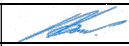

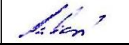


Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra		Autor. Ing.: Ing. Petr Vávra	 POVODÍ LABE Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Ing. Miroslava Raková		Zpracoval: Ing. Miroslava Raková		
Kraj: Pardubický	Obec: Bohumileč	K.Ú. Bohumileč		
Investor : Povodí Labe, státní podnik				
Název akce : Bohumilečský potok, Bohumileč, odstranění nánosů, ř. km 2,100 - 3,400			Datum	září 2022
			Stupeň PD	DSJ
			Pořadové číslo	3638
			Číslo stavby 122210027	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.....	6
B.1.6	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	6
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému nebo poddolovanému území.....	7
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	7
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.....	7
B.1.10	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu (trvalé/ dočasné) nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	8
B.1.11	Územně technické podmínky.....	8
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	8
B.1.13	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)	9
B.2	Celkový popis stavby	9
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	9
B.2.2	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby	9
B.2.3	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	9
B.2.4	Celkové provozní řešení, technologie výroby	10
B.2.5	Bezbariérové užívání stavby.....	10
B.2.6	Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.7	Základní charakteristika stavby.....	10
B.2.8	Technická a technologická zařízení	10
B.2.9	Požární bezpečnostní řešení	10
B.2.10	Úspora energie a tepelná ochrana.....	10
B.2.11	Hygienické požadavky na stavbu.....	10
B.2.12	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4	Dopravní řešení	10
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu.....	11
B.6.1	Vliv na životní prostředí.....	11
B.6.2	Vliv stavby na přírodu a krajinu.....	11
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	11
B.6.4	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	11
B.7	Ochrana obyvatelstva	11
B.8	Zásady organizace výstavby	11
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	11
B.8.2	Odvodnění staveniště	11
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	12
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	13
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin ..	13
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště (trvalé, dočasné)	13
B.8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace ..	14
B.8.8	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	15
B.8.9	Ochrana životního prostředí při výstavbě	15
B.8.10	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	17
B.8.11	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	18
B.8.12	Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	18
B.8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	18
B.8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	18

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Předmětný úsek Bohumilečského potoka se nachází v intravilánu obce Bohumileč. Koryto vodního toku je upravené do lichoběžníkového profilu, v celé délce oboustranně opevněné v patě svahů betonovými deskami a v části i ve dně. Zájmový úsek toku začíná na hranici katastrálního území Bohumileč a Dražkov nad Labem a končí u paty hráze Bohumilečského rybníka.

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

Povodí Labe, státní podnik provede odstranění nánosů 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. Upravené koryto vodního toku je vodním dílem.

Předmětná akce řeší odstranění nánosů z koryta toku, včetně odstranění náletové vegetace zasahující do průtočného profilu koryta. 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, ev. najezd na komunikaci).

B.1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací

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

- Obecní úřad Rokytno
- Magistrát města Pardubice
- Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- 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/ Krajský úřad Středočeského kraje vydal stanovisko dle zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (č.j. 62164/2022/OŽPZ/Si ze dne 19.7.2022) z hlediska územního systému ekologické stability, přírodních památek, soustavy Natura 2000 a zvláště chráněných druhů. Záměrem nebudou negativně dotčeny žádné zájmy ochrany přírody, které jsou v kompetenci krajského úřadu. Záměr lze realizovat.

b/ Magistrát města Pardubice:

- Vydal koordinované závazné stanovisko (č.j. MmP-85672/2022, ze dne 18.8.2022), zahrnující jednotlivá závazná stanoviska k ochraně dotčených veřejných zájmů (ochrana životního prostředí, ochrana vod, ochrana zemědělského půdního fondu, ochrana přírody a krajiny, ochrana ovzduší, ochrana lesa, odpadové hospodářství, silniční správní úřad, památková péče, územní plánování).
- Vydal závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku, které je součástí koordinovaného stanoviska.

