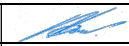

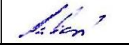


| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra |  | Autor. Ing.: Ing. Petr Vávra |  POVODÍ LABE Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové | |
| Zodp. proj.: Ing. Miroslava Raková |  | Zpracoval: Ing. Miroslava Raková | | |
| Kraj: Pardubický | Obec: Moravany | K.Ú. Platěnice | | |
| Investor : Povodí Labe, státní podnik | | | | |
| Název akce : <div style="text-align: center;"> VD Platěnice, oprava zdí v podjezí </div> | | | Datum | leden 2022 |
| | | | Stupeň PD | DSJ |
| | | | Pořadové číslo | 3611 |
| | | | Číslo stavby 122200037 | Číslo přílohy |
| Příloha: | | | Měřítko | <div style="font-size: 48pt; font-weight: bold;">B.</div> |
| 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..... | 5 |
| B.1.6 | Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů | 5 |
| B.1.7 | Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území..... | 5 |
| B.1.8 | Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území..... | 5 |
| B.1.9 | Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin | 5 |
| B.1.10 | Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu (trvalé/ dočasné)..... | 6 |
| B.1.11 | Územně technické podmínky | 6 |
| B.1.12 | Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice | 6 |
| B.1.13 | Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí) | 6 |
| B.2 | Celkový popis stavby | 7 |
| B.2.1 | Základní charakteristika stavby a jejího užívání | 7 |
| B.2.2 | Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb | 7 |
| B.2.3 | Celkové urbanistické a architektonické řešení | 7 |
| B.2.4 | Celkové provozní řešení, technologie výroby | 8 |
| B.2.5 | Bezbariérové užívání stavby | 8 |
| B.2.6 | Bezpečnost při užívání stavby | 8 |
| B.2.7 | Základní charakteristika stavby | 8 |
| B.2.8 | Technická a technologická zařízení | 8 |
| B.2.9 | Požárně bezpečnostní řešení | 8 |
| B.2.10 | Úspora energie a tepelná ochrana | 8 |
| B.2.11 | Hygienické požadavky na stavbu | 8 |
| B.2.12 | Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí | 8 |
| B.3 | Připojení na technickou infrastrukturu | 8 |
| B.4 | Dopravní řešení..... | 8 |
| B.5 | Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav | 9 |
| B.6 | Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu..... | 9 |
| B.6.1 | Vliv na životní prostředí | 9 |
| B.6.2 | Vliv stavby na přírodu a krajinu | 9 |
| B.6.3 | Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 | 9 |
| B.6.4 | Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma | 9 |
| B.7 | Ochrana obyvatelstva | 9 |
| B.8 | Zásady organizace výstavby | 9 |
| B.8.1 | Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění | 9 |
| B.8.2 | Odvodnění staveniště | 10 |
| B.8.3 | Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu..... | 10 |
| B.8.4 | Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky | 11 |
| B.8.5 | Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .. | 11 |
| B.8.6 | Maximální zábory pro staveniště (trvalé, dočasné) | 11 |
| B.8.7 | Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .. | 12 |
| B.8.8 | Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin..... | 13 |
| B.8.9 | Ochrana životního prostředí při výstavbě | 13 |
| 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 | 14 |
| B.8.11 | Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb..... | 15 |
| B.8.12 | Zásady pro dopravně inženýrské opatření..... | 15 |
| B.8.13 | Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby | 15 |
| B.8.14 | Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny..... | 16 |

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Předmětný úsek řeky Loučné se nachází v extravilánu obce Platěnice. Koryto vodního toku je upravené, v celé délce opevněné. Stavební objekt je mimo zástavbu obce, leží 500 m proti proudu nad silničním mostem v obci Platěnice a zároveň 300 m po proudu pod železničním mostem na trati 016 Moravany – Holice (Chrudim – Borohrádek).

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

Povodí Labe, státní podnik provede opravu zdí v podjezí 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 správce vodních toků vlastní, případně je užívá z jiného právního důvodu. Jez je vodním dílem, které slouží ke zlepšení spádových poměrů na toku a stabilizaci říčního koryta a zároveň ke vzdutí hladiny pro energetické využití průtoků v průběžné malé vodní elektrárně. Na břehové pilíře jezu navazuje opevnění podjezí.

