

Č. zak.: 415/21

Název akce: **Konojedský potok – intravilán obce Konojedy**

Stupeň: DSJ

Příloha B

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....**415/21**

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....**IX.2022**

Obsah

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	8
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	10
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	10
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	10
B.2.6 Základní charakteristika objektů	10
B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení	11
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	11
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	11
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	11
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.....	13
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	14
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	15
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	19

B.1 Popis území stavby

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

charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné/nezastavěné území

Rekonstrukce břehů Konojedského potoka a oprava stropní konstrukce zakrytého profilu se nachází v katastrálním území Konojedy u Úštěku. Pravý břeh otevřeného koryta se nachází u komunikace, levý břeh vede kolem oplocení. Zakrytý profil vede pod chodníkem a částí komunikace III/ 24081 .

soulad navrhované stavby s charakterem území

Stavba po dokončení nebude narušovat charakter okolního území. Geometrický tvar koryta bude zachován.

dosavadní využití a zastavěnost území

Navrhované opatření bude vybudováno na pozemcích využívaných jako ostatní plocha, zahrada a trvalý travní porost. Terénní úpravy budou realizovány na ostatních plochách, travním porostu, zahrada a zastavěná plocha. Jedná se o pozemky města Úštěk a soukromníků.

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

Projektová dokumentace není v rozporu s platným územním plánem města Úštěk schváleného na základě usnesení č. 183/2006 ze dne 29. 6. 2010.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Ve smyslu vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využití území ve znění vyhlášky č. 431/2012 Sb. není v rozporu.

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

Požadavky dotčených orgánů získané během zpracování PD byly zohledněny a jsou součástí dokladové části.

Souhlasné závazné stanovisko vydané Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky č.j. SR/2320/UL/2022-4 ze dne 6.12.2022

Souhlasné závazné stanovisko je vydáno za předpokladu plnění následujících podmínek.

1. Deponie přebytečného výkopku a stavební odpady nebudou ukládány do volné krajiny, dočasně ani trvale
2. Během stavby bude účinným způsobem minimalizováno zakalení toku a zabráněno vyplavování dráždivých látek ze stavby do toku
3. Při provádění prací v korytě toku budou probíhat pouze nutné pojezdy strojů a bude zabráněno možnosti kontaminace biotopů. Práce budou prováděny s maximální šetrností k přírodnímu prostředí
4. Nebudou zasypávány výmoly ve dně Konojedského potoka, bezprostředně nesouvisející se stavbou
5. Při realizaci přípravných a stavebních prací bude dodržován aforistický standart SPPK A0 002:2017 – Ochrana dřevin při stavební činnosti
6. Na veškeré kamenné konstrukce bude použit kámen z lomů v Českém středohoří
7. Agentura bude písemně informována o termínu realizace akce min. 10 dní před zahájením prací a neprodleně po jejím skončení

8. V případě, že bude v průběhu prací zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů organismů, je investor povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit Agentuře, která stanoví další postup.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

geodetické zaměření

Na místě bylo provedeno místní šetření a zaměření stávajícího opevnění.

geologický průzkum

Pro stavbu nebyl prováděn geologický průzkum.

laboratorní zkoušky

Nebyly prováděny odběry vzorků pro laboratorní zkoušky.

Ichtyologický a herpetologický průzkum

Nebyl proveden. Nejsou zde známky života v korytě.

V případě zjištění výskytu zvláště chráněných organismů, bude investor povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit Agentuře ochrany a krajiny České republiky.

průzkum výskytu sítí technické infrastruktury

Byl proveden orientační průzkum podzemních a nadzemních zařízení. Zákresy v situaci byly ve většině případů provedeny z digitálních podkladů jednotlivých správců inženýrských sítí. Před zahájením stavebních prací musí zhotovitel zajistit vytyčení a ověření všech podzemních zařízení, včetně hloubky uložení.

V řešeném území byl proveden průzkum zařízení následujících správců inženýrských sítí:

1	ČEPS, a.s.
2	České Radiokomunikace, a.s.
3	ČEZ Distribuce, a.s.
4	ČEZ ICT Services, a.s.
5	Sčvk
6	Telco Pro Services, a.s.
7	T-Mobile Czech Republic, a.s.
8	Vodafone Czech Republic, a.s.
9	Město Úštěk
10	Ministerstvo obrany – SEM – OOÚZ
11	CETIN

Dle obdržených vyjádření se v řešeném území nacházejí sítě následujících správců technické infrastruktury:

- ČEZ Distribuce, a.s.
- CETIN

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavbou **bude** dotčen významný krajinný prvek – vodní tok – Konojedský potok.

Stavba se **nenachází** v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu vodních zdrojů.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů.

Stavbou **nebude** dotčena soustava chráněných území Natura 2000.

Stavbou **bude** dotčena velkoplošná chráněná území v tomto případě České středohoří.

