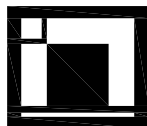


03		
02	Aktualizace - Výměna svodidla a betonové římsy za kamennou	03/2018
01	Aktualizace dle zjišťovacího řízení (zákon EIA) a veřejné vyhlášky KÚ KhK	11/2016
ZMĚNA	POPIS	DATUM



ING. IVAN ŠÍR

PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s.

Gočárova 504, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz

IČ: 287 86 793

Investor: Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové

III/30118 Stárvov - opěrná zed'

■ kraj:
Královéhradecký

■ MÚ/OU:
Stárvov

■ stupeň utajení:
bez utajení

■ datum:
05 2016

■ zakázkové číslo:
16015

■ stupeň PD:
DSP+PDPS

■ odpovědný projektant stavby:
Ing. Ivan Šír

■ odpovědný projektant objektu:
Ing. Ivan Šír

■ vypracoval:
Ing. Tomáš Reimont

■ kontroloval:
Ing. Ivan Šír

■ změna číslo:
00

■ měřítko:

u
fu

Reimont
u
fu

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.



OBSAH:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	4
2.1	STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, JEJÍ FUNKCE, VÝZNAM A UMÍSTĚNÍ	4
2.2	PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY	4
2.2.1	<i>Zahájení stavby.....</i>	4
2.2.2	<i>Etapizace a uvádění do provozu.....</i>	4
2.2.3	<i>Dokončení stavby.....</i>	4
2.3	VAZBY NA REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, VYDANÉ ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ	4
2.4	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A JEHO DOSAVADNÍHO VYUŽITÍ	5
2.5	UMÍSTĚNÍ STAVBY:	5
2.5.1	<i>Stavba je umístěna na pozemcích:.....</i>	5
2.5.2	<i>Dočasné zábery:.....</i>	5
2.5.3	<i>Trvalé zábery.....</i>	6
2.6	Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životního prostředí	6
2.7	CELKOVÝ DOPAD STAVBY NA DOTČENÉ ÚZEMÍ A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ	7
3	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	7
4	ČLENĚNÍ STAVBY (JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY).....	7
4.1	ZPŮSOB ČÍSLOVÁNÍ	7
4.2	URČENÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ STAVBY	8
4.3	ČLENĚNÍ STAVBY NA ČÁSTI STAVBY, NA STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY	8
5	PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	8
5.1	VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY SOUVISEJÍCÍCH STAVEB JINÝCH STAVEBNÍKŮ	9
5.2	UVAŽOVANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY A ZAJIŠTĚNÍ JEJÍ PLYNULOSTI A KOORDINOVANOSTI.....	9
5.3	ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU NA STAVBU	9
5.4	DOPRAVNÍ OMEZENÍ, OBJÍŽDKY A VÝLUKY DOPRAVY	9
6	PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ	10
7	PŘEDÁVÁNÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ	10
7.1	POSTUPNÉ PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ	10
7.2	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	10
8	SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	10
9	VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ.....	11
10	DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY	11
10.1	ROZSAH DOTČENÍ	11
10.2	PODMÍNKY PRO ZÁSAH A ZPŮSOBY OCHRANY	15
11	ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ	16
11.1	BOURACÍ PRÁCE	16
11.2	KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ A JEJÍ NÁHRADA	16
11.3	ROZSAH ZEMNÍCH PRACÍ A KONEČNÁ ÚPRAVA TERÉNU.....	18
11.4	OZELENĚNÍ NEBO JINÉ ÚPRAVY NEZASTAVĚNÝCH PLOCH	18
11.5	ZÁSAH DO ZPF	18



11.6	ZÁSAH DO PUPFL	18
11.7	ZÁSAH DO JINÝCH POZEMKŮ	18
11.8	VYVOLANÉ ZMĚNY STAVEB DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A VODNÍCH TOKŮ	19
12	NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY	19
12.1	VŠECHNY DRUHY ENERGIÍ	19
12.2	TELEKOMUNIKACE	19
12.3	VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	19
12.4	PŘIPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU A PARKOVÁNÍ	19
12.5	MOŽNOSTI NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	19
12.6	DRUH, MNOŽSTVÍ A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY VZNIKAJÍCÍMI UŽÍVÁNÍM STAVBY	20
13	VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	20
13.1	OCHRANA KRAJINY A PŘÍRODY	20
13.2	HLUK	20
13.2.1	<i>Vliv stavby</i>	<i>20</i>
13.2.2	<i>Vliv provádění stavby</i>	<i>20</i>
13.3	EMISE Z DOPRAVY	21
13.4	VLIV ZNEČISTĚNÝCH VOD NA VODNÍ TOKY A VODNÍ ZDROJE	21
13.5	OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ A PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY ..	21
13.6	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	23
14	OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI	23
14.1	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	23
14.2	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	23
14.3	OCHRANA ZDRAVÍ, ZDRAVÍCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	24
14.4	OCHRANA PROTI HLUKU	25
14.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ	25
14.6	ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA	25
15	DALŠÍ POŽADAVKY	25
15.1	DODRŽENÍ UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ STAVBY	25
15.2	ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU A PODMÍNEK PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY – VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	25
15.3	OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	25
15.4	SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	25



1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	III/30118 Stárvkov – opěrná zed'
Místo stavby:	Stárvkov
Katastrální území:	Stárvkov [754838]
Kraj:	Královéhradecký
Stavebník:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČ: 708 89 546 DIČ: CZ70889546 SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové IČ: 275 02 988
Projektant:	Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s. Haškova 1714/3 500 02 Hradec Králové IČ 28786793, DIČ: CZ 28786793
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Tomáš Reimont
Odpovědný projektant stavby:	Ing. Ivan Šír ČKAIT – 0600809
Dodavatel:	bude vybrán investorem ve výběrovém řízení
Stupeň PD:	DSP + PDPS



2 Základní údaje o stavbě

2.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Rekonstrukce opěrné zdi včetně souvisejících stavebních objektů bude probíhat v rozsahu stávající opěrné zdi. Stávající opěrná zeď je situovaná podél silnice III. třídy č. 30118 v obci Stárvov. Opěrná zeď se nachází v intravilánu obce Stárvov v katastrálním území Stárvov. Opěrná zeď zajišťuje stabilitu pozemní komunikace vedené v dotčeném úseku obce souběžně s vodním tokem – potokem Dřevíč.

