

ČÍSLO REVIZE:	POPIS ZMĚNY / ODŮVODNĚNÍ:	DATUM:

ČÁST B

AUTORIZACE

OBJEDNATEL: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ Pivovarské náměstí č. p. 1245 500 03 Hradec Králové IČ: 708 89 546		ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59 500 04 Hradec Králové IČ: 275 02 988	 ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
---	---	--	--

ZHOTOVITEL:  ADVISIA, s.r.o. Pernerova 659/31a Praha 8 - Karlín, 186 00 www.advisia.cz, info@advisia.cz	NAVRHL / VYPRACOVAL: Ing. Dita Myšková
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Dita Myšková
	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Miroslav VĚTROVSKÝ
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Miroslav VĚTROVSKÝ

AKCE: III/30410 - Červená Hora - rekonstrukce propustku			ČÍSLO ZAKÁZKY: 21_014-A
			DATUM: 01/2022
			REVIZE: 00
ČÍSLO PŘÍLOHY: B	NÁZEV PŘÍLOHY: Souhrnná technická zpráva	FORMÁT: A4 MĚŘÍTKO: -	STUPEŇ PD: PDPS
			PARÉ:

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
B.2.1	CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY	4
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	5
B.2.3	CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	5
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	8
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	9
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	9
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	10
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	10
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	11
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	12
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	12
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	12
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	12
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	14
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	14
B.8.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	14
B.8.2	VÝKRESY – Viz přílohy	17
B.8.3	HARMONOGRAM VÝSTAVBY	17
B.8.4	SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ	17
B.8.5	BILANCE ZEMNÍCH HMOT	17
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	17

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba je situována v extravilánu na komunikaci III/30410 mezi Červenou Horou a Mstětínem u Žebráckého vodopádu. Projektová dokumentace řeší obnovu havarijního stavu stávajícího propustku 2xDN 400. Přilehlé pozemky jsou nezastavěné. Území je pahorkovité.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Záměrem stavby je rekonstrukce stávajícího propustku, který slouží k odvedení vody z příkopů podél komunikace a přilehlého rybníka. Obnova propustku je navržena v rámci údržby ve stávajícím šířkovém uspořádání.

c) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

Nebyl proveden geologický ani hydrogeologický průzkum.

d) Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

Nebyl proveden.

e) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v ochranném pásmu silnice III/30410.

Stavba se nachází na území RBC-regionální biocentrum.

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

Stavba se nenachází v zátopovém území ani na území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území.

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

Navrhovaná rekonstrukce propustku zlepší odtokové poměry v území.

h) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavebních prací budou odstraněny konstrukční vrstvy vozovky, bude vybourán stávající propustek včetně bet. čel, říms a svodidel. Vybouraný materiál a odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Kácení vzrostlé zeleně je navrženo pouze v místech, kde tvoří překážku (ve smyslu ČSN 736101), zasahují do rozhledových trojúhelníků nebo případně zasahují do upravovaných svahů zemního tělesa. Stavbou dojde ke kácení mimo lesní zeleně (2ks) podléhající povolení.

Náhradní výsadba a vegetační úpravy

Na plochách dotčených stavbou, mimo rozsah zpevněných ploch a nezpevněných krajnic, bude zpětně rozprostřena ornice tl. 0,15 m a založen trávník.

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

Stavbou dojde k zásahu do pozemků s ochranou ZPF.

LV	Parcela KN	Výměra KÚ m2	Druh pozemku	Vlastník: Adresa:	ZÁBOR	
					TRVALÝ	DOČASNÝ
					s výkupem	obecný
461	316/1	1189	trvalý travní porost	Strnad Petr, Ing. č.p.63 549 41 Červená Hora Strnadová Věra Vologradská 200/14 LiberecIX-Janův Důl, 460 07 Liberec		2

Stavbou nedojde k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa.

j) Územně technické podmínky

Stavba navazuje na stávající zpevněné plochy. Stavba respektuje stávající šířkové a výškové uspořádání komunikace. Dochází k úpravě přilehlých příkopů.

