


B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚV ŽELIVKA PI20004 NÁHRADNÍ ČERPÁNÍ VODY DO PROVOZNÍHO VODOJEMU

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Změna		Index	Provedl	Dne	Podpis	
Projektant	Ing. Christov		Zakázkové číslo 3878			
Ved. projektant	Ing. Anderlová		Datum 11/2021			
Kontrola	Ing. Ház					
Objednatel	VODA Želivka, a.s. K Horkám 16/23, Praha 10					
Stavba	ÚV ŽELIVKA PI20004 Náhradní čerpání vody do provozního vodojemu			Měřítko	není	Kopie č.
Obsah				Stupeň	DPS	
				Formát	12 x A4	
B – Souhrnná technická zpráva			Evidenční číslo dokumentace 0984 / 3878 - B			

Souhrnná technická zpráva je vypracována dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění Vyhlášky č. 62/2013 Sb. a ve znění pozdějších předpisů.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA..... 4

- a. Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby 4
- b. Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi 4
- c. Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb..... 4
- d. Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod. 4
- e. Ochrana životního prostředí při výstavbě 4

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY 5

- B.1.a Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové stavby; zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území 5
- B.1.b Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem..... 5
- B.1.c Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby 5
- B.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území 5
- B.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů 5
- B.1.f Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod..... 6
- B.1.g Ochrana území podle jiných právních předpisů..... 6
- B.1.h Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod..... 6
- B.1.i Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území 6
- B.1.j Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin..... 6
- B.1.k Požadavky na maximální dočasné a trvalé záборы zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa..... 7
- B.1.l Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě..... 7
- B.1.m Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice 7
- B.1.n Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí 8
- B.1.o Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo 8

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY..... 8

- B.2.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby 8
- B.2.b Účel užívání stavby 8
- B.2.c Trvalá nebo dočasná stavba..... 8
- B.2.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby..... 8
- B.2.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů 8
- B.2.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů 9
- B.2.g Navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. 9
- B.2.h Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. 10
- B.2.i Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy 12
- B.2.j Orientační náklady stavby..... 12

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE STAVBY

Dodavatelská dokumentace je dokumentace pro realizaci stavby upravenou pro dodavatele stavby, dle jeho řešení, technologie a zpracování. Dokumentace bude obsahovat konkrétní typy výrobků a technologii provádění.

b. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je fyzická osoba oprávněná podle ZBOZP vykonávající z popudu stavebníka koordinaci BOZP na staveništi - § 14 ZBOZP a zpracovávající Plán BOZP na staveništi - § 15 ZBOZP.

c. PODMÍNKY REALIZACE PRACÍ, BUDOU-LI PROVÁDĚNY V OCHRANNÝCH NEBO BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH JINÝCH STAVEB

Neobsahuje.

d. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ORGANIZACI STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA NĚM, VYPLÝVAJÍCÍ ZEJMÉNA Z DRUHU STAVEBNÍCH PRACÍ, VLASTNOSTÍ STAVENIŠTĚ NEBO POŽADAVKŮ STAVEBNÍKA NA PROVÁDĚNÍ STAVBY APOD.

Neobsahuje.

e. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hluchosti a zvýšení dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy **hladiny hluku** předepsané tímto předpisem. Je třeba důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. 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 do původního stavu.

Na zatravněných plochách bude provedena skryvka ornice v tl. 200 mm. Tato ornice se opětně použije na úpravu narušeného povrchu – rozprostřená ornice bude urovňována, utužena a oseta kvalitním travním semenem.

Budou dodržovány podmínky ochrany zeleně a technologické postupy ochranných opatření stanovené ČSN 83 9061.

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.a CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ, STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚHU LINIOVÉ STAVBY; ZASTAVĚNÉ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Zájmové území stavby je situováno JV od hlavního města Prahy v katastrálním území Hulice, okres Benešov. Stavba zahrnuje výstavbu vodovodního výtlačného řadu, stavební úpravy strojovny regulačního vodojemu a zřízení nového strojně-technologického vstrojení. Výtlačný řad bude sloužit jako případné náhradní plnění provozního vodojemu ÚV Želivka, který slouží k odběrům pro ÚV Želivka a drobné odběry Hulic, Nesměřic a okolních obcí. Celá stavba je situována v areálu ÚV Želivka, využití pozemků – ostatní plocha, zastavěná plocha a nádvoří.

B.1.b ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Neobsahuje. Jedná se o provozní propoj a stavební úpravu v rámci stávajících objektů ÚV Želivka.

