






Zodpovědný projektant		<div>S-pro servis s.r.o.</div> <div>Pivovarská 1272</div> <div>388 01 Blatná</div> <div>Tel.: </div> <div>IČ 060 16 910</div> <div></div> <div></div>	
Vypracovali			
Investor	Česká republika – Státní pozemkový úřad IČO 01312774 Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj Kydlinovská 245 503 01 Hradec Králové		
Stavba	REKONSTRUKCE PROPUSTKU V K.Ú. LUPENICE	Datum	09/2022
		Stupeň PD	DUSP+PDPS
Část PD	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo paré	

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

Stavební pozemek se nachází v západní části obce Lupenice, dotčeným územím protéká Štědrý potok, IDVT 10185388, ve správě Povodí Labe a prochází zde stávající komunikace s propustkem, jehož výtokové čelo je nyní v havarijním stavu. Stavba se nachází na kraji zastavěného území obce. Navržená stavba je v souladu s charakterem území.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba je v souladu s vydanou územně plánovací dokumentací, kterou je Územní plán Lupenice, který nabyl účinnosti dne 8.10.2013 a Změna č. 2 ÚP Lupenice, která nabyla účinnosti dne 2.8.2021. Stavba je umísťována ve funkční ploše DS2 – dopravní infrastruktura – silniční (stavba je v souladu s hlavním využitím plochy) a funkční ploše W – plochy vodní a vodohospodářské (stavba je v souladu s přípustným využitím plochy). Navržená stavba nemění funkční využití území. Stavba nemá negativní vliv na udržitelný rozvoj území.

c) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod

Vzhledem k charakteru stavby nebylo nutné zpracovávat geologický, geomorfologický nebo hydrogeologický průzkum. V místě stavby se nenacházejí chráněná ložisková území.

d) výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť nebo stavebně historický průzkum.

e) ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Dotčené území není součástí památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněného území, poddolovaného území nebo lokality soustavy Natura 2000. Dotčené území je součástí rozsáhlého chráněného území (dle informací z katastru nemovitostí). Stavba není umísťována ve vyhlášeném záplavovém území. Stavba se dle územního plánu nachází v ploše záplavy Q100 dle studie odtokových poměrů. V dotčeném území se nachází ochranná a bezpečnostní pásma veřejné technické infrastruktury – sítě elektro, sítě plynu, sdělovacích kabelů.

f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se dle územního plánu nachází v ploše záplavy Q100 dle studie odtokových poměrů. Nejedná se o vyhlášené záplavové území. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

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

Okolí není nutno chránit před účinky navrhované stavby. Umístěním, realizací a užíváním stavby nedojde k ovlivnění odtokových poměrů v území.

h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyvolá požadavky na asanace, demolice nebo kácení dřevin.

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

Dočasné zábory ZPF: není požadavek

Trvalé zábory ZPF: není požadavek

Dočasné zábory PUPFL: není požadavek

Trvalé zábory PUPFL: není požadavek

j) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Území je napojeno na stávající dopravní infrastrukturu – silnici č. III/31810.

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

Přístup ke stavbě je bezbariérový.

k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Se stavbou nesouvisí žádné podmiňující nebo vyvolané investice.

l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístuje a provádí**DOTČENÉ POZEMKY**

Obec	Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku podle KN	Výměra [m²]	Vlastnické právo
Lupenice	Lupenice	3063	ostatní plocha	9489	Česká republika Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
Lupenice	Lupenice	3088	vodní plocha	4196	Česká republika Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Lupenice	Lupenice	3089*	vodní plocha	6200	Obec Lupenice Lupenice 62, 51741 Kostelec nad Orlicí

*V rámci pozemku č. 3089 budou prováděny pouze zemní práce, kde bude terén uveden do původního stavu před sesuvem svahů koryta.

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

Stavba nevyvolá vznik ochranného nebo bezpečnostního pásma.

n) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření

Není požadavek na monitoringy a sledování přetvoření.

o) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Území je napojeno na stávající dopravní infrastrukturu – silnici č. III/31810.

