

## projekt invest, s.r.o.

GREGOR – projekt invest, s.r.o.  
Počítky 18, 591 01 Žďár nad Sázavou  
tel.: 607 806 802, e-mail: projekce@irgzs.cz

### DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

### POLEPKA, POLEPY, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ, Ř. KM 2,830 – 3,320

#### B. Souhrnná technická zpráva

Datum:	Leden 2021
Investor:	<b>Povodí Labe, státní podnik</b>
Stupeň:	DSP+DPS
Zak. č:	196/2020

## **Obsah:**

### **B.1 Popis území stavby**

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,
- b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,
- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
- g) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>^</sup>,
- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
- l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,
- o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

### **B.2 Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>^</sup>,
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s

dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
- j) orientační náklady stavby.

#### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

#### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

#### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

- a) stavební řešení,
- b) konstrukční a materiálové řešení,
- c) mechanická odolnost a stabilita.

#### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

- a) technické řešení,
- b) výčet technických a technologických zařízení.

#### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

#### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

#### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seizmicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření,
- f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

### **B.4 Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) terénní úpravy,
- b) použité vegetační prvky,
- c) biotechnická opatření.

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

## B.1 Popis území stavby

### a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Řešený úsek vodního toku Polepka se nachází v intravilánu obce Polepy (katastrální území Polepy u Kolína). Koryto vodního toku je v řešeném úseku upravené, v úseku 2,830 - 3,100 do obdélníkového profilu s betonovými nábrežními zdmi a s betonovým dnem. Výška nábrežních zdí je cca 2,0 m, šířka koryta je cca 3,5 m. V úseku 3,100 - 3,240 (silniční most) je pravý břeh opevněn betonovou nábrežní zdí, levý břeh šikmo opřeny betonovými panely. Dno je v tomto úseku také betonové. Od silničního mostu po konec úpravy (3,240 - 3,320) má koryto vodního toku zemní úpravu - lichoběžník s kynetou. V současné době je koryto částečně zanesené sedimentem a zarostlé vodními rostlinami, travou a náletovými dřevinami. Odstraněním sedimentu včetně vodních rostlin, travního porostu a náletových dřevin dojde k obnově původního projektovaného stavu a k zajištění plynulého odtoku.

Vzhledem k situování v intravilánu, se v dotčených úsecích nachází četná přemostění, lávky a nadzemní i podzemní křížení inženýrských sítí.

### b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Vzhledem k charakteru stavby, kdy nedochází ke změnám v zastavěném území se dané rozhodnutí nevydává.

### c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Projektová dokumentace nenavrhuje umístění žádné nové stavby.

### d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Návrh je v souladu s obecnými požadavky na využívání území. Návrh nevyžaduje výjimku.

### e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Zpracování projektu bylo konzultováno s dotčenými orgány a jejich připomínky zapracovány do projektu. Stanoviska dotčených orgánů jsou obsaženy v dokladové části.

V rámci zpracování projektové dokumentace bylo s oddělením ochrany přírody a krajiny Středočeského kraje projednáno požadované nakládání s v nánosích toku se vyskytující Potočnicí lékařskou. Dle tohoto vyjádření není třeba s výše uvedenou chráněnou rostlinou nutno v projektové dokumentaci uvažovat (řešit její přemístění, případně jiná opatření). Následně před realizací stavby zažádá investor ve spolupráci se zhotovitelem o výjimku ze zvláště chráněných druhů dle §49 zákona 114/92 Sb.

**f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**

- Geodetické zaměření
- Katastrální mapa
- Laboratorní rozborů vzorků sedimentu

Jedná se o sediment s přirozeným, mírně zvýšeným či zvýšeným obsahem některých sledovaných ukazatelů.

Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro sedimenty využívané na povrchu 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 (s využitím bodu 9 přílohy č. 4 vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro ukazatel arsen) podmínky pro přijetí na skládku skupiny S - inertní odpad.

Na základě výsledků laboratorních rozborů uvedených v Protokolu o zkoušce č. 2256/20 a Protokolu o zkoušce č. 2257/20 doporučujeme zařadit tento sediment jako odpad dle Katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 93/2016 v platném znění) takto:

Katalogové číslo odpadu: 17 05 04, kategorie odpadu: O, název odpadu: Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Z hlediska vyluhovatelnosti dle metodiky z vyhlášky č.294/2005 Sb. odpovídá sediment třídě vyluhovatelnosti II.

