


<p style="text-align: center;">VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o. Jiřího Dimitrova 1619, 356 01 Sokolov IČ: 08303088 DIČ: CZ08303088</p>			 <p style="text-align: center;">VODÁRNA SOKOLOVSKO</p>		
VYPRACOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:	HIP:			
Tomáš PÁNEK	Ing. Mirko HOLÁSEK	Ing. Jiří BRAUN			
<p>AKCE:</p> <p style="text-align: center;">HLAVNO – ODKANALIZOVÁNÍ OBCE, PŘÍPOJKY</p>			DATUM:	10/2021	
			STUPEŇ DOK.:	DUR	
			ČÍS. ZAKÁZKY:	03-18/2021	
			MĚŘÍTKO:		
			ČÍSLO PŘÍLOHY:	ČÍS. PARÉ:	
<p>PŘÍLOHA:</p> <p style="text-align: center;">SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>			B.		
<p>INVESTOR: Sokolovská vodárenská s.r.o.</p>					

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ

HLAVNO – ODKANALIZOVÁNÍ OBCE, PŘÍPOJKY

B.1 Popis území stavby

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

Navrhovaná stavba se nachází v zastavěném území Obce Citice, konkrétně v osadě Hlavno a částečně mezi zástavbou rodinných domů v Citicích, nedaleko zahrádkářské kolonie u železniční dráhy. Stavba je umístěna v katastrálním území Hlavno a Citice. Druh dotčených pozemků dle KN: ostatní plocha, zastavěná plocha a nádvoří a zahrada. Jedná se o pozemky s povrchem travnatým. Napojení objektů na kanalizaci je řešeno přípojkami, jejichž rozsah je dán stávajícím způsobem odkanalizování jednotlivých objektů a návrhem hlavních kanalizačních řadů a veřejných částí přípojek.

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

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

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

Územní plán obce Citice, úplné znění ÚP po vydání změny č. 1 byl vydán v březnu 2018.

Dle Územního plánu obce Citice se záměr nachází v zastavěném území, v plochách bydlení individuální venkovského typu.

V těchto plochách je dle Územního plánu přípustné nebo podmíněčně přípustné umisťovat zařízení technické infrastruktury. Záměr je v souladu s Územním plánem.

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

Nejsou stanoveny žádné výjimky ani úlevová řešení.

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

Bude doplněno.

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

Česká geologická služba:

- V území dotčeném stavbou nejsou evidována žádná výhradní ložiska nerostných surovin ani území s předpokládanými výskyty ložisek. Nachází se zde však poddolované území PÚ 196 Bukovany u Sokolova (hnědé uhlí).

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.

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 %

Vzhledem k výskytu starých důlních děl budou na staveništi vždy alespoň tři pracovníci, kteří na sebe musí vidět. Alespoň jeden z nich musí být vybaven vysílačkou nebo mobilním telefonem pro možné přivolání pomoci, dále musí být na pracovišti alespoň dvacet metrů dlouhé konopné či jiné lano (nikoli ocelové) a provazový nebo jiný, alespoň šest metrů dlouhý žebřík. To vše proto, že nelze vyloučit neznámou historickou podzemní dobývku a její propad. Ten je značně nepravděpodobný, ale zcela vyloučit nelze.

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.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

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

Část navržených kanalizačních přípojek se nachází na pozemcích pod ochranou ZPF, na poddolovaném území a v ochranném pásmu dráhy.

Natura 2000 – *bude doplněno.*

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

Viz bod B.1 f).

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

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

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Napojením objektů na novou tlakovou kanalizaci dojde k vyřazení stávajících žump a septiků z provozu. Žumpy a septiky budou vydesinfikovány a zasypány, případně 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.

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.

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

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

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

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je zajištěn ze stávajících komunikací a v rámci stavebního pruhu. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely zařízení staveniště ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici a jejichž detaily a ceny budou sjednány před zahájením stavby.