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 Celková koncepce řešení stavby****a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci**

Jedná se o změnu stavby – zajištění opravy havarijního stavu čela propustku nad Štědrým potokem v k.ú. Lupenice. Součástí stavby je odstranění stávajícího svislého čela propustku a jeho nahrazení šikmým přespaným čelem. Součástí stavby je i nahrazení stávající části propustku včetně komunikace nad propustkem v potřebné délce.

b) účel užívání stavby

Stávající propustek slouží k převedení Štědrého potoka pod stávající účelovou komunikací na pozemku parc. č. 3063 v k.ú. Lupenice a současně pod plochou přilehlého areálu. Navrhovanou opravou stávajícího čela propustku nedojde ke změně účelu užívání stavby.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

Stavba nevyžaduje vydání rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Stavba nevyžaduje vydání souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem.

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

Požadavky dotčených orgánů byly při návrhu splněny, případně budou dodrženy při výstavbě a uvádění stavby do užívání.

f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.

Jedná se o opravu stávajícího čela propustku, která spočívá v náhradě stávajícího svislého čela přespaným šikmým čelem. Parametry převáděné komunikace budou ponechány ve stávajícím stavu.

Stavba neobsahuje technologická zařízení. Se stavbou není spjat vznik ochranných pásem a chráněných území.

g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Nejedná se o změnu stavby, která by byla kulturní památkou nebo byla chráněna podle jiných právních předpisů.

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.

Stavba neklade nárok na trvalé zdroje energií.

Dešťové vody budou likvidovány.

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem 541/2020 Sb., o odpadech.

Třidu energetické náročnosti není třeba stanovit.

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

předpoklad zahájení stavby: 04/2023

předpoklad dokončení stavby: 07/2023

Výstavba není členěna na etapy.

j) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebnímu provozu)

Není požadavek na předčasné užívání a zkušební provoz.

k) orientační náklady stavby

1 500 000Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavba je navržena v místě stávající komunikace s propustkem, není měněno trasování.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

jedná se o dopravní stavbu, architektonicky není řešena.

B.2.3 Celkové technické řešení**a) popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření**

Viz část D projektové dokumentace.

Pro stavbu nebylo nutné zpracovávat statické výpočty. Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky mechanické odolnosti a stability při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby. Pro stavbu navržené konstrukce, výrobky a materiály zaručují, že stavba splní jmenované požadavky.

b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima)

Elektrická energie: není požadavek

Teplo: není požadavek

TUV: není požadavek

c) celková spotřeba vody

Není požadavek.

d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

S odpady, vzniklými během výstavby, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, zejména při realizaci záměru budou odpady shromažďovány odděleně podle druhu a kategorie, bude upřednostněno využití odpadů před odstraněním, odpady, které nepůjde využít, budou předány k využití nebo odstranění oprávněné osobě. Pokud to bude možné, bude zemina a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti využit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, kde byl vytěžen. Hospodaření s odpady z provozu stavby bude zajišťovat správce komunikace a správce veřejného prostranství. S odpady bude nakládat dle své koncepce odpadového hospodářství. Stavebnímu úřadu budou před uvedením stavby do užívání doloženy doklady o nakládání s veškerými druhy odpadů vzniklých při výstavbě.

e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Nejsou požadavky.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba splňuje požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb dle vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a to zejména:

- § 4 odst. 6, dle kterého výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) popis stávajícího stavu

Stávající komunikace s propustkem je v havarijním stavu. Z důvodu odtěžení a vymílání dna koryta potoka před výtokem z propustku a současně z důvodu nevhodně provedené rekonstrukce (přibetonování dodatečných křídel propustku), došlo ke ztrátě stability samotného čela propustku a jeho částečnému sesunutí.

b) popis navrženého řešení

1. POZEMNÍ KOMUNIKACE

a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby

Dotčená komunikace – účelová komunikace na pozemku parc. č. 3063 v k.ú. Lupenice.

b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací

- kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání:

Kategorie, třída a příčné uspořádání jsou v souladu se stávajícím stavem.

