

DOKUMENTACE
pro vydání společného povolení
zpracovaná podle vyhlášky č.499/2006 Sb. aktuální znění 1. 1. 2018, příloha č. 8

B. Souhrnná technická zpráva

VYPRACOVAL: Ing. Simona Kubová		 FAKO PROJEKT S.R.O. Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Janoušek			
INVESTOR: Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka		 M Ě S T O S T U D Ě N K A	
MÍSTO STAVBY: k.ú. Studénka nad Odrou p.č. 410 a 409			
NÁZEV AKCE: Odkanalizování části dělnického domu		DATUM: 09/2020	
		STUPEŇ PD: DUR+ DSP, DPS	
ČÁST PD: B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		OZNAČENÍ: B	ČÍSLO PARÉ:

Obsah

B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	8
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4 Dopravní řešení	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7 Ochrana obyvatelstva	12
B.8 Zásady organizace výstavby	12
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	15

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 zastavěnost území,*

Navrhovaná stavba inženýrských sítí je projektována před objektem Dělnického domu ve Studénce na pozemcích města Studénka. Objekt slouží pro kulturní a společenské akce ve městě Studénka a v části objektu je provoz restaurace s kuchyní a sociálním zázemím.

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

Stavba je v souladu s platným územním plánem území (územní plán města Studénka). Pozemky spadají do funkčních ploch OV – plochy občanského vybavení a PV plochy veřejných prostranství

Hlavní využití: Občanské vybavení.

Přípustné využití:

- stavby a zařízení občanského vybavení veřejné infrastruktury
- stavby a zařízení dalšího občanského vybavení a služeb
- integrované bydlení v objektech občanského vybavení
- stavby a zařízení pro sport a tělovýchovu
- stavby ubytovacích zařízení - hotely, motely, penziony a ubytovny
- garáže
- veřejná prostranství, zeleň na veřejných prostranstvích, veřejná parkoviště
- **související dopravní a technická infrastruktura a veřejné podzemní sítě technické infrastruktury**

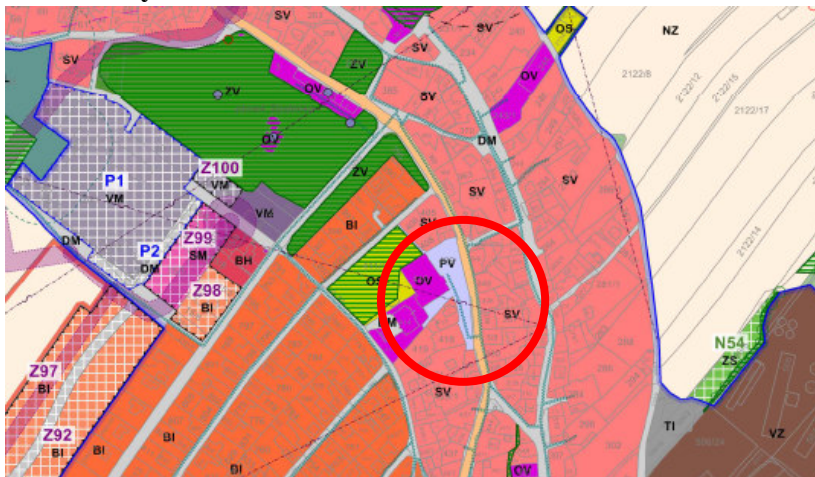
infrastruktury

Hlavní využití: Veřejná prostranství převážně pro shromažďování obyvatel.

Přípustné využití:

- veřejná prostranství, zeleň na veřejných prostranstvích, veřejná parkoviště
- stavby a zařízení slučitelná s účelem veřejných prostranství, např. umělecká díla, městský veřejný mobiliář, letní předzahrádky a terasy, sezónní a zájmová tržiště, vodní prvky, autobusové zastávky, veřejně přístupné přístřešky, pódia
- **související dopravní a technická infrastruktura a veřejné sítě technické infrastruktury**

infrastruktury



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

Stavba nevyžaduje povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

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

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí. Podrobně viz dokladová část.

