



VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o. Jiřího Dimitrova 1619, 356 01 Sokolov IČ: 08303088 DIČ: CZ08303088			 <b>VODÁRNA SOKOLOVSKO</b>	
VYPRACOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:	HIP:		
Ing. Jan ŠIRMER	Ing. Mirko HOLÁSEK	Ing. Jiří BRAUN		
				
AKCE:  <b>SOKOLOV, UL. SOKOLOVSKÁ - VÝMĚNA VODOVODU U "ÚČKA" I. ETAPA</b>			DATUM:	03/2022
			STUPEŇ DOK.:	DPS
			ČÍS. ZAKÁZKY:	06-5/2022
			MĚŘÍTKO:	-
			ČÍSLO PŘÍLOHY:	ČÍS. PARÉ:
PŘÍLOHA:			<b>B.</b>	
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				
INVESTOR: Sokolovská vodárenská s.r.o.				

# **OBSAH**

## **1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....1**

- 1.1. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území ..... 1
- 1.2. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem ..... 2
- 1.3. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby ..... 2
- 1.4. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území ..... 2
- 1.5. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů ..... 2
  - 1.5.1. Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje, Územní odbor Sokolov .... 3
  - 1.5.2. Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje, územní pracoviště Sokolov 3
  - 1.5.3. Krajský úřad Karlovarského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství..... 3
  - 1.5.4. Městský úřad Sokolov, Odbor správy majetku..... 3
  - 1.5.5. Městský úřad Sokolov, Odbor stavební a územního plánování ..... 5
  - 1.5.6. Městský úřad Sokolov, Odbor stavební a územního plánování ..... 6
  - 1.5.7. Městský úřad Sokolov, Odbor životního prostředí ..... 6
  - 1.5.8. Povodí Ohře, s.p. ....7
  - 1.5.9. VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o..... 8
- 1.6. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)..... 9
  - 1.6.1. Česká geologická služba ..... 9
  - 1.6.2. DIAMO, státní podnik ..... 9
  - 1.6.3. Obvodní báňský úřad pro území kraje Karlovarského ..... 9
- 1.7. Ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, apod.... 10
- 1.8. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. .... 10
- 1.9. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území ..... 10
- 1.10. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin..... 10
- 1.11. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)..... 11

1.12. Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu ke stavbě	11
1.13. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice..	11
1.14. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	12
1.15. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....	12

## **2. CELKOVÝ POPIS STAVBY ..... 12**

2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání. ....	12
2.1.1. 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...	12
2.1.2. Účel užívání stavby .....	13
2.1.3. Trvalá nebo dočasná stavba .....	13
2.1.4. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	13
2.1.5. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	13
2.1.6. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)	13
2.1.7. Navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. ....	13
2.1.8. 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.....	13
2.1.9. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)14	
2.2. Bezpečnost při užívání stavby.....	14
2.3. Základní charakteristika objektů .....	15
2.3.1. SO 01 Vodovodní řad 1.....	15
2.3.2. SO 02 Vodovodní řad 2 .....	15
2.3.3. SO 03 Vodovodní řad 3.....	16
2.3.4. SO 04 Dopojení přípojek .....	17
2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	17
2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	17
2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	17
2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	18
2.7.1. Protipovodňová opatření.....	18
2.7.2. Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.) .....	18

<b>3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>18</b>
3.1. Napojovací místa technické infrastruktury, 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 .....	18
3.2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	19
<b>4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>19</b>
4.1. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace .....	19
4.2. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	20
<b>5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....</b>	<b>20</b>
<b>6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....</b>	<b>20</b>
6.1. Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	20
6.2. Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	21
6.3. Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	23
6.4. Způsob zohlednění podmínek závažného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	23
6.5. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. ....	23
<b>7. OCHRANA OBYVATELSTVA.....</b>	<b>23</b>
<b>8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>23</b>
8.1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	24
8.2. Odvodnění staveniště .....	24
8.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	24
8.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	24
8.5. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	24
8.6. Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé).....	25
8.7. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	25
8.8. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	25
8.9. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	26
8.10. Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	26

8.11. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů .....	27
8.12. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	30
8.13. Zásady pro dopravně inženýrské opatření .....	30
8.14. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) .....	30
8.15. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	30
<b>9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>30</b>



## 1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### 1.1. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavební pozemky se nachází v zastavěném území města Sokolov v ulici Sokolovská, Heyrovského a Křížíkova.

V blízkosti stavby se nachází stávající zástavba obytnými domy a občanské vybavenosti. Povrch tvoří zelené plochy a zpevněné plochy z asfaltu, zámkové dlažby.

Staveniště se v nadmořské výšce 450,30–456,50 m n.m.

Vodovodní řad 1 se napojuje v chodníku ze zámkové dlažby cca 10 m před vjezdem do tzv. „Účka“ na stávající řad LT DN 200 a pokračuje jihozápadním směrem až před dům č. p. 1578, kde odbočí do asfaltové přístupové cesty a zde se v přístupovém asfaltovém chodníku napojí na řad LT DN 200.

Ve staničení 0,021.0 se na tento vodovod napojuje Vodovodní řad 2. Ve staničení 0,021.0 je umístěn podzemní hydrant pro provozní účely.

Vodovod cestou kříží NTL a nefunkční plynovod, jednotnou kanalizační přípojku, kolektor s teplovodem a rušený vodovod.

Stávající společná přípojka pro č. p. 1577–1579 se napojí na nový řad potrubím PE100-RC příslušné dimenze (SO 04 Dopojení přípojek).

Vodovod je částečně vymístěn ze stávající trasy tak, aby v co největší míře nezasahovalo jeho ochranné pásmo do nevhodně vysázených dřevin, a aby se vodovod nenacházel pod budoucím zastávkovým přístřeškem.

V úseku 0,032.3–0,052.4 se vodovod bude nacházet pod novým zastávkovým pruhem z kamenné dlažby.

Vodovodní řad 2 nahradí v trase litinový řad DN 100. Vodovod se napojuje ve staničení 0,102.0 na Vodovodní řad 1 v místě vjezdu do tzv. „Účka“. Odtud pokračuje přímým směrem prostředkem prostranství k bytovým domům č. p. 1580 a 1581.

Ve staničení 0,034.8 je umístěn podzemní hydrant pro provozní účely.

Vodovod cestou kříží NTL a nefunkční plynovod, kabel NN a kolektor s teplovodem.

Stávající přípojky pro č. p. 1580, 1778 a 1779 se přepojí na nový řad.

Vodovodní řad 3 nahradí tři vedlejší ocelové řady DN 80 zásobující bytové domy č. p. 1570–1576. Vodovod se napojí v boční ulici u zdravotního střediska na stávající vedlejší řad PE100 d90, tak aby se nemusely zachovávat tři příčné přechody vodovodu přes hlavní komunikaci. Odtud pokračuje do chodníku s krytem ze zámkové dlažby. Na rozhraní domů č.p. 1574 a 1574 vodovod odbočí do zelené plochy a běží v souběhu s blokem domů až k poslednímu vchodu. Vodovod cestou kříží přístupové cesty ze zámkové dlažby k jednotlivým vchodům.

Na konec řadu je umístěn podzemní hydrant pro provozní účely.

Vodovod cestou kříží NTL a nefunkční plynovod, jednotnou stoku, jednotnou kanalizační přípojku, kabel NN a kabel V.O., kolektor s teplovodem a rušený vodovod.