Předmětná akce řeší opravu zdí v podjezí včetně navazujícího opevnění svahu 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 Moravany
- Magistrát města Pardubice, životní prostředí
- Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- Český rybářský svaz, Východočeský územní svaz, Hradec Králové
- Český rybářský svaz, místní organizace Moravany
- Vlastník MVE
- Povodí Labe, státní podnik, provozní středisko Pardubice

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 Moravany požaduje dočasně použité pozemky pro přístupy uvést po realizaci stavby do původního stavu. Tento požadavek je zohledněn v PD.

b/ Krajský úřad Pardubického kraje vydal předběžnou informaci k záměru (zn. 81035/2020/OŽPZ/Pe, ze dne 3.11.2020). Dle názoru Krajského úřadu se nejedná o takový záměr, který by mohl mít významný negativní vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Krajský úřad nemá informaci o výskytu takových zvláště chráněných druhů živočichů, na které by mohl mít záměr negativní vliv. V oblasti se však mohou vyskytovat některé zvláště chráněné druhy živočichů vázané na vodní prostředí (vodní měkkýši, ryby apod.). Proto bude zajištěna před začátkem realizace kontrola dotčené části vodního toku na přítomnost potenciálně se vyskytujících zvláště chráněných druhů živočichů a bude realizován okamžitý transfer případně nalezených vodních měkkýšů či ryb z ohrožené části

dna do nejbližších míst se stálou vodní hladinou. Dále má krajský úřad za to, že opravou stávajícího opevnění nemůže dojít k negativnímu zásahu do prvku územního systému ekologické stability (regionální biocentrum Platěnsko). Záměr nezasahuje do žádné přírodní rezervace ani přírodní památky.

c/ Magistrát města Pardubice:

Vydal koordinované závazné stanovisko (č.j. MmP 109574/2021), zahrnující jednotlivá závazná stanoviska k ochraně dotčených veřejných zájmů (památková péče, silniční správní úřad, ochrana vod, ochrana zemědělského půdního fondu, ochrana přírody, ochrana lesa, odpadové hospodářství, ochrana ovzduší, územní plánování). Jako součást koordinovaného stanoviska byl vydán i souhlas k zásahu do významného krajinného prvku. Tento souhlas a stanoviska byla vydána za těchto podmínek:

- Pro stavbu je třeba podat žádost „Ohlášení udržovacích prací podle §15a vodního zákona.
- Dřevní hmota při kácení nesmí být ukládána a stromy nesmí být káceny do koryta vodního toku. Po celou dobu stavební činnosti budou maximálně chráněny okolní dřeviny (včetně kořenového systému). Informace o ochraně stávajících dřevin budou zaznamenány do stavebního deníku.
- Nesmí být zneprůchodněny liniové prvky – musí zůstat umožněna migrace živočichů.
- S odpady, které vzniknou v průběhu stavby, je nutno nakládat v souladu s ustanoveními zákona č. 541/220 Sb., o odpadech a předpisy souvisejícími. Před zahájením stavebních prací je třeba mít zajištěno předání stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s odpady písemnou smlouvou.
- Zemědělské pozemky dotčené přístupem budou do 1 roku od zahájení prací uvedeny do původního stavu. Termín zahájení využívání zemědělské půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen Magistrátu města Pardubic odboru životního prostředí.
- Předmětným záměrem dotčené pozemky a stavby na nich nejsou nemovitými kulturními památkami, ani se nenachází v památkově chráněných územích. Při realizaci zemních prací však lze předpokládat možnost v zemi dochovaných archeologických nálezů či situací. Proto bude dodržena oznamovací povinnost plánované stavební činnosti dle památkového zákona zaslaná na adresu Archeologického ústavu AV ČR. V případě zjištění nálezu pak bude tento nález oznámen Národnímu památkovému ústavu v Pardubicích, nejbližšímu muzeu, případně Archeologického ústavu AV ČR.

