

<p style="text-align: center;"><b>VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o.</b>          Jiřího Dimitrova 1619, 356 01 Sokolov IČ: 08303088 DIČ: CZ08303088</p>			 <p style="text-align: center;"><b>VODÁRNA SOKOLOVSKO</b></p>		
VYPRACOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:	HIP:			
Tomáš PÁNEK	Ing. Mirko HOLÁSEK	Ing. Jiří BRAUN			
<p>AKCE:</p> <p style="text-align: center;"><b>HLAVNO – ODKANALIZOVÁNÍ OBCE, II. ETAPA</b></p>			DATUM:	11/2021	
			STUPEŇ DOK.:	DPS	
			ČÍS. ZAKÁZKY:	06-4/2021	
			MĚŘÍTKO:		
<p>PŘÍLOHA:</p> <p style="text-align: center;"><b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b></p>			ČÍSLO PŘÍLOHY:	ČÍS. PARÉ:	
<p>INVESTOR: Sokolovská vodárenská s.r.o.</p>			<b>B.</b>		

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **HLAVNO – ODKANALIZOVÁNÍ OBCE, II. ETAPA**

#### **B.1 Popis území stavby**

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

Navrhovaná stavba se nachází v zastavěném i nezastavěném území Obce Citice, konkrétně v osadě Hlavno. Stavba je umístěna v katastrálním území Hlavno. Druh dotčených pozemků dle KN: ostatní plocha, zastavěná plocha a nádvoří, zahrada a trvalý travní porost. Jedná se o pozemky s povrchem travnatým, živičným a štěrkovým. Kanalizační řady jsou uloženy v komunikacích, napojení přilehlých objektů je řešeno přípojkami, jejichž rozsah je dán stávajícím způsobem odkanalizování jednotlivých objektů.

Stavba se nachází v ochranných pásmech jednotlivých podzemních i nadzemních zařízení ostatních správců inženýrských sítí. V zájmovém území se nachází následující infrastruktura:

- stávající vodovod
- stávající jednotná obecní kanalizace
- nadzemní vedení VN a nadzemní i podzemní vedení NN
- sdělovací kabely nadzemní i podzemní
- nadzemní i podzemní vedení VO
- plynovod STL

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

V době zpracování projektové dokumentace nebylo vydáno společné povolení stavby.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Nejedná se o stavební úpravy podmiňující změnu užívání stavby. Navržené řešení je v souladu s územním plánem obce Citice – územní plán uvádí, že ve výhledu se v rámci územního plánu počítá s vybudováním systematické splaškové kanalizační sítě v osadě Hlavno.

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

Nejsou stanoveny žádné výjimky ani úlevová řešení.

e) 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 budou splněny zhotovitelem.

Stanovisko projektanta je uvedeno písmem typu „kurziva“.

**Závazné stanovisko Městského úřadu Sokolov, odbor stavební a územního plánování dle § 94j zákona č. 183/2006 Sb. pro stavby vedlejší:**

1. 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 v katastrální mapě č. 1 a č. 2 - v měříku 1:500, která je součástí projektové dokumentace, kterou ověřil – zodpovědný projektant: Ing. Mirko Holásek  
Číslo autorizace: ČKAIT 0301570 - autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství. – *Bude splněno zhotovitelem stavby.*

2. Případná změna záměru nesmí být provedena bez nového závazného stanoviska stavebního úřadu. – *Vzato na vědomí.*

**Závazné stanovisko Městského úřadu Sokolov, odbor stavební a územního plánování dle § 96b zákona č. 183/2006 Sb. z hlediska souladu s politikou územního rozvoje, s územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování:**

Bez podmínek.

**Závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Karlovarského kraje, Územní odbor Sokolov z hlediska dotčeného orgánu na úseku požární ochrany**

Bez podmínek.

f) 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.

Česká geologická služba:

- V území dotčeném stavbou nejsou evidována žádná výhradní ložiska nerostných surovin ani území s předpokládanými výskyty ložisek ani poddolovaná území.

- Obvodní báňský úřad:

Záměr bude prováděn mimo dobývací prostory, chráněná ložisková území i poddolovaná území evidovaná OBÚ Sokolov.

DIAMO, státní podnik:

- Dle vyjádření společnosti DIAMO, s.p. není zájmové území dotčeno důlními díly, dobývacím prostorem ani chráněným ložiskovým územím.

Před zahájením stavby je stavebník povinen nahlásit stavební záměr Archeologickému ústavu ČR za účelem archeologického zajištění zájmového území. Stavebník má povinnost podle §22 odst. 2 zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, strpět provedení archeologického výzkumu, kterým je naplněn účel státní památkové péče.