Přípojky pro č. p. 1570–1574 budou přepojeny na nový řad. Přípojky pro č. p. 1575 a 1576 budou napojeny na nový řad pomocí PE100-RC potrubí příslušné dimenze (SO 04 Dopojení přípojek).

V úseku 0,024.8–0,041.2 se vodovod bude nacházet pod novým zastávkovým pruhem z kamenné dlažby.

Stavba se nachází v ochranných pásmech jednotlivých podzemních zařízení ostatních správců inženýrských sítí. Při navrhování a realizaci stavby budou respektována ochranná pásma jednotlivých sítí a objektů:

- Vodovod – 1,5 m od potrubí u řadů do DN 500 včetně
- Kanalizace – 1,5 m od potrubí u řadů do DN 500 včetně
- Kabely NN, V.O. – 1,0 m od kabelu
- Sdělovací kabely – 1,0 m od kabelu
- Plynovod NTL – 1,0 m od potrubí
- Rozvody tepla – 2,5 m od potrubí
- Nadzemní vedení NN – není chráněno ochranným pásmem

## **1.2. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Pro stavbu bude vydáno, Městský úřadem Sokolov, odborem životního prostředí, společné povolení (územní rozhodnutí a stavební povolení). Společné povolení není v době zpracování této dokumentace k dispozici.

## **1.3. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Nejedná se o stavební úpravy podmiňující změnu v užívání stavby.

## **1.4. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nejsou stanoveny žádné výjimky ani úlevová řešení.

## **1.5. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Jednotlivá vyjádření dotčených orgánů jsou přiložena v části E. Dokladová část.



Požadavky, které se týkají realizace stavby, jsou zahrnuty do projektové dokumentace pro provádění stavby a řešeny zhotovitelem.

- Stanovisko projektanta je uvedeno písmem typu „kurziva“.

#### **1.5.1. Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje, Územní odbor Sokolov**

Vyjádření z hlediska požární ochrany.

- Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje jako věcně a místně příslušný dotčený orgán na úseku požární ochrany podle ustanovení posoudil v rozsahu níže uvedených podkladů výše uvedenou dokumentaci předloženou dne 12.11.2021 a vydává k ní souhlasné závazné stanovisko.

#### **1.5.2. Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje, územní pracoviště Sokolov**

Závazné stanovisko z hlediska ochrany veřejného zdraví.

- Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech po posouzení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví s předloženou dokumentací stavby „Sokolov, ul. Sokolovská – výměna vodovodu u „Účka““ souhlasí.
- KHS KK upozorňuje, že:
  - včas před započítím užívání stavby bude KHS KK předložen doklad o výsledku laboratorního rozboru pitné vody z vnitřního vodovodu dodávané k odběrným místům, v souladu s § 4 odst. 7 a 8 a § 8 odst. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění, v rozsahu kráceného rozboru podle části 1. přílohy č. 5 této vyhlášky. Citovaná vyhláška je prováděcím právním předpisem k zákonu.

*– zahrnuto do PD, bude splněno investorem/zhotovitelem*

#### **1.5.3. Krajský úřad Karlovarského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství**

Závazné stanovisko dle § 19, odst. 1 zákona č. 44/1988 Sb. (Zákon o ochraně a využití nerostného bohatství).

- Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství vydává postupem dle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, závazné stanovisko pro rozhodnutí o umístění staveb a zařízení v chráněném ložiskovém území (CHLÚ), které nesouvisí s dobýváním, po projednání s obvodním báňským úřadem souhlasí dle ustanovení § 19 odst. 1 horního zákona s umístěním stavby „Sokolov, ul. Sokolovská – výměna vodovodu u „Účka““ v k.ú. Sokolov v obci Sokolov v okrese Sokolov v CHLÚ hnědého uhlí Tisová I.

#### **1.5.4. Městský úřad Sokolov, Odbor správy majetku**

Město Sokolov, jako vlastník pozemků dotčených stavbou uděluje souhlas se stavbou „Sokolov, ul. Sokolovská – výměna vodovodu u Účka“, která bude probíhat v ulici So-

kolovská, dle projektu zpracovaného Vodárnou Sokolovsko s.r.o., Sokolov, za následujících podmínek:

- Na dotčených pozemcích bude probíhat stavba města s názvem „Úprava zastávek MHD Sokolov, ul. Sokolovská u Pošty 5“. Investor nebude pro tuto stavební akci požadovat přeložky vodovodu vybudovaného v rámci stavby „Sokolov, ul. Sokolovská – výměna vodovodu u Účka“.

– vzato na vědomí

- Investor (vlastník vodovodu) se vzdá všech nároků domáhat se práva na náhradu škody, která případně vznikne v souvislosti se stavbou zastávek MHD na vodovodu umístěného v dotčených pozemcích, jakož i práva domáhat se jakékoliv jiné kompenzace se vznikem škody související.

– vzato na vědomí

- Otevírání výkopů a rýh a jejich provádění:
  - Před vlastním zahájením výkopových prací je nutno prověřit umístění stávajících inženýrských sítí, které by mohly být dotčeny nově připravovanými výkopovými pracemi a podle jejich umístění zvolit odpovídající technologii prací. Při provádění výkopů musí být dodržovány zásady dle ČSN 73 3050. Dlážděné kryty vozovek a chodníků –jednotlivé dlažební prvky musí být řádně očištěny a uloženy odděleně od ostatního výkopového materiálu tak, aby mohly být znovu použity.

– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem

- Asfaltové a cementobetonové kryty vozovek a chodníků – Před zahájením prací se vytvoří svislý, přímý okraj výkopu proříznutím stmelovaných asfaltových nebo cementobetonových vrstev, které je potom možno vybourat obvyklými prostředky a odvést na skládku. Hrany výkopů budou zaříznuty pilou, řezné hrany musí být pravoúhlé.

– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem

- Provádění zásypů rýh a krytu vozovek a chodníků:
  - Veškeré práce spojené se zásypem a hutněním rýh po výkopech budou prováděny v souladu s ČSN 73 6126.
  - Při provádění zásypu a zejména pak při jeho hutnění je nutno dbát opatření na ochranu inženýrských sítí, které jsou v rýze položeny. Zhotovitel dále zodpovídá za zajištění soustavného odvodnění výkopu, za řádné zabezpečení stability výkopu (např. pažením) a za případné škody na křížujícím vedení všech inženýrských sítí.
  - Povrchy ze zámkové dlažby – při zásahu do těchto povrchů vždy rozebrat dlažbu v celé ploše a znovu zadláždít včetně doplnění nové dlažby (včetně znovu-položení nebo výškového vyrovnání obrub), neurčí-li správce komunikace jinak. Musí být dodržena stávající technologie – typ dlažby a kladecí vrstva včetně úpravy styčných spar. Poškozené dlaždice je třeba doplnit novými.

- Živičné povrchy – v případě zásahu do vozovky bude v šíři 50 cm od hran výkopu provedeno zaříznutí pilou. Dojde-li v průběhu provádění prací k odlomení či poškození styčné hrany výkopu, musí být provedeno nové zaříznutí v celé délce poškozené hrany a v tloušťce pokládaných živičných vrstev. Konečná povrchová úprava ze živičného koberce bude v úrovni nivelety vozovky. Veškeré vodorovné plochy musí být před pokládkou krytu ošetřeny asfaltovým spojovacím nátěrem. Veškeré svislé styčné plochy spar živičných krytů se musí opatřovat technologií opravy spar trvale pružným tmelem frézka-zálivka nebo nastavovacími pásy, neurčí-li správce komunikace jinak. U podélných překopů komunikací musí být proveden nový kryt minimálně v celé šíři jednoho jízdního pruhu zasaženého výkopem ve stávající technologické úpravě, pokud vlastník nebo správce komunikace neurčí jinak.