B.1.c ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

B.1.d INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Stavba je v souladu s dlouhodobými cíli využití území.

B.1.e INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Stavbou jsou dotčeny pouze sítě ve správě ÚV Želivka, tyto sítě jsou zakresleny v příloze C.2 Koordinační situační výkres. Jedná se o tyto IS:

- sdělovací kabel
- kanalizační potrubí
- vodovodní potrubí

Před zahájením prací nutné vytyčení těchto inženýrských sítí.

Při provádění prací v ochranných pásmech jednotlivých sítí je nutné práce provádět se zvýšenou obezřetností, použít vhodné mechanismy, příp. výkop provádět ručně. Dotčené sítě musí být zajištěny proti poškození, podepřeny, vyvěšeny apod.

B.1.f VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ – GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.

Inženýrsko – geologický průzkum nebyl prováděn.

Stavba se nachází v areálu ÚV Želivka. Terén je upraven od doby výstavby vodojemů a areálu úpravny vody, kdy je obsyp vodojemů tvořen navážkou zeminy. Třída těžitelnosti určena jako třída 3.

B.1.g OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Neobsahuje.

B.1.h POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ, APOD.

Záplavové území

Dotčené území se nachází v prostoru úpravny vody Želivka a cca 0,5 km jihozápadně od hráze vodní nádrže Švihov ležící na vodním toku Želivka. Stavba nezasahuje do záplavového území vodního toku Želivka ani do zátopu VD Švihov. Vodní tok Želivka je nejbližším vodním tokem v okolí stavby a je levostranným přítokem Sázavy, do které se vlévá pod obcí Soutice.

Stavba nebude protínat žádný vodní tok. Stavbou nebudou ovlivněny odtokové poměry v území a nebudou navrženy žádné mostní objekty ani propustky.

B.1.i VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba nebude mít výrazný vliv na okolní pozemky a stavby na nich. Realizací ani provozem nedojde k terénním úpravám v okolí. Odtokové poměry v řešeném území zamýšlenou stavbou nebudou ovlivněny. Srážkové vody budou likvidovány zasakováním v místě areálu vodojemu. Dočasné ovlivnění bude pouze během realizace dopravou, či zvýšenou prašností. Po realizaci investice budou všechny dotčené pozemky stavbou uvedeny do původního stavu.

Při realizaci stavby lze nepříznivé vlivy omezit následovně:

- ve stísněných prostorových podmínkách při provádění omezit mechanizaci
- šetřit v co největší míře stávající zeleň
- udržovat v čistotě používané komunikace, v případě znečištění toto neodkladně odstranit
- uvedení povrchu dotčeného území do původního stavu bezprostředně po dokončení montáže potrubí, zkoušek vodotěsnosti a zásypu výkopu.

B.1.j POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Stavba nesnižuje estetickou a přírodní hodnotu krajinného rázu podle ust. § 12 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 114/1992 Sb.).

Realizovaná stavba nebude mít na životní prostředí žádný vliv.

V prostoru stavby se nenachází žádné stromy nebo vzrostlá vegetace, kácení tedy není uvažováno.

B.1.k POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Neobsahuje. Stavba je realizována v areálu Úpravny vody Želivka, kde se nenachází pozemky ZPF nebo PUPFL.

B.1.l ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ

Napojení na dopravní infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících státních silnicích a místních komunikacích. Pro dopravu rozhodujících materiálů lze využít zejména komunikaci III/1265. Silnice jsou dostatečně široké a únosné pro dopravu veškerého stavebního materiálu.

V rámci stavby nejsou navrženy trvalé komunikace.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Přebytečné zeminy ze stavby vodovodních objektů budou deponovány na skládce v rámci areálu ÚV Želivka dle určení investora. Pro nekontaminovanou zeminu se uvažuje s dočasným uložením na mezideponii v blízkosti stavby nebo v areálu ÚV Želivka. Mezideponie vytěženého materiálu bude umísťována podle místních možností na okraji výkopu nebo v jeho blízkosti dle organizace výstavby.

Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Stavba bude probíhat v areálu Úpravny vody Želivka, kde na některých plochách existují stávající inženýrské sítě, které je možno pro stavbu využívat. Pro potřeby stavby jsou uvažovány pouze malé odběry, a to z místní rozvodné sítě.

Vzhledem k charakteru stavby je voda potřeba na provedení tlakových zkoušek. Spotřeba vody je tvořena s ohledem na zkoušky vodotěsnosti potrubí. Při kvalitně provedené práci lze potřebu vody minimalizovat.

