dohody s majiteli pozemků. Osev bude proveden v období tomu vhodném. Veřejné komunikace užívané při stavbě budou udržovány i v průběhu stavby provozuschopné, bez znečištění. Vozidla vyjíždějící na pozemní komunikace musí být předem očištěna, aby neznečišťovala pozemní komunikace. Na závěr prací bude provedena obnova případně poškozených ploch používaných komunikací a ploch stavenišť. Pozemky budou uvedeny do původního stavu.

Nesmí docházet k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům a k sítím technického vybavení.

Po dokončení stavby zhotovitel stavby předá investorovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníkem nebo uživatelem. Bez souhlasného vyjádření vlastníka nebo uživatele pozemku s konečnou úpravou nebude stavba zhotoviteli převzata a proplacena.

Vstupy a vjezdy na stavbu budou označeny 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). Umístění stavby a přehled pozemků s uvedením jejich majitelů jsou součástí přílohy E.-Dokladová část a v situaci organizace výstavby – příloha C.2.

V případě, že dojde vlivem pohybu stavební techniky ke škodám na okolních objektech, zařízeních, komunikacích, budovách, mostech, 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.

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

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V rámci stavebních prací nebude zasahováno do konstrukcí okolních staveb a jiných stavebních objektů (např. sloup el. vedení poblíž manipulační plochy, podezdívky plotů podél vodoteče).

Při provádění stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Úroveň hluku bude při stavbě dosahovat hodnot obvyklých pro daný typ stavebních prací.

Dokončená stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

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

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy přilehlé objekty a zařízení (domy, mosty, sloupy, inženýrské sítě). Při stavebních pracích v blízkosti inženýrských sítí bude postupováno dle požadavků jednotlivých správců.

Požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin jsou již popsány v odstavci B.1.9 a B.5.

Zhotovitel zajistí prostor staveniště před nepovolaným vstupem a zároveň nebude vstupovat na soukromé pozemky mimo dané staveniště. Po dokončení stavby zhotovitel stavby předá investorovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků a přilehlých staveb vlastníkem nebo uživatelem.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště (trvalé, dočasné)

Pozemky stavbou dotčené jsou v současné době využívány jako vodní plocha, ostatní plocha a zastavěná plocha a nádvoří. Vlastní stavbou nedojde k trvalému dotčení dalších pozemků, mimo koryto toku v dotčeném úseku, mimo části pozemků pro trvalý sjezd do koryta. Dotčení vlastní stavbou bude na těchto pozemcích, nebo jejich částích:

č.p.	vlastník	druh pozemku
1183/4	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
1183/5	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha

Olešnický potok, Čestice, rekonstrukce koryta, ř. km 0,600 – 0,900

Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

B. Souhrnná technická zpráva

248	Povodí Labe, státní podnik	zastavěná plocha a nádvoří
57/4	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
1181	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
1062/7	Povodí Labe, státní podnik	ostatní plocha
1178/2	Povodí Labe, státní podnik	ostatní plocha
1178/3	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
58/2	Povodí Labe, státní podnik	ostatní plocha
1062/1	Správa silnic Královéhrad. kraje	ostatní plocha
1062/3	Správa silnic Královéhrad. kraje	ostatní plocha

Dočasné manipulační plochy, odstavné plochy, přístupy ke staveništi, mimo veřejné komunikace, zařízení staveniště a plochy pro dočasnou skládku budou, mimo pozemků vlastní stavbou dotčených, na těchto pozemcích:

manipulační plochy

č.p.	vlastník	druh pozemku	trvalý zábor	dočasný zábor
1067/2	Ředitelství silnic a dálnic ČR	ostatní plocha	-	146 m ²
1049/10	Správa silnic Královéhrad. kraje	ostatní plocha	-	30 m ²
1049/11	Správa silnic Královéhrad. kraje	ostatní plocha	-	75 m ²
1062/2	Správa silnic Královéhrad. kraje	ostatní plocha	-	30 m ²
43/8	Povodí Labe, státní podnik	zahrad	-	20 m ²
57/3	Obec Čestice	ostatní plocha	-	16 m ²
58/1	Obec Čestice	ostatní plocha	-	33 m ²

odstavná plocha

č.p.	vlastník	druh pozemku	trvalý zábor	dočasný zábor
1083/4	Obec Čestice	ostatní plocha	-	32 m ²

zařízení staveniště, dočasná skládka

č.p.	vlastník	druh pozemku	trvalý zábor	dočasný zábor
54/2	Obec Čestice	ostatní plocha	-	43 m ²
1242	Obec Čestice	ostatní plocha	-	57 m ²

přístupy (mimo veřejné komunikace)