Stavba se **nenachází** v ÚSES.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, v památkové zóně a rezervaci nemovité národní kulturní památky.

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

Stavba se **nachází** v záplavovém území Konojedský potok Q₅.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu dráhy.

Stavba se **nenachází** v poddolovaném území.

Stavba se **nenachází** v pásmu 50 m od okraje lesa.

Stavba se **dotýká** ochranných pásem podzemních zařízení správců uvedených ve článku B.1 písmeno e).

Práce ve výše zmíněných ochranných pásmech nesmí ohrozit provoz objektů, pro které byla tato ochranná pásma zřízena. Práce ve výše zmíněných ochranných pásmech budou prováděny v souladu s podmínkami pro provádění činností v ochranných pásmech zařízení výše uvedených správců. Vyjádření všech dotčených orgánů a správců sítí jsou přiložena v dokladové části této projektové dokumentace.

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

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s NV č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením. Důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím majitelům nebo uživatelům.

Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně). Zhotovitel stavby ještě před zahájením stavby uzavře předběžnou smlouvu o likvidaci odpadového materiálu.

Zhotovitel zajistí přednostní využití odpadů v souladu s hierarchií odpadového hospodářství. Výkopek, který nebude možné použít zpět do zásypů, bude předán k využití např. na rekultivaci po těžbě. Zhotovitel je povinen odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem 541/2020 Sb. a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13 odst. 2, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby.

Veškeré odpady vznikající během výstavby tak i během provozu budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií podle § 6 a 7 zákona o odpadech.

Zhotovitel zabezpečí odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Odpady budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR, mj. zákon 541/2020 Sb.

Stavba nenaruší odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci rekonstrukce břehů bude strhnuto dosavadní opevnění a nahrazeno novým. Odpad bude odstraňován nebo využit v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR.

V rámci oprav krytého profilu dojde ke strhnutí stávajícího krytého profilu a tím i demolici současného chodníku, který na krytém profilu leží a také části vozovky. V rámci připravované stavby bude prováděno kácení dřevin s následným odstraněním pařezů, nacházející se na st. 14 ve vlastnictví Pelnářové Renaty na zahradě. Kácená dřevina se nachází v takové vzdálenosti od opevnění koryta toku, ve které svým kořenovým systémem zasahují do připravovaných výkopů pro realizaci výstavby LB zdí. Počítá se i s odstraněním stávajícího pařezu na pozemku p.p.č. 23. Druhé kácení bude na pozemku p.p.č. 19 ve vlastnictví Jiřího Kříže a p.p.č. 138 ve vlastnictví Ivany Bařinové. Kácené křoví se nachází v místě opravy stropní desky.

Také bude potřeba rozebrat zeď s oplocením v délce 1 metr na pozemku č. 19 z důvodu uložení nového překladu, který zasahuje částečně pod oplocení. Po dokončení stavby bude dáno do původního stavu.

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

Stavba opevnění svahu bude prováděna na pozemcích vedených v katastru nemovitostí jako ostatní plocha, zahrada a zastavěná plocha s nádvořím.

Dojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu.

K dočasnému záboru dojde avšak s délkou kratší než 1 rok – přístup na staveniště. Dle §9 odst. 2 zákona 334/1992 Sb. proto není nutný souhlas orgánu ochrany zemědělského půdního fondu.

K trvalému ani k dočasnému záboru pozemků určených k plnění funkce lesa nedojde.

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

Dopravní přístupnost staveniště je dobrá. Pro přesun stavebních hmot a stavebního materiálu bude využito veřejných komunikací.

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

Netýká se této stavby.

Stavba opevnění nezhorší podmínky pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Pro přechod přes otevřenou stavební jámu budou sloužit lávky a dočasné přejezdy.

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

V rámci stavby je nutné provést přeložku inženýrských sítí. Jedná se o přeložení 3 telekomunikačních sloupů. Odstraněné sloupy se nachází na pozemku p.č. 1145/1. Sloupy pro přeložku budou na pozemcích p.č. 1145/1, 17 a 1284. Dále v rámci stavby vznikne vyvolaná

investice, kterou bude stavba dvou přejezdů. Opevnění bude připraveno, aby se na něho položily po stavbě silniční panely. Jako dočasné řešení zde budou po dobu 2 měsíců přejezdové plechy.

