

Název akce : **VODOMĚRNÁ ŠACHTA ALBRECHTIČKY**  
Stupeň : Dokumentace pro povolení stavby sítě technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů (DPS)

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## OBSAH :

B.1 Celkový Popis území a stavby .....	5
a) Základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.....	5
b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,.....	5
c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území, .....	5
d) výčet a závěry průzkumů .....	5
e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu.....	5
f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu .....	5
g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin .....	6
h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	6
i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, .....	6
j) navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média, .....	6
k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,...	7
l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,.....	8
m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice, .....	8
n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby, .....	8
o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby. ....	8
B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení .....	8
Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů. ....	8
B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení .....	9
B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení .....	9
B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby .....	9
B.3.3 Základní technický popis stavby .....	9
a) popis stávajícího stavu .....	9
b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení. ....	9
B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení .....	10

a) popis stávajícího stavu, .....	10
b) popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií, .....	10
c) energetické výpočty. ....	10
B.3.5 Zásady požární bezpečnosti.....	10
a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu <sup>2)</sup> - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světla výška podlaží nebo délka tunelu apod., .....	10
b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku. ....	10
B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí... Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.). ....	10
B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí ..... Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. ....	11
B.4 Připojení na technickou infrastrukturu ..... Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky. ....	11
B.5 Dopravní řešení ..... Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání. ....	12
B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	12
B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana ..... a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu <sup>3)</sup> ..... b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, ..... c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona, ..... d) 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. ....	12
B.8 Celkové vodohospodářské řešení ..... Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami. ....	13
B.9 Ochrana obyvatelstva ..... Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva .....	13

a)	způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí.....	14
b)	způsob zajištění ukrytí obyvatelstva, .....	14
c)	způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování, .....	14
d)	způsob zajištění ochrany před povodněmi, .....	14
e)	způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti. ....	14
B.10	Zásady organizace výstavby.....	14
a)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, .....	14
b)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod., .....	14
c)	vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu, .....	14
d)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, .....	15
e)	požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti, .....	16
f)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, .....	20
g)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, .....	21
h)	limity pro užití výškové mechanizace, .....	21
i)	požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky, .....	21
j)	návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek, .....	22
k)	dočasné objekty.....	22

## **B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY**

- a) **Základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Předložená projektová dokumentace řeší stavbu železobetonové prefabrikované pojízdné šachty, určené k umístění do komunikace s pojížděným litinovým poklopem třídy zatížení D400.

Řešená stavba svým charakterem nevyžaduje stavebně technický, stavebně historický průzkum a ani statické posouzení nosných konstrukcí.

- b) **charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Řešená stavba se nachází v Moravskoslezském kraji, v katastrálním území Albrechtičky v zastavbu domů na okraji obce.

Staveniště je přístupné z místní komunikace. Přesný rozsah stavby je patrný z doložených situací.

Vodoměrná šachta je podzemní stavbou, která nijak neovlivní charakter území, jeho dosavadní využití či zastavěnost.

Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba je mimo poddolované území.

- c) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,**

Jedná se o stavbu vodoměrné šachty, která je v souladu s územně plánovací dokumentací.

- d) **výčet a závěry průzkumů**

V rámci zpracování projektové dokumentace nebyly zpracovány žádné průzkumy.

- e) **informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu**

Není předmětem řešení v předložené projektové dokumentaci.

- f) **stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu**

Stavba se uskuteční na území s archeologickými nálezy. Toto území je chráněno jako veřejný zájem podle zvláštních právních předpisů (zejména dle §22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění).

**g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin**

Stavba bude mít vliv na okolní pozemky pouze při realizaci eventuálním pojezdem techniky, zvýšenou prašností a hlučností během výstavby. Vlastní provoz stavby nebude omezovat okolní pozemky.

Realizací stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v dané lokalitě.

Při realizaci stavby se nepředpokládají asanace a rozsáhlé bourací práce.

Kácení dřevin se nepředpokládá.