č.p.	vlastník	druh pozemku	trvalý zábor	dočasný zábor
1048/2	Obec Čestice	ostatní plocha	-	16 m ²
1048/41	Povodí Labe, státní podnik	ostatní plocha	-	17 m ²

Ostatní pozemky pro přístup na pozemcích Správy silnic Královéhradeckého kraje, Ředitelství silnic a dálnic ČR a Obce Čestice jsou veřejnými komunikacemi.

Po dokončení všech stavebních prací budou dočasně využívané části staveništních pozemků (včetně přístupů, zařízení staveniště, odstavné plochy, dočasná skládka a manipulačních ploch) uvedeny do původního stavu.

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

Materiál vytěžený z koryta a z výkopových prací představuje objem cca 460 m³. Bude využit do násypů, zbytek bude odvezen a využit nebo odstraněn v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Vybouraný materiál z betonových konstrukcí a poškozeného opevnění v množství 81 m³ bude odvezen a uložen na řízené skládce.

Na skládku budou odvezeny a uloženy i pařezy z náletových keřů.

Podrobné vyčíslení (výpočet množství) jednotlivých druhů odpadů je uvedeno v příloze F. Výkaz výměr a kubatur.

Veškeré odpady vzniklé při navrhovaných 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 podskupiny:

17 01 - beton, cihly, tašky a keramika

17 02 - dřevo, sklo a plasty

17 03 - asfaltové směsi

17 04 - kovy (včetně jejich slitin)

17 05 - zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst, kamení a hlušina), kamení a vytěžená hlušina

V konkrétním případě půjde o tyto odpady:

- beton z vybouraných konstrukcí a poškozeného opevnění koryta
- naplavený komunální odpad
- dřevní hmota z náletových keřů a naplavená dřevní hmota
- asfaltové směsi - případný materiál z oprav komunikace
- kovy - případné části konstrukce z betonových konstrukcí, rozebrané zábradlí
- zemní materiál - zemina z výkopových prací

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou řádně vytríděny a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné právnické nebo fyzické osobě v činnosti využití, odstranění, sběru nebo výkupu odpadu. V případě, že je nebude možné využít, bude zajištěno jejich řádné odstranění v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Využití tohoto materiálu k terénním úpravám, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, je splněním požadavku stanoveného v bodě 6 přílohy č. 11 možné. Nejsou splněny požadavky o užívání sedimentu na zemědělské půdě. Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – interní odpad. Tento sediment lze zařadit dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016) jako odpad 17 05 04 kategorie O – zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03. 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 řádně vedena průběžná evidence.

V rámci projektové přípravy bylo provedeno šetření o možnosti uložení odpadu. Vybouraný materiál z betonových konstrukcí a pařezy lze odvézt na skládku stavebního odpadu (stavební firma Balcar s.r.o., Choceň) ve vzdálenosti do 23 km a zde uložit za úhradu. Materiál z výkopových prací lze odvézt do prostoru písníku (písník Kinský s.r.o. - Kostelecké Horky) ve vzdálenosti do 15 km a zde za úhradu uložit. Dle vyjádření vedoucího provozovny nutno v předstihu oznámit požadavek k ukládání materiálu, z důvodu zajištění uzavření smlouvy a opatření k ukládání.

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. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 387/2016 Sb. a dalších souvisejících předpisů. V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (rozbory sedimentu, rozbory pozadí, biologické průzkumy atd.), které budou nutné pro realizaci stavby. Zhotovitel je dle Smlouvy o dílo původce odpadu.