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

SO 01									
SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ									
Pozemek číslo	Vlastník	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany nemovitosti	Omezení vlastnického práva	Výměra [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor	Typ dotčení pozemku
k.ú. Konojedy u Úštěku (669 164)									
21/1	Ludačka Jiří, Konojedy 23, 41145 Úštěk	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna zemědělský půdní fond	x	955	15,9	122,8	opevnění, výkop
1284	Město Úštěk, Mírové náměstí 83, Úštěk-Vnitřní Město, 41145 Úštěk	ostatní plocha	jiná plocha	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	50	11,9	18	opevnění, výkop, přejezd
22	Poblová Vendula, nám. Svobody 1, 41172 Hoštka	ostatní plocha	neplodná půda	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	155	19,4	140	opevnění, výkop
st. 94	Město Úštěk, Mírové náměstí 83, Úštěk-Vnitřní Město, 41145 Úštěk	zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	163	2,6	55	opevnění, výkop
14	Pelnářová Renáta, Žišovská 1628, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna zemědělský půdní fond	x	335	x	77	výkop
st. 95	Pelnářová Renáta, Žišovská 1628, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9	zastavěná plocha a nádvoří	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	176	x	36	výkop
23	Ludačka Jiří, Konojedy 23, 41145 Úštěk	ostatní plocha	jiná plocha	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	103	11,1	10	opevnění, výkop
1145/1	Město Úštěk, Mírové náměstí 83, Úštěk-Vnitřní Město, 41145 Úštěk	ostatní plocha	ostatní komunikace	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	5189	105,5	960	opevnění, výkop, příjezd na stavbu, zařízení stavby
1145/5	Grim Jaroslav Ing. Ph.D., Krynická 504/27, Troja, 18100 Praha 8	ostatní plocha	ostatní komunikace	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	36	x	15	opevnění, výkop
9	Grim Jaroslav Ing. Ph.D., Krynická 504/27, Troja, 18100 Praha 8	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna, zemědělský půdní fond	x	184	1,5	41	opevnění, výkop

SO 02									
SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ									
Pozemek číslo	Vlastník	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany nemovitosti	Omezení vlastnického práva	Výměra [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor	Typ dotčení pozemku
k.ú. Konojedy u Úštěku (669 164)									
1200/1	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka,	ostatní plocha	silnice	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	Věcné břemeno	20197	88	500	Oprava stropní kce, příjezd na stavbu
137/2	SJM Švarc Martin a Švarcová Eva, Konojedy 71, 41145 Úštěk	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna zemědělský půdní fond	Zástavní právo smluvní	291	1	8	Oprava stropní kce, přístup ke stavbě
137/3	Město Úštěk, Mírové náměstí 83, Úštěk-Vnitřní Město, 41145 Úštěk	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna zemědělský půdní fond	x	102	12	30	Oprava stropní kce, přístup ke stavbě
st. 17	SJM Švarc Martin a Švarcová Eva, Konojedy 71, 41145 Úštěk	zastavěná plocha a nádvoří	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	379	1	7	Oprava stropní kce, přístup ke stavbě
138	Bařinová Ivana Mgr., Bohdanečská 250, Vnoř, 19017 Praha 9	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna zemědělský půdní fond	x	515	16	15	Oprava stropní kce, přístup ke stavbě
st. 19	Kříž Jiří, Pokratická 448/52, Pokratice, 41201 Litoměřice 1/3 Kříž Miroslav, Konojedy 69, 41145 Úštěk 1/3 Kříž Pavel, č. p. 41, 41133 Prackovice nad Labem 1/3	trvalý travní porost	x	zemědělský půdní fond	x	471	7	8	Oprava stropní kce, přístup ke stavbě

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

Stavba nevyžaduje vyhlášení ochranného ani bezpečnostního pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce opevnění levého a pravého břehu Konojedského potoka v ř.km 2,460-2,577 a oprava stropní konstrukce zakrytého profilu v ř. km 1,713-1,767, Stávající zdi na sucho jsou v havarijním stavu, v některých částech opevnění břehu chybí a tím dochází k sesuvu přilehlého pozemku do koryta vodního toku.

Stavba bude rozdělena na dva stavební objekty a to SO 01 – rekonstrukce opevnění a SO 02 – oprava stropní konstrukce.

SO 01 – rekonstrukce opevnění, dojde k rekonstrukci současného opevnění a stržení přejezdů, který se přes tok nachází. Ty budou prozatím nahrazeny dočasnými přejezdovými plechy. Pravobřežní zeď bude kompletně zrekonstruována výstavbou zdi nové v obrysech zdi stávající. Zároveň zeď bude protáhnuta až k zaústění, kde nyní zeď není a dochází zde k sesuvům přilehlých pozemků do koryta vodního toku. Levobřežní zeď bude také kompletně zrekonstruována v její celé délce, avšak v místech, kde se nyní nenachází, bude vybudována tížná zeď nově a bude návazná ke stávajícímu terénu.

SO 02 – oprava stropní konstrukce, dojde k strhnutí stávající stropní konstrukce, která se nachází na ř. km 1,713 – 1,767. Při tomto stržení, bude potřeba přespárovat korunu stávajících

tížných zdí, které se pod stropní konstrukcí nachází. Poté bude na tížné zdi umístěna nová stropní konstrukce. Při opravě se počítá také s rekonstrukcí chodníku a částí vozovky, který se na stropní kci nachází. Během této opravy bude omezený přístup na stávající pozemky, který se u krytého profilu nachází.

b) účel užívání stavby

SO 01 – rekonstrukce opevnění, účelem je zajištění svahu toku Konojedský potok a jeho dna.

