


VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST ROKYCANY, s.r.o. Sedláčkova 651, 337 01 Rokycany		 Vodohospodářská společnost Rokycany, s.r.o.	
Vypracoval: Ing.arch. Eva Macháčková	Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Pösinger, Ph.D.		
Zodp. projektant: Ing.arch. Eva Macháčková			
Akce: Novostavba výjezdové základny ZZS PK Rokycany - vodovod		Datum:	12/2023
		Stupeň:	DPS
		Č. zakázky:	2023.010
Příloha:	Souhrnná technická zpráva	Měřítko: -	Č. přílohy: B.
Investor:	ZZS PK, Klatovská 2960/200i, 301 00 Plzeň		

OBSAH

B. 1 Popis území stavby	1
a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové stavby; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	1
b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	1
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	1
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	1
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	1
f) ochrana území podle jiných právních předpisů	1
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	1
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	2
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	2
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	2
k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	2
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	2
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	2
n) meteorologické a klimatické údaje	2
B. 2 Celkový popis stavby	2
B. 2. 1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	2
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby	2
b) účel užívání stavby	2
c) trvalá nebo dočasná stavba	3
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	3
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	3
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů	3
f) navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,	3
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.	3
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	3

j) orientační náklady stavby	3
B. 2 .2 Bezpečnost při užívání stavby	3
B. 2. 3 Základní charakteristika objektů.....	4
a) stavební řešení	4
b) konstrukční a materiálové řešení	4
c) mechanická odolnost a stabilita.....	4
B. 2. 4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	4
B. 2. 5 Zásady požárně bezpečnostního řešení	4
B. 2. 6 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.)	4
B. 2. 7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	5
a) protipovodňová opatření.....	5
b) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	5
B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu	5
a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu.....	5
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	5
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	6
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6
B. 6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	6
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	6
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	6
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	6
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	6
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	6
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	7
B. 7 Ochrana obyvatelstva.....	7
B. 8 Zásady organizace výstavby.....	7
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	7
b) odvodnění staveniště.....	7
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	7
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	7
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	7
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	7

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy	7
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	8
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	9
j) ochrana životního prostředí při výstavbě	9
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	9
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	11
m) zásady pro dopravní inženýrská opatření	11
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	11
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	11

B. 1 Popis území stavby

a) charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové stavby; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavební pozemky se nachází v zastavitelném území města Rokycany, v areálu Nemocnice Rokycany, v nadmořské výšce cca 379 – 382 m.n.m. Pozemky dotčené stavbou jsou uvedeny v části B.1.j) této zprávy.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Město Rokycany má v současné době zpracovanou územně plánovací dokumentaci – ÚP Rokycany, změna č. 1, z roku 2020. Navržené řešení je v souladu s ÚP Rokycany, změna č. 1.

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

Bylo vydáno rozhodnutí o umístění stavby spis.zn. MeRo/8279/OST/23 Mel, které nabylo právní moci dne 2.12.2023.

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

Podmínky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace a jsou součástí Dokladové části projektové dokumentace.

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

Bylo provedeno místní šetření a vytýčení inženýrských sítí.

Bylo provedeno geodetické zaměření stávajícího stavu.

Pro stavbu nebyl zpracován geologický, hydrogeologický ani další jiný průzkum.

Výstavbou nebudou zasaženy kulturní památky ani chráněné objekty.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Při navrhování a realizaci stavby budou respektována ochranná pásma jednotlivých sítí a objektů:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| • kabely NN nadzemní | 7,0 m od krajního vedení |
| • kabely NN podzemní | 1,0 m od kabelu |
| • kabely VN nadzemní | 7,0 m od krajního vedení |
| • sdělovací kabely Cetin podzemní | 1,0 m od kabelu |
| • vodovod | 1,5 m od vnějšího líce potrubí |
| • kanalizace | 1,5 m od vnějšího líce potrubí |
| • STL plynovod | 1,0 m od vnějšího líce potrubí |

Konkrétní ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena příslušnými správci sítí a dotčenými orgány v jednotlivých vyjádřeních, která jsou přiložena v dokladové části.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území a okolí stavby se nachází mimo poddolované území.

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

Stavebními pracemi je výstavba vodovodní přípojky v nové trase. Vlastní stavba nemá významný vliv na okolní stavby a pozemky. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice – není relevantní.
Kácení dřevin se předpokládá.

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

Stavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.
Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa ani ochranné pásmo lesa.