Jedná se o provedení opravy stávající opěrné zdi včetně opravy souvisejících stavebních objektů. Zejména se jedná o nahrazení stávající nevyhovující kamenné opěrné zdi novou opěrnou zdí, opravu komunikace v celé délce opěrné zdi. V rámci stavby bude nutno s ohledem na rozsah výkopových prací zabezpečit svah nad opravovanou zdí a kanalizační potrubí uložené v komunikaci.

Stávající směrové a výškové vedení stavby bude zachováno. V rámci opravy komunikace dojde k úpravě stávající deformované nivelety. Nová opěrná zeď bude kopírovat stávající stav.

2.2 Předpokládaný průběh stavby

2.2.1 Zahájení stavby

Zahájení stavebních prací projektant předpokládá v roce 2017. Vhodný termín zahájení prací je v období minimálních srážek – z důvodu zabezpečení výkopu v korytě potoka.

2.2.2 Etapizace a uvádění do provozu

Stavba bude provedena v jedné etapě a bude uvedena do provozu jako celek.

2.2.3 Dokončení stavby

Předpokládaný konec výstavby / ukončení stavebních prací je do XII/2022.

S ohledem na místní klimatické podmínky a z důvodu minimalizace požadavků na délku objízdné trasy je po dohodě se SÚS KHK a dotčenými orgány je požadován termín realizace 6 – 8. měsíc. Jedná se o nejvhodnější termín v době letních prázdnin.

2.3 Vazby na regulační plány, územní plán, vydané územní rozhodnutí

V dané lokalitě je schválený územní plán. Výstavba bude probíhat v místě stávající opěrné zdi. V dotčeném úseku je vedena stávající komunikace s opěrnou zdí. Jedná se o opravu stávajících objektů, bude zachována jejich funkce a využití pozemků se nemění. Dojde pouze k opravě stávajících nevyhovujících objektů.

Charakter stavby není v rozporu s územním plánem.



2.4 Stručná charakteristika území a jeho dosavadního využití

Stávající opěrná zeď je situovaná podél silnice III. třídy č. 30118 v obci Stárvov. Opěrná zeď se nachází v intravilánu obce Stárvov v katastrálním území Stárvov. V těsné blízkosti – nad komunikací opěrné zdi je situováno několik rodinných domů a chat. Podél opěrné zdi protéká potok Dřevíč. Na konci předmětného úseku se nachází pod opěrnou zdí s těsné blízkosti rodinný dům. Využití území bude beze změn, zůstává původní využití. Rekonstrukce stavebních objektů bude prováděna v rozsahu stávajících stavebních objektů.

2.5 Umístění stavby:

Začátek úseku je v místě stávajícího mostního objektu sloužící jako příjezd k několika RD na druhé straně potoka.

2.5.1 Stavba je umístěna na pozemcích:

číslo parcely	katastr. území	vlastník	list vlastnictví	Poznámka
1115/1	Stárvov (754838)	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	485	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
1050/1	Stárvov (754838)	Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové	96	ostatní komunikace
27	Stárvov (754838)	Město Stárvov, č. p. 82, 54936 Stárvov	10001	neplodná půda, ostatní plocha
26	Stárvov (754838)	Město Stárvov, č. p. 82, 54936 Stárvov	10001	zahrada

2.5.2 Dočasné zábory:

Požadavky na dočasné zábory mimo pozemky ve vlastnictví objektu (investora) jsou uvedeny v níže uvedené tabulce.

Dočasné zábory pozemků budou v rozsahu výkopových prací v korytě vodního toku a v rozsahu provedení konstrukce pažení koryta.

Po provedení prací budou dotčené plochy uvedeny do původního stavu.



číslo parcely	katastr. území	vlastník	list vlastnictví	Poznámka
1115/1	Stárvov (754838)	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	485	koryto vodního toku přirozené nebo upravené (280 m ²)
27	Stárvov (754838)	Město Stárvov, č. p. 82, 54936 Stárvov	10001	neplodná půda, ostatní plocha (108 m ²)
26	Stárvov (754838)	Město Stárvov, č. p. 82, 54936 Stárvov	10001	zahrada (41 m ²)

2.5.3 Trvalé zábory

Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu stávajících stavebních objektů, nemění se umístění stavby, a ani nejsou požadavky na nové trvalé zábory. Stávající vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby bude zachováno.

V tabulce níže jsou uvedeny stávající trvalé zábory (stará zátěž)

číslo parcely	katastr. území	vlastník	list vlastnictví	výměra (m ²)
1115/1	Stárvov (754838)	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	485	43
27	Stárvov (754838)	Město Stárvov, č. p. 82, 54936 Stárvov	10001	60

2.6 Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životního prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na svoje okolí. Stavba je navržena v souladu s platnými vyhláškami a normami. Jejich respektováním jsou zabezpečeny požadavky na ochranu zdraví a životního prostředí.

V rámci stavby dojde k prořezu zeleně, která vzrostla v profilu stávající zdi.

S odpady, vzniklými při realizaci stavby, musí být nakládáno v souladu s platnými předpisy v odpadovém hospodářství (zejména zák. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy). Odpady budou dále využity, popř. odstraněny v zařízeních k tomu určených, tříděny a odváženy postupně tak, aby nezpůsobovaly újmu životnímu prostředí a nenarušovaly vzhled okolní krajiny.

Doklady o naložení s odpady předloží zhotovitel investorovi. Při výstavbě a jejím provozu nebude poškozeno životní prostředí okolí.



2.7 Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

- Vztahy na dosavadní využití území

Vztahy na dosavadní využití území se nemění. Způsob využití území (prostoru stavby) se nemění.