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.
- NET4GAS, s.r.o.
- Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
- Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany, odbor ochrany územních zájmů, Praha
- Obec Rokytno
- svazek obcí Rokytno - Chvojenec
- T-mobile Czech Republic, a. s., Praha
- Vodafone Czech Republic, a. s., Praha

Dle vyjádření jednotlivých správců se v zájmovém území, včetně přístupů k předmětné stavbě nachází vedení správců sítí (CETIN, a.s., ČEZ Distribuce, a.s., GASnet, s.r.o., VaK Pardubice, a.s., Obec Rokytno – veřejné osvětlení a svazek obcí Rokytno-Chvojenec - kanalizace). Tok kříží kanalizace, vodovod, STL plynovod, nadzemní síť elektronických komunikací Cetinu, nadzemní i podzemní vedení NN. Přístup kříží vodovod, kanalizace, metalický kabel Cetinu, STL plynovod a souběžně s přístupem se nachází kanalizace, vodovod, STL plynovod, nadzemní síť a metalický kabel Cetinu, podzemní vedení NN a veřejné osvětlení. Před zahájením stavebních prací si zhotovitel ověří v zájmové území (staveniště včetně přístupu) umístění sítí (jejich vytyčení) 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 podmínkách práce 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 zákres jednotlivých vedení je v D.2 - Situace.

V dotčeném území kříží koryto toku a na přístup ke stavbě se nachází síť CETIN a.s. (nadzemní síť a metalický kabel). Společnost CETIN a.s. souhlasí s provedením prací za splnění požadovaných podmínek.

Podmínky CETIN

- stavebník se bude řídit Všeobecnými podmínkami ochrany (SEK), které jsou nedílnou součástí Vyjádření
- při činnostech v blízkosti sítí elektronických komunikací (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. Dočasné pojíždění nad nechráněnou sítí bude opatřeno např. silničními panely.
- před zahájením stavebních prací je zhotovitel povinen vytyčit trasy sítí v terénu a prokazatelně seznámi s polohou sítě všechny osoby, které budou práce v blízkosti sítě provádět

V dotčeném území kříží koryto toku a na přístup ke stavbě se nachází nadzemní vedení NN a kabelové vedení NN v majetku provozovatele distribuční soustavy společnosti ČEZ Distribuce a.s. Stavba se nachází v ochranném pásmu nadzemního vedení VN, TS. Provozovatel této sítě souhlasí s činností v ochranném pásmu a provedením prací za splnění požadovaných podmínek.

Podmínky ČEZ Distribuce a.s.

- Zemní a výkopové práce v blízkosti stávajících základů podpěrných bodů a distribuční trafostanice budou probíhat se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození jejich

stability. Dojde-li během prací k poškození nebo obnažení zemních prvků, bude tato skutečnost neprodleně oznámena na poruchovou linku 800 850 860. Zahrnutí takto poškozených míst je možné pouze se souhlasem vydaným naší společností. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka.

- Před zahájením prací bude aktuální sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a.s.
- V případě nadzemního vedení NN budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.
- Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení NN, 2 m od vedení VN a 3 m od vedení VVN dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů NN.
- Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
- Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů.
- V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.
- Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu pracovníků společnosti ČEZ Distribuce, a. s. k jejich zařízení. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.
- Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V zájmovém území se nachází plynárenská zařízení (STL plynovod), jejímž provozovatelem je společnost GasNet, s.r.o.

Podmínky GasNet, s.r.o.

- práce budou probíhat v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. (energetický zákon), ČSN 736005 (prostorová norma), TPG 702 01, TPG 702 04 a TPG 700 03 (Technická pravidla Gas)
- 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 <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz>). O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení je povinen provést zhotovitel na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení zhotovitelem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Protokol o vytyčení má platnost 2 měsíce.

- 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 zhotovitel 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
- zhotovitel 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. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenská zařízení, která nebyla odhalena. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz>). O provedené kontrole bude sepsán protokol.
- plynárenské zařízení bude před zásypem výkopu řádně podsypáno a obsypáno těženým pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy (dle předpisu provozovatele, viz. <https://www.gasnet.cz/cs/technickedokumenty> a v souladu s ČSN EN 12007-1-4 a TPG 702 01, TPG 702 04)
- poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení, vč. hlavních uzávěrů plynu udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti. Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky.
- 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

V zájmovém území se nachází vodovodní řad ve správě VAK Pardubice, a.s.