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

Příjezd na staveniště je zajištěn ze stávající místní komunikace a po vnitřní komunikaci v rámci areálu Nemocnice Rokycany. Dopravní prostředky musí být před výjezdem na veřejné komunikace řádně očištěny od zeminy. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely zařízení staveniště ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici a jejichž detaily a ceny budou sjednány před zahájením stavby.

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

Pro realizaci záměru nejsou vyžadovány žádné související a podmiňující investice.

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

č. parc. dle KN	LV	Vlastník	Výměra m ²	Druh pozemku	Využití pozemku
<u>k.ú. Rokycany (740691)</u>					
1801/1	160	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň	38349	Ostatní plocha	Zeleň

Ochranné pásmo vodovodního řadu vznikne na výše uvedených pozemcích.

n) meteorologické a klimatické údaje

Není relevantní.

B. 2 Celkový popis stavby

B. 2. 1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby

Účelem stavby je novostavba vodovodní přípojky pro plánovaný areál ZZS PK v areálu Nemocnice Rokycany.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Stavba není řešena pro bezbariérové užívání. Charakter díla to neumožňuje, jedná se o podzemní síť a objekty technické infrastruktury.

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

Podmínky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace a jsou součástí Dokladové části projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Pro stavbu není určena další ochrana.

f) navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Vodovodní přípojka	PE100 RC SDR17 d110x6,6 – 241,0 m
Řadové šoupě	DN100 - 3 ks

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.

Není relevantní.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude provedena v jedné etapě. Časové údaje o realizaci stavby budou zohledněny podle zadávacích podmínek při realizaci stavby.

j) orientační náklady stavby

1.000.000 Kč bez DPH

B. 2 .2 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba musí být postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem.

Vstup do objektů vodovodní a kanalizační sítě je povolen pouze pověřeným osobám.

Stavbu může obsluhovat pouze oprávněná osoba pověřená provozovatelem.

Při užívání stavby jsou pracovníci povinni dodržovat zejména:

- Zákon o BOZP 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)
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrob. požadavcích na pracoviště a prac. prostředí

- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Provozní řády

B. 2. 3 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Předmětem dokumentace je novostavba vodovodní přípojky v areálu Nemocnice Rokycany. Přípojka bude provedena z PE d 110 v nové trase v celkové délce 241,0 m.

Stavba vodovodní přípojky začíná napojením na stávající vodovodní řad DN200 u stávající posilovací stanice vody a končí vysazením T-kusu se dvěma řadovými šoupaty Š02 a Š03 před napojením na vnitřní vodovod pro plánovaný areál ZZS PK.

Od začátku úseku do lomového bodu VB1 bude stavba vedena v otevřeném výkopu. V lomových bodech VB1, 2, 3 a koncovém bodě KÚ budou vytvořeny jámy pro vedení vodovodního potrubí řízeným protlakem.

Vodoměrná šachta VŠ bude součástí stavby areálu ZZS PK.

Kompletní rozsah stavby je patný z výkresu C.3. – Koordináční situační výkres.

Nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu a křížení podzemních inženýrských sítí budou dodrženy podle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

b) konstrukční a materiálové řešení

Vodovodní přípojka PE100 RC SDR17 d110x6,6 – 241,0 m

Armatury (šoupata, hydranty), tvarovky – tvárná litina s protikorozi ochranou

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny materiály budou splňovat obecné požadavky pro výstavbu.

B. 2. 4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není relevantní.

B. 2. 5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Zásobování požární vodou je ze stávajících podzemních a nadzemních hydrantů v obci.

V plánovaném areálu ZZS PK je navržen nový nadzemní hydrant – jeho stavba je součástí stavby areálu.

Požárně bezpečnostní řešení stavby je řešeno v rámci projektu plánovaného areálu ZZS PK.

B. 2. 6 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.)

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.). Stavba je navržena a bude realizována v duchu Vodního zákona č. 254/2001 Sb., zákona o Vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. a jejich prováděcích vyhláškách. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb. Dále je v souladu s vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí.

U vodovodního potrubí bude provedena tlaková zkouška, proplach potrubí zdravotně nezávadnou vodou, desinfekce potrubí a bakteriologický rozbor vody akreditovanou laboratoří.

Zásady hygieny jsou rovněž stanoveny v normách, dle kterých je stavba navržena:

- ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí
- Vyhláška č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č.409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

Řešení vlivu na okolí:

Po dobu stavby dojde k dočasnému zhoršení stavu v okolí stavby. Zhotovitel zajistí nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace, která zbytečně nezatěžuje okolí hlukem. 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 nařízením.