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

Tato projektová dokumentace řeší části přípojek, které se nacházejí na soukromých pozemcích majitelů napojovaných objektů. Vlastní hlavní kanalizační řady a části přípojek na veřejných pozemcích řeší projektová dokumentace Hlavno – odkanalizování obce. Stavba soukromých částí přípojek je tedy podmíněna právě touto stavbou. Stavby budou prováděny současně v koordinaci dle obou projektových dokumentací.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

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

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Pozemky, na kterých vznikne ochranné pásmo: viz Tab. 1 a 2

Tab. 1 Pozemky, na kterých vznikne ochranné pásmo v 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
247/1	Obec Citice, č.p. 13, 35601 Citice	Ostatní plocha	Ostatní komunikace

Tab. 2 Pozemky, na kterých vznikne ochranné pásmo v k.ú. Citice, 617806

Parc. číslo	Vlastník (nebo oprávněný hospodařít s pozemkem)	Druh pozemku	Poznámka
425	Obec Citice, č.p. 13, 35601 Citice	Ostatní plocha	Ostatní komunikace

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích 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 a obci Citice.

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 navržena a 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. d).

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

Není relevantní.

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

Členění stavby převzato z PD Hlavno – odkanalizování obce.

SO 04 Kanalizační přípojky

SO 04.1 Kanalizační přípojky gravitační kanalizace A

SO 04.1.1 Gravitační přípojky

Plnostěnné PP potrubí DN150 SN12

L = Σ 64 m, 5 ks

SO 04.2 Kanalizační přípojky gravitační kanalizace B

SO 04.2.2 Tlakové přípojky

Potrubí PE 100 RC d40 (40×3,7 mm) SDR11

L = Σ 26 m, 2 ks

h) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, 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.6 a).

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

Stavba bude realizována v r. 2022.

j) orientační náklady stavby,

Orientační hodnota stavby byla určena dle Metodického pokynu pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací ceny – MZe ČR.

SO 04 Kanalizační přípojky

249 000,- Kč bez DPH

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba musí být navržena a 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.

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

B.2.3 Základní technický popis staveb

SO 04.1 Kanalizační přípojky kanalizace A

Gravitační kanalizační přípojky kanalizace A jsou navrženy v dimenzi DN150. Řešené části přípojek na soukromých pozemcích jsou na hranici pozemku napojeny na veřejné části přípojek projektované v rámci stavby Hlavno – odkanalizování obce. 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 řádu, není třeba osazovat přípojkovou revizní šachtu.

Gravitační přípojky

Plnostěnné PP potrubí DN150 SN12

L = Σ 64 m, 5 ks

SO 04.2 Kanalizační přípojky kanalizace B

Tlakové kanalizační přípojky kanalizace B jsou navrženy v dimenzi d40. Začínají v čerpací šachtě, která je navržena v místě stávajícího kanalizačního potrubí, které bude do šachty přepojeno. Z čerpací šachty pokračují řešené části přípojek na hranici pozemku, kde jsou napojeny na veřejné části přípojek projektované v rámci stavby Hlavno – odkanalizování obce.

Tlakové přípojky PE potrubí d40 (40×3,7 mm) SDR11 L = Σ 26 m, 2 ks

Tab. 3 Přípojky

Staničení	Objekt č.p.	Vlastník objektu	Způsob napojení	DN/d	Délka potrubí	Přípojková šachta
[km]	[-]	[-]	[-]	[mm]	[m]	[-]
Stoka A						
0,153.3	12	Pavel Kašpar	Na veřejnou část přípojky zakončenou na hran. pozemku	150	11,5	1× PP DN400
0,073.0	13	Antonín Daněk	Na veřejnou část přípojky zakončenou na hran. pozemku	150	33,0	1× PP DN400
0,227.3	45	Jitka Šemrová	Na veřejnou část přípojky zakončenou na hran. pozemku	150	7	1× PP DN400
0,400.2	40	Edita Opltová	Na veřejnou část přípojky zakončenou na hran. pozemku	150	2,5	1× PP DN400
Celkem					54,0	
Stoka AA						
0,043.0	24	Jiřina Hlasivcová	Na veřejnou část přípojky zakončenou na hran. pozemku	150	10,0	1× PP DN400
Celkem					10,0	
Stoka B						
0,014.0	71	Zdeněk Mach Miloslav Pšenička	Na veřejnou část přípojky zakončenou na hran. pozemku	40	9,0	-
0,105.0	190	Dana Uherková	Na veřejnou část přípojky zakončenou na hran. pozemku	40	17,0	-
Celkem					26,0	
Přípojky Σ					90,0	

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 popis 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 zhruba 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 nezámrazné hloubce (v případě potřeby budou gravitační části přípojek zahloubeny). 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 započítáním 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, zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Jedná se o podzemní inženýrské sítě a související objekty, proto větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odvod odpadů apod. není relevantní.