SO 02 – oprava stropní konstrukce, účelem je oprava stropní konstrukce, která je ve špatném stavu a prosakuje

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu vodohospodářského významu.

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

Netýká se této stavby.

Stavba opevnění nezhorší podmínky pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Pro přechod přes otevřenou stavební jámu budou sloužit lávky a dočasné přejezdy.

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

Případné podmínky, které vyplynou ze závazných stanovisek dotčených orgánů, budou zpracovány v revizi této dokumentace a budou respektovány při provádění stavby.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje.

g) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství odpadů a emisí apod.

Jedná se o opevnění svahu břehů toku Konojedský potok zdíkem z lomového kamene a s tím souvisejícími terénními úpravami. Stropní deska bude z železobetonu. Stavba po svém dokončení nebude mít nároky na potřeby a spotřeby médií a hmot, a nebude produkovat žádné odpady ani emise. Hospodaření s dešťovou vodou se neřeší.

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

Předpokládaná doba realizace stavby jsou 6 měsíců.

- příprava území, kácení stromů
- odstranění původního opevnění, dna a stropní konstrukce
- realizace opevnění břehů a oprava stropní desky
- terénní úpravy, oprava komunikace
- dokončovací práce a vegetační úpravy

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky bude písemně informována o termínu realizace akce min. 10 dní před zahájením prací a neprodleně po jejím skončení.

i) orientační náklady stavby

Cena bez DPH 5 612 255,-.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o stavbu vodohospodářského významu, která po svém dokončení nenaruší krajinný ráz okolí. Geometrický tvar koryta zůstane zachován, rovněž tak i vnější vzhled.

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

Jedná se o opevnění pravého a levého břehu lomovým kamenem a dna kamennou rovnatinou. Stavba po svém dokončení nenaruší architektonický ráz okolí. Geometrický tvar koryta zůstane zachován, rovněž tak i vnější vzhled.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Součástí stavby nejsou provozní ani technologická zařízení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba opevnění svahu nezhorší podmínky pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nebudou dotčena žádná zařízení využívaná těmito osobami. Součástí stavby je obnova stávajícího zábradlí.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o stavbu vodohospodářského významu.

Při provádění zemních prací je třeba dbát na řádné pažení hloubeného úseku a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech podzemních vedení a dbát pokynů správců těchto zařízení. Dále je nutno zabezpečit veškeré výkopy proti pádu osob pomocí zábradlí a osvětlení nezávislém na veřejném osvětlení. V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele nosit oranžové vesty a přílby. Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození. Upozorňujeme na povinnost zhotovitele provést pasportizaci objektů v blízkosti výkopových rýh a stavebních jam a průzkum překážek nadzemních, povrchových a podzemních včetně vyznačení hloubky. Na základě výsledků průzkumu se stanoví rozsah kolize a opatření pro zajištění těchto sítí. Projektant upozorňuje, že při provádění stavby a jejím následném provozu musí být dodrženy zákony a vládní nařízení, vyhlášky a směrnice ministerstev, resortní předpisy, instrukce, metodické pokyny, návody, sdělení a bezpečnostní a hygienické předpisy a souvisejícími právními předpisy a platnými technickými normami platnými v době zpracování projektové dokumentace, které vytvářejí předpoklady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Všechny práce při výstavbě musí být v souladu s platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy a souvisejícími právními předpisy.

Práce musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace a musí být pod odborným dozorem zaměřeným na sledování geologických poměrů při výkopových pracích. Zhotovitel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření. Dále je nutno při všech pracovních technologiích dodržovat všechny technologické podmínky vydané organizací a řídit se jimi. Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá zhotovitel stavby.

Projekt byl zpracován v souladu s platnými výše uvedenými ČSN, ON a bezpečnostními předpisy a zvyklostmi v době zpracování dokumentace.

B.2.6 Základní charakteristika objektů**Umístění stavby**

Stavba opevnění svahu se nachází ve městě Konojedy na ř.km 2,460-2,577 Konojedského potoka. Oprava stropní konstrukce se nachází u silnice III/ 24081 ve městě Konojedy na ř.km 1,713-1,767.

Bourací práce

Stávající opevnění břehů, které je tvořeno kamennými zdmi, bude po převedení vody vybouráno. Zároveň budou odstraněny stávající přejezdy. Výkop bude svahován. Stropní konstrukce bude vybourána i s chodníkem, který se na ní nachází a částí vozovky.

Příprava území

Před realizací stavby bude provedena příprava území. Je navrženo vykácení stromu.

Při výstavbě je uvažováno s otevíráním stavební jámy. Staveniště bude řádně označeno. Bude zabezpečeno mobilními plotovými zábranami. Zajištění stavební jámy je navrženo svahováním.