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

V době tvorby dokumentace nejsou známy další stavby nebo vyvolané investice.

l) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Okres: Náchod Obec: Červená Hora KÚ: Červená Hora					ZÁBOR	
LV	Parcela KN	Výměra KÚ m2	Druh pozemku	Vlastník: Adresa:	TRVALÝ	DOČASNÝ
					s výkupem	obecný
461	320/1	177	jiná plocha- ostatní plocha	Strnad Petr, Ing. č.p.63 549 41 Červená Hora Strnadová Věra Vologradská 200/14 LiberecIX-Janův Důl, 460 07 Liberec	36	20
461	316/1	1189	trvalý travní porost	Strnad Petr, Ing. č.p.63 549 41 Červená Hora Strnadová Věra Vologradská 200/14 LiberecIX-Janův Důl, 460 07 Liberec		2
76	472	4194	ostaný komunikace- ostatní plocha	Královehradecký kraj, Pivovarské nám 1245/2 50003 Hradec Králové Správa silnic KH kraje na Okrouhlíku 1371/30, Pražské Předměstí 500 02 Hradec Králové	104	19

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

Stavbou nevznikají nová ochranná ani bezpečnostní pásma, stávající zůstanou zachována.

a) Požadavky na monitoring a sledování přetvoření

Netýká se.

b) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je součástí komunikace III/30410.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 CELKOVÁ KONCEPCE ŘEŠENÍ STAVBY

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o projekt údržby silnice III/30410 – obnova havarijního stavu propustku.

b) Účel užívání stavby

Stavba plní dopravní funkci.

c) Trvala nebo dočasná stavba

Po dokončení se bude jednat o trvalou stavbu.

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

V rámci stavby nejsou vydány výjimky ani souhlasy s odchylným řešením od platných předpisů a norem.

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

Tato projektová dokumentace nezohledňuje podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů. Podmínky budou doplněny, zohledněny a zpracovány po jejich obdržení.

f) Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby

Navrhovaný betonový rámový propustek má délku 5,25m, je tvořen prefabrikáty 2000/1000/1000. Čela se šikmými křídly jsou navržena monolitická s železobetonovou římsou C 30/37 XF3 a mostním zabrádelním svodidlem H2. Svahy a dno příkopu je zpevněno lomovým kamenem o hraně velikosti min.0,20m, uloženým do betonu C20/25 nXF4 a to i před a za výtokem (vtokem) do propustku. Na výtoku je stávající kaskádové odláždění nahrazeno těžkým kamenným záhozem z lomového kamene.

g) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není pod zvláštní ochranou.

h) Základní bilance stavby

Stavba nebude napojena na zdroje pitné vody. Odvodnění stavby bude řešeno příčným a podélným sklonem do okolní zeleně, příkopů a rigolů.

V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury. Stavba nevyvolá nutnost posílení kapacity stávajících sítí technické infrastruktury.

Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

S odpady vniklými během realizace stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou tj.:

- zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění všech změn a doplňků
- vyhláška č.93/2016 kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- vyhláška č.94/2016 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- vyhláška č. 383/2016 o podrobnostech nakládání s odpady.

Vzniklé odpady budou zatříděny a bude s nimi naloženo v souladu s výše uvedenou legislativou. Odpady budou předány k likvidaci firmě k této činnosti vybavené a oprávněné. Investorovi budou dokladovány vážné listy.

i) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín realizace stavby je rok 2022.

j) Základní požadavky na předčasné užívání staveb

Zkušební provoz se nepředpokládá. Přesný postup je odvislý od technologických postupů a harmonogramu zhotovitele stavby.

k) Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady budou upřesněny.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus

Záměr stavby je v souladu s územním plánem města.

b) Architektonické řešení

Stavba komunikace sama o sobě nemá žádné architektonické řešení, jedná se o obnovu stáv. propustku.

B.2.3 CELKOVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) Popis celkové koncepce technického řešení po jednotlivých objektech

Přehled stavebních objektů:

100 Objekty pozemních komunikací:	SO 101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy
	SO 185 Dopravně-inženýrská opatření

100 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

SO 101 komunikace, propustek a vegetační úpravy

Stávající propustek o 2x DN400 bude nahrazen rámovým propustkem o světlosti 2*1m a délce 5,25m s monolitickými bet. čely. Římky budou opatřeny mostním zabrádelním svodidlem s úrovní zadržení H2.

Stávající šířkové poměry se nemění. Příčný sklon cca 4% kopíruje současný stav.

Celková konstrukce vozovky je navržena dle TP 170 pro úroveň zatížení V. Povrch vozovky je asfaltobetonový.