Po dobu stavby dojde k dočasnému zhoršení stavu v okolí stavby.

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. 272/2011 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 / Ochrana před pronikáním radonu z podloží, ochrana před bludnými proudy, ochrana před technickou seizmicitou, ochrana před hlukem, protipovodňová opatření a ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu, apod.

Není relevantní.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,

Podrobnější informace o napojovacích místech jsou uvedeny v odstavci B.2.3. a B.2.4.

Stavbou přípojky pro objekt č.p. 71 v Citicích dojde k jednomu křížení s podzemním vedením NN a jednomu křížení s nadzemním vedením sdělovacích kabelů.

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

Přeložky stávajících sítí nejsou potřeba.

b) připojovací parametry, výkonové kapacity a délky,

Napojení řešených soukromých částí gravitačních kanalizačních přípojek (celkem 64 m) na veřejné části je provedeno v dimenzi DN150, napojení soukromých částí tlakových přípojek (celkem 26 m) na veřejné části je provedeno v dimenzi d40.

B.4 Dopravní řešení

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

Pro stavbu není třeba zpracovávat dopravně-inženýrské opatření, pozemky dotčené stavbou jsou soukromé pozemky vlastníků napojovaných nemovitostí a jsou oploceny.

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

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.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Pro přesun stavebních hmot a stavebního materiálu bude využito stávajících 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 skrývku ornice odděleně od ostatní výkopové zeminy a následně ji použít pro uvedení pozemku do původního stavu. Povrchy dotčených pozemků budou uvedeny do původního stavu v rozsahu a způsobem stanoveným jejich vlastníky. Na zpětnou úpravu travnaté plochy se použije kátovaná zemina, která bude oseta travním semenem.

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.

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. Vytríděné složky budou přednostně recyklovány. V rámci výstavby se předpokládají následující druhy odpadů:

Tab. 4 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 vzniklého při stavbě bude dle vyhlášky Ministerstva ŽP č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů, jako součásti zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

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

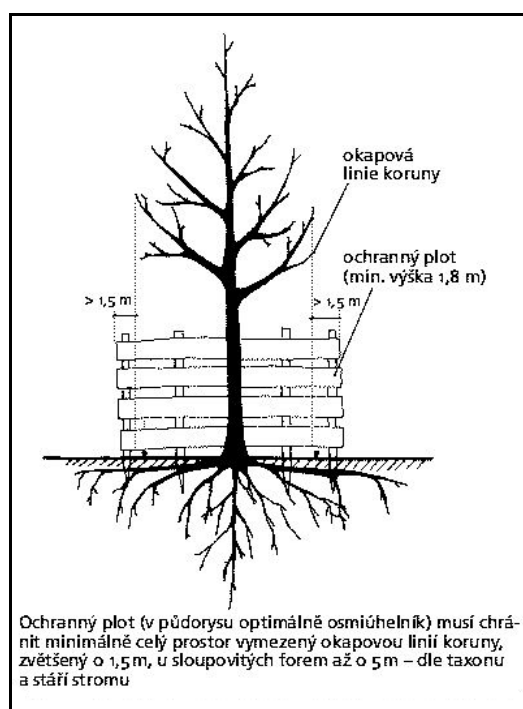
Trvale nežádoucí vlivy nebudou. Po dobu stavby dojde k dočasnému negativnímu vlivu. Při provádění je nutno používat pouze takové dopravní a mechanizační prostředky, které splňují požadavky technických předpisů a požadavky na ochranu životního prostředí. Během výstavby nedojde ke znečištění vod, zvláště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