Připomínky k návrhu a realizaci stavby:

- Před zahájením prací bude požádáno středisko VAK – provoz Holice na základě písemné objednávky o vytyčení trasy vodovodního potrubí (p. Hořeňovský 724346270, p. Zběhlík 727890748).
- Při poškození potrubí je zodpovědná osoba povinna neprodleně oznámit tuto skutečnost VAK Pardubice a.s. – provoz Holice.
- Bez souhlasu nesmí být snižována ani zvyšována vrstva zeminy nad vodovodním potrubím.
- Veškeré práce v ochranném pásmu, které je 1,5 m od potrubí na každou stranu, budou prováděny výhradně ručním způsobem.
- Bude dodrženo min. ochranné pásmo vodovodu, které je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu do průměru 500 mm včetně 1,5 m a od průměru 500 mm 2,5 m. Používání mechanizace bude omezeno.
- Veškeré poklopy, které budou stavbou dotčeny, musí být na náklady investora osazeny do úrovně budoucí nivelety.
- Na hydranty a traťové šoupata nesmí být ukládán materiál z výkopu.
- Veškeré armatury a tvarovky musí být po celou dobu výstavby zabezpečeny proti poškození těžkými vozidly.
- Během stavby nesmí dojít k omezení přístupu ani příjezdu k vodovodnímu rozvodu a zařízení, jejichž provozuschopnost nesmí být stavbou ohrožena.
- Stavební materiál nebude ukládán v okolí trasy vodovodu.

- Termín zahájení prací bude nahlášen min. 7 dní předem na středisko VAK v Holicích.
- V zájmovém území se mohou nacházet jiná vodárenská zařízení, která nejsou ve správě společnosti VAK Pardubice, a.s. (domovní přípojky v majetku jednotlivých vlastníků nemovitostí, dešťová kanalizace, různé areálové rozvody atd.).

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Rozbor zeminy a vodného výluhu

Na základě odebraných vzorků, odebraných dne 6.1.2022, byl proveden rozbor sedimentu a jeho výluhu.

V úseku ř. km 2,1 – 2,7 (cca PF 1 – PF 16):

Lze konstatovat, že při porovnání výsledků s přílohou č.1 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě, všechny ukazatele splňují limitní hodnoty rizikových prvků a látek v sedimentu.

Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady, které lze ukládat na skládky S – interní odpad, nejsou pro žádný sledovaný ukazatel překročeny dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. dle tabulky 10.2. Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (vyhláška č. 294/2005, tab. 10.3) jsou splněny.

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č. 273/2021 Sb. vzhledem ke zvýšené hodnotě dosažené v ukazateli rozpuštěné látky a sírany odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti II.

Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. 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. Použití sedimentu na zemědělskou půdu je možné za předpokladu splnění dalších požadavků vyplývajících z vyhlášky č. 257/2009 Sb.

V úseku ř. km 2,7 – 3,4 (PF 16 – PF 30):

Lze konstatovat, že při porovnání výsledků s přílohou č.1 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě, limitní hodnoty rizikových prvků a látek a obsahu skeletu v sedimentu jsou překročeny v ukazateli polycyklické aromatické uhlovodíky.

Nejvýše přípustná koncentrace škodlivin pro odpady, které lze ukládat na skládky S – interní odpad, nejsou pro žádný sledovaný ukazatel překročeny dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. dle tabulky 10.2. Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu (vyhláška č. 294/2005, tab. 10.3) jsou překročeny v ukazateli polycyklické aromatické uhlovodíky.

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č. 273/2021 Sb. vzhledem ke zvýšené hodnotě dosažené v ukazateli rozpuštěné látky a sírany odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti II.

Jedná se o sediment s přirozeným či mírně zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů. Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro sedimenty využívané na povrch terénu podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. jsou překročeny. Nejsou splněny požadavky přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů 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.

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

B.1.6 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

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

Při realizaci zemních prací v dané lokalitě lze předpokládat možnost v zemi dochovaných archeologických nálezů či situací, které by těmito pracemi mohly být znehodnoceny (dle koordinovaného stanoviska č.j. MmP-85672/2022). Proto bude dodržena oznamovací povinnost Archeologickému ústavu AV ČR (<https://www.arup.cas.cz/oznameni-o-stavebni-cinnosti-na-uzemi-s-archeologickymi-nalezey>). Náhodné archeologické nálezy v průběhu

stavby budou neprodleně hlášeny Národnímu památkovému ústavu v Pardubicích, nejbližšímu muzeu, případně Archeologickému ústavu AV ČR. Nález i náleziště musí poté zůstat beze změny až do jeho ohledání a zdokumentování pracovníkem odborného archeologického pracoviště, nejméně však po dobu 5 pracovních dní po učiněném oznámení. Stavba není v ochranném pásmu lesa.