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.
- ČD – Telematika a.s.
- Česká telekomunikační infrastruktura, a. s., Praha (CETIN)
- GasNet, s. r. o.
- Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
- Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany, odbor ochrany územních zájmů, Praha
- Obec Moravany
- T-mobile Czech Republic, a. s., Praha
- Vodafone Czech Republic, a. s., Praha

Dle vyjádření jednotlivých správců se v zájmovém území na přístupu k předmětné stavbě nachází vedení správce sítě (ČEZ Distribuce, a.s.). Přístup na dvou místech kříží nadzemní energetickou síť NN a jednou síť VN. Před zahájením stavebních prací si zhotovitel ověří

v zájmové území (staveniště včetně přístupu) umístění sítí a to i domácích přípojek a provede příslušná 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 síť. Kopie vyjádření správců jednotlivých sítí s uvedením podmínek pro provádění činností v jejich ochranných pásmech jsou v příloze E. – Dokladová část. Orientační zákres jednotlivých vedení je v C.2 - Situace organizace výstavby.

Přístup ke stavbě v dotčeném území kříží na dvou místech nadzemní síť NN (do 1 kV) a jednou nadzemní síť VN (do 35 kV). Bylo vydáno stanovisko s umístěním stavby a s prováděním činností v ochranném pásmu elektrického zařízení.

Podmínky ČEZ Distribuce

- v ochranném pásmu nadzemního vedení je zakázáno zřizovat bez souhlasu vlastníka stavby, jakožto i uskladňovat hořlavé a výbušné látky, skladovat materiál a zeminu
- provádět bez souhlasu zemní práce
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit 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 1 m od živých částí zařízení NN a 2 m od vedení VN.
- v případě, že není možné dodržet podmínky v ochranném pásmu, požádá zhotovitel provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu, vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.)
- v případě vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem
- v případě NN je možné též požádat o zaizolování částí vedení
- pracovníci provádějící práce budou prokazatelně seznámeni s ČSN EN 50110-1
- 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, ani narušení stávajícího uzemnění nadzemního vedení
- 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 0000-6
- v případě činnosti v blízkosti el. vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí
- musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranném pásmu vedení, které jsou přílohou sdělení o existenci energetických zařízení (příloha E. Dokladová část)

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

VaK Pardubice ve svém vyjádření upozorňuje, že není vyloučena možnost, že se v zájmovém území nachází jiné vodárenské nebo kanalizační zařízení, která nejsou v její správě (domovní přípojky, veškerá dešťová kanalizace a jiné rozvody).

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Vzhledem k charakteru prací nebyly provedeny žádné průzkumy a rozborů.

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.

Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa.

Zájmová lokalita se nenachází v zastavěném území. Stavební objekt se nenachází ani nezasahuje do ochranných pásem energetického zařízení, plynárenské zařízení a vodovodní sítě a kanalizační sítě. Navržený přístup ke stavbě kříží na dvou místech nadzemní síť NN (do 1 kV) a jednou nadzemní síť VN (do 35 kV).

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

Stavba zasahuje do regionálního prvku územního systému ekologické stability (regionální biocentrum Platěnsko).

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 objektů v blízkosti stavby, přístupové komunikace a manipulační plochy, 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. PD předpokládá použití takových technologií, ke snížení prašnosti na minimum za dodržení požadované výsledné kvality.

Samotné hlavní práce, budou probíhat pod ochranou jímky, to znamená, že by nemělo dojít k ovlivnění kvality povrchové vody a tím k negativnímu dopadu na vodní společenstva. Může dojít pouze ke krátkodobému zákalu, při zřizování jímek a přesunu materiálu. Dodavatel stavby provede příslušná opatření na minimalizaci negativních vlivů.

Stavbou dojde k obnově břehového opevnění. Nedojde ke změně 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

Z důvodu blízkosti a pravděpodobného narušení kořenového systému a možnosti následného poškození opevnění, bude v rámci stavby pokácena lípa (80 cm), s ponecháním pařezu (se zatřením). Na magistrát města Pardubice byla podána žádost o kácení.

PD nepředpokládá demolici jiných objektů, než opevnění dotčené samotnou stavbou.

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) nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba se nenachází na pozemcích určených k plnění funkce lesa. Nachází se v ochranném pásmu lesa (lesní pozemek p.č. 728/2).