B2.6.1 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace

Netýká se stavby opevnění toku a opravy stropní konstrukce.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Netýká se stavby opevnění toku a opravy stropní konstrukce.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o stavbu vodohospodářského významu bez požárního rizika.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se stavby opevnění toku a opravy stropní konstrukce.

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

Vzhledem k umístění a charakteru stavby nebude mít negativní vliv na okolí. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s NV č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

Přívod pitné vody a energií do prostoru stavby bude zajištěn ze zdrojů dodavatele stavby. Vybavení staveniště staveništními buňkami bude přizpůsobeno počtu pracovníků na stavbě. Šatny budou dostatečně prostorné – min. 1,25 m² nezastavěné plochy šatny na jednoho pracovníka. Šatny budou řádně osvětleny, odvětrávány a opatřeny vytápěním. Šatny budou vybaveny umývárnou s minimálně jedním umyvadlem a sprchou na 15 pracovníků, s tekoucí pitnou a teplou vodou. Staveniště bude vybaveno dostatečným počtem WC (do 10 pracovníků 1 sedadlo + 1 mušle, do 50 pracovníků 2 sedadla + 2 mušle, do 100 pracovníků 3 sedadla + 3 mušle).

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

Stavba bude realizována v prostoru koryta Konojedského potoku. V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné informace ohledně možného výskytu radonu.

b) ochrana před bludnými proudy

Nepředpokládá se výskyt bludných proudů na staveništi.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba leží v seizmicky klidné oblasti.

d) ochrana před hlukem

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s NV č. 272/2011Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

e) protipovodňová opatření

Jedná se o opevnění svahu a dna koryta potoka. Stavba se bude řídit zpracovaným povodňovým a havarijním plánem pro stavbu.

f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Řešené území se nenachází v poddolovaném území. Výskyt metanu se zde nepředpokládá.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Jedná se o opevnění břehů a dna koryta potoka v intravilánu obce. Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

Přívod pitné vody a energií po dobu stavby bude zajištěn ze zdrojů dodavatele stavby. Vodu pro stavební účely je nutno na stavbu dovážet a elektřina bude vzhledem k rozsahu stavby zajištěna z elektrocentrály nebo dočasnou stavební přípojkou.

Přeložky inženýrských sítí jsou vyžadovány. Jedná se o telekomunikační sloupy Cetin.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Jedná se o opevnění břehu a opravu stropní konstrukce v intravilánu obce. Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

Výkonnost elektrocentrály pro stavbu a délka rozvodů bude záviset na strojním vybavení zhotovitele.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby

Vzhledem k umístění stavby je vyžadováno dopravní řešení. Umístění dopravních značek je vyznačeno ve výkresu C.5.1 a C.5.2 Situační výkres DIO.

Automobily odvázející odstranění sediment budou mít utěsněný nákladní prostor.

Koryto nesmí být využíváno pro skladování materiálu!

Komunikace v místě stavby dle výkresu C.5.1 bude během stavebních prací uzavřena. Krajnice u komunikace bude zpevněna štěrkem, tak aby se zvětšila šířka komunikace pro průjezd vozidel. Komunikace se bude zavírat ráno před zahájením staveb a otevírat po skončení prací téhož dne. K výkopu podél komunikace bude dán pás betonových svodidel, který zamezí vpádu motorových vozidel do stavební jámy.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Dopravní přístupnost staveniště je dobrá. Pro přesun stavebních hmot a stavebního materiálu bude využito veřejných komunikací. Rozměry komunikace umožňují dopravu jednotlivých komponent nákladní soupravou a její manipulaci na sklady materiálu a na stavbu.

Na výjezd ze stavby bude upozorněno značkou IP22 s textem – „VÝJEZD ZE STAVBY“. Komunikace budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

c) doprava v klidu

Vzhledem k poloze stavby nebyla v dokumentaci řešena doprava v klidu.

d) pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k poloze stavby nebyly v dokumentaci řešeny pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Rozsah výkopových prací vyplývá z přílohy C.3.1. Koordinační situační výkres. Svahy opevnění břehů budou provedeny ve sklonu 10:1 a nový terén bude upraven tak, aby navazoval na terén stávající se spádem a odvodněním přes korunu zdí do vodoteče.

b) použité vegetační prvky

Před stavbou bude provedeno vykácení stromu a bude navržena náhradní výsadba za pokácené stromy – dle požadavků majitelů pozemků.