Stavba bude realizována ve stávajícím umístění, ve stávající trase komunikace. kapacita dopravy se nemění, průtočný profil koryta se zvětší.

Opěrná zeď zajišťuje stabilitu pozemní komunikace vedené v dotčeném úseku obce souběžně s vodním tokem – potok Dřevíč. Jedná se o komunikaci III. třídy č. 30118.

Po dobu výstavby bude doprava svedena na objízdnu trasu. Komunikace v dotčeném úseku (cca 250 m) bude zcela uzavřena.

Podrobnosti dopravně inženýrských opatření jsou uvedeny v samostatném objektu SO 001 Dopravně inženýrská opatření a v příloze E. Zásady organizace výstavby.

- Vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území

V současné době nejsou známy záměry plánovaných staveb v zájmovém území, které by mohly být v nesouladu s navrženou stavbou.

- Změny staveb dotčených navrhovanou stavbou

Stavbou nebudou bezprostředně ovlivněny nebo měněny sousední stavby.

3 Přehled výchozích podkladů a průzkumů

- (1) Geologický průzkum, firma GEM, Mgr. Luděk Žabka, duben 2016
- (2) Geodetické zaměření, Geodézie Krkonoše s.r.o.
- (3) Požadavky investora
- (4) Prohlídka na místě
- (5) Fotodokumentace stávajícího stavu

4 Členění stavby (jednotlivých částí stavby)

Dokumentace je zpracována v souladu s přílohou č.8 vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb pro vydání stavebního povolení.

Číslování objektů je dle výše uvedené vyhlášky a pokynu PPK-CIS.

4.1 Způsob číslování

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY
- C. STAVEBNÍ ČÁST

C. 1 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

- C. 1.1 KOMUNIKACE V KM 2,191 – KM 2,391

C. 2 MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI

- C. 2.1 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 2,191 – KM 2,391



D. TECHNOLOGICKÁ ČÁST - NEOBSAZENO
E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
F. DOKLADOVÁ ČÁST
G. NÁKLADY

4.2 Určení jednotlivých částí stavby

Jednotlivé části stavby jsou určeny dílčími objekty a provozními soubory.

4.3 Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory

Stavba je členěna na následující stavební objekty.

C.1	Objekty pozemních komunikací
SO 101	Komunikace km 2,191 – km 2,337
SO 102	Komunikace km 2,337 – km 2,391
C.2	Mostní objekty a zdi
SO 251	Opěrná zed' km 2,191 – km 2,337
SO 252	Opěrná zed' km 2,337 – km 2,391

Stavba nemá následující provozní soubory.

5 Podmínky realizace stavby

Vypracování opravy opěrné zdi předpokládá:

Před zahájením prací zajištění dopravně inženýrského opatření a jeho detailní zpracování včetně koordinace mezi případnými dalšími stavbami a následně projednání dokumentace s příslušnými dotčenými úřady a Organizátorem regionální dopravy.

Vytyčení všech dotčených inženýrských sítí a jejich následná koordinace s projektovou dokumentací.

Před zahájením prací provedení všech nutných úprav stávajících inženýrských sítí – jedná se o koordinaci kanalizačního potrubí vedeného v tělese komunikace a případných kotev pažení výkopové jámy.

Respektování uzavřených nájemných smluv s vlastníky dotčených pozemků.

Před zahájením prací bude zhotovitelem vypracován povodňový a proti havarijní plán po dobu výstavby. Plán bude předán k odsouhlasení na Povodí Labe s. p, (Ing. Jansa, 495 088 708, jansa@pla.cz). Podrobnosti viz vyjádření Povodí Labe, s.p.

Zhotovitelem stavby bude před zahájením stavebních prací vypracován pasport stávajících objektů, které mohou být dotčeny stavbou.

Podmínky pro práci v korytě vodoteče byly vydány podmínky patrné z odst. 10.1.



5.1 Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

V současné době se zpracovává projekt podzemního elektrického vedení – „Stárvkov knn vedení k 427/2 lokalita RD“ firma Montprojekt a.s.. Předpokládá se, že realizace proběhne před započítáním rekonstrukce opěrné zdi.

Ve výkresové části je naznačen průběh projektovaného elektrického podzemního vedení. Před zahájením výkopových prací, je nutno realizovanou skutečnou trasu vytýčit.!!!

Dále stavba nepředpokládá realizaci jiných zásadních souvisejících a podmiňujících investic, případně staveb jiných stavebníků.

5.2 Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

Po dobu výstavby bude doprava na silnici III/30118 zcela uzavřena. Veškerý provoz bude převeden na objízdnou trasu.

Stavba bude provedena v jedné etapě. Výstavba opěrné zdi může být s ohledem na nutnost těsněného zapažení ve vodním toku prováděna po částech. Délka jednotlivých úseků dle zvyklostí a možností zhotovitele.

Předpokládaný průběh výstavby je následující:

- projektová příprava a projednání stavby
- výběr zhotovitele
- realizace DIO
- zřízení zařízení staveniště a přístupových komunikací
- zřízení pažení výkopů
- demolice stávající zdi
- provedení nové opěrné zdi a části komunikace III/30118
- osazení svodidel
- uvedení stavby do provozu
- kolaudace

5.3 Zajištění přístupu na stavbu

Pro přístup na stavbu budou využity stávající veřejně přístupné pozemní komunikace v obci Stárvkov - stávající komunikace III/30118.

5.4 Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy

Po dobu výstavby bude doprava svedena na objízdnou trasu. Komunikace v dotčeném úseku (cca 250 m) bude zcela uzavřena. Dopravní dostupnost přilehlých rodinných domů a chat u předmětné komunikace bude během stavby omezena. Pěší provoz bude za bezpečnostních opatření převáděn přes staveniště.

Podrobnosti dopravně inženýrských opatření jsou uvedeny v samostatném objektu SO 001 Dopravně inženýrská opatření a v příloze E. *Zásady organizace výstavby*.