13. Městský úřad Bílovec, Odbor životního prostředí a územního plánování

Číslo jednací: MBC/28918/20/ŽP/Koc 2793/2020

- Souhlasné koordinované závazné stanovisko
 - o Vodoprávního úřadu
 - o orgánu ochrany přírody
 - o územního plánování a stavebního řád
 - o odbor dopravy a silničního hospodářství

14. Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

- Stanovisko číslo jednací KHSMS52715/2020/NJ/HOK
- Nedotčený správní úřad

e) *výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,*

Vzhledem k rozsahu stavby nebyl proveden žádný upřesňující průzkum.

f) *ochrana území podle jiných právních předpisů,*

Při projektování, realizaci, provádění údržby a oprav kanalizace je nutno respektovat ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, a to:

- ochranné pásmo plynovodu
- ochranná pásma kabelu NN
- ochranné pásmo kabelu veřejného osvětlení

1. Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

- Existence sítí – značka: 9773/D017270/2020/AUTOMAT
- V zájmovém území se nenachází žádná stávající zařízení v majetku SmVaK Ostrava a.s.

2. ČEZ -Telco Pro Services, a. s.

- Existence sítí – značka: 0201089425
- V zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

ČEZ ICT Services, a. s.

- Existence sítí – značka: 0700229594
- V zájmovém území se nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

ČEZ Distribuce, a. s.,

- Existence sítí – značka: 0101334603, 0101388850
- V zájmovém území se nachází nebo ochranným pásmem zasahuje energetické zařízení typu: Nadzemní síť NN
- Vyjádření k projektové dokumentaci ke stavbě – značka 001110902038 – v zájmovém území se nenachází žádné zařízení v majetku provozovatele distribuční soustavy společnosti ČEZ Distribuce, a.s.

3. CETIN a.s.

- Existence sítí – číslo jednací: 773259/20
- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací
- Souhlas se stavbou za splnění podmínky bodu (III) tohoto Vyjádření - Stavebník je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK – příloha vyjádření, viz dokladová část

4. GasNet, s.r.o.

- Stanovisko – značka 5002232083
- V zájmovém území stavby se nachází NTL plynovod ocel DN 80 a NTL plynovodní přípojky
- Pro realizaci stavby jsou stanoveny podmínky:
 - o Plynárenské zařízení musí být zabezpečeno vhodným způsobem proti poškození.
 - o Požadujeme respektovat průběh a ochranné pásmo plynárenského zařízení.
 - o Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek
 - o V tomto pásmu nesmí být umísťovány žádné pevné ani dočasné stavby, prováděna skládka materiálu, výšková úprava terénu, pojížděno těžkou technikou.
 - o V ochranném pásmu plynárenského zařízení budou práce prováděny výhradně ručním způsobem tak, aby nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

5. Město Studénka, Středisko čistírny odpadních vod a kanalizace

- Vyjádření k PD – číslo jednací COV 111/2020/ČOV/Tei
- Souhlasí s napojením za dodržení podmínek:
 - o Napojení kanalizační přípojky musí být provedeno v souladu s předloženou PD
 - o Napojení na stávající šachtu (Š6) bude do vyvrtaného otvoru s utěsněním prostupu. Prostup bude opatřen šachtovou vložkou a bude proveden jako vodotěsný
 - o Musí být zajištěna koordinace s pověřenou osobou provozovatele - Tomáš Teichmann 724 189 251
 - o Před zásypem musí být napojení kanalizační přípojky zkontrolováno a písemně zaznamenáno do protokolu

6. Město Studénka, Odbor místního hospodářství a údržby majetku (správce veřejného osvětlení)

- Vyjádření k PD – číslo jednací MS 9912/2020/MHÚM/Slo
- Správa a údržba veřejného osvětlení je bez připomínek

7. Vodafone Czech Republic a. s.

- Existence sítí – značka: 200623-1454184883
- V zájmovém území se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení
- souhlasí s realizací projektu

8. Miramo spol. s r. o.

- Existence sítí – značka: 99/2020
- V zájmovém území nedojde k dotčení sítí elektronických komunikací

9. M.NET Studénka s.r.o.

- Existence sítí – číslo jednací: V059/2020
- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací
- Souhlas se stavbou za dodržení podmínek ochrany SEK – součást vyjádření, viz dokladová část

10. POWGEN a.s.

- Existence sítí – značka 53/2020
- V zájmovém území se nenachází žádné sítě v majetku nebo správě POWGEN a.s.

11. Zásobování teplem Vsetín a.s.

- Vyjádření k existenci sítí – značka 1726/20/Zdr
- Vyjádření k PD – značka 2650/20/Zdr
- Souhlas s realizací za dodržení podmínek uvedených v existenci sítí

12. Itself s.r.o.

- Existence sítí – značka: 99/2020
- V zájmovém území se nenachází sítě ve správě Itself s.r.o.