Pro stavbu nebyl zpracován geologický ani hydrogeologický průzkum. Pro určení inženýrsko-geologických poměrů pro stavbu se vycházelo z poznatků při opravách poruch na stávajících vodovodních a kanalizačních řadech a těžená zemina je zařazena do tříd těžitelnosti:

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

g) ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, apod.,

Stavba se nenachází v území v zájmu ochrany přírody, v záplavovém území, na pozemcích určených k plnění funkce lesa, ve vodních tocích ani v poddolovaném území.

Část navržených kanalizačních přípojek se nachází na pozemcích pod ochranou ZPF.

Natura 2000 – stavba nemá vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

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

Viz bod B.1 g).

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

Jedná se o návrh kanalizace – vlastní stavba nemá významný vliv na okolní stavby a pozemky. Stavbou bude zajištěn odvod splaškových vod. Odtokové poměry lokality nebudou změněny.

j) 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.

V průběhu stavby se předpokládá pouze kácení křovin a náletových dřevin, kácení vzrostlých stromů se nepředpokládá.

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.

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

- Stavba není vedena po pozemcích určených k plnění funkce lesa ani jejich ochranném pásmu
- Stavbou přípojek dojde k zásahu do pozemků zemědělského půdního fondu

Zábor bude pouze dočasný, co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a bude předem domluvený s příslušnými vlastníky pozemku. Rozsah záborů pro zařízení staveniště upřesní zhotovitel dle kapacit jeho zařízení staveniště.

l) 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.

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

Stavba přímo navazuje na návrh kanalizačních splaškových gravitačních řadů v rámci stavby Hlavno – odkanalizování obce. Jelikož tato PD řeší druhou etapu výstavby, je podmíněna právě touto stavbou.

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

Seznam dotčených pozemků je uveden v příloze A. Průvodní zpráva, bod A.1.1 b).

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

**Tab. 1 Pozemky, na kterých vznikne ochranné pásmo - k.ú. Hlavno, 617806**

Parc. číslo	Vlastník (nebo oprávněný hospodařít s pozemkem)	Druh pozemku	Poznámka
245/1	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Chebská 282, 35601 Sokolov	Ostatní plocha	Silnice
238/1	Obec Citice, č.p. 13, 35601 Citice	Ostatní plocha	Ostatní komunikace
256	Obec Citice, č.p. 13, 35601 Citice	Ostatní plocha	Ostatní komunikace
252	Obec Citice, č.p. 13, 35601 Citice	Ostatní plocha	Ostatní komunikace
242/1	Obec Citice, č.p. 13, 35601 Citice	Ostatní plocha	Ostatní komunikace
156/8	Obec Citice, č.p. 13, 35601 Citice	Ostatní plocha	Ostatní komunikace
142	Obec Citice, č.p. 13, 35601 Citice	Trvalý travní porost	ZPF
156/7	Daněk Václav, Hlavno 1, 35709 Citice	Trvalý travní porost	ZPF
156/3	Daněk Václav, Hlavno 1, 35709 Citice	Trvalý travní porost	ZPF

## B.2 Celkový popis stavby

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

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

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby,

Účelem užívání stavby je odvod splaškových vod z jednotlivých objektů v osadě Hlavno.

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 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 sítí technické infrastruktury je povolen pouze pověřeným osobám. Stavbu podzemních sítí může obsluhovat pouze oprávněná osoba pověřená provozovatelem.

Bezbariérové užívání stavby není s ohledem na charakter stavby požadováno.

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

Viz bod B.1.e).

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Není relevantní.

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

*Členění stavby převzato z PD první etapy.*

SO 01 Gravitační kanalizace

SO 01.1 Gravitační kanalizace A (prodloužení stok AB a AD)

Plnostěnné PP potrubí DN250 SN12 L =  $\Sigma$  499 m

SO 03 Výtlačná kanalizace

SO 03.3 Výtlačný řad C

Potrubí PE 100 RC d63 (63×5,8 mm) SDR11 L = 56 m

SO 04 Kanalizační přípojky

SO 04.1 Kanalizační přípojky gravitační kanalizace A

SO 04.1.1 Gravitační přípojky

Plnostěnné PP potrubí DN150 SN12 L =  $\Sigma$  260 m, 15 ks

- délka přípojek na veřejných pozemcích L = 93 m

- délka přípojek na soukromých pozem. (není součástí rozpočtu) L = 167 m

SO 04.1.2 Tlakové přípojky

Potrubí PE 100 RC d40 (40×3,7 mm) SDR11 L =  $\Sigma$  72,5 m, 5 ks

- délka přípojek na veřejných pozemcích L = 8,5 m

- délka přípojek na soukromých pozem. (není součástí rozpočtu) L = 64 m

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.),

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.