KONSTRUKCE - D1-N-2-V

ACO 11	40 mm	ČSN 13 108-1, ČSN 73 6,121
Infiltrační postřik asfalt. PS-CP 0,4kg/m ²		ČSN 73 6129
ACP 16+	70mm	ČSN 13 108-1, ČSN 73 6,121
ŠDA	150 mm	ČSN 73 6126-1
ŠDB	150mm	ČSN 73 6126-1
Zhutněná zemní pláň		$E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$
CELKEM	min. 410 mm	

Délka výměny celé konstrukce je 13m, napojení na stávající vrstvy bude provedeno stupňovitě s přesahem, šířka napojení cca 1m.

Odvodnění komunikace je podél říms navrženo do mělkého dlážděného žlabu a následně svedeno skluzem do příkopu. Navazující příkopy na vtoku a výtoku budou vydlážděny.

b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Stavba nevyvolá nutnost posílení kapacity stávajících sítí technické infrastruktury.

c) Celková spotřeba vody

Stavba nebude napojena na zdroje pitné vody. Odvodnění stavby bude řešeno příčným a podélným sklonem do okolní zeleně.

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

S odpady vniklými během realizace stavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou tj.:

- zákon č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění všech změn a doplňků
- vyhláška č.93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- vyhláška č.94/2016 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- vyhláška č.383/2016 o podrobnostech nakládání s odpady.

Vzniklé odpady budou zaříděny a bude s nimi naloženo v souladu s výše uvedenou legislativou. Odpady budou předány k likvidaci firmě k této činnosti vybavené a oprávněné.

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

Stavba během realizace a po dokončení nebude mít požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

V rámci stavby není s ohledem na její charakter primárně řešeno bezbariérové užívání.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat aktuálně platné předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy do závazných pravidel pro podmínky daného objektu se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průjezdním průřezu provozované trati nebo komunikaci,
- práci ve výškách,
- práci v ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí,
- manipulaci s břemeny.

Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s těmito pravidly, technologickým přepisem provádění prací i návody k obsluze používaných zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Před zahájením prací je nutno ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob. Vrty musí být při přerušení prací zabezpečeny proti pádu osob provizorním ohrazením nebo dostatečně únosným zakrytím.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni a budou příslušně proškoleni.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit

potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) Popis současného stavu

Stávající propustek o průměru 2x DN 400 je umístěn pod komunikací III/30410 šířky cca 3m, odvádí vodu z přilehlých příkopů podél komunikace a nedalekého rybníka, který postupně vysychá. Betonová čela propustku jsou kolmá.

Propustek je ve špatném technickém stavu. Je patrné, že původní bet. čela jsou porušena, obrostlá vegetací. Na výtoky bylo čelo znovu dobetonováno. Stávající potrubí je zanesené, chybí odláždění vtoku a výtoky.

b) Popis navrženého stavu

Stávající propustek bude nahrazen novým rámovým propustkem 2000/1000/1000 o délce 5,25m s monolitickými čely. Římsy budou opatřeny zabrádelním svodidlem H2. Na vtoku a výtoky bude provedeno opevnění svahů a dna dlažbou z lomového kamene. Svahy jsou navrženy ve sklonu 1:1.5. Na výtoky je stávající kaskádové odláždění nahrazeno záhozem z těžkého lomového kamene 80-200kg. Směrové a výškové řešení komunikace se nemění.

1. Pozemní komunikace

SO 101 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Obnova propustku je navržena ve stávajícím šířkovém uspořádání. Nový propustek bude tvořen rámovými prefabrikáty 2000/1000/1000, celková délka propustku je 5,25m. Monolitická čela s železobetonovými římsami C30/37 XF3 budou opatřeny zabrádelním svodidlem s úrovní zadržení H2.

Příčný sklon komunikace je cca 4% a kopíruje současný stav. Povrch vozovky je navržen asfaltobetonový, délka celkové rekonstrukce je 11.5m, navazující úsek délky 3m bude pouze odfrézován, napojením na stávající vrstvy bude provedeno stupňovitě s přesahem, šířka napojení cca 1m.

SO 185 Komunikace, propustek a vegetační úpravy

Stavba je situována v extravilánu silnice III/30410, která zajišťuje propojení obce Červená Hora se Mstětínem. Obnova propustku bude probíhat za celkové uzavírky této komunikace, objízdná trasa je navržena po místní účelové komunikaci spojující Mstětín s na III/3049.

2. Mostní objekty a zdi

Nejsou předmětem této PD.