Zájmová lokalita se nachází v zastavěném území. Stavební objekt se nachází a zasahuje do ochranných pásem energetického zařízení, telekomunikační sítě, plynárenského zařízení, vodovodní sítě a kanalizační sítě. Přístupy ke stavbě kříží nebo mají souběh s těmito inženýrskými sítěmi.

Stavbou nebudou dotčena zvláště chráněná území v kategorii přírodní rezervace a přírodní památka, ani území soustavy NATURA 2000. Zájmový úsek toku není součástí žádného prvku územního systému ekologické stability regionální či nadregionální úrovně.

Na tuto stavbu bylo vydáno závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku.

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, mostů 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.

Stavbou by nemělo dojít k ovlivnění kvality povrchové vody a tím k negativnímu dopadu na vodní společenstva. Může dojít pouze ke krátkodobému zákalu. Dodavatel stavby provede příslušná opatření na minimalizaci negativních vlivů.

Stavbou dojde k obnově původní kapacity vodního toku. Terén plynule navazuje na stávající profil koryta, tudíž nedojde k zadržování dešťových vod. Stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů z území.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

PD nepředpokládá asanaci ani demolici jiných objektů.

V rámci stavby bude pokácena a prořezána stávající náletová vegetace zasahující do průtočného profilu koryta v nezbytně nutném rozsahu, s ponecháním vhodných stromků v břehové hraně. Bude mechanicky odstraněna nadzemní část co nejvíc v úrovni terénu, kořenová část nebude vytrhávána z důvodu poškození opevnění a svahů. Řezné plochy budou zatřeny proti opětovnému rašení (např. Roundup Biaktiv). Na přístupech se kácení nepředpokládá. Zhotovitel ochrání dotčené stávající porosty podél přístupů a manipulačních ploch.

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 a ČSN 83 9061 - Sadovnictví a krajinářství - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

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 ani v ochranném pásmu lesa.

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.

Dle podmínky ochrany zemědělského půdního fondu (koordinované závazné stanovisko) je v případě využití sedimentu na zemědělské pozemky nutný souhlas s uložením sedimentu na zemědělské pozemky dle ust. § 3a zákona o ochraně ZPF. V případě, že budou zemědělské pozemky dotčeny záměrem do jednoho roku od zahájení prací uvedeny do původního stavu, není třeba souhlasu s odnětím zemědělské půdy ze ZPF. Při realizaci stavby bude co nejméně narušována organizací ZPF, pro přístup bude dočasně odejmuta jen nejnужnější plocha ZPF a práce budou prováděny ideálně v době vegetačního klidu. Po ukončení nezemědělské činnosti budou neprodleně provedeny terénní úpravy pozemků použitých pro přístupy a manipulační pruh podél vodoteče, aby dotčená půda mohla být rekultivována a byla způsobilá k plnění dalších funkcí v krajině.

Plocha dočasného záboru se předpokládá 4233 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
240/14	Beková Monika	orná půda	1157 m ²
34/3	Obec Rokytno	zahrada	266 m ²
34/9	Obec Rokytno	zahrada	278 m ²
34/17	Obec Rokytno	zahrada	77 m ²
34/35	Obec Rokytno	trvalý travní porost	12 m ²
34/2	St. pozemkový úřad	trvalý travní porost	684 m ²
473/14	Povodí Labe, st. podnik	orná půda	590 m ²
473/15	Obec Rokytno	orná půda	1169 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.

Bezbariérové užívání stavby vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

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

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádná omezení ani akce v okolí bránící nebo kolidující s navrženou stavbou, nebo časově omezující dobu stavby.

Na pozemek p.č. 240/14 je čerpána dotace. V roce, kdy bude akce prováděna, bude osloven vlastník pozemku z důvodu nepodání žádosti o tuto dotaci. Tato dotace bude v rámci této akce kompenzována.

Stavba nevyvolává žádné další související nebo podmiňující investice a nemá jiné vazby na další stavební činnosti.