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

Trvalý zábor lesní a zemědělské půdy - ZPF není uvažováno

- LPF není uvažován

**i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,**

Okolo stávajícího vodovodu je vyhlášeno ochranné pásmo, které je dáno zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích ve znění pozdějších předpisů. Po realizaci bude ochranné pásmo zachováno stávající. Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí vodovodu na každou stranu. U vodovodních potrubí do DN 500 včetně činí ochranné pásmo 1,5 m na každou stranu. U vodovodních řadů o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti ochranné pásma od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

**j) navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média,**

Předmětem projektové dokumentace je stavba vodoměrné šachty v obci Albrechtíčky. Šachta bude umístěna na pozemku p.č. 526/1 v k.ú. Albrechtíčky. Vlastníkem tohoto pozemku je Obec Albrechtíčky.

Vodoměrná šachta bude umístěna na stávajícím přivaděči v Obci Albrechtíčky. Vodovodní přivaděč, který bude procházet touto šachtou dále pokračuje do obce Nová Horka. Vlastníkem přivaděče do vodoměrné šachty je SmVaK Ostrava a.s.. Vlastníkem přivaděče z odběrného místa v šachtě a dále pak směr do Nové Horky je Město Studénka.

Stávající stav na p.č. 526/1 v k.ú. Albrechtíčky – stávající přivaděč DN 150, PVC křížuje vodovodní řad DN 100, PVC, na který je napojen vodovodní řad DN 80, PVC. V místě tohoto křížení bude umístěna nová vodoměrná šachta. V rámci stavby této šachty dojde k vymístění vodovodních řadů DN 100 a DN 80. Tyto řady budou umístěny vedle šachty. Součástí vymístění řadu bude i vymístění stávajícího uzlu tvořeného z šoupat a

hydrantů. Nové vymístěné PE potrubí v dimenzi DN 80 a DN 100 bude v délce cca 10,0 m. A cca 10,0 m stávajícího potrubí bude zrušeno v místě nové šachty.

Vodoměrná šachta bude umístěna v komunikaci. Proto bude pojízdná s litinovým poklopem třídy zatížení D400. Jedná se o železobetonovou pojízdnou prefabrikovanou vodoměrnou šachtu s rozměry 2,68 x 2,68 x hl. 2,32m. V šachtě budou provedeny nové prostupy potrubí stěnou šachty s následným utěsněním prostupu potrubí. Vodovodní přivaděč DN 150, PVC je umístěn v hloubce 1,15 m s 1,0 m krytím potrubí. Na přivaděči DN 150, PVC ve směru toku bude před šachtou umístěn hydrant ve funkci kalníku a sekční šoupě. Prostupem přes stěnu bude umístěno na přivaděči TP 0,5 m. Dále bude umístěno FFR 150x80 mm na snížení dimenze na DN 80, šoupě DN 80, TP 80/300, vodoměr MEISTREAM DN 80, F 80/350 s navrtávacím pasem s kulovým ventilem  $\frac{3}{4}$ ", přírubový synoflex DN 80, zpětná klapka DN 80, šoupě DN 80, FFR 150x80 mm a TP 150/1000. Napojení na stávající přivaděč bude pomocí spojky synoflex s přírubou DN 150.

**k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,**

Pro realizaci stavby bude zapotřebí zajištění elektrické energie – zajistí dodavatel stavby – např. pojízdným dieselagregátem. Potřebná pitná voda pro proplachy, tlakové zkoušky a zkoušky vodotěsnosti na potrubí bude dodavatelem stavby, investorem a stavebníkem projednána při realizaci stavby – předpoklad – zajistí stavebník ze stávajícího vodovodního řádu - nutno projednat, odsouhlasit s provozovatelem!!

Mimo vlastní realizaci, kdy se očekává přechodné zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby, nemá stavba negativní vliv na životní prostředí. Přechodné zhoršení (zvýšení prašnosti, hluku apod.) během výstavby bude minimalizováno činností dodavatele a stavebního dozoru stavebníka. Při zemních pracích nesmí dojít ke kontaminaci půdy znečišťujícími látkami (např. úkapy z vozidel a strojní mechanizace apod.). Stavba po uvedení do provozu nebude produkovat odpady mající negativní vliv na životní prostředí. Stavba zajistí spolehlivý odvod splaškových a dešťových vod.

Při realizaci stavby mohou vzniknout níže jmenované druhy odpadů v zařazení dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

**17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)**

17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 03	Plasty
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 05	Železo a ocel

---

17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest

**l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,**

Není předmětem řešení v předložené projektové dokumentaci.

**m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,**

Před zahájením stavebních prací bude stanoven vybraným dodavatelem stavby harmonogram prací, odsouhlasený provozovatelem a investorem stavby. Realizace stavby se nepředpokládá po etapách, dílčích fázích.