3. Odvodnění pozemní komunikace

Srážková voda bude ze zpevněných ploch svedena příčným a podélným sklonem do okolní zeleně. Zemní pláš je odvodněna příčným sklonem 3,0%.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Netýká se.

5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Netýká se.

6. Vybavení pozemní komunikace

a) Záchytná bezpečnostní zařízení

Na římsách bude umístěno mostní zábradelní svodidlo typu H2.

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

Není řešeno.

c) Veřejné osvětlení

Není řešeno.

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

Neobsahuje.

e) Clony a sítě proti oslnění

Neobsahuje.

7. Objekty ostatních skupin objektů

Netýká se.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Netýká se.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Navržená komunikace (stezka pro pěší a cyklisty) nebude sloužit k zásahu vozidly hasičských záchranných sborů podle ČSN 73 0802, navazujících norem a vyhlášky č. 23/2008 Sb. „o technických podmínkách požární ochrany staveb“ ve znění pozdějších předpisů.

- seznam použitých podkladů: Normativní posouzení je provedeno dle norem ČSN 73 0802 (2009), 73 0810 (2009)+Z1 (2012), 73 0818 (1997) a 73 0873 (2003), případně norem souvisejících.
- rozdělení stavby do požárních úseků: Objekty stavby nejsou děleny do PÚ.
- stanovení požárního rizika: Požární riziko stavby se nestanoví – objekty nezahrnují žádné nahodilé požární zatížení.
- zhodnocení stavebních konstrukcí:
 - Požární stropy – nevyskytují se.
 - Požární uzávěry otvorů – nevyskytují se.
 - Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu – nevyskytují se.
 - Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku – nevyskytují se.

Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí CHÚC – nevyskytuje se.

- zhodnocení stavebních hmot: Zvláštní požadavky na stupeň hořlavosti stavebních hmot ani povrchových úprav nejsou stanoveny.
- evakuace osob: Požadavky na únikové cesty se nestanoví.
- odstupové vzdálenosti: Odstupové vzdálenosti se nestanovují.
- potřeba požární vody: Potřeba požární vody se nestanoví.
- zásahové cesty, příjezdové komunikace: Požadavky na zásahové cesty ani únikové komunikace se nestanoví.
- hasicí přístroje: Ostatní objekty stavby nebudou vybaveny PHP.

Závěr: Zvláštní požadavky nejsou stanoveny. Požárně bezpečnostní technická zařízení nejsou vyžadována a projektována.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Netýká se.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat aktuálně platné předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy do závazných pravidel pro podmínky daného objektu se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průjezdním průřezu provozované trati nebo komunikaci,
- práci ve výškách,
- práci v ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí,
- manipulaci s břemeny.

Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s těmito pravidly, technologickým přepisem provádění prací i návody k obsluze používaných zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Před zahájením prací je nutno ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob. Vrty musí být při přerušení prací zabezpečeny proti pádu osob provizorním ohrazením nebo dostatečně únosným zakrytím.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni a budou příslušně proškoleni. Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební nebo montážní práce, zajistí vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- a. udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b. uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c. umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d. zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,

- e. předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f. provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g. splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h. určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i. splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j. uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k. přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l. předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m. zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n. předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o. vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p. přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q. dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Na pozemcích nebyl proveden radonový průzkum.

b) Ochrana před bludnými proudy

Na pozemcích nebyl proveden průzkum o výskytu bludných proudů.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba není situována v oblasti seismických účinků.

d) Ochrana před hlukem

Z povahy stavby vyplývá, že se jedná o objekty, které výrazně nezmění stávající hlukové zatížení okolí. Nejsou uvažována žádná protihluková opatření.

e) Protipovodňová opatření

Navrhovaná stavba není dle povodňového plánu situována v ploše přímo nebo nepřímo ohrožené záplavami.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

S ohledem na druh stavby není nové napojení řešeno.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

Jedná se rekonstrukci stávající propustku. Stavba respektuje stávající směrové a výškové uspořádání komunikace. Vtok propustku je umístěn cca 0,50m pod stávající vtok.

Nedojde ke změně dopadu stavby na krajinu, zdraví a životní prostředí proti stávajícímu stavu.

V rámci stavby není s ohledem na její charakter primárně řešeno bezbariérové užívání.

- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Nemění se.

- c) **Doprava v klidu**

Netýká se.

- d) **Pěší a cyklistické stezky**

Netýká se..