*–vše zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem*

- Nesmí dojít k poškození vzrostlé zeleně, musí být dodrženy dostatečné odstupy od stromů a keřů, aby nedošlo k poškození nadzemních ani podzemních částí dřevin.

*– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem. V místě ochranného pásma stávajícího vodovodu dojde k odstranění keřů, tak aby mohl být položen nový vodovod.*

- Při provádění prací budou respektovány podmínky dané vyhláškou o veřejném pořádku a čistotě města.

*– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem*

- Při realizaci stavby nebude docházet ke znečišťování přilehlých pozemků (zejména vozovek a chodníků), případně bude zajištěn jejich průběžný úklid. Práce musí být prováděny tak, aby doba omezení provozu a obtěžování okolí byla snížena na minimum.

*– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem*

- Před zahájením realizace stavby je nutné požádat na odboru správy majetku o zábor veřejného prostranství (spojeno s poplatkem na základě obecně závazné vyhlášky 3/2019 o místním poplatku za užívání veřejného prostranství).

*– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem*

- Po ukončení prací budou dotčené pozemky upraveny do původního stavu: vyasfaltování bude provedeno ve stejném povrchu jako původní, a to v celé šíři chodníku či komunikace a protokolárně předány správci: SOTES Sokolov spol. s r.o., p. Iždinský – komunikace, tel. 607 634 845, a pozemky zeleně panu Martinu Talířovi, DiS – péče o veřejnou zeleň, tel. 725 714 628. O předání bude předložen písemný doklad odboru správy majetku

*– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem*

### **1.5.5. Městský úřad Sokolov, Odbor stavební a územního plánování**

Stanovisko z hlediska souladu s politikou územního rozvoje, s územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování.

- Městský úřad Sokolov, jako orgán územního plánování přezkoumal podle § 96b odst. 3 stavebního zákona z hlediska souladu s politikou územního rozvoje, s územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování záměr „Sokolov, ul. Sokolovská – výměna vodovodu u „Účka““. Záměr je přípustný.

#### **1.5.6. Městský úřad Sokolov, Odbor stavební a územního plánování**

Závazné stanovisko orgánu ÚP dle §94j odst.2 – vedlejší soubor staveb.

- Stavební úřad posoudil předloženou část projektové dokumentace na výše uvedený záměr včetně připojených podkladů, a na základě tohoto posouzení vydává ve smyslu ustanovení § 94j odst. 2 stavebního zákona a § 149 odst. 1 a § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů souhlasné závazné stanovisko pro potřeby vydání společného povolení na výše uvedenou stavbu Projektovou dokumentací záměru -ověřil - zodpovědný projektant: Ing. Mirko Holásek Číslo autorizace: ČKAIT 0301570 – autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství.
- Závazné stanovisko se vydává za těchto podmínek:
  - Záměr bude umístěn v souladu s grafickou přílohou rozhodnutí, která obsahuje výkres současného stavu území se zakreslením stavebního pozemku, požadovaným umístěním stavby, s vyznačením vazeb a vlivů na okolí, zejména vzdáleností od hranic pozemků sousedních staveb dle výkresu situace C.2 v měřítku 1:500, která je součástí projektové dokumentace s datem 10/2021 pod č. zakázky 04-13/2021, kterou ověřil – zodpovědný projektant: Ing. Mirko Holásek – číslo autorizace: ČKAIT 0301570 – autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství.
  - zahrnuto do PD, bude splněno investorem/zhotovitelem
  - Případná změna záměru nesmí být provedena bez nového závazného stanoviska stavebního úřadu.
  - vzato na vědomí

#### **1.5.7. Městský úřad Sokolov, Odbor životního prostředí**

Souhrnné stanovisko.

- Vyjádření z hlediska nakládání s odpady (146 odst. 3 písm. b zákon č. 541/2020 Sb.) – V souladu s § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, vydává orgán odpadového hospodářství následující vyjádření:
  - Ke způsobu nakládání s odpady vzniklými v průběhu stavby uvedenému v předložené dokumentaci, kterou zpracoval Ing. Jan Širmer nemáme námitek.
  - Nakládání s odpady vzniklými v průběhu realizace stavby je popsáno v kapitole 8.8. souhrnné technické zprávy. Popsaný způsob nakládání s odpady je v souladu se zákonem o odpadech. Upozorňujeme, že kromě uvedené hierarchie způ-

sobů nakládání s odpady dle zákona, je potřeba řídit se vyhláškou č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, která v § 42 odkazuje na přílohu č. 24.

*– vzato na vědomí, zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem*

- Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší (zákon č. 201/2012 Sb.) – Při stavebních pracích je třeba omezovat šíření prachových částic do ovzduší, zejména stálým udržováním čistoty staveniště a komunikací, skrápěním apod. K záměru nemáme jiné připomínky.

*– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem*

- Vyjádření z hlediska ochrany přírody a krajiny (zákon č. 114/1992 Sb.) – V rámci realizace záměru nesmí dojít k poškození dřevin nacházejících se v blízkosti stavby. Dřeviny budou zajištěny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, jak je uvedeno v předložené PD. Za poškození dřevin hrozí postih dle § 87 nebo 88 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Ke stavbě nemáme jiné připomínky.

*– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem*

- Vyjádření z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu (zákon č. 334/1992 Sb.) – Bez připomínek, záměrem nejsou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu
- Vyjádření z hlediska státní správy lesů (zákon č. 289/1995 Sb.) – Bez připomínek, záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné lesním zákonem.
- Vyjádření z hlediska vodoprávního (zákon č. 254/2001 Sb.) – Vodovod je dle § 55 odst. 1 písm. c) vodního zákona (254/2001 Sb.) vodním dílem, které musí být povoleno ve společném řízení dle § 94j stavebního zákona (183/2006 Sb.) příslušným vodoprávním a speciálním stavebním úřadem, kterým je MěÚ Sokolov, odbor životního prostředí.
- K žádosti o vydání společného povolení budou mimo jiné předloženy tyto doklady:
  - – stanovisko Povodí Ohře, s. p.
  - – závazné stanovisko orgánu územního plánování
  - – závazné stanovisko obecního stavebního úřadu příslušného k umístění vedlejších staveb souboru, kterými jsou vodovodní přípojky
  - – souhlasy vlastníků stavbou dotčených pozemků vyznačené v situaci stavby

*– vzato na vědomí, doklady budou doloženy k žádosti o vydání společného povolení*

#### **1.5.8. Povodí Ohře, s.p.**

Stanovisko k DUR+DSP.

- K Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedené akci, kterou jsme obdrželi dne 16. listopadu 2021, Vám sdělujeme:

- Stavba řeší výměnu poruchových vodovodních řadů v Sokolově v ulicích Sokolovská a Heyrovského. Stavbou budou dotčeny pozemky p. č. 1525/5, 1715/1, 1729, 1738, 1742/1, 1746 v k. ú. Sokolov.
- Na stavbou dotčených pozemcích se nenachází majetek, ke kterému máme právo hospodařit.