- Vyjádření o existenci sítí - Vodohospodářská společnost – Energie AG Kolín, CETIN, ČEZ Distribuce, Telco Pro, Gasnet
- Studie stavby – Záměr opravy „Polepka, Polepy, odstranění nánosů, ř.km 2,830 – 3,320
- Výrobní výbory se zástupcem investora

Stavba je navržena na podkladu geodetického zaměření a digitální katastrální mapy, do situace byly zakresleny polohy inženýrských sítí. Stavba je navržena v souladu s předloženým návrhem, na výrobních výborech byly upřesněny některé detaily a požadavky.

**Navržena jsou následující opatření k vyloučení negativního vlivu na ŽP:**

- Potočnice lékařská (*Nasturtium officinale*): Dle předběžného vyjádření Odboru životního prostředí Středočeského kraje není třeba s výše uvedenou chráněnou rostlinou nutno v projektové dokumentaci uvažovat (řešit její přemístění, případně jiná opatření) a to z toho důvodu, že k její obnově dojde po dokončení stavby přirozenou cestou rozšířením z navazujících částí toku bez nutnosti dalších zásahů.
- Stávající vzrostlé dřeviny a travní porost na přilehlých pozemcích budou vhodně zabezpečeny (ČSN 83 90 61) a zajištěny před poškozením a zničením.

V případě realizace navržených opatření je negativní vliv hodnocen jako minimální. Zamýšlený zásah je zásahem s možným negativním vlivem na zvláště chráněné druhy.

**g) ochrana území podle jiných právních předpisů,**

Dle předběžných zjištění se stavba nachází mimo veškerá chráněná území.

**h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Stavba se nachází mimo evidovaná poddolovaná území. Stavba se nenachází v záplavovém území. Těžení nánosů se předpokládá v období červen-srpen postupně po jednotlivých úsecích.

**i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavba je navržena s cílem odstranění překážek a zlepšení plynulosti odtoku korytem. Vzhledem k okolní zástavbě plní stavba funkci ke snížení rizika povodně.

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky, její realizaci nedojde ke změně v užívání území. Před zahájením stavebních prací bude provedena podrobná pasportizace pozemků, mostků, chrániček a objektů poblíž přístupů a manipulačních ploch.

Stavba zajistí ochranu zájmů vlastníků dotýkajících se stavby z hlediska množství sedimentu nacházejícího se v toku před realizací a zajistí zamezení zvýšení jeho množství a případného zanešení toku po realizaci stavby a to zejména u hradítka na toku pod staničením 2,830 pro nátok do rybníka (pan Ing. Jiří Holeček, V Okálech 475, Běchovice, 19011 Praha 9).

Stavba dále prověří zájmy všech dotčených vlastníků, správců inženýrských sítí a případně dalších osob a zajistí jejich ochranu (viz. vyjádření atd.).

**j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Stavba bude vyžadovat lokální kácení náletových dřevin a odstranění travního porostu - týká se především šikmých opevněných břehů za prvním pojezdným mostem po směru toku.

**k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Vzhledem k charakteru stavby se neuvažuje s trvalými či dočasnými zábory ZPF ani pozemků plnících funkci lesa.

**l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na dopravní nebo technickou infrastrukturu.

Pro příjezdy ke stavbě bude využito stávajících místních komunikací. (podrobně viz zakres Zásad organizace výstavby ve výkresech C.3. Koordinační situace).

Bezbariérový přístup se vzhledem k charakteru stavby neuvažuje, obchozí trasy se nenavrhují.

**m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,**

Stavbou dotčený úsek toku bude před zahájením prací proloven osobou s platným osvědčením pro tuto činnost a bude proveden transfer vodních živočichů do přilehlé, prací

nedotčené části toku. Zahájení prací bude oznámeno min. 14 dní dopředu příslušné místní organizaci ČRS.

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,**

KN	vlastník	způsob ochrany	číslo LV	druh pozemku	Způsob využití	katastrální území
276/1	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	-	567	vodní plocha	Koryto vodního toku	Polepy u Kolína

**o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Ochranné ani bezpečnostní pásmo se nenavrhuje.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Jedná se o údržbové práce v korytě technicky upraveného vodního toku, kde se vlivem erozní a sedimentační činnosti vytvořily četné náplavy při obou březích i v místech křížení s dopravní a technickou infrastrukturou. Vlivem odhalených povrchů náplavů nad běžnými průtoky začínají jednotlivé figury sedimentů zarůstat mokřadní vegetací a dřevinami, což dále snižuje kapacitu koryta a stěžuje průchod plavenin a ledů.

**b) účel užívání stavby,**

Účelem stavby je uvedení koryta toku v předmětném úseku do původní kapacity, se zohledněním podmínek daných orgány ochrany přírody.