Provoz chodců bude veden po komunikaci vpravo. Během stavby budou místa napojení a provizorní trasy sítí ochráněny, aby byl zajištěn bezpečný pohyb



chodců po provizorní trase. Prostor pohybu chodců bude od staveniště důsledně oddělen oplocením.

Během stavby bude minimalizováno omezení průjezdu přes most na začátku opravy. V místě napojení zdi a spodní stavby mostu bude osazeno betonové svodidlo. Na levé straně bude krajnice dosypána R-materiálem.

6 Přehled budoucích vlastníků a správců

Vlastnictví a správci objektu se nemění.

7 Předávání stavby do užívání

7.1 Postupné předávání částí stavby do užívání

Stavba bude předána do užívání jako jeden celek.

7.2 Zkušební provoz

Nepředpokládá se.

8 Souhrnný technický popis stavby

Charakteristika objektu: opěrná úhlová železobetonová zed' s kamenným obkladem

Délka opěrné zdi: 146 + 54 = 200,0 m

Volná šířka objektu: 3,5-5,5 m + zpevněná krajnice prom. šířky

Výška nad dnem 3,5 m – 5,0 m

Šířka dříku: 0,4 m + 0,25 m kamenný obklad líce

Zatížení a zatížitelnosti Navrženo dle ČSN EN 1991-1, ČSN EN 1991-2

Současný stavební stav opěrné zdi je nevyhovující. V celé délce opěrné zdi došlo ke značnému rozpadu kamenného zdiva. Kamenná konstrukce je na několika místech značně degradovaná a na několika místech zcela chybí. Svahy jsou nevyhovujících spádů – místy se propadá krajnice. Spárování zdiva na zbytcích zdi je vypadané a prorůstá vegetace. V místě objektu není nainstalováno ocelové silniční svodidlo – nebezpečí pádu.

Opravou opěrné zdi včetně dotčených stavebních objektů dojde k odstranění současného nevyhovujícího technického stavu a bude zajištěna vyšší bezpečnost provozu a delší životnost celé konstrukce. Provedením opravy nedojde k navýšení dosavadních parametrů stavby. **Stávající vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby bude zachováno.**

Rekonstrukce bude provedena v rozsahu stávajících stavebních objektů. V rámci opravy dojde k nahrazení stávající nevyhovující opěrné zdi novou železobetonovou úhlovou zdí. Opěrná zed' bude na líci upravena kamenným obkladem. Na železobetonové římse bude osazeno zábradelní mostní svodidlo



na úroveň zadržení H2. V rámci opravy opěrné zdi dojde k provedení souvisejících stavebních objektů. Jedná se o objekty komunikace.

9 Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Pro účely tvorby dokumentace bylo provedeno geodetické zaměření, prohlídka místa stavby zpracovatelem a zajištěny podklady od správců objektů a sítí.

Zaměření je zpracováno v polohovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Součástí geodetického zaměření je i připojení katastrální mapy s identifikací pozemků.

Byl proveden inženýrsko-geologický průzkum v místě koryta vodního toku při opěrné zdi. Příloha inženýrsko-geologického průzkumu je součástí projektové dokumentace. Před zakládáním bude základová spára převzata geologem (viz statický výpočet).

Na základě uvedených průzkumů byla navržena koncepce řešení jednotlivých objektů a skladba komunikací a rozsah případných sanací.

10 Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

10.1 Rozsah dotčení

Objekt není památkově chráněn a není součástí památkové rezervace nebo památkové zóny. Stavba se nachází v Chráněné krajinné oblasti Broumovsko ve II. – IV. zóně. **Vodní tok včetně doprovodné zeleně je Významný Krajinný Prvek (VKP).** Stavbou dojde k zásahu do ochranných pásem stávajících inženýrských sítí - kanalizace. Podrobnosti a zásahy do ochranných pásem jsou přehledně zakresleny v Koordinační situaci stavby. Stavba nevyvolá dlouhodobě žádné negativní vlivy na životní prostředí. Vzhledem k charakteru užitých technologií nedojde trvale ke zvýšení hladiny hluku ani ke zvýšení prašnosti v okolí stavby.

Navrhované staveniště leží v ploše registrovaného potencionálního sesuvu.

Nové napojení na inženýrské sítě není navrženo.

Při provádění prací v blízkosti stávajících inženýrských sítí budou dodržovány podmínky vlastníků a správců těchto sítí.

Stavba je v území **EVL (předmět ochrany mihule, vranka).**

Zásah do vodního toku:

V korytě potoka bude provedeno zajištění výkopu proti průniku vody do stavební jámy. Vzhledem ke stávající šířce koryta a velikostí výkopu pro základové konstrukce se jeví nejvhodnější zapažení stavební jámy pomocí těsněné záporové stěny nebo dočasným zatrubněním DN1200. Hrázkování v tomto případě nelze provést – možnost rozlivu na soukromé pozemky z důvodu nízkého levého břehu a celkové šíři koryta.

Musí být provedeno předchozí slovení živočichů el. agregátem + jejich vysbírání a transfer mimo místo stavby do vzdálenosti cca 500m po proudu.



Sediment z vodního toku (zde se můžou nacházet vajíčka, larvy) bude z místa hrázkování / zatrubnění přenesen do průtočné části toku a následně vrácen.

Ochranné pásmo dráhy

Nenachází se v ochranném pásmu dráhy.

Ochranné pásmo silnice I. třídy

Stavba se nenachází v ochranném pásmu silnice I. třídy (do 50m od vozovky).

Ochranné pásmo vodních zdrojů

Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů.

Ochranná pásma inženýrských sítí

V místě stavby jsou dotčena ochranná pásma inženýrských sítí:

Kanalizace

obec Stárv

Chráněná území

Stavba se nachází v chráněném území - Chráněné krajinné oblasti Broumovsko ve II. – IV. zóně.

Lokalita stavby není součástí památkové rezervace nebo památkové zóny.