### 1.5.9. VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o.

Vyjádření k projektové dokumentaci.

- K předložené projektové dokumentaci na výměnu vodovodních řadů v rozsahu předložené dokumentace SO 01 řad 1 z potrubí PE100RC SDR17 d 225 v délce 188 m, SO 02 řad 2 z potrubí PE100 RC d90 v délce 37 m, SO 03 řad 3 z potrubí PE100RC d90 v délce 131 m a SO 04 dopojení přípojek z potrubí PE100RC d90, d50, d40 nemáme připomínky.
- Při realizaci stavby požadujeme:
  - před zahájením prací bude informován vedoucí pracovník střediska Vodovody – město a bude s ním projednán průběh a způsob provádění prací  
– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem
  - jednotlivé úseky a místa křížení budou před záhozem odsouhlaseny vedoucím pracovníkem uvedeného provozního střediska  
– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem
  - označení armatur v souladu s ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě  
– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem
  - signalizační vodič uložit i na veřejné části přípojek a vyvést u každé zemní zákopové soupravy pod poklop  
– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem
  - po dokončení stavby doložit protokol o funkčnosti signalizačního vodiče  
– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem/investorem
  - v průběhu výstavby bude prováděno geodetické zaměření vodovodního řadu včetně všech armatur, veřejných částí přípojek a hloubky uložení potrubí, které bude neprodleně po realizaci spolu s dokumentací skutečného provedení předáno provozovateli vodovodu.  
– zahrnuto do PD, bude splněno zhotovitelem
- Kontakt:
  - Vodovod – středisko Vodovody – město, p. Petr Bari, t. č. 603 545 013
  - Kanalizace – středisko Kanalizační sítě, p. Petr Mrázek, t. č. 603157 004

## 1.6. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Pro stavbu nebyl zpracován geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum.

Pro určení inženýrsko-geologických poměrů pro stavbu se vycházelo z poznatků při opravách poruch na stávajících. Těžená zemina je předběžně zařazena do tříd těžitelnosti:

- tř. I, skupina 3 – 70 %
- tř. II, skupina 4 – 30 %

### 1.6.1. Česká geologická služba

- V zájmovém území nejsou evidována žádná výhradní ložiska nerostných surovin, jejichž ochranou a evidencí by byla pověřena ČGS (ve smyslu ustanovení § 8 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů).
- Rovněž se zde nenachází žádné území s předpokládanými výskyty ložisek, tj. s prognózními zdroji, jejichž ochranu by byly povinny zajistit orgány územního plánování a stavební úřady ve smyslu ustanovení § 13, odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb., a § 15 horního zákona.
- V zájmovém území je evidováno poddolované území PÚ 259 Sokolov 1 (hnědé uhlí).

### 1.6.2. DIAMO, státní podnik

- K Vaší žádosti o vyjádření z hlediska poddolování k akci „Sokolov, ul. Sokolovská – výměna vodovodu u „Účka““ dle situace v k. ú. Sokolov sdělujeme, že zájmová oblast není dotčena důlními díly vedenými ve správě DIAMO s. p. po bývalých uranových a rudných dolech a v této lokalitě nemáme vyhlášen dobývací prostor ani chráněné ložiskové území a žádné inženýrské sítě.

### 1.6.3. Obvodní báňský úřad pro území kraje Karlovarského

- Podle podkladů, které má zdejší úřad k dispozici, leží dotčené území částečně v ploše chráněného ložiskového území hnědé uhlí Tisová I. V tomto území také nelze zcela vyloučit případný výskyt starých důlních děl a případné důsledky po bývalé hlubinné těžbě. Registr starých důlních děl vede Česká geologická služba, která Vám na požádání podá bližší informace na adrese: Česká geologická služba, oddělení rizikových faktorů, Dačického nám. 11, 284 01 Kutná Hora, tel. 327512220.
- Chráněné ložiskové území, dle ust. § 16, odst. 2 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zahrnuje území, na kterém stavby a zařízení, které nesouvisí s dobýváním výhradního ložiska, by mohly znemožnit nebo ztížit dobývání výhradního ložiska.



- Podle ust. § 19, odst. 1 horního zákona je rozhodnutí o umístění staveb a zařízení v chráněném ložiskovém území, které nesouvisí s dobýváním, možné vydat jen na základě závazného stanoviska orgánu kraje v přenesené působnosti, vydaného po projednání s obvodním báňským úřadem, který navrhne podmínky pro umístění, popřípadě provedení stavby nebo zařízení.

### **1.7. Ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, apod.**

- Při navrhování a realizaci stavby budou respektována ochranná pásma stávajících inženýrských sítí.
- Stavba se nachází mimo památkovou zónu.
- Stavbou nedojde k zásahu do významného krajinného prvku.
- Stavbou nedojde k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa.
- Stavba nebude vedena v blízkosti lesních pozemků.
- Stavbou nedojde k zásahu do pozemků zemědělského půdního fondu.
- Stavba vede v poddolovaném území PÚ 259 Sokolov 1 (hnědé uhlí).
- Stavba se nenachází ve ZCHÚ.
- Dle stanoviska Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství z 2.12.2021 nemůže mít záměr „Sokolov, ul. Sokolovská – výměna vodovodu u „Účka““ samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

### **1.8. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

- Lokalita se nenachází v záplavovém území 100-leté vody.
- Stavba vede v poddolovaném území PÚ 259 Sokolov 1 (hnědé uhlí).

### **1.9. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Vlastní stavba nemá významný vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry lokality nebudou změněny.

### **1.10. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavbou budou narušeny povrchy dotčených pozemků, způsob uvedení do původního stavu bude předmětem dohody investora stavby s vlastníky pozemků. Opravy povrchů budou provedeny dle požadavku majitelů.

Nejsou požadavky na demolice.



V místech, kde se nový vodovod buduje v původní trase, se předpokládá odstranění starého potrubí.

Nepředpokládá se kácení dřevin o obvodu kmene větším než 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí a zapojených porostů o ploše větší než 40 m<sup>2</sup>.

Výkopovými pracemi nesmí dojít k poškození kořenového systému dřevin nacházejících se v blízkosti stavby. Dřeviny v blízkosti stavby budou zajištěny proti poškození nadzemních i podzemních částí dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

### **1.11. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)**

- Stavbou nedojde k zásahu do PÚPFL.
- Stavbou nedojde k dočasnému zásahu do pozemku zemědělského půdního fondu.

### **1.12. Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu ke stavbě**

Příjezd na staveniště je zajištěn ze stávajících komunikací a v rámci stavebního pruhu. 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.

Vodovodní řád 1 se napojuje v ulici Sokolovská na stávající řád LT DN 200.

Vodovodní řád 3 se napojí v boční ulici u zdravotního střediska na stávající řád PE100 d90.

### **1.13. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

V zájmovém území jsou zpracovateli známy tyto plánované stavby:

1. „Úprava zastávek MHD Sokolov ul. Sokolovská u Pošty 5“
2. „Úprava zastávek MHD Sokolov ul. Sokolovská u „Účka““

Cílem projektů je návrh autobusových zálivů. V současné době autobusy MHD staví na komunikaci a po dobu nastoupení a vystoupení cestujících krátkodobě omezují dopravu. Vybudováním autobusového zálivu bude zajištěno bezpečné zastavení autobusů a plynulost dopravy.