**n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,**

Není předmětem řešení v předložené projektové dokumentaci. Stavba bude po realizaci realizována jako celek.

**o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.**

Není předmětem řešení v předložené projektové dokumentaci.

## **B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

**Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.**

Řešená stavba je podzemní liniovou stavbou (vodovod a vodoměrná šachta). Při návrhu stavby se vycházelo z normy ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.



## **B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ**

### **B.3.1. CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ**

Připravovaný záměr řeší stavbu železobetonové prefabrikované šachty a část vodovodu.

### **B.3.2 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Navrhovaná stavba bude provozována specializovaným provozovatelem. Provozní manipulace budou provádět oprávnění pracovníci provozovatele vyškolení v BOZP. Provoz bude prováděn v souladu s provozním řádem za dodržování všech platných bezpečnostních předpisů.

### **B.3.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY**

#### **a) popis stávajícího stavu**

Předmětem projektové dokumentace je stavba vodoměrné šachty v obci Albrechtíčky. Šachta bude umístěna na pozemku p.č. 526/1 v k.ú. Albrechtíčky. Vlastníkem tohoto pozemku je Obec Albrechtíčky.

Vodoměrná šachta bude umístěna na stávajícím přivaděči v Obci Albrechtíčky. Vodovodní přivaděč, který bude procházet touto šachtou dále pokračuje do obce Nová Horka. Vlastníkem přivaděče do vodoměrné šachty je SmVaK Ostrava a.s.. Vlastníkem přivaděče z odběrného místa v šachtě a dále pak směr do Nové Horky je Město Studénka. Vodoměrná šachta bude sloužit jako předávací místo.

Stávající stav na p.č. 526/1 v k.ú. Albrechtíčky – stávající přivaděč DN 150, PVC křížuje vodovodní řad DN 100, PVC, na který je napojen vodovodní řad DN 80, PVC. V místě tohoto křížení bude umístěna nová vodoměrná šachta. V rámci stavby této šachty dojde k vymístění vodovodních řadů DN 100 a DN 80. Tyto řady budou umístěny vedle šachty. Součástí vymístění řadu bude i vymístění stávajícího uzlu tvořeného z šoupat a hydrantů. Nové vymístěné PE potrubí v dimenzi DN 80 a DN 100 bude v délce cca 10,0 m. A cca 10,0 m stávajícího potrubí bude zrušeno v místě nové šachty.

#### **b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.**

Vodoměrná šachta bude umístěna v komunikaci. Proto bude pojízdná s litinovým poklopem třídy zatížení D400. Jedná se o železobetonovou pojízdnou prefabrikovanou vodoměrnou šachtu s rozměry 2,68 x 2,68 x hl. 2,32m. V šachtě budou provedeny nové prostupy potrubí stěnou šachty s následným utěsněním prostupu potrubí. Vodovodní přivaděč DN 150, PVC je umístěn v hloubce 1,15 m s 1,0 m krytím potrubí. Na přivaděči DN 150,

PVC ve směru toku bude před šachtou umístěn hydrant ve funkci kalníku a sekční šoupě. Prostupem přes stěnu bude umístěno na přivaděči TP 0,5 m. Dále bude umístěno FFR 150x80 mm na snížení dimenze na DN 80, šoupě DN 80, TP 80/300, vodoměr MEISTREAM DN 80, F 80/350 s navrtávacím pasem s kulovým ventilem  $\frac{3}{4}$ ", přírubový synoflex DN 80, zpětná klapka DN 80, šoupě DN 80, FFR 150x80 mm a TP 150/1000. Napojení na stávající přivaděč bude pomocí spojky synoflex s přírubou DN 150.

### **B.3.4 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ - ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

**a) popis stávajícího stavu,**

PD neřeší

**b) popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií,**

PD neřeší

**c) energetické výpočty.**

PD neřeší

### **B.3.5 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI**

**a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu<sup>2)</sup> - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,**

Není předmětem této projektové dokumentace.

**b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.**

Není předmětem této projektové dokumentace.

### **B.3.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

**Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).**

Není předmětem řešení. Při samotné výstavbě dojde ke zvýšení hlučnosti – pojezdy těžké techniky a strojů, apod. Provozování stavby nezpůsobuje žádné trvalé zvýšení hluku.

