



## **Vodovod Smetanova Lhota**

***SO 01-1 Vodovodní řady***

DPS

### **D.1.1 Technická zpráva**

Objednatel: obec Smetanova Lhota

## **D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **OBSAH:**

### **STRANA:**

Údaje o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích	2
Údaje o provedených průzkumech a napojení na dopravní a technickou infrastrukturu	3
Informace o splnění požadavků dotčených orgánů	3
Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu	4
Údaje o splnění podmínek regulačního plánu a územního rozhodnutí	4
Věcné a časové vazby na související a podmiňující stavby	4
Předpokládaná lhůta výstavby	4
Popis stavebního podobjektu So 01-1 Vodovodní řady	4
Všeobecné požadavky na stavbu	5
POV	6

### **Údaje o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích**

Navržený podobjekt SO 01-1 Vodovodní řady se nachází na kat. úz. Boudy [695483], Rakovice [623849], Smetanova Lhota [750867], tj. ORP Písek. Rozsah stavby je zřejmý ze situačních výkresů. Stavba se nachází v extravilánech obcí Boudy, Rakovice a Smetanova Lhota. Snahou objednatele a zhotovitele projektové dokumentace bylo v maximální možné míře využít pro uložení potrubí obecní pozemky. Realizaci předmětné investice (podzemního trubního vedení) nedojde ke změně dosavadního využití ani ke změně charakteru a zastavěnosti území. Výjimkou je objekt vodojemu umístěného na pozemku 394/7, kat. úz. Boudy, jehož nadzemní vstupní část bude oplocena - viz příloha D.2.2 a D.2.8.

Navržená stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací ani cíli a úkoly územního plánování katastrů dotčených obcí. Územní plány obcí jsou v plném znění k dispozici na internetových stránkách obcí. Na předmětnou stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Zhotovitel zajistil v průběhu zpracování projektové dokumentace závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí a vyjádření dotčených orgánů a stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury, viz. Dokladová část, přílohy č.1 a č.4 v Dokumentaci pro stavební povolení (DSP). V Dokladové části je rovněž uveden seznam dotčených orgánů a vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury. Požadavky dotčených orgánů a vlastníků k projednávané dokumentaci jsou respektovány a do předmětné dokumentace pro provádění stavby (DPS) jsou zapracovány.

V souvislosti s přípravou navrhované stavby byly zajištěny následující průzkumy a rozborů:

- podklady o vedení inž. sítí od vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
- geodetické zaměření, zpracovatel INGERA Písek s.r.o.
- inženýrsko-geologický průzkum, zpracovatel AQUATIS a.s.

Z průzkumu vyplývá, že stavbu lze realizovat. Podmínky, které z průzkumů vyplynuly, jsou v předkládané dokumentaci zohledněny.

Území stavby není v rozporu se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Území, na kterém bude probíhat výstavba, se nenachází v oblasti Městské památkové rezervace. Dotčené území neleží v národním parku (NP) nebo chráněné krajinné oblasti (CHKO) a v zájmovém území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky ani přírodní parky. Lokalita není součástí žádného maloplošného chráněného území a rovněž není součástí území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí (Natura 2000) podle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Stavba rovněž nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku (VKP) dle § 3, odst. 1, písm. b zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

Jedná se o podzemní stavbu, u které se po její realizaci nepředpokládá vliv na okolní stavby ani pozemky a před kterou není třeba chránit okolí, vyjma ochrany výkopů, přechodů a přejezdů rýh a jam po dobu výstavby. V průběhu výstavby na zemědělsky využívaných plochách dojde v rozsahu nutném pro vlastní výkopové práce, pojezd mechanismů a mezideponii výkopku a trubního materiálu ke skrývce ornice, která bude krátkodobě deponována v rámci manipulačního pruhu a důsledně oddělená od ostatního výkopku. Následně, po uložení vodovodního potrubí, provedení veškerých zkoušek, a zasypání rýhy, bude ornice zpětně rozhrnuta v původním rozsahu. Realizace stavby nebude mít vliv na odtokové poměry.