Ke stavebnímu záměru bylo vydáno souhrnné vyjádření Odboru životního prostředí Krajského úřadu Královéhradeckého kraje veřejnou vyhláškou č.j. KUKHK-97131/ZP/2016-Po.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako věcně a místně příslušný orgán vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí dle ust. § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů („EIA“), v souladu s ust. § 68 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl dle ust. § 7 odst. 6 zákona EIA takto:

Záměr „III/30118 Stárv – opěrná zed'“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Bylo vypracováno „Oznámení zpracované dle přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, v platném znění III/30118 Stárv – opěrná zed'“.

V průběhu zjišťovacího řízení nebyly ze strany dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávních celků vzneseny námitky proti předloženému oznámení a realizaci záměru. Veřejnost a dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila. Z obdržených vyjádření dotčených územních samosprávních celků a dotčených správních úřadů k předloženému oznámení záměru nevystal požadavek na posuzování záměru podle zákona EIA.

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové ve svém vyjádření ze dne 06.10.2016, č.j.: KHS HK 29952/2016/HOK.HK/Hr, souhlasí se záměrem a nepožaduje záměr posuzovat podle zákona EIA.

Královéhradecký kraj ve svém vyjádření ze dne 05.10.2016, č.j.: KUKHK-32098/KH/2016, nepožaduje záměr posuzovat podle zákona EIA.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ve svém vyjádření ze dne 20.10.2016, č.j.: KUKHK-29878/ZP/2016 - Po, ev.č.:



100572/2016/KHK, nemá z hlediska orgánu ochrany ovzduší, z hlediska orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství, ochrany přírody a krajiny, ochrany zemědělského půdního fondu a ochrany vod k předloženému oznámení záměru zásadní připomínky.

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa Chráněné krajinné oblasti Broumovsko (dále jen „CHKO Broumovsko“), ve svém stanovisku ze dne 11.10.2016, č.j.: 03096/VC/16, souhlasí se závěry a podmínkami stanovenými pro realizaci záměru v předloženém oznámení záměru a konstatuje, že konkrétní opatření pro realizaci záměru převezme CHKO Broumovsko formou podmínek do následujících řízení.

Městský úřad Náchod, odbor životního prostředí, ze dne 05.10.2016, č.j.: MUNAC 55617/2016/ŽP, nepožaduje záměr posuzovat podle zákona EIA.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové (dále jen „ČIŽP“), ve svém stanovisku ze dne 18.10.2016, č.j.: ČIŽP/45/IPP/1612994.001/16/KDR, upozorňuje z hlediska ochrany přírody na platnou legislativu v oblasti ochrany přírody a krajiny.

ČIŽP z hlediska ochrany ovzduší, ochrany vod, odpadového hospodářství a ochrany lesa nemá připomínky k předloženému oznámení záměru.

Vlivy na ovzduší

Realizací záměru nedochází ke zvýšení prašnosti ani ke vzniku emisí znečišťujících látek, které by významným způsobem zatěžovaly předmětné území nad stávající stav.

Hluk

Nejbližší chráněné objekty se nalézají v bezprostřední blízkosti záměru. Jedná se stávající rodinné domy podél komunikace III/30118 v obci Stárvov. Realizace záměru nezpůsobí navýšování hlukové zátěže v předmětné lokalitě, jelikož provoz záměru není svázán ani spjat se zdroji, které by hlukovou zátěží ovlivňovaly.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Realizace záměru neovlivní odtokové poměry v území. Provozem záměru nebudou produkovány splaškové ani technologické vody.

Dešťové vody - odvodnění řešených zpevněných ploch bude řešeno stávajícím způsobem, tzn. přes silniční vpusti do koryta potoka. Realizací záměru dojde pouze k výměně dožilých vpustí a šachet, stokových potrubí a úpravě vyústění.

Vlivy na půdu

V rámci realizace záměru dojde k trvalému i dočasnému záboru v rámci ochrany pozemků ze zemědělského půdního fondu (chráněná krajinná oblast II.- IV. zóna). Dočasné zábory pozemků budou v rozsahu výkopových prací v korytě vodního toku a v rozsahu provedení konstrukce pažení koryta. Po provedení prací budou dotčené plochy uvedeny do původního stavu.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenacházejí.

Flóra, fauna, ekosystémy

Záměr nezasáhne do koridoru územního systému ekologické stability. Předkládaným záměrem nebudou dotčena žádná biocentra ani biokoridory.

Natura 2000

V místě záměru je vymezena Evropsky významná lokalita Metuje - Dřevíc. Přílohou oznámení záměru podle zákona EIA je vyhodnocení vlivu záměru „III/30118 Stárvov - opěrná zed'" na území soustavy Natura 2000, které vypracovali v srpnu 2016 Mgr. Alice Háková a Mgr. Jan Losík, PhD., kteří jsou držiteli autorizace k provádění posouzení podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o



ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Na základě charakteru záměru, umístění záměru a informací o výskytu předmětu ochrany evropsky významné lokality dojde realizací záměru k ovlivnění populace mihule potoční. S ohledem na rozsah záměru byl vliv vyhodnocen jako mírně negativní. Ve vyhodnocení vlivu na soustavu Natura 2000 jsou pro minimalizaci ovlivnění navržena následující opatření, *Cit*:

- „Před začátkem stavebních prací proběhne odlov a následný transfer dospělců i minoh. Práce provede odborně způsobilá osoba. Místo transferu bude odsouhlaseno Správou CHKO Broumovsko. Jako vhodné se jeví přírodě blízký úsek nad obcí Stárv.
- Zásah do koryta toku včetně odlovu jedinců a přesunu náplavů proběhne od 15.7.
- Přesun bahnitopísčitých náplavů z míst narušených při stavbě, do části zvodnělého koryta, proběhne po jednotlivých úsecích pod dohledem odborně způsobilé osoby.
- Pro diverzifikaci břehu a na podporu vzniku nových náplavů je žádoucí na vhodných místech instalovat do koryta toku mrtvé dřevo. Přesné umístění bude zapracováno do projektové dokumentace po konzultaci s pracovníky Správy CHKO Broumovsko.
- Před zahájením stavby bude vypracován povodňový a havarijný plán, který bude odsouhlasen Povodím Labe a Správou CHKO Broumovsko. Je žádoucí, aby při provádění stavby byla na konci úseku instalována norná stěna, která zachytí případné unikající ropné látky.
- Stavební mechanismy budou parkovat na zpevněných plochách mimo bezprostřední okolí toku. Budou instalovány záchytné vany proti úniku pohonných hmot.“ Konec citace.
- Pro kontrolu navržených zmírňujících opatření doporučujeme při stavbě účast odborně způsobilé osoby, biologického dozoru stavby.