Z výše uvedených parametrů se nepředpokládá vliv zařízení za provozu na okolí a překročení hygienických limitů hluku stanovených v § 11 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Navržené objekty nejsou zdrojem takového hluku, aby se musela vypracovat samostatná protihluková studie.

Všechny součásti vodovodu, které přichází do styku s pitnou vodou, jsou navrženy z materiálů splňujících požadavky dané zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění (ve znění pozdějších předpisů) a vyhlášku č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody ve smyslu pozdějších změn a doplňků.

### **B.3.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

**Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technikou i přírodní seismicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba není pronikáním radonu ohrožena.

Navržený materiál potrubí je odolný proti bludným proudům a nevyžaduje speciální ochranu.

Z projevů technické seismicity lze v lokalitě očekávat v malé míře pouze otřesy vyvolané pohybem dopravních prostředků. Tyto projevy neohrožují stabilitu navržené stavby, ochrana před technikou seismicitou proto není řešena.

Stavba se nenachází v poddolovaném území ani v území s výskytem metanu apod.

### **B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

**Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

V rámci stavby vodoměrné šachty bude provedena přeložka stávajícího vodovodu v délce 10,0 m. A cca 10,0 m stávajícího potrubí bude zrušeno v místě nové šachty. V novém uzlu budou pouze šoupata DN 80 a DN 100. Hydranty budou zrušeny.

## **B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

**Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.**

Provozem stavby nedojde ke změnám v řešení dopravy v dotčené lokalitě.

Bezbariérové užívání není předmětem této stavby, přístup do objektu stavby mají pouze oprávnění zaměstnanci provozující firmy.

Místo stavby je dobře dostupné z místní komunikace.

## **B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

### **Ochrana zeleně a dřevin**

V případech, kde je trasa, kde budou zemní práce realizovány v blízkosti stromů, budou jejich kmeny chráněny bedněním z prken. V místech, kde budou výkopy prováděné ve vzdálenosti menší než 2,5 m od kmene stromu, budou tyto výkopy hloubeny ručně a obnažené kořeny budou chráněny mokrou pytlovinou nebo tmavou geotextilií. Kořeny poškozené při výkopech budou před zasypáním odborně zařezány, zastřiženy a zatřeny balzámem.

*Při výstavbě je nutné dodržet ČSN 83 9061 „Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.“*

## **B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu<sup>3)</sup>

Není předmětem této projektové dokumentace.

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

Není předmětem této projektové dokumentace.

- c) **popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,**

Není předmětem této projektové dokumentace.

- d) **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.**

Není předmětem této projektové dokumentace.

## **B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

**Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.**

Předmětem projektové dokumentace je stavba vodoměrné šachty v obci Albrechtický. Šachta bude umístěna na pozemku p.č. 526/1 v k.ú. Albrechtický. Vlastníkem tohoto pozemku je Obec Albrechtický.

Vodoměrná šachta bude umístěna na stávajícím přivaděči v Obci Albrechtický. Vodovodní přivaděč, který bude procházet touto šachtou dále pokračuje do obce Nová Horka. Vlastníkem přivaděče do vodoměrné šachty je SmVaK Ostrava a.s.. Vlastníkem přivaděče z odběrného místa v šachtě a dále pak směr do Nové Horky je Město Studénka. Vodoměrná šachta bude sloužit jako předávací místo.

## **B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA**

### **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Realizace stavby se dotkne obyvatelstva jen okrajově, pouze po dobu výstavby omezeným užíváním komunikace, omezeným přístupem a zvýšeným pohybem stavební mechanizace v řešené oblasti. Ochrana obyvatelstva během provádění stavby bude řešena souladu s platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy (ohrazení výkopů zábranami, provedení provizorních přechodů přes rýhy, maximální omezení prašnosti a hlučnosti během stavby atd.) tak, aby nedošlo k ohrožení obyvatel. Negativní dopady lze minimalizovat výběrem vhodného dodavatele stavby.

**a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí**

Není předmětem projektové dokumentace – jedná se o stavbu vodoměrné šachty a přeložku vodovodu.

**b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**

Není předmětem projektové dokumentace – jedná se o stavbu vodoměrné šachty.

**c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**

Není předmětem projektové dokumentace – jedná se o stavbu vodoměrné šachty.

**d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,**

Není předmětem projektové dokumentace – jedná se o stavbu vodoměrné šachty.

**e) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**

Není předmětem projektové dokumentace – jedná se o stavbu vodoměrné šachty.