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Všechny navrhované stavební objekty kromě zařízení staveniště a přístupů mají charakter trvalé stavby.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Výjimky nejsou navrhovány, bezbariérové užívání stavby se vzhledem k charakteru stavby neřeší.

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Viz. B.1 e)

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,**

Stavba nebude chráněna dle zvláštních právních předpisů.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**

Základní parametry stavby:

Celková skutečně dotčená délka toku: 0,513 km

Celková kubatura těžených nánosů: 447,87 m<sup>3</sup>

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Předpokládá se odtěžení sedimentů v celkovém množství 447,87 m<sup>3</sup>. Tyto jsou hodnoceny jako odpad kat. č. 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 a budou vzhledem ke znečištění cizorodými látkami uloženy na skládku kat. inertních odpadů (S-IO).

Po dokončení výstavby stavba nevyžaduje spotřebu materiálu či energií ani nebude zdrojem emisí a odpadů.

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známy. Přesný termín bude určen investorem na základě přidělení financí, předpokládá se realizace v r. 2021.

Podrobnější časový harmonogram bude předložen dodavatelem akce, který není v současné době znám.

Projekt předpokládá výstavbu po dobu 1 sezóny (**červen - srpen**).

Výstavba bude provedena celá v jedné etapě, postupně od horní části směrem dolů po proudu. Výstavbě bude předcházet slovení rybí obsádky (na základě dostatečně předem

zadané objednávky u MO ČRS, a to bezprostředně před zahájením těžení, z důvodu omezení zpětné migrace).

**j) orientační náklady stavby.**

Stanoveny v rozpočtu stavby.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Stavební řešení odpovídá a je zpracováno s ohledem na technické předpisy a normy.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.**

- Stavba se nenavrhuje jako bezbariérová ve smyslu vyhlášky 398/2009 Sb.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

**B.2.6 Základní charakteristika objektů**

V řešeném úseku řeky Polepky (intravilán obce Polepy) došlo v průběhu let vlivem erozně – sedimentační činnosti k usazení značného množství hlinitokamenitých sedimentů, vystupujících nad úroveň běžných průtoků, zarůstajících vegetací a snižujících původní průtočnou kapacitu upraveného úseku koryta. Stavba je řešena jako jeden stavební objekt těžení sedimentů.

Nánosy budou v celé trase odstraněny maximálně na úroveň stávajícího dna v těsné blízkosti nánosů. Stávající pevné dno nebude narušeno a nebude zasahováno pod úroveň základové spáry stávajících nábrežních zdí a břehových dlažeb.

Navržené řešení ukládá využití krácející mechanizace (Menzi Muck, Kaiser atd),. nebo minirypadel a mininakladačů na pásovém podvozku o hmotnosti do 5-ti tun pro selektivní těžbu sedimentu a minimalizaci pojezdů v korytě. Předpokládá se vytěžení sedimentu v korytě s uložením na hromady a následné nakládání a odvoz. Eventuálně bude před nakládáním sedimentu na vytvořených hromadách prováděno jeho vysakování do doby odvozu (např. z důvodu udržení čistoty komunikací). Tyto hromady budou umístěny přímo

v korytě toku (při patě břehu). Vzhledem k požadavku obce Polepy bude prováděno nakládání sedimentu přímo z koryta na celkem cca 7-8 nakládacích místech při pravém i levém břehu.

**a) stavební řešení,**

**SO 01: Odtěžení sedimentů, ř.km 2,830-3,320**

Předmětem stavebního záměru je odtěžení naplaveného nánosů a odstranění vodních rostlin, travního porostu a náletových dřevin z koryta toku v ř.km 2,830 - 3,320.

V případě, že by nedošlo k odtěžení naplaveného sedimentu a odstranění vodních rostlin, hrozilo by postupné zanesení průtočného profilu a při zvýšených průtocích nelze vyloučit odtržení vodních rostlin, jejich zachycení na středovém pilíři mostu místní komunikace přes VT (ř.km cca 2,920), postupné ucpání obou polí lávky a následné rozlítí vody mimo koryto a s tím spojené ohrožení majetku třetích subjektů.