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- f) **Terénní úpravy**

Na plochách dotčených stavbou mimo rozsah zpevněných ploch bude zpětně rozprostřena ornice a založen travník.

- g) **Použité vegetační prvky**

Na plochách dotčených stavbou mimo rozsah zpevněných ploch bude zpětně rozprostřena ornice a založen travník.

- h) **Biotechnická, protierozní opatření**

Svahy budou provedeny ve sklonu 1:1,5, protierozní opatření vzhledem k velikosti násypu a sklonu svahů nejsou navrženy.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) **Vliv na životní prostředí**

Z hlediska vlivu na životní prostředí se bude jednat o nízké zdroje znečištění. Provádění stavby bude mít vliv na životní prostředí v okolí staveniště i na dopravních trasách ke staveništi. Dodavatel musí na staveništi provést taková opatření, které negativní vlivy stavební činnosti, zejména šíření bláta, hluku a prachu do okolí staveniště sníží na minimum. Dodavatel odpovídá za řádný technický stav na stavbě užívaných stavebních mechanismů. Případný únik ropných látek musí být neprodleně a náležitě likvidován.

Odstavení stavebních mechanismů bude prováděno na zvlášť k tomuto účelu upravených místech. V případě, že obsluha stavebního mechanismu zjistí únik ropných látek, musí při odstavení tohoto mechanismu zajistit stroj tak, aby únik látky byl zachycen např. do připravené nádoby.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Stavba bude provedena na pozemcích vymezených pro tento účel a do krajiny je vhodně začleněna.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Netýká se.

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

Pokud vzniknou podmínky, budou do dokumentace pro podání na stavební úřad zapracovány.

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

Netýká se.

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

Vyjádření správců dotčených, případně překládaných sítí a pásem jsou součástí dokladové části. Při zpracování realizační dokumentace a při realizaci samotné je bezpodmínečně nutné respektovat podmínky správců dotčených sítí. Přítomnost ochranných pásem stávajících inženýrských sítí se odráží ve zvýšené náročnosti při provádění zemních prací např. odkopávky prováděné ručně.

Obecné základní požadavky:

- Zhotovitel si před zahájením prací na místě nechá prokazatelně vytýčit průběh sítí jejich správci.
- Zhotovitel při provádění díla dodrží ustanovení ČSN 73 6005.
- Zhotovitel bude provádět stavební práce takovými mechanismy a technologiemi, které nezpůsobí poškození sítí a jejich příslušenství - přejíždění sítí, hutnění, vibrace apod. Zemní práce v ochranném pásmu sítí smí být prováděny výhradně ručním způsobem (ČSN 73 6133) popř. jiným dohodnutým způsobem zajišťujícím nepoškození dotčených sítí a zařízení.
- Zhotovitel před zahájením prací stanoví postup bezpečné práce v ochranném pásmu sítí a tento způsob si nechá prokazatelně odsouhlasit zástupcem vlastníka (správce) sítě.
- Zahájení prací bude správci dotčené sítě oznámeno písemně min. 30 dnů předem.
- Odkrytá zařízení a sítě musí být zabezpečena proti poškození.
- Zhotovitel před záhozem vedení v místě souběhu nebo křížení s vedení a před zřízením povrchu, požádá zástupce majitele (správce) zařízení o kontrolu nepoškozenosti dotčené sítě a o kontrole zajistí prokazatelný zápis.
- Zhotovitel bude respektovat výškové a prostorové uložení sítí v celé trase akce.
- Zhotovitel zaváže výše uvedenými podmínkami všechny své subdodavatele.

Inženýrské sítě

Poloha stávajících inženýrských sítí je v situaci zakreslena pouze orientačně. Před zahájením zemních prací musí být ověřena a zaktualizována poloha všech inženýrských sítí procházejících prostorem staveniště. Následně bude provedeno vytyčení aktualizovaných inženýrských sítí za účasti jejich správců.

O vytyčení tras technické infrastruktury bude proveden zápis.

Po dobu přípravy projektové dokumentace nebyly v místě stavby zjištěny trasy vedení inženýrských sítí a proto nedochází k dotčení ochranných pásem inženýrských sítí a dráhy.