Bude odborně způsobilou osobou proveden průzkum a v případě výskytu záchranný transfer živočichů (odlovených, nalezených, případně uvízlých) na předem vytipovanou náhradní lokalitu co nejbližší místu původního výskytu, která nebude negativně ovlivněna stavební činností.

Po dobu stavby bude dle aktuální hydrologické situace zajištěn minimální odtok z Bohumilečského rybníka v souladu s jeho manipulačním plánem. V případě nepříznivých klimatických vlivů bude zhotovitel postupovat dle vypracovaného povodňového plánu. Stavební činností nebude omezen průtočný profil pro převedení průtoků v plném rozsahu od minimálních až po zvýšené průtoky dle manipulačního řádu.

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

Zájmové území se nachází v k.ú. Budiměřice. 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
536	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
538/3	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
538/2	Mareš, Jaroslav	vodní plocha

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 Bohumilečského potoka bude vyčištěn průtočný profil od nánosů a náletové vegetace a tím bude koryto uvedeno do řádného technického stavu.

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 2023. Přesný termín bude určen investorem na základě přidělení financí a výběrovým řízením na dodavatele stavby.

Projektant provedl cenovou kalkulaci stavby dle URS, cenová úroveň 2022/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 114/1992 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 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.

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.

B.2.6 Bezpečnost při užívání stavby

Na vodním díle jsou prováděny pravidelné prohlídky. Je prováděna pravidelná běžná údržba. Při údržbě jsou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy pro příslušné práce.

B.2.7 Základní charakteristika stavby

V zájmovém úseku Bohumilečského potoka došlo k postupnému usazení nánosů ve dně a v patě svahů průběžně v celém úseku, zejména v profilech mostů. Návrh nivelety dna pro odtěžení nánosů kopíruje trasu stávajícího opevnění. V dotčeném úseku je celkem cca 170 m³ nánosů. Nánosy tvoří jílovitohlinitý materiál. Sedimenty jsou porostlé vegetací. Z průtočného profilu budou tyto sedimenty odstraněny, včetně náletové vegetace zasahující do profilu koryta. Profil koryta bude uveden do původního stavu a kapacity. Při odstraňování sedimentů nesmí být poškozena stávající úprava koryta vodního toku. Veškerá zaústění do stávajícího koryta budou zachována.

B.2.8 Technická a technologická zařízení

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

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 stávající opevnění navrženo tak, aby bylo odolné 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 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 a prořezána stávající náletová vegetace zasahující do průtočného profilu koryta v nezbytně nutném rozsahu, s ponecháním vhodných stromků v břehové hraně. Na přístupech se kácení nepředpokládá.

V rámci akce nebude prováděna žádná výsadba stromů ani keřů.

Pozemky s dočasným záborem budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Zatrávněné pozemky budou urovnány a osety vhodným travním semenem v množství 0,030 kg/m².

Při realizaci stavby nesmí dojít k poškození stromů a keřů, včetně jejich kořenových systémů. V případě prací v blízkosti dřevin (stavenišť, 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

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. 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) a negativnímu dopadu na rostliny a živočichy vázané na toto vodní prostředí.

Na tuto stavbu byl vydán souhlas k zásahu do významného krajinného prvku a stanovisko krajského úřadu, odboru životního prostředí.

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.

B.6.4 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba není 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.

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.

Technologie stavby nevyžaduje její jímkování. Dle aktuální hydrologické situace bude zajištěn

minimální odtok z Bohumilečského rybníka v souladu s jeho manipulačním plánem.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dotčený úsek toku je přístupný ze silnice III/29815 a III/29820 a z místních komunikací k jednotlivým nemovitostem a dále podél vodoteče j jednotlivým úsekům toku.