Investorem obou akcí je Město Sokolov. Podle informací Odboru rozvoje města realizace neproběhne v roce 2022.

Tato PD je navržena na stávající stav (typ, niveleta povrchů–objem zemních prací,...) s tím, že trasa Vodovodního řádu 1 bude mimo budoucí zastávkový přístřešek. Navr-

žené řešení vyhovuje současnému i budoucímu stavu. Výstavba vodovodů by měla předcházet realizaci autobusových zálivů, tak aby nedošlo k narušení nových povrchů stavbou vodovodu.

Jednotlivé vodovodní řady lze realizovat po etapách

Předpokládaná výstavba do 12/2022.

## 1.14. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Tab. 1 Stavbou dotčené pozemky

k.ú. Sokolov; 752223

Parcelní číslo	Vlastník	Druh pozemku	Poznámka
1525/5	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1715/1	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1729	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1738	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1742/1	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1746	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	

## 1.15. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Tab. 2 Pozemky, na kterých vznikne ochranné pásmo

k.ú. Sokolov; 752223

Vlastník	Vlastník	Vlastník	Vlastník
1525/5	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1715/1	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1729	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1738	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1742/1	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1746	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	
1525/5	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov	Ostatní plocha	

## 2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

### 2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání.

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

Jedná se o novou stavbu. Vodovodní řady jdou částečně v původní trase.

### 2.1.2. Účel užívání stavby

Účelem vodovodních řadů a přípojek je zásobení obyvatelstva pitnou vodou.

### 2.1.3. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

### 2.1.4. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Není relevantní. Bezbariérové užívání stavby není s ohledem na charakter stavby požadováno.

### 2.1.5. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz odstavec 1.5.

### 2.1.6. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Není relevantní.

### 2.1.7. Navrhované parametry stavby – množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

SO 01 Vodovodní řad 1	PE 100-RC d 225×13,4 SDR 17	68,0 m
SO 02 Vodovodní řad 2	PE 100-RC d 90×5,4 SDR 17	37,0 m
SO 03 Vodovodní řad 3	PE 100-RC d 90×5,4 SDR 17	131,0 m
SO 04 Dopojení přípojek	PE 100-RC d 50×3,0 SDR 17	4,3 m
	PE 100-RC d 40×2,4 SDR 17	4,7 m

### 2.1.8. 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.

Užíváním stavby nevznikají žádné odpady a emise.

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.

S nově vzniklými odpady bude nakládáno podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Původce odpadu zajistí přednostní využití odpadu před jeho uložením na skládku.

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.

Odpady vzniklé při stavbě budou zaříděny podle vyhlášky Ministerstva ŽP č. 8/2021 Sb., "Katalog odpadů".

### **2.1.9. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Tato I. etapa předpokládá výměnu Vodovodního řadu 1 v úseku od č. p. 1578 k č. p. 1582. Vodovodní řad 2 a 3 budou vyměněny v celém plánovaném úseku.

V další etapách se vymění zbylá část Vodovodního řadu 1, tak jak bylo plánováno v DUR+DSP.

Předpokládaná výstavba je do 12/2022.

## **2.2. Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba bude navržena a 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 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 č. 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 podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Provozní řády.

## 2.3. Základní charakteristika objektů

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

Před zahájením stavby se vytyčí všechny podzemní inženýrské sítě a provedou se kopané sondy pro jejich odkrytí.

### 2.3.1. SO 01 Vodovodní řad 1

Vodovodní řad 1 nahradí vodovod LT DN 200. Vodovod je částečně vymístěn ze stávající trasy tak, aby v co největší míře nezasahovalo jeho ochranné pásmo do nevhodně vysázených dřevin, a aby se vodovod nenacházel pod budoucím zastávkovým přístřeškem. V této I. etapě se vymění vodovod v úseku od č. p. 1578 k č. p. 1582.

Řad bude proveden z potrubí z PE 100-RC d225×13,4 SDR 17 délky 68,0 m.

Předpokládá se uložení do paženého výkopu. Uložení potrubí je patrné z příčných řezů.

K potrubí bude uchycen vyhledávací vodič CY 4 mm<sup>2</sup> s minimálním počtem spojů.

Tam, kde vodovod vede v původní trase dojde k odstranění starého potrubí.

Vodovodní řad 1 se napojuje v chodníku ze zámkové dlažby cca 10 m před vjezdem do tzv. „Účka“ na stávající řad LT DN 200 a pokračuje jihozápadním směrem až před dům č. p. 1578, kde odbočí do asfaltové přístupové cesty a zde se v přístupovém asfaltovém chodníku napojí na řad LT DN 200.

Ve staničení 0,021.0 je umístěn podzemní hydrant pro provozní účely.

Stávající společná přípojka pro č. p. 1577–1579 se napojí na nový řad potrubím PE100-RC příslušné dimenze (SO 04 Dopojení přípojek).

Vodovod cestou kříží NTL a nefunkční plynovod, jednotnou kanalizační přípojku, kolektor s teplovodem a rušený vodovod. Pod kolektorem (0,023.8–0,026.8) je vodovod uložen do chráničky z potrubí PE100-RC d355×21,1 SDR 17 délky 3,0 m. Chránička se vybaví kluznými spojkami výšky 25 mm. Konce chráničky budou uzavřeny manžetami.

### 2.3.2. SO 02 Vodovodní řad 2

Vodovodní řad 2 nahradí v trase litinový řad DN 100.

Řad bude proveden z potrubí z PE 100-RC d90×5,4 SDR 17 délky 37,0 m.

Předpokládá se uložení do paženého výkopu. Uložení potrubí je patrné z příčných řezů.

K potrubí bude uchycen vyhledávací vodič CY 4 mm<sup>2</sup> s minimálním počtem spojů.

Vodovod se napojuje ve staničení 0,102.0 přes šoupě na Vodovodní řad 1 v místě vjezdu do tzv. „Účka“. Odtud pokračuje přímým směrem prostředkem prostranství k bytovým domům č. p. 1580 a 1581.

Ve staničení 0,034.8 je umístěn podzemní hydrant pro provozní účely.

Stávající přípojky pro č. p. 1580, 1778 a 1779 se přepojí na nový řad.

Vodovod cestou kříží NTL a nefunkční plynovod, kabel NN a kolektor s teplovodem. Pod kolektorem (0,005.0–0,008.0) je vodovod uložen do chráničky z potrubí PE100-RC d200×11,9 SDR 17 délky 3,0 m. Chránička se vybaví kluznými spojkami výšky 25 mm. Konce chráničky budou uzavřeny manžetami.

### 2.3.3. SO 03 Vodovodní řad 3

Vodovodní řad 3 nahradí tři vedlejší ocelové řady DN 80 zásobující bytové domy č. p. 1570–1576.

Řad bude proveden z PE 100-RC d90×5,4 SDR 17 délky 131,0 m.

Předpokládá se uložení do paženého výkopu. Uložení potrubí je patrné z příčných řezů.

K potrubí bude uchycen vyhledávací vodič CY 4 mm<sup>2</sup> s minimálním počtem spojů.