## **B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

**a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Stavba je přístupná po stávajících komunikacích, nepočítá se proto s výstavbou žádných provizorních komunikací. Před zahájením stavby vybraný dodavatel stavby projedná s majiteli/nájemci pozemků příjezdy na staveniště, využití manipulačního pruhu a ploch pro skladování materiálu, včetně doby využití těchto ploch. Pro příjezd budou využívány pouze s majiteli dohodnuté pozemky nebo části pozemků.

**b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,**

Při realizaci stavby se nepředpokládají asanace a rozsáhlé bourací práce. S kácením dřevin se v rámci stavby neuvažuje.

**c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,**

Přístup bude po místní komunikaci.

Obchozí trasy budou navrženy dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

***Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace***

Komunikace pro chodce musí mít celkovou šířku nejméně 1500 mm, včetně bezpečnostních odstupů. Při nedodržení šířky nebo při celé uzavírci se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle Vyhl. Č. 398/2009 Sb. bodu 1 přílohy č. 4. – **Tato PD neřeší.**

***Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu***

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pochozí rošt musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm. – **Tato PD neřeší.**

***Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením***

Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí, že pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační nebo reklamní zařízení, letní zahrádky a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zarážku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průběh překážky, popřípadě lze odsunout zarážku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a stavenišť. – **Tato PD neřeší.**

**d) maximální dočasné a trvalé zábory pro stavenišť,**

Na stavbu dosud nebyl vybrán dodavatel stavby a není zatím možné dohodnout detailní postup výstavby a rozsah staveniště. Stavba je nadzemní. Vybraný dodavatel stavby bude řešit zařízení stavby dle své potřeby a zvyklostí s cílem minimalizovat náklady. Návrh staveniště a nutných manipulačních ploch a pruhů pro výstavbu včetně jeho projednání provede vybraný dodavatel stavby.

- e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

### Ochrana zeleně a dřevin

V případech, kde je trasa, kde budou zemní práce realizovány v blízkosti stromů, budou jejich kmeny chráněny bedněním z prken. V místech, kde budou výkopy prováděné ve vzdálenosti menší než 2,5 m od kmene stromu, budou tyto výkopy hloubeny ručně a obnažené kořeny budou chráněny mokrou pytlovinou nebo tmavou geotextilií. Kořeny poškozené při výkopech budou před zasypaním odborně zařezány, zastřiženy a zatřeny balzámem. - **Tato PD neřeší ochranu zeleně a dřevin.**

*Při výstavbě je nutné dodržet ČSN 83 9061 „Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.“*

### Nakládání s odpady vzniklými během výstavby

Při realizaci stavby vznikne stavební odpad, zatříděný dle Katalogu odpadů č. 8/2021 Sb. do skupiny 17 00 00. Jde o výkopovou zeminu a úlomky asfaltu, betonu a stavební materiály. Dodavatel stavby musí při její realizaci respektovat zákon č. 254/2001 Sb. O vodách, 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění zákona 238/1999 Sb. a 541/2020 Sb. O odpadech.

Dle zákona č.541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je původce odpadů povinen zajistit, aby při nakládání s odpadem obsahujícím azbest, nebyla odpadem uvolňována do ovzduší azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin, obsahujících azbest. Stavební odpad, obsahující azbestová vlákna, nebo azbestový prach, bude uložen na skládce k tomu určené. Odpady musí být upraveny, zabaleny nebo ihned po uložení na skládku zakryty. Provozovatel skládky je povinen zajistit, aby se částice azbestu nemohly uvolňovat do ovzduší.

Dle zákona o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb.,ve znění pozdějších předpisů – potřebné úkony, které je nutno provést před započítím prací spojených s rizikem vzniku prachu s azbestovými vlákny. Dle § 41:

*„Zaměstnavatel je povinen ohlásit příslušnému orgánu a ochrany veřejného zdraví, že budou poprvé používány biologické činitele skupiny 2 a 4, upravené zvláštním právním předpisem, a změny ve výkonu takové práce a dále takové práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu. Hlášení je zaměstnavatel povinen učinit nejméně 30 dnů před zahájením práce a dále vždy, když dojde ke změně pracovních podmínek, které pravděpodobně budou mít za následek zvýšení expozice azbestového prachu nebo prachu z*