Přístup k toku je po hlavní silnici procházející obcí Bohumileč po pozemcích p.č. 533/1 a 506/5 v k.ú. Bohumileč (ve vlastnictví Správy a údržby silnic Pardubického kraje). Pro přístup k samotnému vodnímu toku se předpokládá použít v dolním úseku pozemky (všechny v k.ú. Bohumileč) p.č. 34/21, 34/29, které jsou jako nezpevněná cesta a pozemky 34/31, 34/33 (všechny obec Rokytno), 240/14 (M. Beková), který je podél vodoteče a bude použit jako přístup a částečně i jako manipulační plocha. V dalším úseku pozemky p.č. 34/19 (stávající místní komunikace), 34/4, 34/3 (obec Rokytno). Dále p.č. 34/23, 34/9 a 34/17 (obec Rokytno). Dotčené pozemky budou v nezbytně nutné ploše využity pro přístup a jako manipulační plocha podél vodoteče. V dalších úsecích je přístup ke korytu z pozemků mezi hlavní silnicí a vodotečí, tj. pozemky p.č. 34/10, 589, 34/35 (obec Rokytno) a 34/2 (Státní pozemkový úřad). V úseku nad silničním mostem k hrázi rybníka se předpokládá použít pro přístup ke korytu zpevněná místní komunikace na pozemcích p.č. 467/6 (Státní pozemkový úřad), 467/8, 467/10 (obec Rokytno), a jako přístup a manipulační plocha podél vodoteče pozemky p.č. 467/9, 473/14 (Povodí Labe, státní podnik) a 473/15 (obec Rokytno). Na všech těchto pozemcích se předpokládá dočasný zábor částí pozemků.

Stávající místní komunikace pro přístup ke stavbě, včetně mostků, vyjma hlavní silnice a silničního mostu na ní, nejsou dimenzovány na pojezd těžké techniky. Bude proto omezena tonáž vozidel.

Staveniště bude vymezeno pozemky koryta toku. Zařízení staveniště se předpokládá na pozemku ve vlastnictví obce, který je již dotčen přístupy, a který si zhotovitel dojedná s obcí před zahájením stavby. Jako manipulační plochu se předpokládá použití částí pozemků dotčených přístupy podél vodoteče (viz. výše, odst. Přístup).

Na komunikaci III třídy se nepředpokládá omezení silničního provozu.

Vlastníci dotčených pozemků na přístupu vydali souhlas se stavbou a s dočasným přístupem ke stavbě (prostý souhlas s podpisem, provedený ve smyslu ust. § 184a, odst. 2) stavebního zákona na situačním výkresu dokumentace). S obcí byla sepsána smlouva o právu provést stavbu.

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. Na katastrálním úřadu budou ověřeny vlastníci dotčených pozemků, z důvodu možného prodeje a oslovení vlastníků dle skutečného stavu. Stav pozemků a konstrukcí (mostky, komunikace i nezpevněné, případně oplocení pozemků resp. ohradníky) bude doložen fotodokumentací provedenou před zahájením a po dokončení stavebních prací. Zhotovitel zajistí řádnou ochranu případných sítí v dotčeném území. Dočasné pojiždění nad sítěmi bude opatřeno dle požadavků správců sítí např. silničními panely. Pozemky s dočasným zábořem budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Bude odstraněn popadaný stavební materiál z přístupů a bezprostředního okolí, pozemky budou urovnané, zatravněné pozemky budou rovnoměrně osety vhodným travním semenem v množství 0,030 kg/m². Osev bude proveden v období tomu vhodném. Na pozemcích orné půdy bude dle dohody s majiteli pozemků a nájemcem provedena orba. 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. Případně rozebrané oplocení a ohradníky budou znovu osazeny do původního provedení případně dle dohody

s vlastníkem.

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 a uživatelem. Bez souhlasného vyjádření vlastníka a 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 – příloha D.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. mosty, lávky, výustě, ploty, výtokový objekt rybníka).

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. Vlastní stavbou nedojde k trvalému dotčení dalších pozemků, mimo koryto toku v dotčeném úseku. Dotčení vlastní stavbou bude na částech těchto pozemků v k.ú. Bohumileč:

č.p.	vlastník	druh pozemku
536	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
538/3	Povodí Labe, státní podnik	vodní plocha
538/2	Mareš, Jaroslav	vodní plocha

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

č.p.	vlastník	druh pozemku
34/21	Obec Rokytno	ostatní plocha
34/29	Obec Rokytno	ostatní plocha
34/31	Obec Rokytno	ostatní plocha
240/14	Beková Monika	orná půda