Vodovod se napojí v boční ulici u zdravotního střediska přes šoupě na stávající vedlejší řad PE100 d90, tak aby se nemusely zachovávat tři příčné přechody vodovodu přes hlavní komunikaci. Odtud pokračuje do chodníku s krytem ze zámkové dlažby. Na rozhraní domů č. p. 1574 a 1574 vodovod odbočí do zelené plochy a běží v souběhu s blokem domů až k poslednímu vchodu. Vodovod cestou kříží přístupové cesty ze zámkové dlažby k jednotlivým vchodům. Vodovod se bude nacházet pod novým zastávkovým pruhem z kamenné dlažby.

Na konec řadu je umístěn podzemní hydrant pro provozní účely.

Přípojky pro č. p. 1570–1574 budou přepojeny na nový řad. Přípojky pro č. p. 1575 a 1576 budou napojeny na nový řad pomocí PE100-RC potrubí příslušné dimenze (SO 04 Dopojení přípojek).

Vodovod cestou kříží NTL a nefunkční plynovod, jednotnou stoku, jednotnou kanalizační přípojku, kabel NN a kabel V.O., kolektor s teplovodem a rušený vodovod.

Pod kolektory (0,051.24–0,054.74, 0,080.2–0,083.7) je vodovod uložen do chráničky z potrubí PE100-RC d355×21,1 SDR 17 délky 3,5 m. Chránička se vybaví kluznými spojkami výšky 25 mm. Konce chráničky budou uzavřeny manžetami.

### 2.3.4. SO 04 Dopojení přípojek

Součástí dokumentace je přepojení/napojení stávajících vodovodních přípojek na nově budované řady. Tam, kde je vodovod veden mimo stávající trasu se stávající přípojky napojí na nový řad pomocí PE100-RC potrubí příslušné dimenze. Konkrétně se jedná o přípojky pro č. p. 1575 a 1576 a společnou přípojku pro č. p. 1577–1579.

Pro dopojení bude použit materiál PE 100-RC SDR 17 d 50×3,0 celkové délky 4,3 m a PE 100-RC SDR 17 d 40×2,4 celkové délky 4,7 m.

Předpokládá se uložení do paženého výkopu. Uložení potrubí je patrné z příčných řezů.

K potrubí bude uchycen vyhledávací vodič CY 4 mm<sup>2</sup> s minimálním počtem spojů.

Napojení přípojek se bude realizovat navrtávkou zboku veřejného řadu, typ navrtávacího pasu musí odpovídat materiálu rozváděcího řadu. Součástí navrtávacího pasu bude šoupátko pro domovní přípojky vnitřním závitem, kam se připojí fitinka – spojka s upínací maticí s hrdlem pro připojení PE potrubí. Šoupě se opatří zemní teleskopickou soupravou chráněnou uličním poklopem.

### 2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není relevantní.

### 2.5. Zásady požární bezpečnostního řešení

Jedná se o podzemní vodovodní řad. Pro stavbu není nutné zpracovávat PBR. Charakter stavby vylučuje nebezpečí požáru, proto zde tato problematika není řešena, obecné požadavky protipožární ochrany a prevence budou zajištěny podle zákona č. 133/85 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Na nahrazovaných vodovodech se **nenachází** hydrant určený k požárním účelům.

Na Vodovodní řad 1 bude osazen ve staničení 0,021.0 podzemní hydrant DN 80 pro provozní účely

Na Vodovodním řadu 2 se ve staničení 0,034.8 vymění podzemní hydrant DN 80 určený pro provozní účely.

Na Vodovodní řad 3 bude osazen ve staničení 0,131.0 podzemní hydrant DN 80 pro provozní účely.

### 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.)

Jedná se o vodovodní řad, proto větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod. není relevantní.

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. 148/2006 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením.

Materiály použité k výstavbě nových vodovodních řadů přicházející do přímého styku s pitnou vodou (potrubí, tvarovky, armatury) budou odpovídat požadavkům vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody. Po dokončení výstavby bude provedena tlaková zkouška a dezinfekce potrubí s následným odběrem vzorku pitné vody v souladu s § 4 odst. 2 a 3 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Doklad o vhodnosti použitého materiálu a protokol o rozboru pitné vody bude předložen nejpozději při kolaudačním řízení.

Po dokončení díla nebude mít stavba negativní vliv (hluk, vibrace, prašnost, apod.) na okolí.

## **2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **2.7.1. Protipovodňová opatření**

Stavbou nevznikají nová protipovodňová opatření. Lokalita se nenachází v záplavovém území 100-leté vody.

### **2.7.2. Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

Není relevantní.

## **3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

### **3.1. Napojovací místa technické infrastruktury, 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**

Podrobnější informace o napojovacích místech, křížení a souběžích a činnostech v ochranných pásmech jsou uvedeny v odstavci 2.3.

Souběhy a křížení sítí jsou řešeny v souladu s ČSN 73 6005 (prostorová norma).

Křížení se stavbami technické infrastruktury je patrné ze situačních výkresů a podélných profilů.

Vodovodní řad 1 se napojí v ulici Sokolovská na stávající řad LT DN 200. Ve staničení 0,021.0 se na tento vodovod napojuje Vodovodní řad 2. Na konci je řad před č. p. 1578 napojen na vodovod LT DN 200.



Vodovodní řad 2 se napojuje ve staničení 0,021.0 v místě vjezdu do tzv. „Účka“ přes šoupě na Vodovodní řad 1.

Vodovodní řad 3 se napojí v boční ulici u zdravotního střediska přes šoupě na stávající vedlejší řad PE100 d90.

Společná přípojka pro č. p. 1577–1579 bude napojena na nový Vodovodní řad 1.

Společná přípojka pro č. p. 1580–1581 a přípojky pro č. p. 1778 a č. p. 1179 budou napojeny na nový Vodovodní řad 2.

Vodovodní přípojky pro č. p. 1570–1576 budou napojeny na nový Vodovodní řad 3.

### **3.2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Délka Vodovodního řadu 1 z PE 100-RC d 225×13,4 SDR 17 je 68,0 m.

Délka Vodovodního řadu 2 z PE 100-RC d 90×5,4 SDR 17 je 37,0 m.

Délka Vodovodního řadu 3 z PE 100-RC d 90×5,4 SDR 17 je 131,0 m.

Délka Dopojení přípojek z PE 100-RC d 90×5,4 SDR 17 je 2,0 m.

Délka Dopojení přípojek z PE 100-RC d 50×3,0 SDR 17 je 4,3 m.

Délka Dopojení přípojek z PE 100-RC d 40×2,4 SDR 17 je 4,7 m.

## **4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

### **4.1. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Příjezd a přístup na staveniště bude po stávajících komunikacích. Po dokončení stavby nebude doprava v klidu dotčena.

Výstavba bude probíhat po částech v pracovních úsecích dle navržené a Dopravním inspektorátem policie ČR v Sokolově schválené přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích. Dopravní řešení v jednotlivých úsecích bude vycházet z typových schémat uvedených v TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích. 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. Přechodné dopravní značení bude obměňováno v závislosti na právě probíhajících částech výstavby. Bude zajištěno zhotovitelem stavby. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu.

Nárůst dopravy na veřejných komunikacích (zejména nákladní automobily zásobující stavbu) nebude mít zásadní vliv na provoz oproti stávajícímu stavu.

Konečný návrh dopravního řešení, které bude vypracované zhotovitelem a před vlastní realizací stavby bude předloženo k odsouhlasení Policii ČR, bude řešit pohyb automobilů a chodců po komunikacích souvisejících s realizací stavby. Dopravní ře-

šení bude provedeno podle Technických podmínek TP 66 – „Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“.