15. Povodí Odry

- Souhlasné stanovisko zn. POD/20418/2020/9233/57.10

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
Zájmové území se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavbou dotčené pozemky budou jen dočasně porušeny, ale po realizaci kanalizace budou uvedeny do původního stavu. Navrhovanou stavbou se nezhorší odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba kanalizace si nevyžaduje odstranění trvalých dřevních porostu, ani se nezasahuje do ochranného pásma stávajících dřevin. Stavba se bude dotýkat jen stávajících zpevněných ploch. Tyto se vybourají a po realizaci kanalizace se znovu obnoví.

Dojde ke zrušení stávající kanalizace vedené do žumpy, kanalizace z objektu bude nově napojena na splaškovou kanalizaci.

Žumpa bude vyčerpána, vymyta a desinfikována, následně bude prolomen strop a probouráno dno, prostor bude vyplněn zeminou.

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

V rámci stavby nedojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Stavba kanalizace bude napojena na stávající inženýrské sítě – splaškovou kanalizaci v majetku města Studénka.

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

Stavba nemá žádné časové vazby na ostatní investice.

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

p.č.	vlastník	druh pozemku
410	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka	zastavěná plocha a nádvoří
409	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka	ostatní plocha – ostatní komunikace

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

p.č.	vlastník	druh pozemku
409	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka	ostatní plocha – ostatní komunikace

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,*

Jedná se o liniovou stavbu nové podzemní inženýrské sítě, uložené v příslušných parcelách.

- b) *účel užívání stavby,*

Odkanalizování splaškových vod z objektu a zřízení lapáku tuků z restaurace.

- c) *trvalá nebo dočasná stavba,*

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

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

Stavba nevyžaduje vydání rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

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

Všechny připomínky byly zapracovány do projektové dokumentace viz B.1.d) a jednotlivá stanoviska jsou součástí složky E Dokladová část.

- f) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů,*

Stavba není chráněna dle právních předpisů. Stavba není kulturní památka. Ochrana stavby není známa. Stavba neleží v žádném známém ochranném pásmu.

- g) *navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,*

Splašková kanalizace DN 250 o délce 36,55m, DN 200 o délce 7,2m a DN160 délky 18,2m.
Šachta 2x DN600, 1x DN400

Lapák tuku – hranatý, určený pro volné osazení do místnosti – 2 NS. Výška vtoku – 820 mm (100), výška odtoku – 750 mm (100).

- h) *základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,*

Stavba je bez nároku na energie a nebude v zájmovém území produkovat žádné odpady. Stávající hospodaření s dešťovou vodou bude zachováno.

i) *základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,*
Přepokládané započetí výstavby 04/2021, dokončení 10/2021
etapizace výstavby: nenavrhuje se

j) *orientační náklady stavby.*

Dle projektového rozpočtu cca 1 mil. Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) *urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,*

Stavba je podřízena zásadám územního plánování a s platným územním plánem není v rozporu.

b) *architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*

Inženýrské sítě jsou podzemním technickým zařízením. Tvar, materiálové a barevné řešení je striktně podřízeno funkci. U většiny komponent se jedná o hotové sériově vyráběné výrobky. Architektonické řešení zde nemá význam, stavba je podzemní.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Navrhuje se vybudování nové splaškové kanalizace z objektu DN 250 o délce 36,55m, DN 200 o délce 7,2m a DN160 délky 18,2m se třemi revizními šachtami. Podélný sklon navržené kanalizace je cca 3%.

Dále je navržen lapák tuku umístěn v suterénu objektu, pro napojení kuchyně restaurace na kanalizaci.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Bezbariérové užívání stavby se nenavrhuje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro provoz není třeba žádných zvláštních opatření pro bezpečnost provozu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) *stavební řešení,*

Cílem stavby je odkanalizování části dělnického domu. Napojení na kanalizační řad a zrušení tak stávající nevyhovující jímky. V 1.PP je navržen lapák tuků pro kanalizaci z kuchyně restaurace.

V 1.PP dojde k výměně kanalizačního potrubí vedené pod stropem, které bude napojeno na nový lapák tuků. Odtud pak vedeno podlahou přes základy ven z objektu. Stávající kanalizace v podlaze bude zrušena a vedena novou trasou. Z objektu bude vedena větev 2 – DN160 do šachty Š9.