Tabulka kácení					
k.ú. Konojedy u Úštěku (669 164)					
Číslo	Pozemek p. č.	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Druhové složení Rod a druh	Obvod kmene ve
01	14	Pelnářová Renáta, Žišovská 1628, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9	zahrada	Smrk ztepilý	230
02	19	Kříž Jiří, Pokratická 448/52, Pokratice, 41201 Litoměřice 1/3	trvalý travní porost	Směs křovin	4 keř
03	138	Bařinová Ivana Mgr., Bohdanečská 250, Vinoř, 19017 Praha 9	trvalý travní porost	Směs křovin	3 keř

Po dokončení stavby bude na dotčených plochách provedeno osetí travní směsí.

c) biotechnická opatření

Při provádění prací v korytě toku budou probíhat pouze nutné pojezdy strojů a bude zabráněno možnosti kontaminace biotopů (např. únikem oleje či pohonných hmot z těchto strojů). Práce budou prováděny s maximální šetrností k životnímu prostředí.

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

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

Během výstavby se dočasně zvýší **hlučnost** a **prašnost** v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s NV č.272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

- V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto plochy do původního stavu.

Možné negativní vlivy při provádění stavby: prašnost, bahno na vozovce, možnost znečištění půdy ropnými látkami, hluk stavebních strojů. Tyto vlivy je nutné eliminovat organizací práce. Je nutno zadat u odborné specializované firmy.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem vyžaduje nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.

Ochrana proti hluku a vibracím zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky atd.) Zabránit v průběhu realizace stavby vnikání nebezpečných látek a stavebních materiálů do vody.

Ochrana proti znečištění půdy před jejím znehodnocením nebezpečnými a odpadními látkami, (ropné deriváty, chemikálie, tuky atd.).

Odpady komunálního charakteru budou ukládány do nádob k tomu určených a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně). Zhotovitel stavby ještě před zahájením stavby uzavře předběžnou smlouvu o likvidaci odpadového materiálu.

Zhotovitel zajistí přednostní využití odpadů v souladu s § 9a zákona 541/2020 Sb. Výkopek, který nebude možné použít zpět do zásypů, bude předán k využití např. na rekultivaci po těžbě. Zhotovitel je povinen odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem

541/2020 Sb. a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby.

Veškeré odpady vznikající během výstavby tak i během provozu budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií podle § 5 a 6 zákona o odpadech.

Zhotovitel zabezpečí odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Odpady budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR, mj. zákon 541/2020.

Zhotovitel povede o odpadech evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doložen způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost Odboru životního prostředí.

Po uvedení stavby do provozu nebude mít tato negativní vliv na životní prostředí.

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

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Vzhledem k umístění a charakteru stavby budou zachovány ekologické funkce a vazby v krajině.

Bude zajištěno, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrozily kořenový systém stromů.

Po uvedení stavby do provozu nebude mít tato stavba negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení a stanovisku EIA.

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 stavby opevnění toku a opravy stropní konstrukce.

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

Stavba nevyžaduje vyhlášení ochranného ani bezpečnostního pásma

B.7 Ochrana obyvatelstva

K využití předmětné stavby pro účely civilní obrany nedojde.

Stavba opevnění břehu nevyžaduje žádná zvláštní opatření.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Dokončená stavba nebude mít nároky na potřebu a spotřebu energií a hmot.

b) odvodnění staveniště

Jímkování vodního toku:

V úseku výstavby bude nutný převod vody (jímkování). Během stavby bude voda z toku Konojedského potoka převedena přes staveniště pomocí plastového potrubí DN 300. Úsek bude hrázkován na začátku a konci úseku a to za pomoci pytlů s pískem popř. vytvořením hráze z nepropustného zhutnitelného materiálu s koeficientem propustnosti $K < 1 \cdot 10^{-6}$.

Hrázkování bude provedeno do výšky 0,6 m a trouba bude uložena v takové výšce, aby byla ve sklonu minimálně 1 ‰ (při délce zatrubnění 35 m bude uložena 10 cm nade dnem). V případě ohrázkování pomocí pytlů s pískem bude šířka v patě hrázky 1,2 m a v koruně 0,70 m. V případě využití nepropustného zhutnitelného materiálu bude tvar hrázky navržen s ohledem na jeho vlastnosti. Před nátokem do PVC trouby bude vždy pevně uchycena vodočetná lať, na které budou drážkou a barvou vyznačeny jednotlivé stupně povodňové aktivity. Maximální kapacita navrženého převodu vody je cca 270 l/s.

Přesný způsob a postup zajímkování koryta potoka však bude navrhnout dodavatelem stavby (na základě jeho zkušeností a možností), který se může od navrženého způsobu lišit. Musí se však prokázat odůvodněnost zvoleného způsobu zajímkování a postup musí být schválen investorem stavby. Pracovníci stavby budou vždy před započítím prací každodenně kontrolovat vodní stav na pracovní vodočetné lati. V případě zvýšeného vodního stavu budou stavební práce postupovat dle podmínek stanovených v příloze – povodňový plán stavby.