34/33	Obec Rokytno	ostatní plocha
34/19	Obec Rokytno	ostatní plocha
34/4	Obec Rokytno	ostatní plocha
34/3	Obec Rokytno	zahrada
34/23	Obec Rokytno	ostatní plocha
34/9	Obec Rokytno	zahrada
34/17	Obec Rokytno	zahrada
34/10	Obec Rokytno	ostatní plocha
589	Obec Rokytno	ostatní plocha
34/35	Obec Rokytno	trvalý travní porost
34/2	Státní pozemkový úřad	trvalý travní porost
467/6	Státní pozemkový úřad	ostatní plocha
467/8	Obec Rokytno	ostatní plocha
467/10	Obec Rokytno	ostatní plocha
467/9	Povodí Labe, státní podnik	ostatní plocha
473/14	Povodí Labe, státní podnik	orná půda
473/15	Obec Rokytno	orná půda

Ostatní pozemky pro přístup na pozemcích Správy a údržby silnic Pardubického 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.

Vlastníci dotčených pozemků vydali souhlas se stavbou a s dočasným přístupem ke stavbě. S obcí byla sepsána smlouva o právu provést stavbu.

Státní pozemkový úřad souhlasí s dočasným zábořem spočívající zejména v přístupu ke stavbě a využití pozemku jako manipulační plochy s podmínkou, že nejpozději před vlastní realizací stavby bude uzavřena s pozemkovým úřadem smlouva o provedení stavebního záměru – dočasný zábor a po ukončení stavební činnosti budou pozemky na náklady stavby uvedeny do původního stavu.

Před zahájením stavby budou na katastrálním úřadu ověřeny vlastníci dotčených pozemků, z důvodu možného prodeje (vlastník pozemku p.č. 240/14 předpokládá prodej tohoto pozemku).

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 (nánosů v rostlém stavu), představuje objem cca 173 m³. Bude využit do násypů, zbytek bude odvezen a využit nebo odstraněn v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Dřevní materiál z náletů a posekaná tráva z nánosů a z břehů, jako bioodpad, budou předány oprávněné osobě (kompostárna, bioplynová stanice, recyklace apod.). V žádné případě nebude tento odpad pálen.

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 odpadů (č. 273/2021Sb.) „17“. Podrobněji půjde o odpady z podskupiny:

- 17 02 – dřevo, sklo
- 17 03 - asfaltové směsi
- 17 05 – zemina, kamení a vytěžená hlušina

V konkrétním případě půjde o tyto odpady:

- naplavený komunální odpad
- dřevní hmota z náletové vegetace a naplavená dřevní hmota
- asfaltové směsi - případný materiál z oprav komunikace
- 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. Postup nakládání s vytěženými sedimenty bude určen na základě provedených laboratorních rozborů. V horním úseku nesplňuje tento materiál požadavky o používání sedimentu na zemědělskou půdu, nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro sedimenty využívané na povrch terénu jsou překročeny. Sediment splňuje podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – interní odpad. V dolním úseku (FP 1 až cca do PF 16) je možné využití tohoto materiálu k terénním úpravám, rekultivacím a jiným úpravám povrchu lidskou činností postižených pozemků, k zavážení vytěžených lomů za účelem jejich rekultivace, neboť jsou splněny požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb. tab. 10.3. Jsou splněny požadavky o užívání sedimentu na zemědělské půdě za předpokladu splnění dalších požadavků vyplývajících z vyhlášky č. 257/2009 Sb. Všechny sedimenty splňují podmínky pro přijetí na skládku skupiny S – interní odpad. Tento sediment lze zařadit 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. Část odpadu lze uložit na ZPF. Oslovený hospodář na blízkých zemědělských plochách nesouhlasí s uložením tohoto materiálu na jeho plochách. Přebytečný materiál lze odvést na recyklační střediska SK EKO Pardubice, Tuněchody nebo do Mikulovice, která jsou všechny vzdáleny cca 20 km a zde uložit za úhradu. Bioodpad lze odvést na kompostárnu.

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 vytěžený z koryta představuje objem celkem 173 m³. Část bude použita na zásypy v místě porušeného opevnění, 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 na břehové hraně 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.

Na tuto stavbu byl vydán souhlas k zásahu do významného krajinného prvku a stanovisko krajského úřadu, odboru životního prostředí. V rámci stavby budou dodrženy podmínky orgánů ochrany přírody.