Dešťové vody budou odváděny stávajícím zatrubněním v obci.

Detailní řešení odpadů viz bod B.8 h).

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

Předpokládaná výstavba do 06/2023.

## **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 podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Provozní řády

## B.2.3 Základní charakteristika objektů

### SO 01 Gravitační kanalizace

#### SO 01.1 Gravitační kanalizace A

Stavební objekt se sestává z gravitačních splaškových stok AB a AD, konkrétně z prodloužení jejich částí, navržených v první etapě.

##### *Stoka AB*

Prodloužení stoky AB začíná napojením na spojnou šachtu ŠŠ43 ve staničení km 0,047.0. Ta se nachází v zatáčce za pomníkem, mezi objekty č.p. 17 a 20. Odtud vede stoka v komunikaci jihozápadním směrem až do křižovatky u objektu č.p. 3, za kterým se lomí severozápadním směrem a pokračuje opět komunikací na konec ulice, kde je mezi objekty č.p. 10 a 34 zakončena koncovou šachtou Š67. Na tuto část stoky AB je napojeno celkem 9 objektů. Napojení přípojek na stoku je provedeno přímo na stoku pomocí odboček i do revizních šachet. Kanalizační potrubí bude pokládáno do pažených výkopů. Stávající obecní kanalizace, nacházející se v krajnici komunikace zůstane v provozu a bude využívána na odvod dešťových vod.

Stoka AB	Plnostěnné PP potrubí DN250 SN12	L = 273 m
----------	----------------------------------	-----------

##### *Stoka AD*

Prodloužení stoky AD začíná napojením na šachtu Š46 ve staničení km 0,015.0. Ta se nachází za křižovatkou u objektu č.p. 58. Odtud vede stoka v komunikaci střídavě severozápadním a severovýchodním směrem až na konec ulice, kde je u objektu č.p. 60 zakončena koncovou šachtou Š59. Na tuto část stoky AB je napojeno celkem 6 objektů. Napojení přípojek na stoku je provedeno přímo na stoku pomocí odboček i do revizních šachet. Kanalizační potrubí bude pokládáno do pažených výkopů. Stávající obecní kanalizace vedoucí v komunikaci a přes přilehlý pozemek zůstane v provozu a bude využívána na odvod dešťových vod. Stoka AD povede v souběhu s touto kanalizací od šachty Š49 až na konec řadu.

Stoka AD	Plnostěnné PP potrubí DN250 SN12	L = 226 m
----------	----------------------------------	-----------

### SO 03 Výtlačné řady

#### SO 03.3 Výtlačný řad C

Výtlačný řad C slouží k odkanalizování dvou stávajících objektů (č.p. 62 a 63) a budoucí zástavby v severovýchodní části obce. Řad začíná v cestě u koryta pro odvod dešťových vod z nedaleké komunikace a vede při levém okraji šterkové cesty jihozápadním směrem do křižovatky s hlavní silnicí, kde je zakončen ve staničení km 0,056.0 napojením do revizní šachty DN400. Ze šachty budou následně splaškové vody svedeny do stoky A gravitačně – řešeno v první etapě. Na výtlačný řad bude napojeno celkem 5 tlakových přípojek. Napojení na řad bude provedeno pomocí 45° PE T-kusů. Potrubí bude pokládáno do pažených výkopů.

Výtlačný řad C	PE potrubí d63 (63×5,8 mm) SDR11	L = 56 m
----------------	----------------------------------	----------



## SO 04 Kanalizační přípojky

### SO 04.1 Kanalizační přípojky kanalizace A

Kanalizační přípojky jsou provedeny dvojím způsobem – gravitačně a tlakově. Většina objektů je odkanalizována gravitačně. Gravitační kanalizační přípojky jsou navrženy v dimenzi DN150. Přípojky jsou napojeny na gravitační stoky do revizních šachet, příp. pomocí odboček. Návrh jednotlivých přípojek je dán stávajícím způsobem odkanalizování jednotlivých objektů. Přípojky jsou zakončeny přepojením stávajícího potrubí, v septiku nebo žumpě a nebo přímo na vyústění vnitřní kanalizace u objektu. Kanalizační přípojky budou opatřeny revizními přípojkovými šachtami DN400. Pokud se jedná o krátký rovný úsek kanalizační přípojky napojující se do revizní šachty DN1000 hlavního kanalizačního řadu, není třeba osazovat přípojkovou revizní šachtu.