V případě inženýrských sítí jsou podmínky uvedeny ve vyjádřeních správců dotčených inženýrských sítí, doloženo v části

E. Dokladová dokumentace. Podmínky pro ochranu stromů při provádění stavebních prací jsou definovány ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Přítomnost ochranných pásem stávajících inženýrských sítí se odráží ve zvýšené náročnosti při provádění zemních prací např. odkopávky prováděné ručně.

Při realizaci stavebních prací je nutno respektovat ochranná pásma veškerých inženýrských sítí. V místech předpokládaného kontaktu se zemním vedením inženýrských sítí je potřebné postupovat dle písemného vyjádření a požadavků správců (písemná vyjádření jsou součástí části E - Doklady). Vedení veškerých sítí v prostoru staveniště je potřebné vytýčit před započetím prací, výkopy realizovat ručně a veškeré poškození hlásit neprodleně správcům sítí. Též je potřebné při přejezdech mechanismů dbát na ochranu vzdušných vedení v prostoru stavby. Veškeré dotčené stávající sítě budou ochráněny nebo přeloženy dle požadavků jejich správců.

V případě příčných překopů u nově budovaných propustků budou stávající kabelová vedení po dobu výstavby provizorně ochráněna a zajištěna proti poškození dle požadavků správců. Po dokončení realizace propustků a zpětném zásypu zemního tělesa budou tato vedení zpětně uložena do země s krytím dle normových hodnot.

Stávající inženýrské sítě pod navrhovanými vjezdy budou uloženy do obetonovaných půlených chrániček, jejichž přesný počet bude přizpůsoben skutečnému stavu po odkrytí všech sítí v prostoru. Beton pro obetonování a podkladní desky C16/20.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Navržené stavební úpravy nemají vliv na ochranu obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Voda a energie potřebné během výstavby budou zajištěny z vlastních zdrojů dodavatele nebo pomocí napojení (po dohodě s provozovateli) na stávající inženýrské sítě v místě stavby.

b) Odvodnění staveniště

V případě potřeby zajistí zhotovitel stavby provizorní odvodnění ploch staveniště. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je napojeno na stávající komunikaci.

Veškeré elektrické spotřebiče na stavbě budou napájeny z mobilní elektrocentrály, případně z provizorní přípojky 420/230V, kterou si zajistí zhotovitel - v tom případě bude staveništní přípojka opatřena měřením spotřeby elektrické energie.

Spojení se stavbou bude zajištěno pomocí mobilního telefonu.

Voda potřebná pro stavbu bude zabezpečena z vlastních zdrojů dodavatele stavby – kropící vůz, pojízdná cisterna na vodu, zásobník vody pro hygienické potřeby, popř. bude odběr vody z hydrantových nástavců v blízkosti stavby. O povolení odběru zažádá až zhotovitel stavby. WC bude použito mobilní chemické.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude bez zdrojů, které by mohli negativně ovlivňovat okolí a nemění odtokové podmínky v území. Po

dobu výstavby lze očekávat mírně zvýšenou prašnost a hluchost. Po dobu stavby budou dodržovány zásady na omezení hluchosti a prašnosti ze stavby.

S ohledem na ochranu ovzduší a opatření proti prašnosti ze stavební činnosti se doporučuje využít metodiku certifikovanou MŽP: Metodika pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM10.

Mimo jiná opatření uvedená v metodice jsou navrhovaná opatření následující:

- čištění vozidel před výjezdem ze staveniště,
- při nakládce a vykládce minimalizovat spádové výšky,
- odstranění znečištění komunikací,
- čištění staveništních ploch a komunikací provádět zásadně za mokra,
- zakrytování prašných materiálů,
- skrápět (zvlhčovat) v době déletrvajícího sucha odkryté plochy,
- omezení prašných činností,
- minimalizovat nebo zcela vyloučit volné deponování jemnozrného materiálu (cement, vápno, bentonit, písek frakcí do 4 mm) na staveništi,
- průběžně sledovat prašnost v areálu tak, aby bylo možné zakročit v případě větších problémů (např. zakrytí deponií při silném větru, skrápění areálu apod.),
- při zvýšené rychlosti větru omezit práce na stavbě nebo alespoň omezit činnosti s vysokou prašností,
- pokud se znečištění hromadí na komunikacích v okolí staveniště, je třeba je pravidelně čistit, a to v závěru dne po ukončení prací, respektive odjezdu strojních zařízení a nákladních vozů, a to minimálně jednou za 24 hodin. V intravilánu je nutné čistit komunikaci okamžitě po znečištění,
- používat stroje s nižšími emisemi PM,
- preferovat napájení elektřinou nebo použití baterií před využíváním generátorů na naftový nebo benzinový pohon,
- vypouštět exhalace do odpovídající výšky, koncovka výfuku je u řady nákladních vozidel v současnosti orientována k terénu a způsobuje tak zbytečné zviřování prachových částic z povrchu komunikací a stavebních ploch,
- neprovádět nejvíce prašné demoliční práce v době silného proudění větru směrem k zástavbě, která by mohla být prašností negativně ovlivněna,
- minimalizovat procesy řezání a broušení na staveništi, preferovat používání prefabrikovaných stavebních materiálů,
- při broušení a řezání vozovek, chodníků, panelů apod. používat pilu s diamantovými řezným kotoučem a vodním čerpadlem.