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

Materiál z výkopů představuje objem celkem 550 m³ a bude odvezen a využit nebo odstraněn v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. S dočasnou deponií se neuvažuje. Materiál bude průběžně odvážen. Případný materiál na násypy bude dočasně deponován za břehovou hranou na pozemcích koryta toku v jednotlivých úsecích stavby. Nebude ukládán na soukromé pozemky.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyly ohroženy zájmy ochrany přírody a krajiny. Po dokončení stavby nebude tato mít žádný negativní vliv na okolí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady.

Před zahájením stavby i během ní bude zjištěn odlov a transfer ryb a živočichů a transfer vybraných rostlin v dotčeném úseku toku odborně způsobilou osobou dle podmínek povolení výjimky zvláště chráněných druhů.

V rámci stavby budou dodrženy podmínky orgánů ochrany přírody.

Musí být zachován minimální zůstatkový průtok na Olešnickém potoce. Po celou dobu stavby bude zajištěno rozdělení průtoků dle manipulačního řádu na rozdělovacím objektu pro Albu.

Během provádění stavebních prací v korytě toku dojde ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody - zákalu, bez negativního dopadu na vodní společenstva. Dodavatel stavby provede příslušná opatření proti úniku ropných látek a cementových směsí do vodního toku i do půdy. Veškerá stavební technika bude mít ekologické olejové náplně. Bude zajištěna ochrana vodního toku před znečištěním. Při odstavení mechanizace bude tato zajištěna proti úkapům. V blízkosti vodního toku nelze skladovat látky ohrožující kvalitu vod.

Při realizaci stavby budou prováděna všechna dostupná opatření pro snížení hluchosti a prašnosti.

Stávající vzrostlé dřeviny a travní porost na přilehlých pozemcích budou vhodně zabezpečeny a zajištěny před poškozením a zničením.

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

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

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

- ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 224/2015 o prevenci závažných havárií
- Vyhláška č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

- zákon ČNR Č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MV Č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti

Dále dodržovat místně provozní bezpečnostní předpis používaných mechanismů.

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 a s technologickými postupy prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy. Všichni zúčastnění pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti. Musí používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele, dle vyhodnocení rizik zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! Obvod staveniště bude případně dle potřeby viditelně označen výstražnou fólií ohraničující stavební prostor. Zároveň budou po obvodu staveniště osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“ (Nařízení vlády Č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů).

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště. Kopie vyjádření správců inženýrských sítí včetně podmínek pro provádění činností v ochranných pásmech jsou přiloženy v příloze E. Dokladová část.

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou v blízkosti vody a v ochranných pásmech energetických veden bude technickým dozorem stavebníka před zahájením stavby (dle § 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) zajištěna aktualizace plánu BOZP pro tuto stavbu. V rámci zpracování projektové dokumentace bylo (dle § 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) zajištěno vypracování plánu BOZP ve fázi přípravy pro tuto stavbu (viz příloha E. – Dokladová část, plán BOZP – příprava stavby). Vzhledem k tomu, že se předpokládá provádění stavby pouze jedním zhotovitelem, není třeba (dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.) zajišťovat koordinátora BOZP pro tuto stavbu. Současně se nepředpokládá překročení limitů § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., proto nebude zahájení stavby oznamováno na příslušném oblastním inspektorátu bezpečnosti práce.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba vyžaduje trvalé dopravní napojení na komunikaci III/3209. Pro zajištění údržby rozdělovacího objektu a koryta toku bude v místě soutoku Olešnického potoka a Alby zřízen sjezd do koryta se sklonem 1:5,8. Pro tento sjezd bude upraven nájezd na komunikaci a zpevněna část v místě stávajícího chodníku.

Z důvodu předpokládaného dočasného zúžení komunikace III. třídy v místě manipulační plochy u rozdělovacího objektu a tím omezení silniční dopravy na této komunikaci, dále zřízení dočasné manipulační plochy podél silnice I. třídy a zřízení trvalého sjezdu do koryta bylo vypracováno dopravně inženýrské opatření na silnici I/11 a na silnici III/3209, ke kterému bylo vydáno stanovisko Dopravního inspektorátu Policie ČR Rychnov nad Kněžnou.

Dopravní opatření na akci vypracované firmou INKA – dopravní značení Hradec Králové s.r.o., včetně stanoviska Dopravního inspektorátu Policie ČR je součástí přílohy E. Dokladová část.