*materiálů které azbest obsahují; náležitosti hlášení stanoví prováděcí právní předpis. Povinnost ohlásit práce s expozicí azbestu podle vět první a druhé zaměstnavatel nemá, jde-li o práci s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu. Práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice azbestu upraví prováděcí právní předpis.“*

Práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu je definována ve vyhlášce č. 394/2006 Sb. takto:

*“ Za práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu se za podmínek § 3 považují práce*

- související s údržbou na sebe nenavazující a krátkodobé, při nichž se pracuje pouze s nedrolivými materiály,*
- spojené s odstraňováním nerozrušených a nedrolivých materiálů, v nichž je azbest pevně zakotven v pojivu, nebo*
- při zapouzdřování materiálů obsahujících azbest nebo jejich potahování ochrannými prostředky proti uvolňování azbestu.“*

Nakládání s odpady je v současné době legislativně upraveno následujícími právními předpisy:

- Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech

Na základě výše uvedených předpisů je nutno zajistit zejména :

- Přednostní využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů. Splnění povinnosti této se nevyžaduje, jestliže v daném čase a místě neexistují technické nebo ekonomické předpoklady pro její splnění a postupuje-li se v souladu s plány odpadového hospodářství. Uložením na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví a pokud uložení odpadu na skládku neodporuje tomuto zákonu nebo prováděcím právním předpisům.
- S nebezpečnými odpady nakládat pouze na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy
- Předávat odpady do vlastnictví pouze právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osobě, která je provozovatelem zařízení podle § 16 odst. 2, zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech nebo za podmínek stanovených v § 17 též obci.
- O veškerém nakládání s odpady je nutno vézt průběžnou evidenci. Průběžná evidence odpadů se vede při každé jednotlivé produkci odpadů, za jednotlivou produkci se považuje naplnění shromažďovacího nebo sběrového prostředku nebo převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby nebo předání odpadu jiné oprávněné osobě. V případech, kdy se jedná o nepřetržitý vznik odpadů, vede se průběžná evidence v týdenních intervalech, při periodickém svozu komunálního odpadu v měsíčních intervalech. Evidence se vede dle § 21 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v následujícím rozsahu:
  - a) množství vzniklého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu),

- b) způsob naložení s odpadem (využití nebo odstranění vlastními prostředky, předání k využití nebo odstranění jiné oprávněné osobě),
- c) množství předaného odpadu k dalšímu využití nebo odstranění a identifikační údaje oprávněných osob, kterým byl odpad předán, (obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, je-li oprávněnou osobou právnická osoba; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li oprávněnou osobou fyzická osoba; identifikační číslo oprávněné osoby, bylo-li přiděleno),
- d) množství přijatého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu) a identifikační údaje původce nebo oprávněných osob, od nichž byl odpad přijat, včetně identifikačních údajů fyzických osob, od nichž byl přijat některý z odpadů uvedených v § 8 odst. 2, (obchodní firma nebo název, právní forma a sídlo, je-li oprávněnou osobou právnická osoba; jméno a příjmení, obchodní firma, bydliště a místo podnikání, liší-li se od bydliště, je-li oprávněnou osobou fyzická osoba; identifikační číslo oprávněné osoby, bylo-li přiděleno),
- e) datum a číslo zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence.

Nároky na likvidaci odpadů je možno v tomto případě rozdělit na odpady vzniklé v průběhu stavby a odpady z vlastního provozu zařízení.

Dále je třeba splnit veškeré podmínky uvedené ve vyjádření ŽP.

### **Nakládání s odpady vzniklými během výstavby**

Mimo vlastní realizaci, kdy se očekává přechodné zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby, nemá stavba negativní vliv na životní prostředí. Přechodné zhoršení (zvýšení prašnosti, hluku apod.) během výstavby bude minimalizováno činností dodavatele a stavebního dozoru stavebníka. Při zemních pracích nesmí dojít ke kontaminaci půdy znečišťujícími látkami (např. úkapy z vozidel a strojní mechanizace apod.). Stavba po uvedení do provozu nebude produkovat odpady mající negativní vliv na životní prostředí. Stavba zajistí spolehlivý odvod splaškových a dešťových vod.