Řešený úsek vodního toku Polepka se nachází v intravilánu obce Polepy (katastrální území Polepy u Kolína). Koryto vodního toku je v řešeném úseku upravené, v úseku 2,830 - 3,100 do obdélníkového profilu s betonovými nábrežními zdmi a s betonovým dnem. Výška nábrežních zdí je cca 2,0 m, šířka koryta je cca 3,5 m. V úseku 3,100 - 3,240 (silniční most) je pravý břeh opevněn betonovou nábrežní zdí, levý břeh šikmo opřeny betonovými panely. Dno je v tomto úseku také betonové. Od silničního mostu po konec úpravy (3,240 - 3,320) má koryto vodního toku zemní úpravu - lichoběžník s kynetou. V současné době je koryto částečně zanesené sedimentem a zarostlé vodními rostlinami, travou a náletovými dřevinami. Odstraněním sedimentu včetně vodních rostlin, travního porostu a náletových dřevin dojde k obnově původního projektovaného stavu a k zajištění plynulého odtoku.

Vzhledem k situování v intravilánu, se v dotčených úsecích nachází přemostění, lávky a nadzemní i podzemní křížení inženýrských sítí.

Koryto vodního toku je v řešeném úseku upravené.

Mocnost sedimentu v době zpracování PD byla cca 30 cm.

Objem sedimentu k odtěžení v rámci SO: 447,87 m<sup>3</sup>

Navržené a kalkulované nakládání se sedimentem: odvoz do 27 km na skládku Chvaletice.

Přístup ke korytu: ze stávající silnice III/12550 a dále pak z místních komunikací vedených souběžně po obou stranách vodního toku.

**b) konstrukční a materiálové řešení,**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

**c) mechanická odolnost a stabilita.**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) technické řešení,**

Součástí stavebních objektů nejsou žádná technická zařízení.

#### **b) výčet technických a technologických zařízení.**

Součástí stavebních objektů nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno. Stavba svým druhem a využitím nepředpokládá požární riziko. Nejedná se o zdroj požární vody. K samotné stavbě jsou zachovány zpevněné příjezdové cesty, na příjezdových cestách nesmí být během stavby ukládán stavební materiál a musí být zachována jejich průjezdnost.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

**Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.**

#### Likvidace odpadů

Likvidace komunálních odpadů při stavbě bude řešena ukládáním do popelnice a následným odvozem při sběru komunálního odpadu. Předpokládaný objem max.90l týdně.

Vibrace, hluk, prašnost – pouze při výstavbě, bude omezena na minimum co nejkratší dobou provádění, prašnost případně omezit kropením.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

#### **b) ochrana před bludnými proudy,**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

**c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

**d) ochrana před hlukem,**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

**e) protipovodňová opatření,**

Navrhovaná stavba se nachází v korytě vodního toku. Povodňový plán platný během provádění stavby vypracuje zhotovitel stavby, který bude stanoven na základě výběrového řízení. Stavba se nenachází v záplavovém území.

**f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Stavba se na infrastrukturu nenapojuje. S přeložkami inž. sítí se nepočítá. Inženýrské sítě nejsou dotčeny. V případě styku s nimi bude jejich ochrana řešena podle požadavků jejich správců.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Nerelevantní

### **B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

neřeší se

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na dopravní infrastrukturu. Pro přístup ke korytu budou využity stávající místní komunikace.

**c) doprava v klidu,**

neřeší se

**d) pěší a cyklistické stezky.**

Neřeší se

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **a) terénní úpravy,**

Vzhledem k charakteru stavby, kdy se jedná o odtěžení sedimentů ze zpevněného koryta vodního toku se s terénními úpravami neuvažuje. V případě potřeby bude na vhodně vytipovaném místě zřízen dočasný sjezd pro stavební techniku do říčního koryta.

### **b) použité vegetační prvky,**

#### **Kácení zeleně**

Stávající náletová zeleň vč. křovinného porostu v území stavby budou vykáceny. Dle proběhlého terénního šetření se jedná o níže uvedené dřeviny a křoviny:

- 1) Vrba jíva 1ks (3 kmeny z nichž největší má obvod 40cm)
- 2) Bez černý 1ks, (3 kmeny z nichž největší má obvod 47cm)
- 3) Škumpa orobincová 169m<sup>2</sup> (procentní zastoupení v ploše - 43%)
- 4) Ostružiník křovitý 223m<sup>2</sup> (procentní zastoupení v ploše - 57%)

Vzhledem k tomu, že jsou výše uvedené dřeviny součástí významného krajinného prvku (vodní tok), požádá investor v součinnosti se zhotovitelem stavby o povolení ke kácení, viz § 3 vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění (dále jen „vyhláška č. 189/2013 Sb.“).

#### **Travnaté plochy**

Travnaté plochy budou po dokončení stavby upraveny do původního stavu, plochy nezatopené budou po doplnění ornice rovněž osety travní směsí.