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba vodovodu nebude využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ani nezmění podmínky jejich pohybu v dotčeném území.

B.1.m VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

V rámci stavby nejsou nutné podmiňující ani související investice. Návrh trasy vodovodního řadu byl proveden s ohledem na stávající inženýrské sítě. Zákres stávajících inženýrských sítí je pouze orientační. Na základě předaných podkladů od provozovatele ÚV Želivka se s přeložkami inženýrských sítí neuvažuje.

B.1.n SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

č. parcely	výměra m ²	vlastník	druh pozemku
951/2	120 735	VODA Želivka, a.s., K Horkám 16/23, Hostivař, 102 00 Praha 10	ostatní plocha
st.265	1 315	VODA Želivka, a.s., K Horkám 16/23, Hostivař, 102 00 Praha 10	zastavěná plocha a nádvoří

Tab. 1 Seznam dotčených pozemků

Navrhované ochranné pásmo vodovodního řadu je zakresleno v příloze C.2 Koordinační situační výkres na uvedených dotčených pozemcích.

B.1.o SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Viz. Kap. B.1.n.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.a NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY**

Jedná se o stavbu novou. Výtlačný řad je navržen jako nová pokládka vodovodního řadu.

B.2.b ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vodárenská infrastruktura – zásobování vodou.

B.2.c TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jde o stavbu trvalou.

B.2.d INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba není vedena jako stavba bezbariérová.

B.2.e INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Neobsahuje.

B.2.f OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Jedná se o liniovou stavbu – vodovodní řady a související stavební objekty. Objekty jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky příslušných ČSN (zejména ČSN EN 1610, ČSN 75 6101, ČSN 73 6005, ČSN 75 2130, ČSN 75 5401, TNV 75 5401, ČSN 01 3462).

Ochranné pásmo:

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v pl. zn. udává ochranná pásma vodovodních řadů k bezprostřední ochraně před poškozením. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,

c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

B.2.g NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – MNOŽSTVÍ DOPRAVOVANÉHO MÉDIA, DÉLKA LINIOVÉ TRASY, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI APOD.

Stavba je členěna na stavební objekty.

SO 01 Výtlačný řad

SO 02 Stavební úpravy

Název SO	Ozn.	Materiál - Dimenze	délka (m)
SO 01 Výtlačné potrubí	SO 01	PE 100 RC SDR 17 De225	78
SO 02 Stavební úpravy	SO 02		

Tab. 2 Členění stavby na stavební objekty

SO 01 Výtlačné potrubí

Výtlačné potrubí spojuje regulační vodojem a armaturní šachtu AŠ 3. Začátek úseku navazuje na strojně-technologickou část ve strojově vodojemu. Prostupem ve zdi je veden k šachtě AŠ 3 mezi komorami regulačního vodojemu. Konec úseku je v armaturní šachtě AŠ 3.

Potrubí bude uloženo do otevřeného výkopu, paženého. Veškerá použitá potrubí musí vyhovovat požadavkům projektu. Materiál, těsnění a uložení potrubí bude provedeno dle příslušných ČSN či jiných norem platných pro daný typ potrubí.

Projektované kapacity: SO 01 – Výtlačné potrubí PE 100 RC De225 SDR 17, dl. 78 m

SO 02 Stavební úpravy

Součástí stavebních úprav je zhotovení a zatěsnění prostupů betonovou stěnou pro potrubí DN 150 - 2x a De 225 - 2x, prostup pro kabelové vedení, výměna stávajících nevyhovujících poklopů ve strojově regulačního vodojemu.

Stavba je členěna na provozní soubory:

PS 01 – Strojní část

PS 02 – Část elektroinstalace a MaR

PS 03 – Venkovní kabelové rozvody

Název PS	Ozn.
PS 01 Strojní část	PS 01
PS 02 Část elektroinstalace a MaR	PS 02
PS 03 Venkovní kabelové rozvody	PS 03

*Tab. 3 Členění stavby na provozní soubory***PS 01 – Strojní část**

Jedná se o zhotovení osazení ponorných čerpadel do akumulčních komor regulačního vodojemu, trubního vedení, kde budou elektropohonem ovládaná šoupata a indukční průtokoměr. Ovládání čerpadel bude umístěno ve strojovně regulačního vodojemu. Součástí je také trubní vedení, které bude napojeno na navrženou část SO 01.