Kanalizace vedená z objektu do stávající jímky bude také zrušena a vedena v nové trase – větev 3 – DN200 do šachty Š7 a odtud DN250 do šachty Š8. V šachtě Š7 bude napojena větev stávající kanalizace z objektu DN250.

Z šachty Š8 prochází větev 1 - DN250, přes šachtu Š9 až do stávající šachty Š6 na kanalizačním řadě. **Kanalizace bude napojena do stávající šachty do vyvrtaného otvoru s**

utěsněním prostupu, prostup potrubí přes stěnu šachty bude opatřen šachtovou vložkou a bude proveden jako vodotěsný.

Budou osazeny tři kontrolní šachty, jedna na terase v zámkové dlažbě, kde se spojí stávající kanalizace s novou. Další dvě šachty budou v asfaltové ploše.

Překopy přes zpevněné plochy budou doplněny dle stávající skladby.

Předpokládaná skladba zámkové dlažby

Zámková dlažba	60mm
Lože z drceného kameniva	40mm
Štěrkoдрť	150mm

Předpokládaná skladba konstrukce vozovky

Asfaltový beton ACO 11	40mm
Asfaltový beton ACP 16+	70mm
Štěrkoдрť	150mm
Štěrkoдрť	200mm

b) konstrukční a materiálové řešení,

Viz a) stavební řešení.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stavba kanalizace a šachet sestává z typizovaných konstrukcí s typizovaným uložením a stabilizací.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

b) výčet technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba je bez požárního rizika.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Navržená splašková kanalizace bude zaústěna do stávající splaškové kanalizační stoky.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Přípojka kanalizace z objektu DN250 bude napojena na stávající stoku v místě stávající šachty, cca 1,0m nad dnem šachty. Stávající kanalizace je ve správě města Studénka.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Provoz kanalizace vyžaduje jen občasnou, spíše zřídkaovou obslužnou dopravu. Přístup k šachtám bude zajištěn ze silnice III/46427 z ulice 2.května.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu je stávající, předmětné plochy pro uložení sítí navazují na silniční síť v lokalitě. Doprava jednotlivých komponent bude probíhat po stávajících komunikacích.

c) doprava v klidu,

Vozidla obsluhy mohou být v případě potřeby odstavována na vhodném místě stávajících komunikací.

d) pěší a cyklistické stezky.

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba se nedotkne stávající vegetace. Pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu, případný zásah do zeleně bude uveden do původního stavu.

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

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

Během stavby dojde k částečnému zhoršení podmínek v těsné blízkosti stavby vlivem zvýšené hlučnosti a prašnosti, které po skončení stavby pomine. Vlastní práce budou prováděny a organizovány tak, aby negativní vlivy byly omezeny na minimum.

Po dobu realizace je nutné klást důraz na likvidaci odpadů ze stavby, zamezit znečišťování okolí odpadními vodami a ropnými látkami z mechanismů, omezit prašnost a hlučnost na minimum.

Likvidace odpadů a jejich využití:

Veškeré odpady vzniklé stavební činností budou využity nebo odstraňovány vytríděné podle druhů a kategorií odpadů dle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, ve znění vyhl. MŽP č. 503/2004 Sb., a to pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně v zařízení k tomu určených a technicky způsobilých dle §10, 11 a 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

Nepředpokládá se, že během stavby dojde k vzniku nebezpečných odpadů. V případě jejich vzniku s nimi bude nakládáno v souladu s ust. § 12 zákona a vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Nejpozději při kolaudačním řízení budou investorem doloženy doklady o odstranění, případě dalším využitím všech odpadů vzniklých při stavbě.

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

Během stavby bude dodržován soubor platných zákonů na ochranu přírody a životního prostředí.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nebude mít žádná negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Stavba nebude mít žádná negativní vliv na životní prostředí.

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,

Není řešeno.

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

Dle zákona č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích) ze dne 10. července 2001, je ochranné pásmo vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- 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.