V závěru vyhodnocení vlivu záměru na území soustavy Natura 2000 zpracovatelé konstatují, že realizace záměru nebude mít významný vliv na celistvost a předměty ochrany území soustavy 2000.

Krajina

Realizací posuzovaného záměru nedojde k negativnímu vlivu na krajinný ráz.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Území nelze označit za prostor historického, kulturního nebo archeologického významu, i když pochopitelně vzhledem k historii osídlení nelze vyloučit při provádění zemních prací archeologické nálezy. V takovém případě je nezbytné postupovat v souladu s příslušnou legislativou.

Při zjišťovacím řízení krajský úřad na základě dostupných podkladů a informací zjišťoval, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo.

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a s ohledem na obsah doručených vyjádření krajský úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části.

Krajský úřad k tomuto závěru dospěl na základě zhodnocení obsahu oznámení podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona EIA, s přihlédnutím k charakteru, kapacitě a umístění záměru, především pak na základě stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny, vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace, vyjádření dotčených správních úřadů a



dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti a na základě oznámení záměru.

Krajský úřad použil k vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví kritéria, která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území, na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, tj. kritéria dle přílohy III Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27.06.1985, ve znění pozdějších směrnic, implementované do přílohy č. 2 k zákonu EIA.

V souladu s ust. § 7 zákona EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr „III/30118 Stárv - opěrná zed'“ bude posuzován podle zákona EIA. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl krajský úřad. Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu EIA krajský úřad, jako příslušný orgán ve smyslu ust. § 22 zákona EIA, vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, rozhodl, že záměr „III/30118 Stárv - Rekonstrukce opěrné zdi Stárv“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Na základě předloženého oznámení a obdržených vyjádření krajský úřad rozhodl, že záměr „III/30118 Stárv - Rekonstrukce opěrné zdi Stárv“ nebude posuzován podle zákona EIA.

10.2 Podmínky pro zásah a způsoby ochrany

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.

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.

Ve výkresové části je naznačen průběh projektovaného elektrického podzemního vedení. Před zahájením výkopových prací, je nutno realizovanou skutečnou trasu vyznačit.!!!

Obecné základní požadavky

- Zhotovitel si před zahájením prací na místě nechá prokazatelně vyznačit 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) sítí.
- 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.

11 Zásah stavby do území

Rekonstrukce bude provedena v rozsahu stávajících stavebních objektů. Opravou nedojde k navýšení dosavadních parametrů stavby. **Stávající vnější půdorysné i výškové ohraničení stavby bude zachováno.**

V rámci stavebních prací budou dotčeny pozemky nacházející se v místě koryta vodního toku a přilehlé sousední pozemky ke stavbě. Přilehlé sousední pozemky budou dotčeny pouze dočasnými zábory tvořené výkopy. Pozemek vodního toku je dotčen trvalým zábozem v rozsahu stávající zdi. Jedná se o starou zátěž.

Po provedení prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu. Podrobnosti zásahů do sousedních pozemků jsou přehledně uvedeny v tabulkách dotčených pozemků viz výše a ve výkresové dokumentaci.

Stavba nevyvolává změny stávajících staveb dopravní infrastruktury (přeložky inženýrských sítí nejsou uvažovány). Před zahájením prací je nutno vytyčit veškeré inženýrské sítě, podrobnosti viz vyjádření správců inženýrských sítí uvedených v dokladové části.

11.1 Bourací práce

Stavba vyvolá potřebu demolice částí stávajících objektů a staveb. Dojde k odstranění vrstev stávajících komunikací v místě opravy. Dojde k odstranění konstrukce opěrné zdi a zásypu za rubem.

Bourací práce se nedotknout přilehlých nemovitostí. Výkopy budou zajištěním pažením tak, aby ve všech fázích výstavby byla zajištěna stabilita výkopů a tělesa přilehlých pozemních komunikací a objektů.

Před zahájením stavby bude provedena pasportizace objektů (domů) v sousedství stavby.

11.2 Kácení mimolesní zeleně a její náhrada

Stavba vyvolá potřebu kácení vzrostlých dřevin na p.p.č 26 a 27 (vlastník obec Stárvov)

Jedná se náletové dřeviny o 3 ks **Jasanu ztepilého** (*Fraxinus excelsior* L.) o Ø0,2-0,6m.

V rozsahu stavby budou z okolí zdi, koryta a prostoru zařízení staveniště odstraněny náletové dřeviny.



Celková plocha kácených zapojených porostů dřevin přesáhne 40 m² – cca 500m². Kácené dřeviny nejsou součástí významného krajinného, protože jsou součástí toku jako doprovodná zeleň.

číslo parcely	katastr. území	vlastník	list vlastnictví	Plocha kácení
1115/1	Stárvov (754838)	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	485	80m ²
1050/1	Stárvov (754838)	Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové	96	270m ²
27	Stárvov (754838)	Město Stárvov, č. p. 82, 54936 Stárvov	10001	91m ²
26	Stárvov (754838)	Město Stárvov, č. p. 82, 54936 Stárvov	10001	57m ²

U náhradní výsadby bude provedena stabilizace dřevin náhradní výsadby kolíky a zajištění proti okusu pletivem. Náhradní výsadba může být provedena v Lokalitě nová rozvojová plocha "Lágr", p.p.č. 427/2.