Součástí stavby nejsou žádné požadavky na asanace ani demolice. Ke kácení dřevin bude nutno přistoupit pouze v minimálním rozsahu a nezbytně nutných případech, a to přibližně v rozsahu celkem 29 stromků a stromů podél původních polních cest, jedná se převážně o slivoně s průměrem kmenů 12 – 24cm, jabloně s průměrem kmenů do 50ti cm a souvislé náletové křoviny v celkové délce cca délce 37m. V části trasy, která prochází mezi lesními pozemky 1235 a 1275/1 kat. úz. Rakovice nedojde k žádnému kácení stromů. V koncové části trasy zásobovacího řadu bude nutné odstranit několik doubků s průměrem kmenů 15 – 43 cm a v jednotkách stromů pak starých lip (5ks) a hrušní (2ks) průměru cca kolem 80ti cm. Výše uvedené údaje vychází z geodetického zaměření a aktuálních ortofoto mapových podkladů.

Součástí stavby nejsou žádné požadavky na zábory určených k plnění funkce lesa, a to ani dočasné ani trvalé. Krátkodobě (cca 2 – 3 týdny) budou zemědělské a částečně lesní pozemky dotčeny pro potřebu výstavby řadů v podobě manipulačního pruhu podél trasy přírodního a zásobovacího řadu

viz. příloha D.3. Nutnost trvalého záboru ZPF vznikla z důvodu potřeby výstavby „Vodojemu Smetanova Lhota“ a to na pozemku 394/7 kat. úz. Boudy, na který je uzavřena Smlouva o budoucí kupní smlouvě 01\_KS/VDJ/2020, jedná se o pozemek 821,14m<sup>2</sup> - viz příloha D.2.2.

Stavba bude po realizaci napojena na stávající přivaděč JVS „VDJ Sedlice II - VDJ Mirovice - VDJ Čimelice“ ve stávající odbočce „724/ODBOČKA SMETANOVA LHOTA+SŠ/KM 11,908.69“ a v navržené vodoměrné šachtě. Napojení na ostatní technickou infrastrukturu se nevyžaduje. Staveniště bude po dobu výstavby propojeno se stávající dopravní infrastrukturou - viz. příloha C.1 Situace širších vztahů, kde jsou příjezdné cesty ke staveništi vyznačeny zelenými šipkami.

Realizace stavby SO 01 Vodovodní přivaděč se předpokládá v letech 2023 až 2024. Realizace vodovodního přivaděče je podmíněna a časově přímo souvisí s realizací SO 02 Vodovodní síť, na který již bylo vydáno MU OŽP Písek stavební (vodopravní) povolení dne 24.5.2021 – viz. Dokladová část – příloha 6 DSP. Žádné jiné věcné ani časové vazby na jiné podmiňující, vyvolané ani související investice nejsou.

Staveniště vodovodního přivaděče se nachází v mírném pásmu ČR v oblasti s průměrným ročním srážkovým úhrnem 600 - 700 mm. Z klimatického hlediska se území nachází v oblasti s průměrnou roční teplotou 8 - 9°C a s průměrným ročním slunečním svitem 3 700 - 3 800 hodin.

V rámci obvodu staveniště se nachází ochranná pásma stávajících inženýrských sítí. Navržená investice respektuje požadavky na minimální vzdálenosti při souběhu s těmito sítěmi s výjimkou křížení okolních sítí, kde budou dodrženy požadavky na minimální vzdálenosti při prostorovém uspořádání.

### **Údaje o provedených průzkumech a napojení na dopravní a technickou infrastrukturu**

V souvislosti s přípravou navrhované stavby byly zajištěny následující průzkumy a rozborů:

- podklady o vedení inž. sítí od vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
- geodetické zaměření, zpracovatel INGERA Písek s.r.o.
- inženýrsko-geologický průzkum, zpracovatel AQUATIS a.s.

Z průzkumu vyplývá, že stavbu lze realizovat. Podmínky, které z průzkumů vyplynuly, jsou v předkládané dokumentaci zohledněny.