Toto dopravně inženýrské opatření bylo odsouhlaseno vlastníkem komunikace (Správa silnic Královéhradeckého kraje a na I/11 – ŘSD). Se Správou silnic Královéhradeckého kraje byla sepsána smlouva o právu provést stavbu sjezdu.

Před zahájením stavebních prací zhotovitel požádá o uzavření smlouvy o pronájmu silnic I. třídy Ředitelství silnic a dálnic ČR. V žádosti o uzavření smlouvy uvede zhotovitel přesný termín provádění stavebních prací a zábor silničního pozemku komunikace I/11v m².

Bude podána žádost na dopravním odboru v Kostelci nad Orlicí o stanovení místní a přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích a na stavebním úřadě v Kostelci nad Orlicí o o souhlas dle §17 vodního zákona na stavbu sjezdu do koryta. Stanovení dopravního značení pro silnici I. třídy vydává Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor dopravy a silničního hospodářství. Doprava v místě stavby a při výjezdu na veřejnou komunikaci bude řešena dle stanoviska těchto odborů.

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba bude probíhat v korytě vodního toku. Zhotovitel vypracuje plán opatření pro případ havárie a povodňový plán platný při provádění stavby. Povodňový plán bude zahrnovat i manipulovatelnost na objektu. Zhotovitel stavby bude sledovat vývoj vodního stavu, aby byl v případě potřeby schopen operativně zabránit vzniku škod. Zhotovitel bude dodržovat podmínky správce toku.

Koryto v dotčeném úseku kříží sítě elektronických komunikací (lávka pro pěší), středotlaký plynovod (nátok do profilu silničního mostu), nadzemní vedení NN (2x pod rozdělovacím objektem), nadzemní vedení veřejného osvětlení (pod rozdělovacím objektem) a kanalizace (v místě soutoku Olešnického potoka a Alby). Přístupy na stavbu i manipulační plochy kříží nebo zasahují do ochranných pásem inženýrských sítí. Zhotovitel bude při styku s inženýrskými sítěmi postupovat dle vyjádření správců, bude respektovat jejich požadavky a pokyny, aby nedošlo k jejich poškození či porušení. Před zahájením zemních prací bude provedeno vytyčení včetně určení hloubky uložení. Zhotovitel kontaktuje správce a projedná postup stavebních prací v blízkosti sítí z důvodu maximální ochrany. Při případném jejich obnažení zhotovitel kontaktuje technika správce sítě. Bude maximální spolupráce stavební firmy se správcí sítí.

B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládá se rozdělení stavby, z důvodu převedení vody a nutnosti postupné výstavby opevnění koryta od silničního mostu k rozdělovacímu objektu, do několika úseků. Délka zajímkovaných úseků bude závislá od technologických možností zhotovitele. Rekonstrukce rozdělovacího objektu by se provedla také ve více etapách, z důvodu zachování průtoků jak do Olešnického potoka, tak do Alby. Po celou dobu stavby bude zajištěn průtok dle manipulačního řádu jak pro Albu, tak i pro Olešnický potok v plném rozsahu od minimálních až po zvýšené průtoky.

V první části by byly provedeny přípravné práce, zajištěny přístupové cesty a manipulační plochy. V druhé části by se provedla rekonstrukce koryta dle jednotlivých úseků a rekonstrukce rozdělovacího objektu. Ve třetí etapě by byly provedeny dokončovací práce a vyklizení staveniště.

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2021 a ukončena v roce 2022. Přesný termín bude určen investorem na základě přidělení financí a výběrovým řízením na dodavatele stavby.

V rámci přípravných prací bude dle příslušných požadavků jednotlivých vyjádření zajištěno zhotovitelem včasné oznámení stavby příslušným dotčeným organizacím a subjektům.

V průběhu stavby budou prováděny kontrolní prohlídky. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zahrnovat předání staveniště, pravidelné kontroly postupu stavebních prací (v intervalu 1 až 2 týdnů), dokončení stavebního díla, konečných úprav pozemků stavbou dotčených (včetně zařízení staveniště, manipulačních ploch a přístupových komunikací) a kolaudaci stavby. Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

V Hradci Králové
srpen 2020

Vypracovala:
Ing. Miroslava Raková