Stavbou nedojde k trvalému dotčení pozemků zemědělského půdního fondu.

Projektová dokumentace předpokládá dočasné dotčení pozemků zemědělského půdního fondu. Dočasné dotčení pozemků ZPF (přístupy, zařízení stavenišť, případně dočasná skládka materiálu) nepřesáhne dobu trvání 1 roku.

Plocha dočasného záboru se předpokládá 337 m². Tento zábor bude po dobu stavby a po jejím dokončení budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

Termín zahájení využívání zemědělské půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen Magistrátu města Pardubic odboru životního prostředí.

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

| č.p. | vlastník | druh pozemku | dočasný zábor |
|-------------|------------------|----------------------|----------------------|
| 96 | Kučerová Radmila | orná půda | 57 m ² |
| 614/2 | Vrbatová Věra | orná půda | 46 m ² |
| | Kučerová Radmila | | |
| | Vrbatová Věra | | |
| 88/1 | Kříčenský Jiří | orná půda | 164 m ² |
| | Kříčenská Eva | | |
| 58/1 | MORAS a.s. | trvalý travní porost | 70 m ² |
| | Obec Moravany | | |

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.

Bezbariérové užívání stavby vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

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

Před začátkem realizace bude zajištěna kontrola dotčené části vodního toku na přítomnost potencionálně se vyskytujících zvláště chráněných druhů živočichů a bude realizován okamžitý transfer případně nalezených vodních měkkýšů či ryb z ohrožené části dna do nejbližších míst se stálou vodní hladinou.

Po celou dobu stavby bude zajištěno převedení průtoků v plném rozsahu od minimálních až po zvýšené průtoky dle manipulačního řádu.

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. Platěnice. Pozemky stavbou dotčené jsou v současné době využívány jako vodní plocha a zastavěná plocha a nádvoří. Vlastní stavbou nedojde k trvalému dotčení dalších pozemků mimo koryto toku. Dotčení bude na těchto pozemcích:

| č.p. | vlastník | druh pozemku |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| 885/1 | Povodí Labe, státní podnik | vodní plocha |
| 163 | Povodí Labe, státní podnik | zastavěná plocha a nádvoří |

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

Navrženými stavebními pracemi v předmětném úseku významného vodního toku Loučná bude opraveno břehové opevnění vývaru do původního stavu a tím bude objekt jezu uveden do řádného technického stavu. Opevnění slouží ke stabilizaci vodního toku zejména při vyšších vodních stavech. Stávající degradující svahové opevnění na levém břehu bude rozebráno, včetně vybourání opěrné zídky v patě opevnění, a znovu zřízeno v původních parametrech, tj. kamenná dlažba do betonového lože v celé svahové délce až po břehovou hranu opřená o opěrnou zídku v délce cca 20 m.

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

Stavba nemá charakter kulturní památky ani nepodléhá zvláštnímu režimu ochrany.

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

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Předpokládá se, že stavba bude zahájena i 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 2021/II, 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

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 541/2020 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.

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

Urbanistické i 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. Kámen do opevnění bude stejného druhu a vlastností i barevného odstínu kamene pravobřežního opevnění.

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 objektu slouží k obsluze jezu, není určena pro veřejnost.

B.2.6 Bezpečnost při užívání stavby

Obsluha vodního díla provádí pravidelné prohlídky vodního díla a správce jezu provádí technickobezpečnostní prohlídky. Je prováděna pravidelná běžná údržba. Při údržbě jsou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

B.2.7 Základní charakteristika stavby

Jedná se o opravu stávajícího opevnění na levém břehu koryta v úseku od břehového pilíře jezu po závěrný práh vývaru. Předmětem opravy je rozebrání stávající opěrné zídky v patě svahu, u které dochází k degradaci betonu, a rozebrání navazujícího porušeného svahového opevnění z dlažby. Následně bude toto opevnění znovu zřízeno v původních parametrech, včetně schodiště jako přístupu do koryta. Zídka bude z betonu s obkladem z lomového kamene s betonovým parapetem. Svah bude opevněn kamennou dlažbou uloženou do betonového lože.