- parametry a zdůvodnění trasy:

Parametry trasy jsou dány stávajícím stavem komunikace, parametry se nemění. Jedná se o rekonstrukci komunikace vyvolanou rekonstrukcí havarijního stavu čela propustku.

- návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací

Bilance zemních prací je zřejmá z výkazu výměr. Rozsah zemních prací vychází z požadavku doplnění svahu komunikace v místě čela propustku a zároveň z požadavku na doplnění navazujících svahů koryta potoka. Svahy koryta se doplňují přibližně do tvaru před jejich sesuvem.

- vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch:

Návrhová úroveň porušení: D2 (Obslužná místní komunikace)

Očekávaná třída dopravního zatížení: IV

- propustek:

Jedná se o rekonstrukci stávajícího čela propustku, které je z důvodu havarijního stavu, nahrazeno novým šikmým přesypaným čelem. Součástí stavby je i náhrada stávajícího propustku před výtokovým čelem v délce cca 5,9 m a úprava koryta Štědrého potoka v délce 10,m.

2. MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

Neobsazeno.

3. ODVODNĚNÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

Komunikace bude odvodněna pomocí příčného a podélného sklonu do přilehlých ploch. Odvodnění není součástí samostatného stavebního objektu.

4. TUNELY, PODZEMNÍ STAVBY A GALERIE

Neobsazeno.

5. OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ, VEŘEJNÁ PARKOVIŠTĚ, ÚNIKOVÉ ZÓNY A PROTIHLUKOVÉ CLONY

Neobsazeno.

6. VYBAVENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE

a) záchytná bezpečnostní zařízení

Na straně výtokového čela propustku je podél komunikace navrženo ocelové silniční zábradlí.

b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku

Neobsazeno.

c) veřejné osvětlení

Neobsazeno.

d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace

Neobsazeno.

e) clony a sítě proti oslnění

Neobsazeno.

7. OBJEKTY OSTATNÍCH SKUPIN OBJEKTŮ

Neobsazeno.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technické a technologické zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení nebylo zpracováno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není potřeba hodnotit.

B.2.10 Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí, nebude zdrojem vibrací nebo nadměrného hluku a prašnosti.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Stavbu není třeba chránit před pronikáním radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy

Není třeba řešit ochranu před bludnými proudy.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není třeba řešit ochranu před technickou seizmicitou.

d) ochrana před hlukem

Stavbu není třeba chránit před hlukem z vnějšího prostředí.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází ve vyhlášeném záplavovém území, není potřeba řešit protipovodňová opatření.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Dotčené území není poddolováno, nevyskytuje se metan.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Dopravní řešení zůstane beze změny. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009, Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, zejména v souladu s:

- § 4 odst. 6, dle kterého výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Území je napojeno na stávající infrastrukturu – silnici č. III/31810.

c) doprava v klidu

Doprava v klidu nebude stavbou ovlivněna.

c) pěší a cyklistické stezky

Stavba neobsahuje pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**a) terénní úpravy**

V rámci stavby budou provedeny násypy v místě stávajícího koryta potoka, kde došlo k sesuvu stávajících svahů. Násypy budou provedeny do původního stavu před sesuvem. Násypy budou provedeny ve sklonu 1:1,5 s kamennou rovinou v místě koryta potoka do výšky 1,25 m. Silniční násyp v místě koryta bude proveden také ve sklonu 1:1,5 se zpevněním kamennou dlažbou.

b) použité vegetační prvky

Stavba nevyvolá kácení zeleně. Nebudou použity nové vegetační prvky.

c) biotechnická opatření

Nebudou použita biotechnická opatření.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Součástí stavby není žádný objekt nebo zařízení, v němž se vyrábějí, zpracovávají, používají, přepravují nebo skladují nebezpečné látky. Při užívání stavby tedy nehrozí závažná havárie, pro jejíž prevenci by měly být vytvořeny zvláštní zásady. Stavba nemá vliv na vodní režim v území. Stavbou nebude zasahováno do ZPF.