Šíření prachových částic do ovzduší při stavebních pracích bude omezeno zakrytím sypaných materiálů, udržováním čistoty staveniště a komunikací (vlhčení doprav. ploch), apod.

B. 2. 7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) protipovodňová opatření

Není relevantní.

b) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není relevantní.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu

Stavba vodovodní přípojky začíná napojením na stávající vodovodní řad DN100 u stávající posilovací stanice vody a končí vysazením T-kusu se dvěma řadovými šoupaty Š02 a Š03 před vodoměrnou šachtou VŠ pro plánovaný areál ZZS PK.

B. 4 Dopravní řešení

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

Přístup na staveniště je po místní komunikaci a po silnici III/11723, během realizace dojde k omezení dopravy. Stavba bude rozdělena na pracovní úseky tak, aby výkopy jednotlivých pracovních úseků mohly být překryty ocelovými lávkami a byl tak umožněn bezpečný průjezd vozidel zvláštního určení. Dopravní řešení v jednotlivých úsecích vychází z typových schémat uvedených v TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích. Bezpečnost provozu bude zajišťována poučenými osobami. Bude zachován prostor pro pohyb chodců.

Minimálně týden před zahájením stavebních prací budou osazeny dopravní značky.

V případě krátkodobého zamezení rozhledových poměrů v křižovatkách, např. prováděním výkopových prací pracovním strojem, bude výjezd z vedlejších pozemních komunikací na hlavní pozemní komunikaci zajišťovat způsobilý a náležitě poučený pracovník, který zajistí bezpečné vjetí na pozemní komunikaci obdobně jako dle §23 odst. 2 zák. č. 361/2000 Sb., silniční zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Dopravní značky budou svým provedením a umístěním odpovídat příslušným ČSN a TP, budou umístěny na dobu nezbytně nutnou a po skončení prací budou neprodleně odstraněny, v případě potřeby zneplatněny pootočením a umístěním mimo těleso vozovky. V areálu staveniště je povinnost dodržovat max. rychlost 20 km/hod, všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu.

Konečný návrh dopravního řešení odsouhlasený Dopravním inspektorátem PČR, který bude řešit pohyb automobilů a chodců po komunikacích souvisejících s realizací stavby, bude vypracován zhotovitelem před realizací stavby.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Lokalita je přístupná po stávajících místních komunikacích.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Kácení dřevin se předpokládá.

Stavbou nebude dotčeno ochranné pásmo lesa.

Terénní úpravy se během stavby nepředpokládají.

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

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

Samostatná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření.

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá 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.

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

Není relevantní.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, jedná se o podzemní liniovou stavbu.

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

Záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů 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 relevantní.

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

Ochranné pásmo je dáno zákonem č. 274/2001 Sb., § 23 a 458/2000 Sb.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny 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.

B. 7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. - Stavba vodovodu nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B. 8 Zásady organizace výstavby

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

Zhotovitel stavby bude odpovídat za dodávku veškeré energie, vody a dalších služeb, které požaduje. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely zařízení staveniště ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici a jejichž detaily a ceny budou sjednány před zahájením stavby. Zhotovitel poskytne, na vlastní náklady a riziko, veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství.

b) odvodnění staveniště

V případě, že nebude možné odvodnit staveniště gravitačně, bude voda čerpána čerpadlem.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení zařízení staveniště na kanalizaci není možné, pro potřeby stavby budou k dispozici mobilní chemické WC.

Bude provedeno napojení elektro na staveništní rozvaděč.

Zařízení staveniště bude přístupné z místních komunikací.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na sousední pozemky a stavby. Při provádění stavby bude případně vzniklá prašnost eliminována zkrápěním, vlastním provozem stavby nevzniknou látky ovlivňující kvalitu ovzduší.

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

Stavbou budou dotčeny povrchy dotčených pozemků, způsob uvedení do původního stavu bude předmětem dohody investora stavby s vlastníky pozemků. Opravy povrchů budou provedeny dle požadavků majitelů. Pro realizaci stavby bude vyžadováno pouze nutné kácení dřevin v areálu Nemocnice Rokycany.

f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Zábor pro staveniště bude pouze dočasný. Prostor staveniště je dán trasou vodovodu.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není relevantní.