PS 02 – Část elektroinstalace a MaR

Návrh spočívá v osazení nového silového rozvaděče, který bude obsahovat motorové vývody pro čerpadla a šoupátka na výtlačku. Vedle silového rozvaděče bude nový rozvaděč SŘTP, který bude obsahovat vzdálenou IO stranu a bude přes novou optickou komunikaci napojen do stávajícího řízení úpravy. Tyto rozvaděče budou jistit a řídit nová čerpadla a šoupátka, dále monitorování tlaku a průtoku na výtlačku.

PS 03 – Venkovní kabelové rozvody

Jedná se o realizaci silového napájecího kabelu pro regulační vodojem z haly filtrace 1. Dále natažení nové optické komunikace, také z F1.

B.2.h ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MEDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV APOD.**Bilance odpadů**

Tekuté odpady nebudou při výstavbě vznikat.

Tuhý stavební odpad bude vznikat v zanedbatelném množství, jako zemina výkopový materiál.

V rámci realizace prostupů bude vznikat odpad – beton, suť, asfaltová izolace.

V rámci demontáže nevyhovujících poklopů bude vznikat odpad – ocel,

Nakládání s odpady z výstavby:

Během stavby vznikne odpadový materiál. Se vzniklým odpadem je nutno nakládat dle níže uvedeného textu.

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům:

- zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech – v platném znění
- Vyprodukované odpady lze předat k využití nebo zneškodnění pouze oprávněné osobě (dle § 12 odst. 3. 4 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech).
- Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení zákona číslo 541/2020 Sb., o odpadech. Původce bude s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů.
- Vyhláška č. 8/2021 o katalogu odpadů a posouzení vlastností odpadů

Přehled druhu odpadů, které se na stavbě mohou vyskytnout:

- O** odpad ostatní
N odpad nebezpečný

(prvé dvojčíslí označuje skupinu odpadu, druhé dvojčíslí označuje podskupinu odpadů, třetí dvojčíslí označuje druh odpadu zařazeného do příslušné skupiny (podskupiny) odpadů)

Manipulace s odpady bude prováděna dle zákona 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění a dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posouzení vlastností odpadů

Hlavním odpadem, který bude při stavbě vznikat, je přebytečná zemina z výkopů.

Katalogové č. odpadu	Název druhu odpadů – zkráceně	Předpokládaný způsob nakládání	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Předání k recyklaci	O
15 01 06	Směsné obaly	zařízení k odstraňování odpadů	O
17 01 01	Beton	Předání k recyklaci	O
17 01 02	Cihly	Předání k recyklaci	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu	Předání k recyklaci	O
17 02 01	Dřevo	Materiálové využití	O
17 02 03	Plasty	Předání k recyklaci	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	Předání k recyklaci	O

Tab. 4 Přehled druhu odpadů

Užíváním stavby žádné odpady nevzniknou.

Dodavatel provede o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde budou uvedeny druhy vzniklých odpadů, jejich množství a způsob jejich využití či likvidace.

Tato evidence bude sloužit pro potřebu případné kontrolní činnosti (např. ze strany krajského úřadu – Referátu životního prostředí a České inspekce životního prostředí).

Třída energetické náročnosti budov

Netýká se stavby vodovodu.

B.2.i ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Časové údaje o realizaci stavby:

Přesné termíny nejsou v současné době známy, budou určeny výběrovým řízením na dodavatele stavby. Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2022. Orientačně jsou termíny stanoveny následovně:

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| • zahájení stavby | 2022 (odhad) |
| • ukončení stavby | 2022 (odhad) |
| • doba výstavby | 3 měsíce (odhad) |

Vodovodní řad bude realizován najednou v celé své délce. Potrubí bude ukládáno do pažené rýhy. Podrobné řešení uložení potrubí je součástí výkresové části dokumentace.

Při výstavbě budou dodrženy podmínky ochranného pásma vodovodu a kanalizace dle zákona č. 274/2001 Sb., § 23. Při pokládce trubního vedení budou dodrženy nejmenší dovolené vodorovné a svislé vzdálenosti pro souběh a křížení trubního vedení s ostatním vedením dle ČSN 73 6005 hlava 4 a 5, příloha A až C. Je nutné zkoordinovat stavbu všech sítí tak, aby byly dodrženy podmínky ČSN 73 6005.

B.2.j ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Odhadované investiční náklady stavby: 2 mil. Kč

Datum: listopad 2021

Vypracoval: Ing. Ivan Christov