Oblasti - zapojené porosty dřevin - MIMO LES

č. / ozn.	parcela	TAXON	český název	plocha (m ²)	pěstební opatření	poznámka
O1	1115/1		Jasan ztepilý, Olše lepkavá, Javor klen, Vrba křehká a další apod.	80	ASN - stavba	náletové dřeviny - SKUPINA
Celkem O1				80		
O2	1050/1		Jasan ztepilý, Olše lepkavá, Javor klen, Vrba křehká a další apod.	270	ASN - stavba	náletové dřeviny - SKUPINA
Celkem O2				270		
O3	26		Jasan ztepilý, Olše lepkavá, Javor klen a další apod.	57	ASN - stavba	náletové dřeviny - SKUPINA
Celkem O3				57		
O4	27	Thuja Occidentalis	Jasan ztepilý, Olše lepkavá, Javor klen a další apod.	91	ASN - stavba	náletové dřeviny - SKUPINA
Celkem O4				91		
CELKOVÁ PLOCHA				498	(m ²)	



Tabulka stromů - KÁCENÍ MIMO LES

č. / ozn.	parcela	TAXON	český název	průměr (cm)	pěstební opatření	poznámka
K01	26	Fraxinus excelsior L.	Jasan ztepilý	60	ASN - stavba	
K02	27	Fraxinus excelsior L.	Jasan ztepilý	40	ASN - stavba	
K03		Fraxinus excelsior L.	Jasan ztepilý	40	ASN - stavba	

SUMA - ASN - stavba	4	(KS)
SUMA - ochránit	0	(KS)
SUMA - presun - přesazení	0	(KS)

11.3 Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Výraznější zemní práce a zásah do terénu budou v místě opravované zdi. V místě budou provedeny výkopy pro obnažení původních základů a základové spáry.

Výkopy pro rekonstrukci mostu budou zajištěny pažením tak, aby ve všech fázích výstavby byla zajištěna stabilita komunikace, svahu a přilehlých nemovitostí.

V plochách dotčených stavbou bude mimo zpevněné plochy zpětně rozprostřena ornice a založen luční trávník případně provedeny vegetační úpravy dle požadavků vlastníka (správce pozemku).

Dno potoka u paty zdi bude v rozsahu stavby opatřeno těžkým kamenným záhozem (rovnaným).

11.4 Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Stavba bude probíhat v místech stávající opěrné zdi a v místech komunikace. Ozelenění bude provedeno pouze lokálně v dotčených přilehlých plochách. Tyto dotčené zatravněné plochy budou ohumusovány a osety travní směsí.

11.5 Zásah do ZPF

Při navržených stavebních pracích nedojde k zásahu do ZPF.

11.6 Zásah do PUPFL

Zásahy do PUPFL nevznikají. Stavební práce budou prováděny v místě silnice III/30118 (druh pozemku – ostatní komunikace a koryto vodního toku).

11.7 Zásah do jiných pozemků

Stavbou dojde k trvalému záboru pozemků mimo vlastnictví stavebníka. Viz kapitola 2.4 a samostatná příloha H.1 – Záborový elaborát.



11.8 Vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a vodních toků

V místě stavby na části komunikace dojde k rozšíření na normové hodnoty. V místě zúžení o rodinných domů na konci úseku bude ponecháno stávající šířkové uspořádání.

Stavba nevyvolá změny vodních toků. Koryto potoka bude u paty zdi opatřeno kamenným záhozem.

12 Nároky stavby na zdroje a její potřeby

12.1 Všechny druhy energií

V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury. Překládané inženýrské sítě budou na stávající vedení napojeny na hranicích stavby, případně v technicky výhodných místech stavby v původních trasách.

Stavba nevyvolá nutnost posílení kapacity stávajících sítí technické infrastruktury. Překládané sítě budou realizovány v dimenzích pro převedení původních kapacit a objemů.

12.2 Telekomunikace

Bez nároků

12.3 Vodní hospodářství

Stavba **nebude napojena na zdroje pitné vody.**

Odvodnění stavby bude řešeno:

- komunikace bude odvodněna, stejně jako ve stávajícím stavu pomocí uličních vpustí v komunikaci a přelivnou krajnicí. Vpusti jsou aktuálně vyústěny do kanalizace a následně do koryta potoka.
- rub za zdí bude odvodněn drenážním potrubím volně do koryta.

S ohledem na stísněné podmínky v korytě toku bude nutno při provádění výkopových prací provést těsněné zapažení výkopové jámy od vodního toku.

Množství odváděných vod se proti stávajícímu stavu nezmění.

Odtokové poměry v území mimo oblast stavby se nezmění.

Před zahájením prací bude zhotovitelem zpracován havarijní a povodňový plán. Plán bude odsouhlasen správcem vodního toku.

12.4 Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování

S ohledem na druh stavby není parkování řešeno.

Přístup a napojení bude po stávajících veřejně přístupných pozemních komunikacích beze změn proti dosavadnímu stavu.

12.5 Možnosti napojení na technickou infrastrukturu

S ohledem na druh stavby není řešeno.

V rámci stavby nedojde ke zřizování nových napojovacích bodů technické infrastruktury.



12.6 Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími užíváním stavby

Užíváním stavby nevznikají odpady.

13 Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

Na základě předloženého oznámení a obdržených vyjádření krajský úřad rozhodl, že záměr „III/30118 Stárkov - Rekonstrukce opěrné zdi Stárkov“ nebude posuzován podle zákona EIA – viz výše uvedený odst. 10.1.

Realizovaná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Vzhledem k jejímu rozsahu a charakteru nedojde k výraznému zásahu do životního prostředí.

Po realizaci se vliv stavby na životní prostředí proti dosavadnímu stavu nezmění.

13.1 Ochrana krajiny a přírody

Na základě předloženého oznámení a obdržených vyjádření krajský úřad rozhodl, že záměr „III/30118 Stárkov - Rekonstrukce opěrné zdi Stárkov“ nebude posuzován podle zákona EIA – viz výše uvedený odst. 10.1.