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

Stavba nezasahuje do prvku ÚSES a neovlivňuje ekologické funkce a vazby v krajině. V místě stavby se nevyskytují chráněné dřeviny nebo památné stromy.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Nevyskytuje se v místě stavby.

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

Stavba nebyla posuzována ve zjišťovacím řízení, pro stavbu nebylo vydáno stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

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

Na stavbu se nevztahuje zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších změn.

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

Stavba nevyvolá vznik ochranných nebo bezpečnostních pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Na stavbu nejsou uplatňovány zvláštní stavebně technické požadavky z hlediska civilní ochrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

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

Stavební materiály budou na stavbu dováženy postupně.

Není potřeba zřizovat deponie zemin.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště během výstavby bude prováděno pomocí přenosných čerpadel. Čerpání dešťové vody a vody přitékající z propustku si zajistí zhotovitel stavby.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je napojeno na stávající dopravní infrastrukturu – silnici č. III/31810.

Potřeba napojení na technickou infrastrukturu není předpokládána, případně si zajistí zhotovitel stavby.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít zvýšený negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Pro realizaci záměru nebudou využity sousední pozemky.

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

Nepředpokládá se potřeba ochrany okolí staveniště vlivem stavby, požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin nejsou.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro staveniště nebude proveden zábor ZPF.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

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

Při výstavbě je potřeba postupovat podle právních předpisů platných v odpadovém hospodářství. Jedná se o zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

S odpady, vzniklými během výstavby, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, zejména při realizaci záměru budou odpady shromažďovány odděleně podle druhu a kategorie, bude upřednostněno využití odpadů před odstraněním, odpady, které nepůjde využít,

budou předány k využití nebo odstranění oprávněné osobě. Pokud to bude možné, bude zemina a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti využit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, kde byl vytěžen.

Povinností zadavatele stavby je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů. Povinnosti původců odpadů stanovuje výše uvedený zákon o odpadech.

Specifikace některých druhů odpadů, jejich možné využívání/odstraňování:

Betonový odpad (kód odpadu 17 01 01 - Beton, kategorie O, maximální produkované množství – 50 m³) doporučujeme přednostně zpracovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů. V případě, že toto využití nebude možné, bude beton uložen na skládce skupiny S – ostatní odpad.

Asfaltový beton (živičný kryt) (kód odpadu 17 03 02 – Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01, kategorie odpadu O, maximální produkované množství - 30 m³): vybouraný živičný kryt z komunikace se předpokládá k využití jako podkladní vrstva v rámci obnovy komunikace v místě stavby.

Podkladní vrstvy komunikace (kód odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, kategorie odpadu O, maximální produkované množství – 200 m³): doporučujeme po odtěžení odvézt do nejbližšího recyklačního střediska, kde budou recyklovány v zařízeních na recyklaci stavebních. Případně je možné využít odtěžené podkladní vrstvy k rekultivacím nebo k terénním úpravám.

Kovový odpad (kód odpadu 17 04 05 – Železo a ocel, kategorie O, maximální produkované množství – 1 t): použitelný materiál bude odvezen do skladu správce komunikace, nepoužitelný materiál doporučujeme odvézt do Sběrných surovin.

Při výstavbě nesmí být použity materiály, které jsou zdravotně závadné, nebo takové materiály, u kterých není znám způsob likvidace po jejich dožití. V průběhu opravy záměru vzniknou odpady, se kterými je povinností původce odpadu nakládat dle platné legislativy na úseku odpadového hospodářství.

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

Materiál vytěžený během stavby se předpokládá zpětně použít na místě. Dovážení materiálů bude rovnou zabudováván v rámci stavby. Případné zřízení deponie si zajistí sám zhotovitel na vlastní náklady.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě bude postupováno tak, aby byla dodržena platná legislativa, týkající se ochrany životního prostředí, zejména zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění všech stavebních a montážních prací musí být dodržovány příslušné stavební předpisy, normy, zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP, vyhláška č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a v nejvyšší míře zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi. Stavba se bude realizovat běžnými stavebními technologiemi a nepředpokládá se použití speciálních postupů či mechanismů. Veškeré práce budou prováděny kvalifikovanými a vyškolenými pracovníky pro danou činnost. O postupu stavebních prací bude důsledně veden zhotovitelem stavební deník, který musí být na stavbě k dispozici, včetně dokumentace ověřené stavebním úřadem a dokladů týkajících se prováděné stavby.