Splaškové tlakové přípojky budou provedeny v dimenzi d40 mm. Tlakově budou odváděny splaškové vody z objektů č.p. 62 a 63 a budoucí zástavby vedle těchto stávajících objektů. Pro stávající objekty byly navrženy kompletní přípojky vč. čerpacích stanic, zbývající tři přípojky jsou zakončeny záslepkou a navrženy v rozsahu dle požadavku majitele pozemků, na nichž je plánována výstavba nových RD. Výtlačné přípojky se napojují pomocí odboček na výtlačný řad C.

Gravitační přípojky	Plnostěnné PP potrubí DN150 SN12	L = Σ 260 m, 15 ks
Tlakové přípojky	PE potrubí d40 (40×3,7 mm) SDR11	L = Σ 72,5 m, 5 ks

Tab. 2 Přípojky

Staničení	Objekt č.p.	Vlastník objektu	Způsob napojení	DN/d	Délka potrubí - veřejná část	Délka potrubí - soukromá část	Přípojková šachta
[km]	[-]	[-]	[-]	[mm]	[m]	[m]	[-]
<b>Stoka AB</b>							
0,060.5	20	Josef Vokáč	z Š60	150	4,0	1,0	PP DN400
0,141.5	26	Petr Pavelka	z řadu	150	5,5	-	PP DN400
0,165.5	3	Roman Vokáč Jana Vokáčová	z Š63	150	5,5	26,5	PP DN400
0,177.0	49	Josef Sedláček Vítězslav Totzauer	z řadu	150	13,0	47,0	2× PP DN400
0,197.0	46	Václav Pánek Helena Pánková	z řadu	150	4,0	20,5	PP DN400
0,251.0	44	Josef Moudrý Markéta Moudrá	z řadu	150	3,5	-	PP DN400
0,304.5	11	Ing. Hana Zálišová	z řadu	150	5,5	38,5	PP DN400
0,320.0	10	Miroslav Kříž	z Š67	150	6,0	3,0	-
0,320.0	34	Martina Machová	z Š67	150	5,5	24,0	PP DN400
<b>Celkem</b>					<b>52,5</b>	<b>160,5</b>	
<b>Stoka AD</b>							
0,106.5	54	Antonín Stružka	z řadu	150	7,0	-	PP DN400
0,116.0	64	Radek Ryp	z Š51	150	7,0	-	-
0,131.5	37	Eduard Totzauer Marie Totzauerová	z řadu	150	4,0	-	-
0,132.5	55	Eduard Totzauer	z řadu	150	8,0	-	PP DN400

0,165.5	57	Petr Petričák Jiřina Petričáková	z řadu	150	7,0	1,0	PP DN400
0,241.0	60	Bc. Petra Titlbachová	z Š59	150	7,5	5,5	PP DN 400
<b>Celkem</b>					<b>40,5</b>	<b>6,5</b>	
<b>Výtl. řad C</b>							
0,000.0		Václav Daněk	z řadu	40	2,0	-	-
0,001.5		Václav Daněk	z řadu	40	1,0	-	-
0,018.5		Václav Daněk	z řadu	40	0,5	4,5	-
0,038.0	62	Jiří Vybíral Martina Vybíralová	z řadu	40	2,5	32,0	-
0,046.5	63	Jana Hroudová	z řadu	40	2,5	27,5	-
<b>Celkem</b>					<b>8,5</b>	<b>64,0</b>	
<b>Přípojky Σ</b>					<b>101,5</b>	<b>251,5</b>	

Dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích §18, odst. 3) není dovoleno vypouštět do kanalizace zakončené ČOV odpadní vody ze septiků a domovních čistíren odpadních vod, pokud se nejedná o čistírny odpadních vod k odstranění znečištění, které převyšuje limity znečištění uvedené kanalizačním řádem. Z tohoto důvodu budou kanalizační přípojky napojeny přímo na vyústění domovní kanalizace a žumpy / septiky budou vydesinfikovány a zasypány, případně odstraněny. V případě přepojení stávajících přípojek je nutné propojit přítok do septiku s odtokem a tím septik vyřadit z provozu.

Zároveň je nutné zajistit, aby do navržených stok nebyly svedeny žádné dešťové vody.