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

Po celou dobu realizace stavby bude z důvodu vyšší bezpečnosti staveniště řádně označeno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaným osobám (např. přenosné zábrany). Do asanace a demolice je zahrnuta demolice propustku a konstrukčních vrstev vozovky

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor staveniště je vymezen hranicemi opevnění propustku. Zároveň vzniknou dočasné zábory týkající se zejména úpravy navazujících stávajících povrchů. Dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou. Po dokončení výstavby stezky budou dotčené povrchy uvedeny do původního stavu. Pozemky dotčené stavbou jsou podrobně shrnuty v B.1. I)

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérová obchozí trasa není vzhledem k charakteru stavby navržena.

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

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména

upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech.

Na stavbě vzniknou odpady, které dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a další seznamy odpadů, budou zaříděny takto:

Stavební a demoliční odpad:

17 01 01 Beton kategorie - O

17 02 01 Dřevo kategorie - O

17 03 02 Asfaltová směs bez dehtu kategorie - O

17 05 04 Zemina a kamení kategorie - O

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady kategorie - O

Vytříděný stavební a demoliční odpad by měl být přednostně nabídnut k recyklaci. Neupravené stavební a demoliční odpady kategorie „O“ dle Katalogu odpadů je možno podle vyhl. MŽP č. 17 /2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady, ukládat pouze na zabezpečené skládky kategorie S III (S-OO). Živičné vrstvy vozovky, pokud nebudou recyklovány, budou likvidovány na speciální skládce. Stavebník po ukončení stavby doloží investorovi doklady o předání odpadů oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech.

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

Odstraněný materiál nebude deponován v místě stavby, bude ihned odvezen na skládku k tomuto účelu určenou. Odvoz materiálu zajistí dodavatel stavby.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy 9 obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné. Všichni zaměstnanci na staveništi (pracovišti) jsou povinni řídit se pokyny nadřízeného zaměstnance, respektovat, užívat, nepoškozovat a neodstraňovat instalovaná bezpečnostní zařízení.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4. přílohy č. 2 k vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Vzhledem k tomu, že v místě stavby se nenachází žádné bezbariérové trasy, nejsou úpravy dotčených staveb navrženy.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba bude provedena v jedné etapě s úplnou uzavírkou silnice III/30410

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby bude zajištěn ze stávajících navazujících komunikací.

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

Nejsou známy žádné speciální podmínky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Přesný harmonogram výstavby nebyl v době zpracování dokumentace určen.

B.8.2 VÝKRESY – Viz přílohy.

B.8.3 HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Přesný harmonogram výstavby bude zpracován zhotovitelem stavby.

B.8.4 SCHÉMA STAVEBNÍCH POSTUPŮ

- příprava území – ohraničení a oplocení staveniště
- zemní práce - demolice stáv. propustku včetně konstrukčních vrstev, odkopy pro úpravu vtoku a výtoku
- budování propustku
- frézování a demolice stávajících konstrukčních vrstev opravovaných navazujících komunikací
- budování konstrukčních vrstev komunikací a sjezdů
- ohumusování svahů
- demontáž oplocení

B.8.5 BILANCE ZEMNÍCH HMOT

Bude upřesněna.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Systém odvodnění v území se nemění. Srážkové vody z komunikace jsou odvedeny do přilehlých podélných příkopů, rekonstruovaný rámový propustek o rozměrech 2000/1000/1000mm nahrazuje stávající potrubí 2 x DN400, dochází tak ke zlepšení odtokových poměrů.

V Praze, 01/2022

Vypracovala: Ing. Dita Myšková, ADVISIA s.r.o.