#### **4.2. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Lokalita je přístupná po stávajících místních komunikacích. Dopravní prostředky musí být před výjezdem ze staveniště řádně očištěny.

### **5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Při výkopových pracích je nutno provést skryvku ornice odděleně od ostatní výkopové zeminy a následněji použít pro uvedení pozemku do původního stavu. Povrchy komunikací a ostatních ploch budou uvedeny do původního stavu v rozsahu a způsobem stanoveným správcem příslušných ploch. Na zpětnou úpravu travnaté plochy se použije kátrovaná zemina, která bude oseta travním semenem.

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

#### **6.1. 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.

Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.:

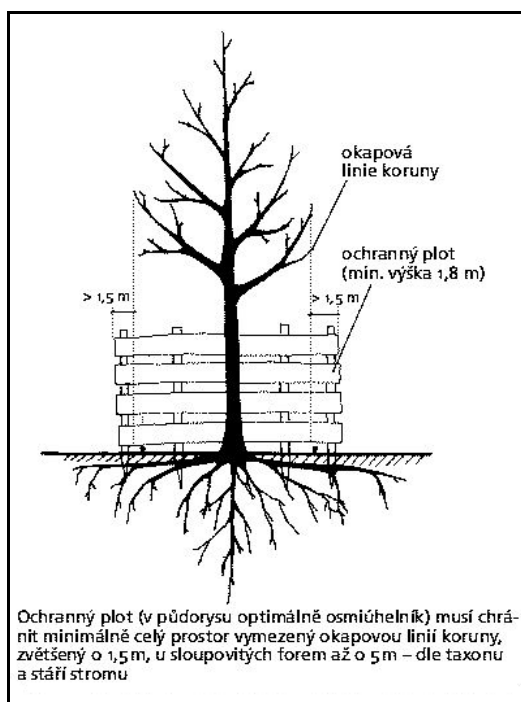
- 1) předcházení vzniku odpadů,
- 2) příprava k opětovnému použití,
- 3) recyklace odpadů,
- 4) jiné využití odpadů, např. energetické využití,
- 5) odstranění odpadů.

## 6.2. Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

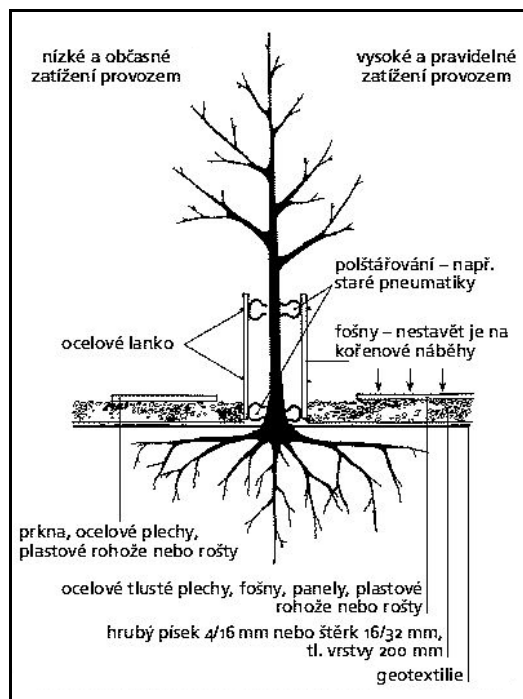
Trvale nežádoucí vlivy nebudou. Po dobu stavby dojde k dočasnému negativnímu vlivu. Při provádění je nutno používat pouze takové dopravní a mechanizační prostředky, které splňují požadavky technických předpisů a požadavky na ochranu životního prostředí. Během výstavby nedojde ke znečištění vod, zvláště ne ropnými látkami.

Výkopovými pracemi nesmí dojít k poškození kořenového systému dřevin nacházejících se v blízkosti stavby. Dřeviny budou zajištěny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. K ochraně před mechanickým poškozením stavebními stroji a ostatními stavebními postupy budou stromy chráněny plotem, který by měl obklopotvat celou kořenovou zónu – 1,5 m od okapové linie koruny stromu nebo není-li toto možné má být chráněná plocha co největší. Výkopy v kořenovém prostoru dřevin budou prováděny pouze ručně, nebo s použitím odsávací techniky. Dále se zhotovitel stavby bude řídit nařízením Městského úřadu Sokolov – odboru životního prostředí.

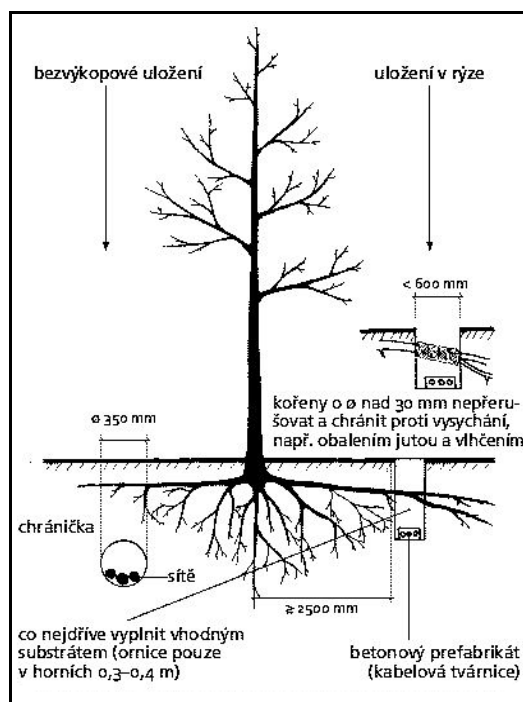
Obr. 1 Příklad ochrany kořenového systému oplocením



Obr. 2 Příklad ochrany při přejíždění v kořenovém prostoru



Obr. 3 Příklad ochrany při pokládce IS v kořenovém prostoru



Při provádění zemních prací a manipulací se sybkými 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. Důsledně je třeba dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům.

### **6.3. Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Dle stanoviska Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství z 2.12.2021 nemůže mít záměr „Sokolov, ul. Sokolovská – výměna vodovodu u „Účka““ samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

### **6.4. Způsob zohlednění podmínek závažného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Stavba není záměrem ve smyslu zákona, a proto nepodléhá zjišťovacímu řízení.

### **6.5. 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 zákonem č 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, činí 1,5 m.
- U vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, činí 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 výše uvedené od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

## **7. OCHRANA OBYVATELSTVA**

Stavba vodovodu nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## **8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Pro zařízení staveniště bude využit předem sjednaný prostor pro uložení materiálu pro stavbu a pro umístění mobilní buňky pro stavebníky. Po ukončení stavebních prací bude pozemek uveden do původního stavu.

S přebytkovou výkopovou zeminou je nutné nakládat v souladu s podmínkami vyhlášky č.294/2005 Sb., o využívání odpadů na povrchu terénu.

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

### 8.1. 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.

### 8.2. Odvodnění staveniště

V případě výskytu podzemní vody bude odvodnění výkopů provedeno pomocí drenážních potrubí, která budou uložena na dno výkopu, případně budou využita mobilní čerpací zařízení.

### 8.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro potřeby stavby je možné použít mobilní chemické WC.

Staveniště je dostupné po místních komunikacích. Dopravní prostředky musí být před výjezdem na veřejné komunikace řádně očištěny od zeminy. V případech znečištění komunikace je třeba dbát na neodkladné odstranění tohoto znečištění.