**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.**

#### **B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

**Technologie domovních ČSOV – strojní technologie** – Čerpací stanice odpadních vod se sestávají z vodotěsných podzemních čerpacích jímek. Čerpací jímky jsou navrženy z prefabrikovaných železobetonových dílců kruhového průřezu Ø 1000 mm s tl. stěny 120 mm. Výška jímek je průměrně 2,5 m. Vstup je zajištěn poklopy o Ø 600 mm. Šachty jsou bez stupadel. Dna čerpacích stanic budou vyspádována směrem k vytvořeným jímkám pod čerpadly. Jímky mají jedno nátokové potrubí DN150 v hloubce přibližně dle uložení stávajícího svodu, avšak min. v nezamrzné hloubce (v případě potřeby budou gravitační části přípojek zahlobeny). Jímky budou provedeny jako vodotěsné, všechny prostupy a spoje budou utěsněny. ČSOV budou zajištěny poklopy DN600 třídy D400 v pojízdných plochách a poklopy třídy A15 v pochozích plochách. Čerpací stanice odpadních vod nejsou opatřeny bezpečnostními přelivy.

Výše uvedený typ ČSOV je doporučením projektanta PD. Lze využít i plastové samonosné šachty shodných rozměrů.

V případě výskytu vysoké hladiny podzemní vody budou šachty zajištěny proti možné vztlakové síle podzemní vody, např. obetonováním.

Jímka je vystrojena vždy jedním ponorným kalovým čerpadlem s řezacím zařízením. V jímce se nachází jedno výtlačné potrubí DN40 vybavené celonerezovou zpětnou klapkou s koulí DN40, celonerezovým pojistným ventilem DN40 6–10 bar a jedním kulovým kohoutem DN40.

**Technologie domovních ČSOV – elektrotechnologie** – Čerpací stanice bude vybavena typovým řídicím a monitorovacím systémem v elektrotechnologickém rozvaděči umístěném dle požadavku vlastníka. Napojení čerpadla a sond se provede kabely umístěnými v chrániče. Čerpací stanice pracuje zcela automaticky na základě objemu vody v čerpací jímce. Čerpadlo je zapínáno hladinovou sondou. Systém bude umožňovat automatické i ruční ovládání čerpadla. Bude signalizovat místně chod a poruchu čerpadla a pomocí houkačky havarijní hladinu.

Příprava na připojení čerpacích stanic na domovní rozvaděče bude řešena majiteli napojovaných objektů. Veškeré specifikace a požadavky na připojení budou majitelům objektů předány stavebníkem před započítím stavby.

### **B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

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.

Průjezd vozidel zvláštního určení jednotlivými úseky stavby bude umožněn díky připraveným ocelovým lávkám.

### **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.)

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.

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. 217/2016 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením. Šíření prachových částic do ovzduší při stavebních pracích bude omezeno zakrytím sypkých 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 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,

Napojovací místa:

Stoka AB

km 0,047.0 – napojení na spojnu šachtu SŠ43 části stoky AB navržené a povolené v rámci projektové dokumentace první etapy

Stoka AD

km 0,015.0 – napojení na revizní šachtu Š47 části stoky AD navržené a povolené v rámci projektové dokumentace první etapy

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Napojení kanalizačních přípojek na gravitační stoky je provedeno v dimenzi DN150, napojení tlakových přípojek na výtlačný řad je provedeno v dimenzi d40.

Navržené části stok AB a AD se napojují do revizních šachet DN1000, výtlačný řad do šachty DN400.

### **B.4 Dopravní řešení**

a) 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.

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. Stavební práce budou prováděny po pracovních úsecích.

Bude zachován prostor pro pohyb chodců a zajištěn přístup k jednotlivým objektům pomocí lávek se zábradlím.

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

Dopravní opatření odsouhlasené Dopravním inspektorátem PČR, které bude řešit pohyb automobilů a chodců po komunikacích souvisejících s realizací stavby, bude řešeno zhotovitelem stavby před jejím zahájením.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Pro přesun stavebních hmot a stavebního materiálu bude využito veřejných komunikací. Dopravní prostředky musí být před výjezdem ze staveniště řádně očištěny.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Při výkopových pracích je nutno provést skryvku ornice odděleně od ostatní výkopové zeminy a následně ji použít pro uvedení pozemku do původního stavu. Na zpětnou úpravu travnaté plochy se použije kátrovaná zemina, která bude oseta travním semenem. Povrch komunikace se po provedení stavby navrátí do původního stavu – bude dodržena stávající skladba konstrukčních vrstev komunikace.

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

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

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.

Detailní řešení odpadů viz bod B.8 h).

b) 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.