B.2.8 Technická a technologická zařízení

V rámci této akce nebude provedena oprava ani výměna žádné strojní části ani technologického zařízení jezu.

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

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

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.

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 opravy se nepředpokládá potřeba elektrické energie, spotřeba studené ani teplé užitkové i pitné vody, ani spotřeba tepla pro provoz stavby.

B.4 Dopravní řešení

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na dopravní infrastrukturu ani bezbariérové opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby bude pokácena lípa (80 cm), která se nachází cca 1 m od konce opevnění levobřežního svahu, s ponecháním pařezu. Řezná plocha bude zatřena proti opětovnému rašení. Ponechání tohoto stromu by hrozilo narušení jeho kořenového systému stavbou a následné možnosti poškození opevnění tímto kořenovým systémem.

V rámci akce nebude prováděna žádná výsadba stromů ani keřů.

Pozemky s dočasným záborem budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Budou urovnané, 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 a standardy AOPK ČR (Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002;2017).

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

B.6.1 Vliv na životní prostředí

Stavba vzhledem ke svému charakteru neprodukuje žádné odpady, odpadní vody, neznečišťuje ovzduší, ani vodu a půdu. Pouze po dobu realizace opravy může dojít ke krátkodobému vlivu na životní prostředí. Tento případný vliv bude po dobu nezbytně nutnou pro provedení určených prací.

Na tuto stavbu byla vydána předběžná informaci k záměru od Krajského úřadu Pardubického kraje a souhlas k zásahu do významného krajinného prvku.

B.6.2 Vliv stavby na přírodu a krajinu

Vodní tok je významným krajinným prvkem. Ačkoliv je regulovaný, udržuje pestrost živočišných a rostlinných druhů a přispívá k příznivějšímu mikroklimatu v krajině.

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.

Dle vyjádření Krajského úřadu (v předběžné informaci ze dne 3.11.2020) se nejedná o takový záměr, který by mohl mít významný negativní vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Nejbližší (4,2 km) evropsky významná lokalita je Uhersko a ptačí oblast Komárov (2,9 km).

Stavba zasahuje do regionálního prvku územního systému ekologické stability (regionální biocentrum Platěnsko).

B.6.4 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází v ochranném pásmu lesa.

Pro realizovanou stavbu nejsou navrhována žádná jiná 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 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 pod ochranou podélné jímky s převedením vody zbylou částí koryta. Po celou dobu stavby bude zajištěno převedení průtoků v plném rozsahu od minimálních až po zvýšené průtoky dle manipulačního řádu. Z pracovní jímky 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 jímku pomocí big bagů výšky 1,2 m, ve vývaru ve dvou vrstvách, s dotěsněním PVC fólií. Voda bude převedena pravou polovinou koryta.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stávající objekt jezu je přístupný po nezpevněné polní cestě podél pravého břehu koryta s napojením na komunikaci III/32256.

Přístup ke stavbě je po nezpevněné polní cestě na pravém břehu koryta. Tento přístup je po dohodě s vlastníky na části pozemků p.č. 838 (SÚS Pardubického kraje), 844/1 a 58/1 (Obec Moravany), 88/1 (MORAS a.s.) a 895 (Povodí Labe, s.p.) v k.ú. Platěnice. Z této polní cesty bude zřízen sjezd na bermu koryta toku, v místě mezi stávající břehovou výsadbou.

Staveniště bude vymezeno pozemky koryta toku. Pro zařízení staveniště se předpokládá dočasné použití části pozemku podél přístupové polní cesty p.č. 96 a 614/2 (R. Kučerová, V. Vrbatová, Kříčenský Jiří a Kříčenská Eva). Jako manipulační plochu se předpokládá použití části pozemku za břehovou hranou p.č. 896/1 (Povodí Labe, s.p.). Na komunikaci III třídy se nepředpokládá omezení silničního provozu.

Vlastníci i uživatel dotčených pozemků vydali souhlas se stavbou včetně dočasného použití části jejich pozemků, včetně podmínek k realizaci stavby. Tyto souhlasy jsou v příloze E. Dokladová část.