Při výstavbě samotné vzniknou níže jmenované druhy odpadů v zatřídění dle vyhlášky č. 8/2021:

ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI VÝSTAVBĚ DÍLA		
Dle přílohy č. 1 - Katalog odpadů, přílohy č. 2 - Seznam nebezpečných odpadů a tabulky č. 1 a 2 vyhlášky č. 93/2016		
Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Vznik odpadu
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	Stavba vodoměrné šachty
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 – cca 5,0m <sup>3</sup>	
17 02	Dřevo, sklo a plasty	

17 02 03	Plasty – cca 0,1m <sup>3</sup>	Stavba vodoměrné šachty
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton – cca 5,0m <sup>3</sup>	Stavba vodoměrné šachty
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina	Stavba vodoměrné šachty
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – cca 50,0m <sup>3</sup>	Stavba vodoměrné šachty

V průběhu stavby může dojít k vzniku následujících odpadů dle katalogu odpadů :

08 01 15*	Vodné kaly obsahující barvy nebo látky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
16 01 03	Pneumatiky
16 01 07*	Olejové filtry
16 01 13*	Brzdové kapaliny
16 01 14*	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 06 01*	Olověné akumulátory
16 06 02*	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory
16 06 03*	Baterie obsahující rtuť
16 06 04	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)
16 06 05	Jiné baterie a akumulátory
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník

17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05*	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 12 04	Plasty a kaučuk
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	Směsný komunální odpad
20 03 04	Kal ze septiků a žump
20 03 07	Objemný odpad
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené

Výše uvedený seznam odpadů je seznamem předpokládaných, na stavbě možných odpadů (avšak ne nezbytně nutných). Odpady, které vznikly na stavbě a nejsou zde uvedeny, je nutné zařadit a rozčlenit dle Katalogu odpadů.

**V souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb. (o Katalogu odpadů a posuzování odpadů „Katalog odpadů“ ) bude u těchto odpadů upřednostňována jeho recyklace či využití odpadů před jejich odstraněním v souladu s § 3 odst. 2 (který stanovuje hierarchii způsobů nakládání s odpady, přičemž odstranění odpadů – např. odvozem na skládku, je možností poslední. Odpad, který bude případně odvezen na ekologickou skládku, kde bude likvidován dle (zák. č. 541/2020 Sb.) o odpadech.**

#### **f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Při provádění stavebních prací je nezbytné dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Dále je třeba dodržovat veškeré platné normy a ustanovení pro dobývání stavební a technologické části stavby stran bezpečnosti a ochrany zdraví.

Veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště musí být před zahájením stavby vytyčeny jejich správci.

Dodavatelská firma zajistí všechny pracovníky pro vstupní školení BOZ, které zajistí dodavatel stavby.

Při stavbě je třeba respektovat všechny platné zákony, bezpečnostní předpisy a normy, týkající se prací na staveništích a zemních a montážních prací. Především se jedná o

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterou se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ve znění pozdějších předpisů.

Dále je nutno dodržovat montážní a bezpečnostní postupy předepsané jednotlivými výrobci materiálů a armatur pro jejich montáž, uvádění do provozu a provozování.

#### **g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Navržený záměr je stavbou podzemní, při které dojde k přesunům výkopové zeminy. Část této zeminy bude použita k zásypům provedených rýh, přebytečná zemina bude odvezena na řízenou skládku. Jako mezideponie je možno po projednání s majiteli pozemků využít některou z ploch poblíž staveniště (provede vybraný dodavatel).

#### **h) limity pro užití výškové mechanizace,**

Není předmětem této projektové dokumentace.

#### **i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,**

Veškeré práce na stavbě vyžadují úzkou koordinaci s pracovníky jeho provozovatele.

Realizace stavby se dotkne ochranných pásem stávajících inženýrských sítí. Podmínky pro práce v těchto ochranných pásmech jsou stanoveny správci těchto sítí a jsou součástí jejich stanovisek doložených v dokladové části. U podzemních inženýrských sítí se zpravidla jedná o požadavky na jejich vytyčení přímo v terénu, jejich ruční odkrytí, zabezpečení atd.

Dále bývají v těchto stanoviskách stanoveny bezpečnostní opatření. Tyto podmínky budou při provádění stavby respektovány.

**j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,**

Orientační návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek:

- 1) po předání stavby realizační firmě
- 2) v průběhu stavby
- 3) po uvedení povrchů stavbou dotčených pozemků do předchozího stavu
- 4) po úplném dokončení celé stavby

**k) dočasné objekty**

V rámci předložené projektové dokumentace není uvažováno s dočasnými objekty.