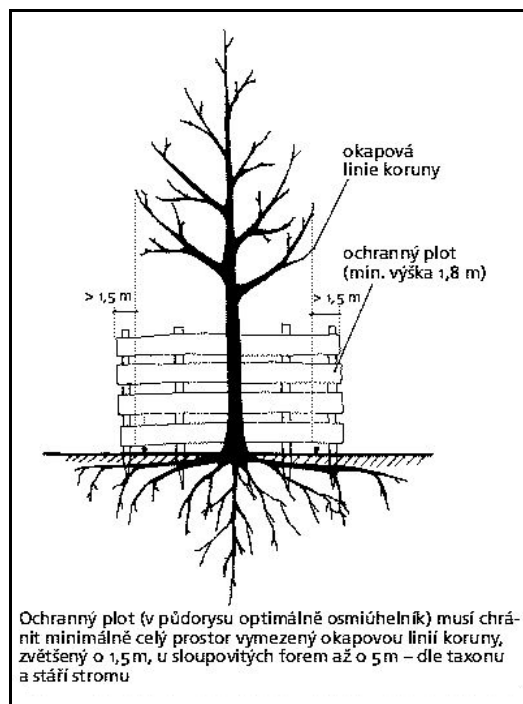
Výkopovými pracemi nesmí dojít k poškození kořenového systému dřevin nacházejících se v blízkosti stavby. Dřeviny budou zajištěny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. K ochraně před mechanickým poškozením stavebními stroji a ostatními stavebními postupy budou stromy chráněny plotem, který by měl obklopot 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.

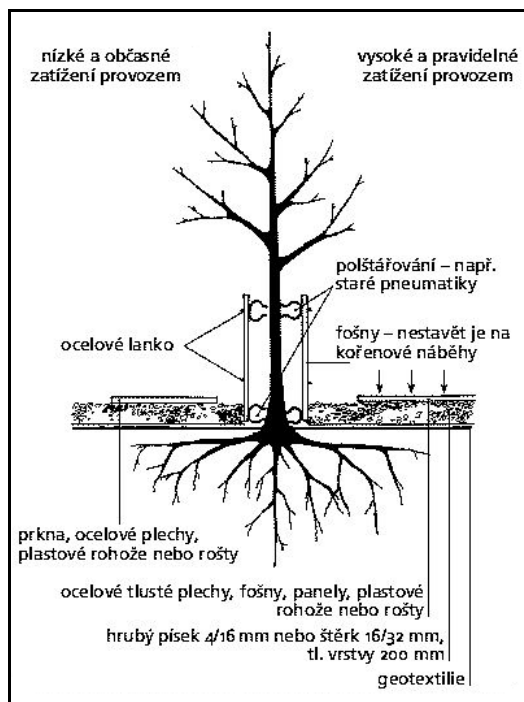
Při provádění zemních prací a manipulacích se sypkými materiály bude vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizována sekundární prašnost a její vliv na okolní životní prostředí, zejména na v blízkosti nacházející se budovy s podmínkou zachování bezprašného provozu. V případě potřeby bude 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.

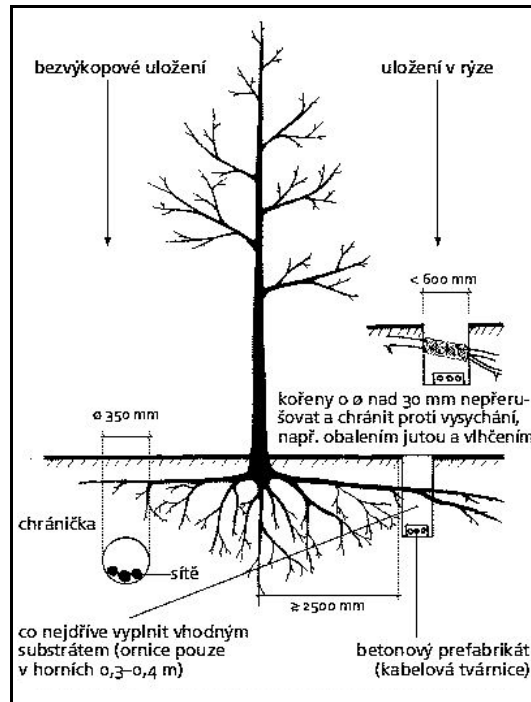
Obr. 1 Příklad ochrany kořenového systému oplocením