Před započítím prací si musí dodavatel zajistit potřebná opatření k bezpečnosti práce a zajistit aby:

- pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou způsobilost a příslušné instrukce k prováděným činnostem
- pracovníci byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky
- staveniště bylo předáno a byly splněny požadavky jeho zabezpečení
- mezi účastníky výstavby byly dohodnuty písemnou formou vzájemné vztahy
- ostatní dodavatelé a investor byli informováni o rozsahu a způsobu zabezpečení prací
- pracovníci dodavatele byli seznámeni o způsobu chování a s případným zdrojem nebezpečí na pracovištích
- vedoucí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy a podklady k obsluze výrobních prostředků, technologické a pracovní postupy apod.
- k provádění stavebních prací byla včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost

Při vlastním provádění stavebních prací je nutno mít řádně zajištěné pracoviště (lešení, zábradlí, volné přístupy, průchozí profily, technické prostředky atd.).

Dále je nutné mít řádně vymezeno staveniště, vnitrostaveništní komunikace, řádně zabezpečeny a umístěny sklady a skladiště, vytýčeny veškeré inženýrské sítě. Dle vyhlášky provádět výkopové práce, betonářské, bourací, zednické a montážní práce, řídit se podmínkami pro práci ve výškách (lešení, zábradlí), pro práci na střechách a pro ostatní stavební práce. Dále je nutno se řídit pokyny pro obsluhu, opravy, provoz a údržbu strojů používaných při výstavbě. Rovněž je nutno dodržet ustanovení pro práce související se stavební činností.

Dle stavebního zákona bude za bezpečnost ochrany zdraví na staveništi zodpovídat u staveb prováděných dodavatelsky stavbyvedoucí, přítomnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se na této stavbě nepředpokládá. Z toho důvodu se ani plán BOZP nepracovává.

Během stavebních prací se musí postupovat v souladu s právními předpisy, zejména nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízením vlády č. 362/ 2005 Sb. ze dne 17. srpna 2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zákonem č. 262/ 2006 Sb., zákoník práce, zákonem č. 309/ 2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízením vlády č. 101/ 2005 ze dne 26. ledna 2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízením vlády č. 378/ 2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení, nařízením vlády č. 390/ 2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a vyhláškou č. 48/ 1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nebudou dotčeny žádné stavby včetně jejich bezbariérového užívání.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Součástí dokumentace je příloha č. D.1.1.4. DIO.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

V rámci zpracování projektové dokumentace bude návrh řešení dopravy během výstavby projednán s Policií ČR.

Součástí dokumentace je příloha č. D.1.1.4. DIO.

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu

Zařízení staveniště jsou veškeré objekty a zařízení, které v době provádění stavby slouží provozním, sociálním nebo výrobním účelům účastníků výstavby. Jako optimální zařízení staveniště se uvažuje zařízení staveniště takové, které zajišťuje realizaci stavby v daných podmínkách s nejnižšími náklady, aby byl zabezpečen plynulý chod všech stavebních prací na stavbě, dopravování a skladování hlavních materiálů a poskytnuto zázemí na provádění technických a administrativních prací spojených s vedením stavby. Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Zařízení staveniště se předpokládá na přilehlých částech uzavřené komunikace.

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Přesný harmonogram výstavby bude navržen zhotovitelem stavby po dohodě se stavebníkem. Zhotovitel v současné době není znám, bude vybrán ve výběrovém řízení.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vodohospodářské řešení stávajícího propustku bude beze změny, dojde k obnově výtokového čela. Navazující koryto bude uvedeno do stavu před sesunutím svahů a bude opevněno.