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

Se všemi odpady vzniklými realizací stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Tzn. zejména: odpady budou tříděny, přednostně bude zajištěno jejich další využití v souladu se zákonem, předávány budou pouze do zařízení určených ke sběru, výkupu, využití nebo odstranění jednotlivých druhů odpadů. Výkopová zemina bude zpětně využita k zásypu rýh. Na stavbě vznikne minimum odpadů (beton bude dovážen z betonárky, trubky jsou dodávány bez obalů). Z hlediska nakládání s odpady bude veškerý odpad z papírových a plastových obalů od stavebních materiálů a odpadů komunálních z pobytu pracovníků odvezen na nejbližší skládku. Provozem realizovaných stavebních prací nebudou vznikat žádné odpady. Případná mezideponie zeminy bude zabezpečena před nežádoucím odkládáním dalších odpadů anonymními osobami a organizacemi, které by vedlo ke vzniku „černé skládky“. Při likvidaci tohoto odpadu je třeba upřednostnit recyklaci materiálu a jeho využití na opravy. Nebude-li materiál vhodný k recyklaci, bude odvezen na zabezpečenou skládku.

V průběhu výstavby bude největší objem odpadu představovat zemina a hlušina z výkopů. Nepředpokládá se, že zemina bude znečištěna nebezpečnými látkami.

V rámci realizace stavby bude vznikat stavební odpad skupiny 17. Odpad bude shromažďován utříděný podle jednotlivých druhů a kategorií. Vytříděné složky budou přednostně recyklovány. Zatřídění odpadu podle "Vyhlášky Ministerstva ŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb." ze dne 10.9.2004 jako součásti „Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a navazujících změnách“, kterou se vyhlašuje Katalog odpadů" je následující:

Název	kód druhu odpadu	kategorie
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
Dřevo, sklo, plasty	17 02	O
Asfalt, dehet, výrobky z dehtu	17 03 01	N
Železo a ocel	17 04 05	O
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O

Původce odpadu doloží způsob odstranění odpadů vzniklých při realizaci stavebního záměru. Upozorňujeme na povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musejí být využity, případně odstraněny způsobem neohrožujícím lidské zdraví a životní prostředí, který je v souladu s právními předpisy. Dále se na původce vztahuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním a nakládat a zbavovat se odpadů pouze způsobem citovaným zákonem.

Skladování materiálu je zakázáno na veřejných komunikacích mimo projednané prostory.

Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.: 1) předcházení vzniku odpadů, 2) příprava k opětovnému použití, 3) recyklace odpadů, 4) jiné využití odpadů, např. energetické využití, 5) odstranění odpadů.

Zatřídění odpadů bude provedeno podle „Vyhlášky Ministerstva ŽP č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů jako součásti „Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech“, kterou se vyhlašuje „Katalog odpadů“.

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

Bilance zemních prací – v rámci tohoto projektu dojde k výkopům a zpětným zásypům navrhovaných sítí. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Mezideponie výkopku a materiál pro lože a obsypy bude v omezeném množství krátkodobě skladován ve staveništním pruhu podél stavební rýhy.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Výkopovými pracemi nesmí dojít k poškození kořenového systému dřevin, které nejsou určeny ke kácení. Dřeviny budou zajištěny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. V případě nutnosti kácení vzrostlých stromů je třeba podat žádost na MěÚ Rokycany, který je příslušným orgánem ochrany přírody podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Při provádění zemních prací a manipulací se sypkými materiály bude vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizována sekundární prašnost a její vliv na okolní životní prostředí, zejména na v blízkosti nacházející se budovy s podmínkou zachování bezprašného provozu. V případě potřeby bude zabezpečeno skrápění plochy staveniště. Z hlediska dopravy zhotovitel díla zajistí účinnou techniku pro čištění vozidel a mechanizace před výjezdem na vozovku při zemních pracích. Zhotovitel díla bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest k zařízení staveniště po celou dobu výstavby. Dále bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Všechny vstupy na staveniště a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označené dopravním značením a výstražnými cedulemi – např.:



Vstupy do prostoru stavby, ve kterých by mohlo dojít k ohrožení osob stavební činností, musí být zabezpečené proti vstupu nepovolaných osob a veřejnosti výstražnými cedulemi případně i viditelnou zábranou a informací: „PŘI NÁVŠTĚVĚ SE NEPRODLENĚ HLASTE U STAVBYVEDOUČÍHO (vedoucího pracovníka stavby)!“

Při realizaci stavby je nutno dodržovat příslušné platné legislativní předpisy. Předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) vycházejí ze Zákoníku práce 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o BOZP), vyhlášek, nařízení vlády (např. č. 378/2001 Sb. a 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), výnosů, směrnic, českých technických norem, technických pravidel, technických doporučení. Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů.

Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů. Vybavení staveniště je určuje § 14 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb. a zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zhotovitel bude dodržovat veškeré aplikovatelné bezpečnostní předpisy, dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na staveništi, vynakládat rozumné úsilí k tomu, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob, poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí.

Zhotovitel prokazatelně seznámí a proškolí všechny své pracovníky s citovanými předpisy BOZP.

Zhotovitel je povinen dodržovat a objednateli prokázat proškolení pracovníků znění Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., zejména § 102 odst. 3 a § 101 odst. 3

Zhotovitel je povinen dodržovat znění Zákona č. 309/2006 Sb., zejména část třetí, obsahující další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- § 14 odst. 1 - Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.
- § 14 odst. 6 - Při přípravě a realizaci staveb
 - a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací dle § 15 odst. 1.,
 - b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí, nebo
 - c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu, se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.

Zadavatel stavby není povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zásady bezpečnosti práce na stavbě

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982
- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.
- Zákon o BOZP 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)
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Tyto předpisy je nutné kombinovat se souvisejícími předpisy a ČSN v příslušném rozsahu.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při realizaci nedojde k pracím, které jsou uvedeny v příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a není nutné v rámci projektové dokumentace doložit Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pažení stěn výkopů zajistí zhotovitel všude, kde je to nezbytné z hlediska bezpečnosti práce a stability stěn a okolí anebo, kde je to předepsáno dokumentací. Pažení musí zajistit bezpečnost práce pod stěnami výkopu, zabránit poklesu okolního území a zabránit ohrožení stability stávajících nebo budovaných sousedních objektů. Vnitřní rozměry zapaženého prostoru musí poskytnout potřebný pracovní prostor pro provádění stavebních prací.

Po ukončení prací bude pažení i jeho zajištění odstraněno. Odstranění se provede takovým způsobem, aby nedošlo k poškození povrchu nebo části nové konstrukce.

Zajištění výkopových prací:

- Výkopy v obydleném území a na veřejných prostranstvích musí být zajištěny proti pádu do výkopu.
- Výkopy zasahující do komunikace musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou. V noci a za snížené viditelnosti musí být označeny výstražným světlem na začátku a na konci výkopu.
- Do zapaženého výkopu sestoupí pracovník po bezpečném žebříku takové délky, aby přesahoval hloubku výkopu o 1 m.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- Při přerušení zemních prací nesmí být ohrožena bezpečnost práce. Odpovědný pracovník musí zajistit pravidelnou kontrolu údržby zábran, pažení a přechodů.
- Pokud je pracovník ve výkopu, je možné do něj spouštět lžici rypadla jen, je-li od ní pracovník vzdálen v průběhu celé její dráhy minimálně 2 m. V případě, že je tato vzdálenost menší, musí pracovník z výkopu vystoupit ven. Totéž platí pro spouštění materiálu do výkopu na lžici bagru. Při transportu materiálu zavěšeného na lžici pomocí vhodného vázacího prostředku a evidovaného lana s atestem, musí být lžice bagru této činnosti uzpůsobena na základě schválení výrobcem.
- Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.

Zajištění stability stěn výkopů

- Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
- Svislé stěny musí být zajištěny pažením od hloubky 1,1 m v zastavěném území a od 1,3 m v nezastavěném území. Vstupují-li do těchto výkopů pracovníci, musí mít výkopy světlou šířku nejméně 0,8 m v úrovni uložení potrubí.
- Je zakázáno sestupovat nebo vystupovat z výkopů po konstrukci pažení, vstupovat do strojem vyhloubených výkopů, které nejsou zajištěny.
- Zjistí-li se ve stěnách výkopů větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí a jiných nesoudržných materiálů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí se tyto zajistit proti uvolnění nebo zajistit.
- Při ručním odstraňování pažení se musí postupovat zespodu za současného zasypaní výkopu.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není relevantní.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

DIO zpracuje zhotovitel stavby před jejím zahájením.

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

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Při provádění stavby proto nejsou stanoveny speciální podmínky pro její provádění.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín realizace a postup výstavby bude upřesněn v zadávacích podmínkách stavby.