V tomto ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze se souhlasem správce zařízení.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro stavbu objektů je zapotřebí zajistit dodávku el. energie a vody. Veškeré stavební materiály budou složeny na dočasných skládkách materiálu na vlastních pozemcích investora nebo podél trasy sítí, případně průběžně naváženy. Pro potřeby stavby bude instalováno mobilní WC TOI a staveništní buňka.

b) odvodnění staveniště,

Staveniště bude odvodněno stávajícím způsobem, kdy jsou dešťové vody ze zpevněných ploch svedeny do dešťové kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení staveniště je řešeno po stávající komunikaci ze silnice III/46427 z ulice 2.května.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

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

Při stavbě bude v maximální možné míře dbáno na ochranu okolí staveniště. Dodavatel je povinen udržovat na převzatém stanovišti a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních a technologických prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí, a to zejména dodržováním těchto zásad:

- chránit okolní prostor proti vlivům stavby provedením ochranných pásů textilie s prováděním prašných prací pod vodní clonou
- nádoby na odpad trvale umístit mimo veřejné prostranství
- bourání provádět ručním způsobem bez použití trhavin
- suť průběžně odvázet na zajištěnou skládku
- stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v dohodnutých termínech
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem
- dopravní prostředky před výjezdem ze staveniště řádně očistit
- vyloučit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- zabránit exhalacím z topenišť, rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- dn1560 zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty
- zamezit znečišťování komunikace a zvýšené prašnosti. Pokud dojde při využívání veřejných komunikací k jejich znečištění, dodavatel je povinen toto znečištění neprodleně odstranit
- před prací v rámci staveniště musí investor zajistit zaměření všech stávajících inženýrských sítí, neboť výchozí podklady nemusí vždy přesně zachycovat jejich přesnou polohu a nelze zcela vyloučit i možnost lokalizace sítě zatím nezjištěné. Při realizaci musí být respektována ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a dodržena ČSN 73 605 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- respektovat stávající i nová ochranná pásma, která se vztahují k vedení inženýrských sítí a dopravních komunikací místního charakteru, dle příslušných ČSN a zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

V době výstavby je považováno za staveniště nejbližší okolí výkopu. Charakter záboru je dočasný.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Stavba zasahuje do veřejného prostranství. Práce na uliční části budou probíhat v sousedství veřejných ploch a bude třeba je provádět s ohledem na tuto skutečnost. Vždy také pouze v oplocené nebo vyznačené části, oddělené od okolí.

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

Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány na stavbě, odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování odpadů vznikajících během realizace stavby.

Kat. č. odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Koncové nakládání
17 01 01	Beton	O	recyklace
17 01 02	Cihly	O	recyklace
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	recyklace
17 02 01	Dřevo	O	En.využití
17 02 02	Sklo	O	recyklace
17 02 03	Plasty	O	recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	O	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	výkup
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O	recyklace
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 07 09 02 a 17 09 03	O	recyklace

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

Vytěžená zemina z výkopu bude ukládána podél výkopu a bude použita na zpětný zásyp potrubí. Přebytková zemina bude odvezena na skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Provádění stavby nebude mít v daném místě vliv na životní prostředí, protože se jedná o relativně jednoduchou stavbu a vlivem správné koordinace stavebních prací bude doba výstavby omezena na minimum.

Příjezdová komunikace bude udržována v čistém stavu. Případné závady prokazatelně vzniklé stavební činností budou neprodleně dodavatelem stavby odstraňovány. Stavební práce a pracovní doba budou organizovány tak, aby co možná nejméně narušovaly klid v dané lokalitě. Ve dnech pracovního volna bude negativní vliv stavebních prací omezen na minimum.

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací, zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující suť budou zaplachtována!

Dodavatel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.). Dále je nutno zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím vyhl. č. 56/2001 Sb. v platném znění o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Důsledně bude nakládáno s ropnými produkty, palivy a jinými chemikáliemi, při jejichž úniku by mohlo dojít k ohrožení zdraví obyvatel, popř. ke kontaminaci spodních vod nebo toků. Tyto látky nebudou skladovány v prostorách staveniště. Na staveništi nebudou odstavovány těžké pracovní stroje bez zajištění proti úkapům ropných látek, nebudou zde skladovány ropné produkty.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Provádění prací na stavbě musí být v souladu se všemi platnými bezpečnostními předpisy ve stavební výrobě. Jedná se především o zákon 309 / 2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o všechny předpisy související.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
Žádné stavby pro bezbariérové užívání nebudou dotčeny výstavbou.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření. Stavba nezasahuje přímo do prostoru místní komunikace. Komunikaci není třeba uzavírat.

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

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Postup stavebních prací je standardní, vzhledem k rozsahu stavebních prací nejsou stanoveny žádné dílčí termíny. Stavba může být realizována během cca jednoho až dvou měsíců, s realizací se počítá v roce 2021.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba je určena k odvádění splaškové odpadní vody. Odvádění odpadní vody dešťové je stávající samostatnou kanalizací.