Případné průsaky a podzemní vody budou sváděny do jednoho místa a čerpány za povodní hráz jímky.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní přístupnost staveniště je dobrá. Pro přesun stavebních hmot a stavebního materiálu bude využito veřejných komunikací. Na výjezd ze stavby bude upozorněno značkou IP22 s textem – „VÝJEZD ZE STAVBY“. Komunikace budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Přívod pitné vody a energií do prostoru stavby bude zajištěn ze zdrojů dodavatele stavby. Vybavení staveniště staveništními buňkami bude přizpůsobeno počtu pracovníků na stavbě. Šatny budou dostatečně prostorné – min. 1,25 m² nezastavěné plochy šatny na jednoho pracovníka. Šatny budou řádně osvětleny, odvětrávány a opatřeny vytápěním. Šatny budou vybaveny umývárnou s minimálně jedním umyvadlem a sprchou na 15 pracovníků, s tekoucí pitnou a teplou vodou. Staveniště bude vybaveno dostatečným počtem WC (do 10 pracovníků 1 sedadlo + 1 mušle, do 50 pracovníků 2 sedadla + 2 mušle, do 100 pracovníků 3 sedadla + 3 mušle).

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s NV č.272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto plochy do původního stavu.

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

Staveniště bude zajištěno proti vniknutí cizích osob. Výkopy budou zajištěny proti pádu osob.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

SO 01									
SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ									
Pozemek číslo	Vlastník	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany nemovitosti	Omezení vlastnického práva	Výměra [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor	Typ dotčení pozemku
k.ú. Konojedy u Úštěku (669 164)									
21/1	Ludačka Jiří, Konojedy 23, 41145 Úštěk	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna zemědělský půdní fond	x	955	15,9	122,8	opevnění, výkop
1284	Město Úštěk, Mírové náměstí 83, Úštěk-Vnitřní Město, 41145 Úštěk	ostatní plocha	jiná plocha	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	50	11,9	18	opevnění, výkop, přejezd
22	Poblová Vendula, nám. Svobody 1, 41172 Hoštka	ostatní plocha	nepłodná půda	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	155	19,4	140	opevnění, výkop
st. 94	Město Úštěk, Mírové náměstí 83, Úštěk-Vnitřní Město, 41145 Úštěk	zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	163	2,6	55	opevnění, výkop
14	Peřnářová Renáta, Žižovská 1628, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna zemědělský půdní fond	x	335	x	77	výkop
st. 95	Peřnářová Renáta, Žižovská 1628, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9	zastavěná plocha a nádvoří	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	176	x	36	výkop
23	Ludačka Jiří, Konojedy 23, 41145 Úštěk	ostatní plocha	jiná plocha	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	103	11,1	10	opevnění, výkop
1145/1	Město Úštěk, Mírové náměstí 83, Úštěk-Vnitřní Město, 41145 Úštěk	ostatní plocha	ostatní komunikace	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	5189	105,5	960	opevnění, výkop, přejezd na stavbu, zařízení stavby
1145/5	Grim Jaroslav Ing. Ph.D., Krynická 504/27, Troja, 18100 Praha 8	ostatní plocha	ostatní komunikace	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	36	x	15	opevnění, výkop
9	Grim Jaroslav Ing. Ph.D., Krynická 504/27, Troja, 18100 Praha 8	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna, zemědělský půdní fond	x	184	1,5	41	opevnění, výkop

SO 02									
SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ									
Pozemek číslo	Vlastník	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany nemovitosti	Omezení vlastnického práva	Výměra [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor	Typ dotčení pozemku
k.ú. Konojedy u Úštěku (669 164)									
1200/1	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka,	ostatní plocha	silnice	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	Věcné břemeno	20197	88	500	Oprava stropní kce, příjezd na stavbu
137/2	SJM Švarc Martin a Švarcová Eva, Konojedy 71, 41145 Úštěk	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna zemědělský půdní fond	Zástavní právo smluvní	291	1	8	Oprava stropní kce, přístup ke stavbě
137/3	Město Úštěk, Mírové náměstí 83, Úštěk-Vnitřní Město, 41145 Úštěk	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna zemědělský půdní fond	x	102	12	30	Oprava stropní kce, přístup ke stavbě
st. 17	SJM Švarc Martin a Švarcová Eva, Konojedy 71, 41145 Úštěk	zastavěná plocha a nádvoří	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna	x	379	1	7	Oprava stropní kce, přístup ke stavbě
138	Bařinová Ivana Mgr., Bohdanečská 250, Vnoř, 19017 Praha 9	zahrada	x	chráněná krajinná oblast - II.-IV.zóna zemědělský půdní fond	x	515	16	15	Oprava stropní kce, přístup ke stavbě
st. 19	Kříž Jiří, Pokratická 448/52, Pokratice, 41201 Litoměřice 1/3 Kříž Miroslav, Konojedy 69, 41145 Úštěk 1/3 Kříž Pavel, č. p. 41, 41133 Prackovice nad Labem 1/3	trvalý travní porost	x	zemědělský půdní fond	x	471	7	8	Oprava stropní kce, přístup ke stavbě

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Charakter stavby nevyžaduje.