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 (objekt jezu, lávka, komunikace i nezpevněné, sousedící budova) bude doložen fotodokumentací provedenou před zahájením a po dokončení stavebních prací. Zhotovitel zajistí řádnou ochranu sítí. Pozemky s dočasným záбором budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Budou urovnané, 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 staveniště. 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, ev. 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.

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

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V rámci stavebních prací nebude zasahováno do konstrukcí okolních staveb a jiných stavebních objektů (např. jez a břehové pilíře, budova jezového skladiště, nátokový objekt na MVE i objekt vyústění na levém břehu).

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, včetně objektů na přístupech, (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 a zastavěná plocha a nádvoří. Vlastní stavbou nedojde k trvalému dotčení dalších pozemků, mimo koryto toku v dotčeném úseku. Dotčení vlastní stavbou bude na těchto pozemcích, nebo jejich částech v k.ú. Platěnice:

| č.p. | vlastník | druh pozemku |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| 885/1 | Povodí Labe, státní podnik | vodní plocha |
| 163 | Povodí Labe, státní podnik | zastavěná plocha a nádvoří |

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 |
|-------------|----------------------------|---------------------|
| 896/1 | Povodí Labe, státní podnik | ostatní plocha |

zařízení staveniště, dočasná skládka

| č.p. | vlastník | druh pozemku |
|-------------|--|---------------------|
| 96 | Kučerová Radmila Vrbatová Věra | orná půda |
| 614/2 | Kučerová Radmila Vrbatová Věra Kříčenský Jiří Kříčenská Eva | orná půda |

přístupy (mimo veřejné komunikace)

| č.p. | vlastník | druh pozemku |
|-------------|------------------------------------|----------------------|
| 895 | Povodí Labe, státní podnik | ostatní plocha |
| 88/1 | MORAS a.s. | orná půda |
| 58/1 | Obec Moravany | trvalý travní porost |
| 844/1 | Obec Moravany | ostatní plocha |
| 838 | Správa a údržba silnic Pard. kraje | ostatní plocha |

Ostatní pozemky pro přístup na pozemcích Správy silnic Královéhradeckého kraje jsou veřejnými komunikacemi.

Po dokončení všech stavebních prací budou dočasně využívané části staveništních pozemků (včetně přístupů, zařízení stavenišť, dočasné skládky a manipulačních ploch) uvedeny do původního stavu.

Na dotčené pozemky byl podepsán souhlas se stavbou.

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

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

Materiál z výkopových prací představuje objem cca 49 m³ a vytěžený materiál z koryta cca 10 m³. Vhodný materiál bude využit do násypů, zbytek bude odvezen a využit nebo odstraněn v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Vybouraný materiál z betonových konstrukcí a poškozeného opevnění v množství cca 52 m³ bude odvezen a uložen na řízené skládce.

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 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 poškozené opevnění koryta
- naplavený komunální odpad
- dřevní hmota z větví pokáceného stromu a naplavená dřevní hmota
- 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. 541/2020 Sb. o odpadech. 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 lze odvézt do lomu Žumberk, kde je ukládání interního odpadu k rekultivaci povrchového lomu ve vzdálenosti do 22 km nebo na skládku stavebního odpadu (stavební firma Balcar s.r.o., Choceň) ve vzdálenosti do 26 km a zde uložit za úhradu.

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., ve znění pozdějších předpisů a dalších souvisejících předpisů. V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (rozbory materiálu z výkopu, 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 49 m³. Vhodný materiál bude použit v místě na zásypy, zbytek bude odvezen a využit nebo odstraněn v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Materiál bude průběžně odvážen. Případný materiál na zásypy bude dočasně deponován za břehovou hranou na pozemcích koryta toku. 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.

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

V rámci stavby budou dodrženy podmínky orgánů ochrany přírody.

Na tuto stavbu byl vydán souhlas k zásahu do významného krajinného prvku a předběžná informace k záměru z pohledu ohrožení zájmů ochrany přírody.