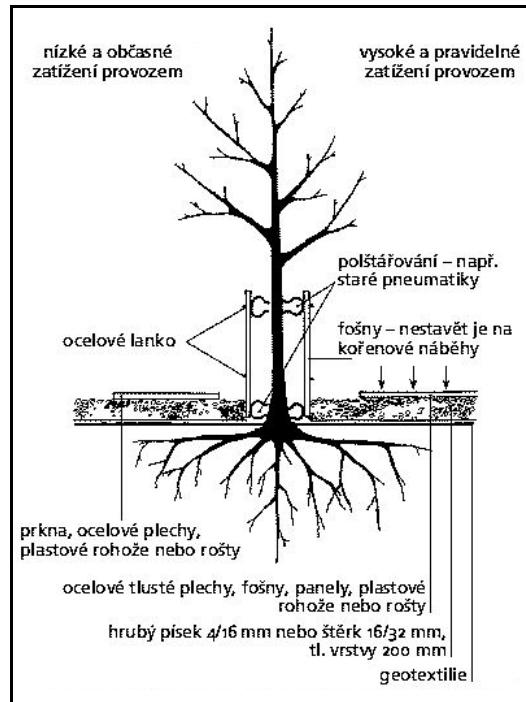
Výkopy v kořenovém prostoru dřevin budou prováděny pouze ručně, nebo s použitím odsávací techniky. Dále se zhotovitel stavby bude řídit nařízením Městského úřadu Sokolov – odbor životního prostředí.

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 dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům.

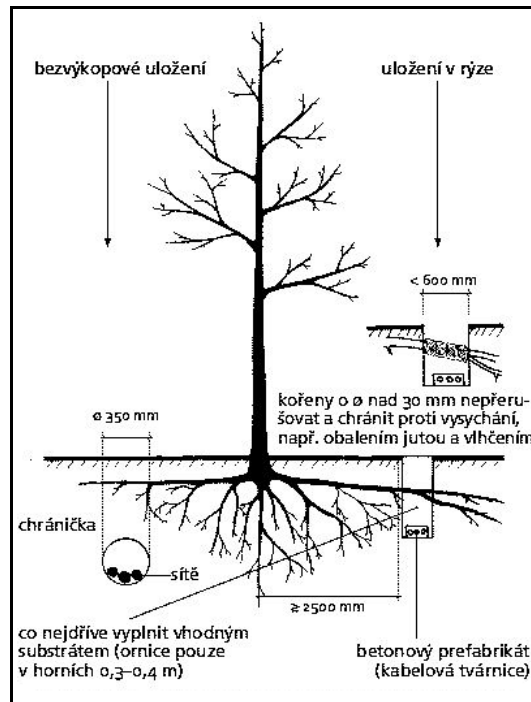
Obr. 1 Příklad ochrany kořenového systému oplocením



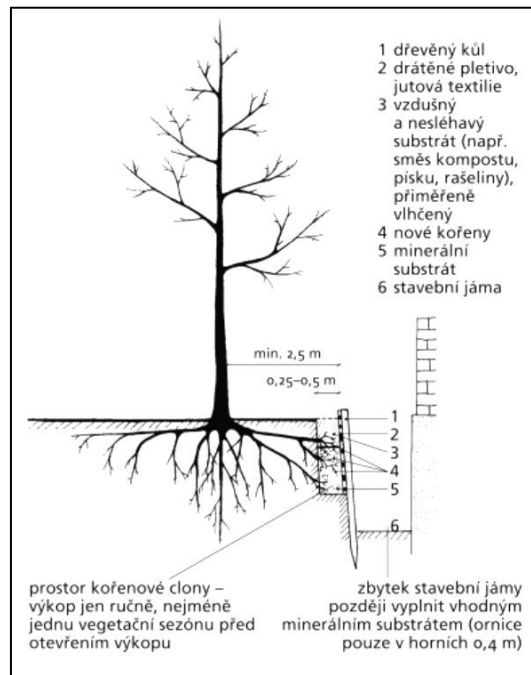
Obr. 2 Příklad ochrany při přejíždění v kořenovém prostoru



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,

Bude doplněno.

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

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

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Není relevantní.

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

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

Není relevantní.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

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 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.

b) 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.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

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.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

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

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

Před započítáním zemních prací bude v rozsahu výkopu provedena skrývka živičných vrstev komunikace, předběžně je uvažováno s vrstvou tl. 12 cm. Tato vrstva se nedá dále využít, proto bude odvezena na skládku.

Při výkopových pracích mimo komunikace bude provedena skrývka ornice odděleně od ostatní výkopové zeminy a následně bude použita pro uvedení pozemku do původního stavu. Pro stavbu se uvažuje využití výkopku jako zpětného zásypu.

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

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

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Projekt řeší výstavbu nových splaškových gravitačních a tlakových přípojek na soukromých pozemcích, které navazují na návrh kanalizace a kanalizačních přípojek projektu Hlavno – odkanalizování obce.

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 se řídí standardy spol. VODÁRNA SOKOLOVSKO, s.r.o. a provozními řády.