#### **Stávající stromy**

V území nebyla provedena inventarizace dřevin, dendrologický průzkum ani sadovnické hodnocení dřevin.

#### **Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci v území**

Při realizaci bude dodržena norma ČSN 83 9061.

Nakládací místa budou upravena takto:

V případě blízkosti stromů k nakládacímu místu (dotyk okapové plochy, kořeny) bude okapová plocha koruny ohrazena zábradlím do výšky 1,1m (proti vjezdu mechanizace).

#### **Sadové úpravy**

Při realizaci stavby budou dodrženy normy ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN Trávníky a jejich zakládání, ČSN 83 9041 Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce, ČSN 83 9051 Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

**c) biotechnická opatření.**

Návrh nepočítá s biotechnickým opatřením.

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

**a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Po dobu stavby může dojít ke krátkodobému vlivu na životní prostředí (zvýšení provozu, prašnosti a hlučnosti v prostředí), ne však nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy.

Při provádění stavebních prací budou přijata a TDI vyžadována taková opatření, aby bylo zabráněno změně chemismu vodního prostředí (únik ropných a stavebních látek) v toku a negativnímu dopadu na rostliny a živočichy vázané na toto vodní prostředí.

Bude zvolena technologie těžby sedimentů, maximálně omezující nutné pojezdy mechanizace v korytě (kráčejíci rypadla, nakládka sedimentu z koryta na břeh, vyloučení dozerové technologie). Nepřípustné je shrnování sedimentu korytem (únik do koryta níže, likvidace členitosti koryta).

Projektová dokumentace plně respektuje a zohledňuje vyjádření a stanoviska orgánů ochrany přírody.

Stavba nebude mít po dokončení žádný negativní vliv na okolní životní prostředí, nebude produkovat žádné škodliviny, odpadní vody ani odpady. Naopak naplavený komunální odpad bude v rámci stavby v celém úseku vysbírán a likvidován v souladu s předpisy. O nakládání s odpady bude vedena příslušná evidence (v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech), tato bude předložena ke kolaudaci.

**b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**

Stavba bude prováděna tak, aby bylo maximálně sníženo nebezpečí oslabení ekologicko stabilizační funkce vodního toku.

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

Navržena jsou následující opatření k vyloučení negativního vlivu na ŽP:

- Potočnice lékařská (*Nasturtium officinale*): Dle předběžného vyjádření Odboru životního prostředí Středočeského kraje, není třeba s výše uvedenou chráněnou rostlinou nutno v projektové dokumentaci uvažovat (řešit její přemístění, případně jiná opatření) a to z toho důvodu, že k její obnově dojde po dokončení stavby přirozenou cestou rozšířením z navazujících částí toku bez nutnosti dalších zásahů.
- Stávající vzrostlé dřeviny a travní porost na přilehlých pozemcích budou vhodně zabezpečeny (ČSN 83 90 61) a zajištěny před poškozením a zničením.

V případě realizace navržených opatření je negativní vliv hodnocen jako minimální. Zamýšlený zásah je zásahem s možným negativním vlivem na zvláště chráněné druhy.

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Daný záměr nebude mít negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Stavba nebyla posuzována.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**

Návrh nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Nejsou navržena žádná zvláštní ochranná pásma, přípojky inženýrských sítí a přeložky budou chráněny dle energetického zákona a zákona o vodovodech a kanalizacích.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

### **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

Kapacita koryta z hlediska průchodu povodňových průtoků bude navýšena.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Média potřebná pro realizaci stavby jsou uvažována z mobilních zdrojů, variantně mohou být poskytnuta na základě příslušných žádostí z distribučních soustav inženýrských sítí a to dočasným připojením.

Způsob měření odebraných médií bude dohodnut před zahájením stavby.

Po dobu provádění stavebních prací bude případná dodávka elektrické energie pro potřeby stavby zajištěna zhotovitelem stavby mobilními agregáty, případně napojením na stávající PRIS v místě (projedná zhotovitel před započatím stavby). Po dokončení stavby se potřeba elektrické energie pro provoz stavby nepředpokládá.

Studená užitková voda pro potřeby stavby bude zajištěna zhotovitelem stavby z mobilních zdrojů. Po dokončení stavby se spotřeba vody nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody – během výstavby ani po dokončení stavby se nepředpokládá.

Spotřeba tepla – během výstavby ani pro provoz stavby se nepředpokládá.