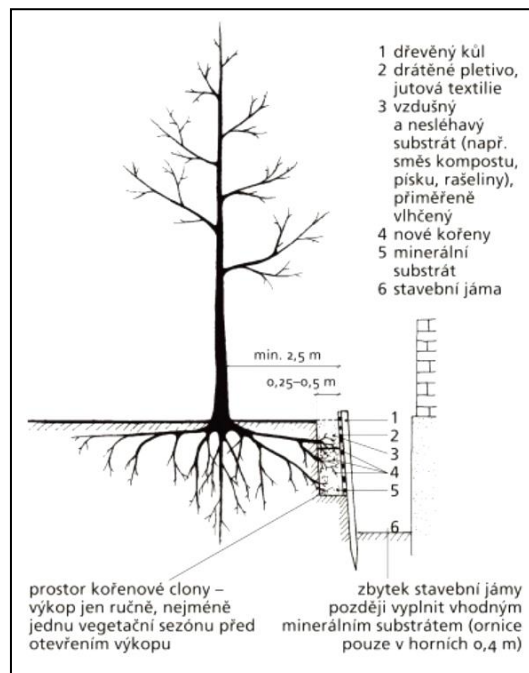
Obr. 2 Příklad ochrany při přejezdění v kořenovém prostoru



Obr. 3 Příklad ochrany při pokládce IS v kořenovém prostoru



Obr. 4 Příklad ochrany při širokých výkopech a rozsáhlých odkopech



c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Dle stanoviska Krajského úřadu Karlovy Vary, odb. životního prostředí a zemědělství nemá záměr samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

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

Záměr nenaplňuje dikci zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a proto není předmětem posuzování dle tohoto zákona.

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

Ochranné pásmo je dáno zákonem č. 274/2001 Sb., § 23, 254/2001, § 30 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**

Stavba nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## **B.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 přebytečnou výkopovou zeminou je nutné nakládat v souladu s podmínkami vyhlášky č.294/2005 Sb., o využívání odpadů na povrchu terénu.

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. V případě absence vhodného zdroje elektřiny, bude pro výstavbu a případné čerpání vody z výkopů použita mobilní elektrocentrála.

b) odvodnění staveniště,

Odvodnění výkopů v případě potřeby bude provedeno pomocí drenážních potrubí, která budou uložena na dno výkopu a zaústěna do stávajících vodotečí či do vsaku mimo výkop. V případě, že nebude možné odvodnit staveniště gravitačně, bude odvodnění výkopu provedeno čerpáním.



c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení zařízení staveniště na kanalizaci není možné. Pro potřeby stavby je možné použít mobilní chemické WC.

Bude provedeno napojení elektro na staveništní rozvaděč. V případě absence vhodného zdroje elektřiny bude pro výstavbu a případné čerpání vody z výkopů použita mobilní elektrocentrála.

Staveniště bude přístupné ze silnice č. III/21218. Pro telefonní spojení je možno využít mobilní operátory.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Trvale nežádoucí účinky nebudou. Po dobu stavby dojde k dočasnému negativnímu vlivu vlivem prašnosti a hluku.

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 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,

V okolí staveniště se uvažuje s odstraněním stávajících žump a septiků. Ty budou buďto vyčerpány, vydezinfikovány a zasypány nebo zcela odstraněny.

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. Zásyp výkopu do výšky spodní konstrukce vozovky bude z nenamrzavého, hutnitelného materiálu vhodného pro zásyp, který bude hutněn po vrstvách. Míra hutnění 98% Proctor standard. Povrch vozovky bude opraven v tomto rozsahu: šířka výkopu + cca 20 cm na obě strany od hrany výkopu z důvodu možného narušení či zhroucení okraje vozovky na hraně výkopu.

Při pokládání kanalizačního řadu do komunikace musejí být splněny všechny související ČSN, technické podmínky a technické a kvalitativní podmínky vydané Ministerstvem dopravy České republiky, Odbor pozemních komunikací. Jedná se především o TP 146, povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací.

V průběhu stavby se předpokládá kácení křovin a náletových dřevin, kácení vzrostlých stromů se nepředpokládá.

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.

f) maximální zábery pro staveniště (dočasné / trvalé),

Zábor pro staveniště bude pouze dočasný. Pozemek pro staveniště je dán pozemkem stávající komunikace a navrženými trasami sítí.

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.

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

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Bude zachován prostor pro pohyb chodců a zajištěn přístup k jednotlivým objektům pomocí lávek se zábradlím.