Elektrická energie při výstavbě vodovodu bude v případě potřeby získávána z přenosných elektrocentrál. Voda pro stavbu, pro těsnostní zkoušky bude odebírána ze stávajícího řadu, popř. bude dovážena cisternami.

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.

Pro telefonní spojení je možno využít mobilní operátory.

### 8.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Viz bod 6.1.

### 8.5. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Povrchy komunikací a ostatních ploch, dotčených stavbou, budou uvedeny do původního stavu v rozsahu a způsobem stanoveným správcem resp. majitelem příslušných ploch.

Se stavbou nesouvisí žádné demolice.

V místech, kde se nový vodovod buduje v původní trase, se předpokládá odstranění starého potrubí.

Nepředpokládá se kácení dřevin–stromů. V trase Vodovodního řadu 3 se předpokládá odstranění keřů.

Nepředpokládá se kácení dřevin.

### **8.6. Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Zábor pro staveniště bude pouze dočasný.

Dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku. Rozsah záborů pro zařízení staveniště upřesní zhotovitel dle kapacit jeho zařízení staveniště.

### **8.7. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Není relevantní.

### **8.8. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

S nově vzniklými odpady bude nakládáno podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Původce odpadu zajistí přednostní využití odpadu před jeho uložením na skládku.

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.

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.

Skladování materiálu je zakázáno na veřejných komunikacích mimo projednané prostory.

Odpady vzniklé při stavbě budou zatříděny podle vyhlášky Ministerstva ŽP č. 8/2021 Sb., "Katalog odpadů"

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



V rámci výstavby se předpokládají následující druhy odpadů:

Tab. 3 Druhy odpadů

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	0
15 01 02	Plastové obaly	0
15 01 06	Směsné obaly	0
17 01 01	Beton	0
17 01 02	Cihly	0
17 02 01	Dřevo	0
17 02 03	Plasty	0
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	0
17 04 05	Železo a ocel	0
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	0
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	0
17 06 04	Jiné izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01, 17 06 03	0
17 09 03	Směsný a demoliční stavební odpad	0

## 8.9. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro tvorbu řadů a přípojek.

Před započítáním zemních prací bude v rozsahu výkopu provedena skrývka živičných vrstev komunikace. Tato vrstva se nedá dále využít, proto bude odvezena na skládku. Na travnaté ploše bude skryta vrchní kulturní vrstva odděleně od ostatní zeminy a následně se použije po zasypání výkopu opět jako vrchní vrstva (kátovaná) a pozemek se uvede do původního stavu.

Pro stavbu se uvažuje, v úsecích mimo komunikace určené pro osobní a nákladní automobily, využití výkopku jako zpětného zásypu.

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

Objem zemních prací je součástí položkového rozpočtu.

## 8.10. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Navrhovaná stavba nemá nepříznivý dopad na zájmy přírody a krajiny, nebude mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptáčích oblastí.

Stromy, popř. jejich skupiny, dřevinné porosty a keře je nutné při stavbě chránit před poškozením. Výkopovými pracemi nesmí dojít k poškození kořenového systému dřevin nacházejících se v blízkosti stavby. Dřeviny budou zajištěny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.



Při provádění je nutno používat pouze takové dopravní a mechanizační prostředky, které splňují požadavky technických předpisů a požadavky na ochranu životního prostředí. Během výstavby nedojde ke znečištění vod, zvláště ne ropnými látkami.

Při provádění zemních prací a manipulacích 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. Důsledně je třeba dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům.

### 8.11. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

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 STAVBYVEDOUcíHO (vedoucího pracovníka stavby)!“

U liniových staveb nebo u stavenišť, na kterých se provádí krátkodobé práce, není nutné oplocení staveniště, postačí v závislosti na hloubce výkopu ohrazení dvoutyčovým zábradlím nebo plotovou zábranou o výšce do 1,10 m.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat příslušné platné legislativní předpisy. Předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) vycházejí ze Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o BOZP), vyhlášek, nařízení vlády (např. č. 378/2001 Sb. a č. 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 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. Pokud budou na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Konkrétní počet koordinátorů bude možné určit až na základě informací od zhotovitele stavby.

§ 15:

V případech, kdy při realizaci stavby

- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných úda-

jů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

### **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 č. 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.

### **Zvláštní opatření pro provádění prací se zvýšeným nebezpečím:**

Provádění staveb v rámci projektu lze charakterizovat jako provádění prací se zvýšeným nebezpečím.

V této souvislosti je nutno konstatovat, že nabyt účinnosti zákon č. 253/2005 Sb., který definuje Oblastní Inspektoráty práce (OIP) a uděluje jim v rámci kontroly nové kompetence nad rámec původních Úřadů bezpečnosti práce.

Je proto nezbytné sledovat tyto základní parametry:

- Jaké nové požadavky předpisy stanoví.
- Kdo má nové požadavky plnit.

Pro zajištění bezpečnosti je proto nutné se při realizaci staveb vyhnout zejména těmto nedodržením zásad bezpečného provozu:

- Nedodržení bezpečně technických postupů z předpisů.
- Nedodržení předepsaných lhůt při výkonu činností.
- Nedůsledné stanovení prvotních povinností – osoba odpovědná.
- Absence seznámení s předpisy (Zákoník práce) a zákony navazující.
- Zneužívání bezpečnostní rezervy – postupné překračování bezpečnostních parametrů.
- Vyřazení bezpečnostních prvků.
- Dodatečná úprava systémů bez komplexního hodnocení systému.
- Používání zařízení v rozporu s požadavky výrobce.

- NEZNALOST BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ.

### **Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při realizaci stavby vodohospodářské části 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.

## **8.12. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Není relevantní.

## **8.13. Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Dopravně inženýrské opatření bude součástí projektové dokumentace.

## **8.14. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Staveniště bude oploceno a bude zamezen vstup nepovolaným osobám.

Při výstavbě vodovodních řadů se uvažuje zásobování příslušné oblasti provizorním vodovodem – suchovodem.

Při stavbě Vodovodního řadu 1 se předpokládá použití provizorního vodovodu d90 délky 35 m.

Při stavbě Vodovodního řadu 2 se předpokládá použití provizorního vodovodu d50 délky 45 m. Použije se materiál z provizorního vodovodu pro stavbu Vodovodního řadu 3.

Při stavbě Vodovodního řadu 3 se předpokládá použití provizorního vodovodu d50 délky 45 m. Uvažuje se 3× montáž a demontáž.

## **8.15. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládaný harmonogram výstavby bude součástí Zadávacích podmínek.

# **9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Oblast je primárně zásobena z tlakového pásma vodojemu Michal pomocí vodovodu LT DN 400. V případě potřeby lze danou oblast zásobovat z mezipásma SVH otevřením propoje na vodovodu PE d160 v ulici Heyrovského nebo propoje na vodovodu PVC d160 v ulici Křižíkova. Toto řešení se zachovává.

V oblasti se nahradí částečně v trase stávající litinový vodovod LT DN 200 za vodovod z PE d225 SDR 17 (Vodovodní řad 1). Dále se nahradí v trase vodovod LT DN 100 za vodovod PE d90 SDR 17 (Vodovodní řad 2). Tři ocelové řady DN 80 se nahradí jedním řadem PE d90 SDR 17 (Vodovodní řad 3).