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

**b) odvodnění staveniště,**

Stavební práce budou probíhat v korytě vodního toku. Práce nevyžaduje zřízení ochranných jímek pro práci v suchém stavebním prostoru. Zhotovitel zpracuje a během výstavby bude uplatňovat povodňový plán stavby.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Hlavní přístup ke staveništi je ze stávající silnice III/12550 a dále pak z místních komunikací vedených souběžně po obou stranách vodního toku.

Pro přístup do koryta se nepředpokládá zbudování dočasných sjezdů. Mechanizace bude do koryta přemístěna pomocí jeřábu, nebo hydraulické ruky. Dle potřeby bude odstraněno a zase obnoveno zábradlí a to včetně nátěrů.

Po skončení denních prací je nutno mechanizaci umístit mimo průtočný profil vodního toku.

Sediment bude odvážen na skládku do vzdálenosti 25 km s uložením (předpoklad uložení - zařízení k využívání inertních odpadů Čáslav).

V průběhu stavebních prací nesmí docházet k znečištění komunikací či ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními. Na přístupových komunikacích nesmí být ukládán stavební materiál, pro zajištění volného průjezdu požární techniky!

Staveniště pro potřeby zhotovitele je vymezeno pozemky koryta toku.

Pro zařízení staveniště, manipulační plochu a případnou dočasnou deponii materiálu budou v případě potřeby využity pozemky v okolí stavby KN 89/23 a 89/51 (Obec Polepy), Smlouvu k nájmu a podmínky využití výše uvedených pozemků si zajistí zhotovitel stavby. V ostatních úsecích je vzhledem k husté zástavbě nutné minimalizovat zábor stavby (okamžitá nakládka a odvoz sedimentu).

Po dokončení stavby bude prostor zařízení staveniště i deponií urovnán a uveden do původního stavu (ohumusován a oset travní směsí).

Zhotovitel zajistí prostor staveniště - staveniště musí být na přístupových komunikacích označeno, se zákazem vstupu. V sousedství s komunikacemi a veřejnými plochami bude staveniště ohrazeno.

Před zahájením prací a vstupem na dotčené pozemky zhotovitel kontaktuje vlastníky dotčených pozemků a obec Polepy.

Veřejné komunikace užívané při stavbě budou udržovány i v průběhu stavby provozuschopné, bez znečištění (bude zajištěno zametání a skrápění – dle okamžité potřeby). 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 parkovacích ploch.

Dále nesmí v průběhu prací docházet k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Staveniště musí splňovat požadavky dle §24e vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

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

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

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.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Dojde ke kácení náletových dřevin včetně křovin v celém prostoru zpevněného koryta vodního toku. Dále:

- budou užitá opatření pro snížení prevenci při stavebních pracích - např. zkrápění skládek, mokrý úklid komunikací, oplachtování aut převážejících stavební odpad při realizaci stavby bude dodržena ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině
- Pohyb techniky nebude prováděn v prostoru okapové linie stromů. V případě provádění prací a poježdění vozidel v sousedství tohoto prostoru, bude prostor pod okapovou linií stromů ohraničen pevným ohrazením, které zabrání výše popsáním činnostem v tomto prostoru
- v případě nevyhnutelných prací v kořenové zóně pracovat ručně, zamezit poškození kořenů
- při kolizi s dřevinou kontaktovat jejího vlastníka
- zahájení prací bude oznámeno min. 7 dní předem orgánu ochrany přírody
- Po dobu realizace stavby musí být zachován přístup k objektům, hydrantům, ovládacím armaturám inženýrských sítí. Přístupové komunikace musí být udržovány ve sjízdném a průjezdném stavu pro požární techniku - alespoň 1 jízdní pruh šířky 3,0 m. Případnou uzavírku oznámit min. 15 dní předem na Hasičský záchranný sbor.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Staveništěm bude plocha stávajícího vodního toku a přilehlé pozemky nezbytné k manipulaci, nakládání a odvozu sedimentu (minimalizovat na nezbytně nutný rozsah).

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

Stavba nevyžaduje obchozí trasy.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Obecně lze konstatovat, že 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:

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 v celk. množství 447,87 m<sup>3</sup>, tj. cca 802 t

20 03 01 – Směsný komunální odpad – odhad množství do 1% obj. = 4,4 m<sup>3</sup>, tj. cca 0,45 t

Sedimenty budou vzhledem ke znečištění cizorodými látkami uloženy na skládku kat. inertních odpadů (S-IO). Laboratorní rozbor, dokládající složení a vyluhovatelnost sedimentu, jsou součástí příl. E. Naplavený směsný komunální odpad v korytě bude před zahájením prací vysbírán a dále bude separován i během těžby sedimentů.