Realizovaná stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Její vliv se proti stávajícímu stavu nezmění.

13.2 Hluk

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanoví zákon 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví, ve znění zák. 392/2005 Sb. Problematiku hluku v něm řeší §30, §32, §34 odst. 1, §108 odst. 3

Problematiku hluku dále řeší nařízení vlády 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a Zákon 155/2000 Sb. Zákoník práce

13.2.1 Vliv stavby

Vlivem stavby se hladina hluku v místě nezvětší. Hrany pozemní komunikace se v rozsahu stavby nemění.

Odstraněním poškozených částí komunikace, vyčnívajících poklopů vpustí a šachet naopak dojde ke snížení.

13.2.2 Vliv provádění stavby

Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

V uvedeném smyslu se uvažuje vliv stavby z důvodu provádění stavebních prací. Během výstavby se předpokládá zvýšení hlučnosti. Při výstavbě je nutné dodržet aktuálně platné předpisy o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a



vibrací a z těchto nařízení vyplývající hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru.

S ohledem na výše uvedenou skutečnost bude nutné provádět stavební práce v daných časech tak, aby byl dodržen celkový hygienický limit $L_{Aeq,T}$ v daných chráněných prostorech.

13.3 Emise z dopravy

Proti stávajícímu stavu nedojde ke změně.

13.4 Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje

Odvodnění místa stavby bude v novém stavu řešeno stejně jako v dosavadním. Tzn. přes silniční vpusti do koryta potoka. Dojde pouze k výměně dožilých vpustí a šachet, stokových potrubí a úpravě vyústění.

Před zahájením stavby bude vypracován povodňový a havarijní plán, který bude odsouhlasen Povodím Labe a Správou CHKO Broumovsko. Je žádoucí, aby při provádění stavby byla na konci úseku instalována norná stěna, která zachytí případné unikající ropné látky.

13.5 Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a 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. Vrtky 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.



13.6 Nakládání s odpady

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.381/2001 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.381/2001 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- vyhláška č.383/2001 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.

Ve fázi výstavby objektů lze očekávat vznik následujících hlavních odpadů

17 01 01 Beton (obruby, kanalizační šachty a šachty uličních vpustí, degradovaná dlažba, zdi)

17 03 01 Asfaltové směsi obsahující dehet (asfaltobeton – stávající zpevněné plochy)

17 04 05 Kovy včetně jejich slitin (mříže uličních vpustí, dopravní značky, sloupky)

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené od číslem 17 05 03

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

14 Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

14.1 Mechanická odolnost a stabilita

Konstrukční vrstvy komunikace jsou navrženy na odpovídající zatížení dopravou. Jedná se o silnici III. třídy. Po opravě bude zajištěna požadovaná únosnost. Opěrná zed' je navržena dle ČSN EN 1991-1, ČSN EN 1991-2.

Statický výpočet je zpracován v samostatné příloze dokumentace. Návrhy betonových konstrukcí jsou provedeny dle ČSN EN 1992.

14.2 Požární bezpečnost

Z hlediska požární bezpečnosti nejsou součástí stavby objekty vyžadující podrobné řešení a posouzení.

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.

14.3 Ochrana zdraví, zdravích životních podmínek a životního prostředí

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby nedojde k výraznému zásahu do životního prostředí viz kapitola 13.



14.4 Ochrana proti hluku

Proti stávajícímu stavu nedojde ke změně.

14.5 Bezpečnost při užívání

Bezpečnost při užívání je zajištěna respektováním obecných technických požadavků na výstavbu a návrhových norem.

14.6 Úspora energie a ochrana tepla

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není řešeno. Stavba nemá při provozu energetické nároky.

15 Další požadavky

15.1 Dodržení užitných vlastností stavby

Dodržení užitných vlastností je zajištěno respektováním obecných technických požadavků na výstavbu, návrhových norem a technických podmínek MD.

15.2 Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby – veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Komunikace jsou navrženy v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb., tj. S ohledem na charakter stavby (opěrná zeď a komunikace bez chodníků) nevznikají požadavky na řešení bezbariérového užívání.

15.3 Ochrana stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí

Stavba není ohrožena škodlivými vlivy vnějšího prostředí – povodněmi, agresivní podzemní vodou nebo povětrnostními vlivy.

Staveniště leží v ploše registrovaných potencionálních sesuvných území.

15.4 Splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány v projektové dokumentaci. Vyjádření dotčených orgánů jsou součástí dokladové části této projektové dokumentace. Při provádění zemních prací a v případě obnažení neevidovaných inženýrských sítí bude postupováno dle vyjádření jejich správců.

V dokumentaci jsou zapracovány požadavky dotčených orgánů státní správy. Zejména se jedná o požadavky Správy CHKO Broumovsko.

Na římsu bude nainstalován schválený typ mostního zábradelního svodidla – stupeň zadržení min.H2. Předchozí požadavek MěÚ Náchod odboru výstavby a územního plánování odd. státní památkové péče na dřevo-



ocelové svodidlo není možno akceptovat, neboť schválený typ dřevo-ocelového svodidla TP 140 (tab.6) není možno v řešeném případě na okraj římsy opěrné zdi použít.

V dokumentaci jsou zpracovány požadavky Správy CHKO Broumovsko a odboru památkové péče MěÚ Náchod – jedná se o použití co nejvíce subtilního zádržného systému nevýrazné barvy (RAL 7002, 6013) a změna betonové římsy na kamennou.

Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu stávajících stavebních objektů případně o stavební úpravu stávajících objektů technické infrastruktury, stavba je v souladu s § 15 odst. 2 zákona 183 / 2006 Sb. ve znění změn a doplňků a nevyžaduje územní rozhodnutí.

Dokumentace je zpracována ve stupni DSP + PDPS a slouží pouze pro stavební řízení.

Tato dokumentace neslouží k realizaci stavby.

V Hradci Králové 03/2018

Ing. Tomáš Reimont