Krajský úřad vydal stanovisko dle zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (č.j. 62164/2022/OŽPZ/Si ze dne 19.7.2022) z hlediska územního systému ekologické stability, přírodních památek, soustavy Natura 2000 a zvláště chráněných druhů. Záměrem nebudou negativně dotčeny žádné zájmy ochrany přírody, které jsou v kompetenci krajského úřadu. Záměr lze realizovat. Nálezová databáze ochrany přírody i interní databáze neobsahují žádné informace o výskytech zvláště chráněných druhů. S ohledem na charakter koryta (upravené, opevněné koryto) krajský úřad nepředpokládá, že by byla zájmová část koryta biotopem zvláště chráněných druhů.

Souhrn podmínek k zásahu do významného krajinného prvku:

- 1 - před započítím prací bude proveden průzkum způsobitou osobu (zoologem), v případě výskytu živočichů bude proveden záchranný transfer
- 2 - v případě kácení dřevin ve vegetačním období je nutné před samotným kácením stromy zkontrolovat, zda na nich nedochází ke hnízdění ptáků, pokud ano, stromy s výskytem hnízdících ptáků nemohou být až do opuštění hnízd káceny
- 3 - dřeviny nesmí být káceny a dřevní hmota ukládána do koryta vodního toku
- 4 – po celou dobu v místě stavební činnosti budou maximálně chráněny okolní dřeviny v souladu se standardy AOPK Ochrana dřevin při stavební činnosti (SPPK A01 002:2017)
- 5 – na nezbytné ořezání dřevin není nutné vydávat rozhodnutí, ale musí být provedeno odbornou firmou kolmým řezem „na větevní kroužek“ a náležitě ošetřeno, aby nedošlo k poškození dřeviny, které může být sankcionováno podle ZOPK
- 6 – v blízkosti VKP Bohumilečský potok a údolní niva nesmí být skladovány látky toxické pro vodní organismy
- 7 – při kácení budou na břehové hraně ponechány perspektivní dřeviny, káceny budou náletové dřeviny v průtočném profilu koryta (v souladu s PD)

Během stavebních činností nesmí dojít k poškození stávající vzrostlé zeleně, tzn. k oděrům kůry, polámání větví, poškození kořenů a zatížení kořenového systému dřevin ukládáním výkopové zeminy v jeho okolí. Stávající vzrostlé dřeviny podél přístupu a v blízkosti manipulačních ploch budou vhodně zabezpečeny a zajištěny před poškozením a zničením. Případné oděry kůry či kořenů je nutné zahladit a ošetřit vhodným fungicidním přípravkem pro zamezení vzniku houbové infekce. Dále bude dodržena norma ČSN 83 9061- Sadovnictví a krajinářství- Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Stavba a práce v toku bude organizována tak, aby se co nejvíce minimalizoval pohyb techniky v řečišti. 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) 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.

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.).

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, včetně větví z vyřezaných keřů, zavážení do výkopu, apod. Zhotovitel stavby odpovídá za to, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí.

Dojde-li v průběhu provádění prací k uvěznění živočichů v prostoru staveniště, bude zajištěno za spolupráce s odborně způsobilou osobou vytvoření únikových cest pro živočichy nebo jejich odlovení či odchycení a přenos na předem určené místo.

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. Ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány.

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, 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 nevyžaduje trvalé dopravní napojení. Doprava v místě stavby bude v případě potřeby řízena obsluhou zhotovitele.

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.

Na přístupech ke stavbě a v místě stavby kříží koryto toku podzemní i nadzemní inženýrské sítě. 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 sítí. Bude maximální spolupráce stavební firmy se správcí sítí.

Po dobu stavby dle aktuální hydrologické situace si zhotovitel stavby zajistí vypouštění minimálních průtoků z rybníka (společnost Rybníční hospodářství, s.r.o.) za dodržení manipulačního řádu.

Před vlastní realizací stavby bude uzavřena se Státním pozemkovým úřadem smlouva o provedení stavebního záměru – dočasný zábor.

B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Nepředpokládá se rozdělení stavby do více úseků.

V první části by byly provedeny přípravné práce, zajištěny přístupové cesty a manipulační plochy. V druhé části by byly provedeny samotné práce v korytě (odstranění náletové vegetace, pokosení trávy a samotné odtěžení nánosů a následná úprava případně poškozeného nebo posunutého opevnění koryta a osetí svahu). 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 i ukončena v roce 2023. 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). Zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku.