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou řádně vytříděny a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. V případě, že je nebude možné využít, bude zajištěno jejich řádné odstranění v souladu se zákonem č. 185/2001 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 zhotovitelem řádně vedena průběžná evidence a bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu. Původcem odpadů vzniklých při stavbě bude zhotovitel, na základě uzavřené SOD.

V rámci projektové přípravy bylo provedeno šetření o možnosti uložení sedimentů. Materiál (sediment) lze odvézt na skládku odpadu: např. Řízená skládka firmy Marius Pedersen a.s., provozovna: Dělnická 380, 533 01 Pardubice – Černá za Bory. Cena za uložení sedimentu, zjištěná v době zpracování PD, byla pro: 17 05 04 Zemina a kamení - 300,- Kč/t.

Alternativou může být např. AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o., provozovna: Hejdof 1666, 286 01 Čáslav. Cena za uložení sedimentu, zjištěná v době zpracování PD, byla pro: 17 05 04 Zemina a kamení - 700,- Kč/t jako poplatek za uložení zeminy a 800,- Kč/t zákonný poplatek, celkem tedy 1500Kč/t.

Případně firma ŠUMBOR spol. s.r.o. – recyklační středisko Hájka - Sány, IČO: 62024329. Zde cena za uložení, zjištěná v době zpracování PD, byla: 17 05 04 Zemina a kamení - 1750,- Kč/t.

Všechny provozovny jsou ve vzdálenosti do 27 km od stavby.

Zhotovitel v rámci výběrového řízení zkalkuluje a nabídne vlastní možnosti uložení odpadu v souladu s platnými předpisy.

Zhotovitel v rámci nabídky ověří aktuální proveditelnost řešení dle PD, resp. navrhne a ocení vlastní způsob likvidace v souladu s platnou legislativou zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, především novely zákona č. 223/2015 Sb., novely vyhlášky č. 294/2005 Sb. a dalších souvisejících předpisů. V případě potřeby zhotovitel doplní veškeré podklady (rozbory zemin, biologické průzkumy atd.), které budou nutné pro realizaci stavby.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Vzhledem k charakteru stavby, kterým je těžení sedimentů jsou bilance zemních prací přebytkové, předpokládá se těžení a okamžité odvážení sedimentů na skládku (pokud toto dovolí konzistence sedimentu), s minimalizací požadavků na deponie. Případné nezbytné vysakování zvodnělých sedimentů bude v první řadě prováděno na hromadách při patě břehů na pozemku vodního toku. Zřizování deponií na soukromých pozemcích není možné!

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Ochrana ŽP bude zajištěna podle platných právních předpisů a norem. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech. Dodavatel je povinen zabývat se ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací, zejména:

- ochranou okolního prostoru proti nepříznivým vlivům stavby,
  - umístěním nádob na odpad mimo veřejné prostranství,
  - průběžným odvozem nevyužitelné suti na zajištěnou skládku,
  - hlučné stavební práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v pracovní dny od 7.00 - 19.00 hod. v sobotu od 8.00 - 16.00 hod, v neděli dodržovat klid,
  - stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem (lešení bude zakryto protiprašnou folií),
  - dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny,
  - zabránit vzniku požáru z topenišť a jiných zdrojů, Dokumentace pro výběr zhotovitele
  - zabránit znečištění odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru staveniště, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty,
  - zabránit znečišťování komunikací (pokud dojde ke znečištění okamžitě odstranit)
- a zvýšené prašnosti. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

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.

Veškerá stavební technika bude mít ekologické olejové náplně! Předpokládá se pouze zachycení látek z eventuelní ropné havárie (max. únik 150 l ropných látek v případě, že dojde k proražení nádrže PHM) s likvidací ropných látek Vapexem a ručním vybíráním. Povinností dodavatele stavby je vystrojení mechanismů kompletní havarijní soupravou pro okamžité zachycení ropných látek (obs. zejm. sorpční plachetky a sorbenty, těsnící tmel na nouzovou vysrávku nádrží PHM a maziv a obaly na nebezpečný odpad). Řádné vybavení a zařízení staveniště bude kontrolováno při autorském a technickém dozoru. Bude zajištěna ochrana vodního toku před znečištěním. V blízkosti vodního toku nelze skladovat látky ohrožující kvalitu vod.

Během stavebních prací může dojít ke zvýšení emise polévatého prachu (pohyb nákladních vozidel). Bude využito dostupných prostředků ke snížení emisí prachu ze staveniště (zaplachtování stavby, používání techniky v dobrém stavu, neznečišťování

v nadměrné míře okolí, omývání vozidel opouštějících stavbu, metení a skrápění znečištěných ploch apod.).