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

Se všemi odpady vzniklými realizací stavby kanalizačních stok a vodovodních řadů bude nakládáno podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. 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 dle vhodnosti 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 např. od stavebních materiálů či z pobytu pracovníků recyklován. 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 a terénních úprav. Nepředpokládá se, že zemina bude znečištěna nebezpečnými látkami. V rámci realizace stavby bude převážně vznikat stavební odpad skupiny 17. Odpad bude shromažďován utříděný podle jednotlivých druhů a kategorií. Vytříděné složky budou přednostně recyklovány. V rámci výstavby se předpokládají následující druhy odpadů:

**Tab. 3 Druhy odpadů**

<i>Katalogové číslo</i>	<i>Název druhu odpadu</i>	<i>Kategorie odpadu</i>
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O

17 06 04	Jiné izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01, 17 06 03	O
17 09 03	Směsný a demoliční stavební odpad	O

Původce odpadu doloží způsob odstranění odpadů vzniklých při realizaci stavebního záměru. Upozornujeme 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 odpadu podle vyhlášky Ministerstva ŽP č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů, jako součásti zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

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

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro položení všech navržených inženýrských sítí a jejich objektů.

Na travnaté ploše bude skryta vrchní kulturní vrstva odděleně od ostatní zeminy a následně se použije po zasypání výkopu opět jako vrchní vrstva (kátrovaná) a pozemek se uvede do původního stavu. Pro stavbu se uvažuje využití výkopku jako zpětného zásypu.

Před započítáním zemních prací v komunikacích bude v rozsahu výkopu provedena skrývka živičných vrstev komunikace, předběžně je uvažováno s vrstvou tl. 120 mm. Tato vrstva se nedá dále využít, proto bude odvezena na skládku.

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.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Objem zemních prací – viz výkaz výměr v rozpočtu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

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

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.

Zhotovitel bude dodržovat podmínky souhrnného vyjádření MěÚ Sokolov, odbor životního prostředí.

k) 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 zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob a veřejnosti výstražnými cedulemi případně i viditelnou zábranou a informací: „PŘI NÁVŠTĚVĚ SE NEPRODLENĚ HLASTE U STAVBYVEDOUČÍHO (vedoucího pracovníka stavby)!“

Staveniště a výkopy budou ohrazeny a zabezpečeny proti přístupu nepovolaných osob v souladu s předpisy týkajícími se ochrany zdraví při práci a bezpečnosti práce osob, nacházejících se na staveništi ve smyslu zák. č. 309/2006 Sb, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále nařízením 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.

U liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle přílohy č. 3, části III., bodu 2. nařízením vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, podle kterého výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být

zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu, přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v syčkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.

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 na 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.

**Projektant předpokládá, že na staveništi nebudou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby. Tudíž není zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V opačném případě bude nutné určit koordinátora.**

▪ § 15 V případech, kdy při realizaci stavby

a) 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

b) 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 údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěované na staveništi nebo stavbě.

**Dle názoru projektanta nebudou podmínky § 15 splněny, a proto není zadavatel povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.**

#### **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.

#### **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 nabyl 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 nedodržení 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.

Práce mají běžný charakter prací, prováděných při vodohospodářských stavbách a jsou pro ně vypracovány předpisy, které je nutno respektovat. Při provádění stavby se použijí ochranné prostředky jednotlivce proti prachu, zranění očí odletujícími částicemi, vibracím atd.

#### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Pokud budou výstavbou dotčeny stavby s bezbariérovým přístupem, budou přes výkopy zhotoveny lávky široké nejméně 0,9 m s výškovými rozdíly nejvíce do 0,2 m, po obou stranách opatřeny zábranou proti sjetí vozíku nebo slepeckou hůl. Jako vhodná zábrana může sloužit spodní tyč zábradlí ve výšce 0,1 až 0,25 m nad pochozí plochou, nebo sokl s výškou nejméně 0,1 m.

#### **m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,**

Dopravně inženýrské opatření bude zpracováno zhotovitelem 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 oploceno a bude zamezen vstup nepovolaným osobám. Při provádění stavby proto nejsou stanoveny speciální podmínky pro její provádění.

#### **o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládaný harmonogram výstavby bude součástí Zadávacích podmínek.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Projekt řeší výstavbu nové splaškové kanalizace v osadě Hlavno. Vybudováním nové splaškové kanalizace dojde k oddělení splaškových a dešťových vod. Stávající systém jednotné obecní kanalizace, do které jsou v současné době zaústěny přepady ze septiků bude zachován v provozu a bude sloužit výhradně pro odvod dešťových vod. Zároveň je nutné, aby do nové splaškové kanalizace byly z napojovaných objektů odváděny pouze splaškové vody, a to bez předčištění.

Provoz kanalizace a souvisejících objektů se řídí standardy spol. VODÁRNA SOKOLOVSKO, s.r.o. a provozními řády.

Sokolov 11/2021

Tomáš Pánek