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

Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně). Ostatní odpady ze stavby budou likvidovány odbornými firmami pro konkrétní odpady (bude zajištěno smluvně). Zhotovitel stavby ještě před zahájením stavby uzavře předběžnou smlouvu o likvidaci odpadového materiálu.

Zhotovitel zajistí přednostní využití odpadů v souladu s hierarchií odpadového hospodářství. Výkopek, který nebude možné použít zpět do zásypů, bude předán k využití např. na rekultivaci po těžbě. Zhotovitel je povinen odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem 541/2020 Sb. a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13 odst. 2, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby.

Veškeré odpady vznikající během výstavby tak i během provozu budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií podle § 6 a 7 zákona o odpadech.

Zhotovitel zabezpečí odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Odpady budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR, mj. zákon 541/2020 Sb.

Stavební a demoliční odpad, který dále nebude využit k nové stavbě, bude převezen do recyklačního centra VOKA, která je vzdálená od místa stavby 23 km.

Požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin - viz články B.1.

Zhotovitel povede o odpadech evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doložen způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost Odboru životního prostředí.

Po dokončení stavby nebude mít tato negativní vliv na životní prostředí.

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

Bilance zemních prací je dána charakterem stavby. Předpokládá se s dovezením 20 t zeminy do zásypu a 50t zeminy pro terénní úpravy (ornice).

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Možné negativní vlivy při provádění stavby: prašnost, bahno na vozovce, možnost znečištění půdy ropnými látkami, hluk stavebních strojů. Tyto vlivy je nutné eliminovat organizací práce. Je nutno zadat u odborné specializované firmy.

Opatření navržená k ochraně životního prostředí.**Ochrana proti hluku a vibracím:**

zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

vyžaduje nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška

Ochrana proti znečištění komunikace:

- omezit na minimum projíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
- zřizovat výjezdy ze staveniště, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikace jen v nejnútnejším počtu
- zajistit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta
- Odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a odstavných komunikacích.
- Vyloučit splachování bláta do kanalizace
- očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů odpadů a zbytků z výroby

Provoz ZS:

- provést takové stavební úpravy zařízení staveniště a zejména udržovat dokonalý pořádek, aby ZS nepůsobilo veřejné pohoršení
- pro provoz zařízení staveniště vypracovat provozní a manipulační řád

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace:

- především ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- Zabránit v průběhu realizace stavby vnikání bláta a stavebních materiálů do kanalizace

Ochrana zeleně před poškozením:

- zajistit stromy a keře před případným poškozením obedněním
- zajistit je tak, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrozily kořenový systém stromů.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora pro bezpečnost a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržením veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby.

Všechny práce při výstavbě musí být v souladu s platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy a související právními předpisy.

Práce musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace a musí být pod odborným dozorem zaměřeným na sledování geologických poměrů při výkopových pracích. Zhotovitel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření. Dále je nutno při všech pracovních

technologiích dodržovat všechny technologické podmínky vydané organizací a řídit se jimi. Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá zhotovitel stavby.

Projekt byl zpracován v souladu s platnými ČSN, ON a bezpečnostními předpisy, legislativními předpisy a zvyklostmi v době zpracování dokumentace zejména s ČSN EN 13670, ČSN 75 0250, ČSN 01 3469.

Ve smyslu §15 zákona 309/2006 Sb. bodu 1. se předpokládá, že může být naplněn odstavec b) „celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Zadavatel tak je povinen doručit oznámení o zahájení prací místně příslušnému OIP.

Je předpoklad, s ohledem na skladbu činností na stavbě, že stavbu obsáhne jeden zhotovitel svými zaměstnanci a z toho důvodu se nepředpokládá potřeba koordinátora při realizaci stavby.

Budou prováděny práce vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle příl. č. 5 NV č. 591/2006 Sb. a z tohoto důvodu je zhotovitel povinen zpracovat plán BOZP při realizaci stavby.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba jako taková nebude přímo využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nebudou dotčena žádná zařízení využívaná těmito osobami.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Vzhledem k umístění stavby je vyžadováno dopravní řešení. Umístění dopravních značek je vyznačeno ve výkresu C.5 Situační výkres DIO.

Automobily odvázející odstranění sediment budou mít utěsněný nákladní prostor.

Koryto nesmí být využíváno pro skladování materiálu!

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

Speciální podmínky nejsou pro provádění stavby požadovány.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude prováděna dle standardních pracovních postupů.

Stavba není členěna na etapy. Každá lokalita bude provedena jako jednorázová akce.

Navržená stavba i ostatní úpravy na pozemku předpokládají běžný postup výstavby

Dílčí termíny nejsou stanoveny

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o výstavbu opevnění břehů a vybudování nového dna.

Jedná se o trvalou stavbu vodohospodářského významu.

Stavba nevyžaduje další vodohospodářské řešení.