Stávající vzrostlé dřeviny a travní porost na přilehlých pozemcích budou vhodně zabezpečeny (ČSN 83 90 61) a zajištěny před poškozením a zničením.

#### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Pro fázi projektové přípravy byl vypracován plán BOZP. Tento plán je závazný pro všechny pracovníky zhotovitelů i subdodavatelů a jiné osoby, které vstupují do prostoru staveniště. Plán BOZP je součástí přílohy E. Dokladová část. Aktualizaci plánu BOZP obdrží vždy zadavatel stavby a zhotovitel stavby.

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. 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 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 224/2015 o prevenci závažných havárií
- Vyhláška č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- zákon ČNR Č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MV Č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- ČSN 730820 - Požární bezpečnost staveb
- ČSN 733050 - Zemní práce
- ČSN 343108 - Elektrotechnické předpisy ČSN
- ČSN 807702 - Ochranné oděvy
- ON 846635 - Lékárničky první pomoci

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 používat v celém prostoru staveniště ochranné přilby a další předepsané ochranné pracovní prostředky podle směrnice zhotovitele (vypracované dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob! Obvod staveniště bude viditelně označen výstražnou fólií ohraničující stavební prostor. Zároveň budou po obvodu staveniště osazeny výstražné tabulky „Zákaz vstupu cizím osobám na staveniště“ (Nařízení vlády Č. 11/2002 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.

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat v OP inž. sítí a nad vodní hladinou, bude technickým dozorem stavebníka před zahájením stavby (dle § 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) zajištěna aktualizace plánu BOZP pro tuto stavbu. Vzhledem k tomu, že se předpokládá provádění stavby pouze jedním zhotovitelem, není třeba (dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.) zajišťovat koordinátora BOZP pro tuto stavbu. Současně se nepředpokládá překročení limitů § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., proto nebude zahájení stavby oznamováno na příslušném oblastním inspektorátu bezpečnosti práce.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Akce dané úpravy nevyžaduje.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje žádné trvalé napojení na dopravní nebo technickou infrastrukturu.

Doprava v místě stavby bude v případě potřeby řízena obsluhou zhotovitele. Zhotovitel zajistí BESIP, vč. úklidu nečistot z povrchů přilehlých komunikací.

**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Stavba se nenachází v záplavovém území vodního toku, přesto zhotovitel vypracuje Plán opatření pro případ havárie a Povodňový plán stavby. Zhotovitel stavby bude sledovat vývoj vodního stavu, aby byl v případě potřeby schopen operativně zabránit vzniku škod. Zhotovitel bude dodržovat podmínky správce toku.

Vysakování sedimentu, pokud bude nezbytné, bude prováděno na hromadách při patě břehu. Využití deponií na pozemcích Obce Polepy se neuvažuje. Zřizování deponií na soukromých pozemcích není možné!

Zhotovitel bude při styku s inženýrskými sítěmi postupovat dle vyjádření správců, bude respektovat jejich požadavky a pokyny, aby nedošlo k jejich poškození či porušení. Před zahájením zemních prací bude provedeno vytyčení včetně určení hloubky uložení. Zhotovitel kontaktuje správce a projedná postup stavebních prací v blízkosti sítí z důvodu maximální ochrany. Úseky vedení, dotčené staveništní dopravou, budou v případě potřeby dočasně zpevněny (siln. panely na ŠP loži). Při jejich obnažení zhotovitel kontaktuje technika správce sítě. Bude probíhat maximální spolupráce stavební firmy se správcem sítí. Podmínky podrobně viz. Dokladová část.

#### **o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládá se realizace jako celku bez dělení do etap. Těžení bude probíhat postupně od horní části směrem po toku.

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

Kontrolní prohlídky stavby budou prováděny v rámci kontrolních dnů svolávaných investorem stavby minimálně jednou za 14 dnů, v závislosti na připravenosti a postupu prací.

Harmonogram prací bude stanoven v rámci smlouvy o dílo a jako takový bude předložen stavebnímu úřadu.

Předpokládané zahájení stavby:	06/2021
Předpokládané ukončení stavby:	8/2021
Stavba nebude členěna na etapy.	

### **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Neřeší se – stavba zahrnuje těžení sedimentů ze dna upraveného toku.

V Počítkách,  
Leden 2021

Vypracoval: Ing. Radek Gregor  
Ing. Pavel Lupoměch  
[projekce@irgzr.cz](mailto:projekce@irgzr.cz)