Krajský úřad v předběžné informaci upozornil na nutnost realizovat preventivní opatření k ochraně případně se vyskytujících chráněných druhů živočichů vázaných na vodní prostředí. Před zahájením realizace bude provedena kontrola dotčené části vodního toku na přítomnost potencionálně se vyskytujících zvláště chráněných druhů živočichů a v případě nalezení vodních měkkýšů či ryb bude proveden jejich okamžitý transfer z ohrožené části dna do nejbližších míst se stálou vodní hladinou.

Zároveň bude zajištěn případně i opakovaný záchranný odlov a transfer ryb v dotčeném úseku toku. Tím se zamezí jejich případnému zranění či usmrcení během realizace prací.

Souhrn podmínek k zásahu do významného krajinného prvku:

- Dřevní hmota při kácení nesmí být ukládána a stromy nesmí být káceny do koryta vodního toku.
- Nesmí být zneprůchodněny liniové prvky systému ekologické stability, kterých se záměr dotkne – musí zůstat umožněna migrace živočichů.
- Při kácení dřevin a po celou dobu stavební činnosti budou maximálně chráněny okolní dřeviny (včetně kořenového systému) v souladu se standardy AOPK ČR (Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPK A01 002;2017). Informace o přijaté ochraně stávajících dřevin se budou průběžně zaznamenávat do stavebního deníku, aby byla umožněna případná kontrola.
- Na nezbytné ořezání dřevin není nutné vydávat rozhodnutí, ale musí být provedeno odbornou firmou kolmým řezem „na větvní kroužek“ a náležitě ošetřeno, aby nedošlo k poškození dřeviny, které může být sankcionováno podle zákona č. 114/1992 Sb.
- Při případné dodatečné výsadbě dřevin v biocentrech a biokoridorech musí být použity výhradně autochtonní druhy dřevin – předem odsouhlasené MmP OŽP.

Musí být zachován minimální zůstatkový průtok v toku.

Během provádění stavebních prací v korytě toku může dojít ke krátkodobému ovlivnění kvality povrchové vody - zákalu, bez negativního dopadu na vodní společenstva. 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. 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. Stavba a práce v toku bude organizována tak, aby se co nejvíce minimalizovali přejezdy techniky v řečišti.

Při provádění stavebních prací a při zvýšeném pohybu po místní komunikaci může dojít k dočasnému zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Veškeré práce budou probíhat pouze v denní době. 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 prašnosti (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.).

Stávající vzrostlé dřeviny podél přístupu, případně i 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 projektové přípravy pro tuto stavbu (viz příloha E. – Dokladová část). 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 nevyžaduje trvalé dopravní napojení.

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. Zhotovitel stavby bude sledovat vývoj vodního stavu, aby byl v případě potřeby schopen operativně zabránit vzniku škod. Zhotovitel bude dodržovat podmínky správce toku.

Po celou dobu stavby bude zajištěn průtok dle manipulačního řádu druhou polovinou toku. Manipulaci na jezu bude provádět správce vodního díla (Povodí Labe státní podnik). V případě zvýšených průtoků nad kapacitu omezeného průtočného profilu během stavby (polovina toku) bude provedeno otevření i levé části jezu. Zhotovitel bude v takovém případě povinen zajistit rozestavěnou část stavby a vyklidit staveniště tak, aby nevznikly škody na objektech jezu, korytě a majetku třetích osob v důsledku stavby.

Přístup ke stavbě kříží nadzemní vedení NN (2x) a VN (1x). Zhotovitel bude při styku s inženýrskými sítěmi postupovat dle vyjádření správců, bude respektovat jejich požadavky a pokyny, aby nedošlo k jejich poškození či porušení. 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 správcem sítí.

B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Nepředpokládá se rozdělení stavby do více stavebních objektů. Před započítáním samotných opravných prací budou provedeny přípravné práce. Bude zajištěna přístupová cesta a manipulační plocha. Následně bude provedena samotná oprava opevnění koryta. Na závěr budou provedeny dokončovací práce a vyklizení staveniště.

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Předpokládá se, že stavba bude zahájena i 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 a konečných úprav pozemků stavbou dotčených (včetně zařízení staveniště, manipulačních ploch a přístupové komunikace). Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

V Hradci Králové
leden 2022

Vypracovala:
Ing. Miroslava Raková