**Geodetické zaměření** bylo provedeno pro celý rozsah navrženého vodovodu a je zpracováno digitálně jako výškopis a polohopis v digitálních mapách. Geodetický elaborát, vč. digitálních dat geodetického zaměření byl již dříve předán investorovi. Samotné geodetické zaměření je rovněž k dispozici u GP a je také součástí situací.

**Geologický průzkum** byl proveden na základě vrtaných a archivních sond a je k dispozici jako samostatný elaborát. Zpráva o inženýrskogeologickém průzkumu byla jako samostatná příloha přidána investorovi. Výsledky inženýrskogeologického průzkumu jsou k dispozici rovněž u generálního projektanta (GP). Situování jednotlivých sond je zřejmé ze situačních výkresů.

**Rozbory podzemní vody** jsou součástí geologického průzkumu.

**Přístupy na pozemky dotčené stavbou** budou ze státních silnic a po místních komunikacích a jsou graficky vyznačeny v situaci širších vztahů - příl. C.1.

**Navrhované průzkumy** se nepředpokládají, vyjma upřesňování podkladů majitelů a provozovatelů inženýrských sítí a jejich případná novelizace v rámci realizace a následného zpracování DSPS.

**Dodávka vody** pro potřebu stavby bude realizována po dohodě s provozovatelem stávajícího přivaděče VDJ Sedlice II – VDJ Čimelice, což je JVS, a to přes navrženou vodoměrnou šachtu.

**Dodávka el. energie** dohodne dodavatel s distributorem - E.ON Distribuce a.s.

### **Informace o splnění požadavků dotčených orgánů**

Zhotovitel zajistil v průběhu zpracování projektové dokumentace závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí a vyjádření dotčených orgánů a stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury, viz. Dokladová část, přílohy č.1 a č.4 DSP. V dokladové části DSP je rovněž uveden seznam dotčených orgánů a vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury. Požadavky dotčených orgánů a vlastníků k projednávané dokumentaci jsou respektovány a do dokumentace jsou zapracovány a budou zohledněny při vlastní realizaci.



**Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Stavba je navržena s ohledem na svoji funkci tak, aby nebyly porušeny obecné technické požadavky na výstavbu obsažené ve vyhlášce č. 137 Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 9.6.1998.

**Údaje o splnění podmínek regulačního plánu a územního rozhodnutí**

Stavba je navržena v souladu s územním plánem obce a splňuje podmínky Územního rozhodnutí vydaného Městským úřadem Mirovice, odbor výstavby, životního prostředí a dopravy – viz. dokladová část.

**Věcné a časové vazby na související a podmiňující stavby**

Realizace stavby SO 01 Vodovodní přívaděč se předpokládá v letech 2023 až 2024. Realizace vodovodního přívaděče je podmíněna a časově přímo souvisí s realizací SO 02 Vodovodní síť, na který již bylo vydáno MU OŽP Písek stavební (vodoprávní) povolení dne 24.5.2021 – viz. Dokladová část – příloha 6 DSP. Žádné jiné věcné ani časové vazby na jiné podmiňující, vyvolané ani související investice nejsou.

**Předpokládaná lhůta výstavby**

Zahájení výstavby se předpokládá v termínu 09/2023, lhůta výstavby se předpokládá v délce 12 měsíců.

**Popis stavebního podobjektu So 01-1 Vodovodní řady**

Vodárenská soustava Jižní Čechy (dále jen VSJČ) postupně budovaná koncem sedmdesátých až téměř do poloviny let devadesátých, v souladu s tehdejší Státním vodoхозяйským plánem, zahrnovala ve svých bilancích zásobení pitnou vodou z úpravny vody Plav značnou část Jihočeského kraje. Potřeba pitné vody v Blatné vyvolala počátkem nového tisíciletí investiční akci Jihočeského vodárenského svazu „Zásobení Blatenska pitnou vodou“, v jejímž rámci byl vybudován přívodní řad DN 400 mm od rozdělovacího objektu Vítkov do ČS Drhovle a výtlačný řad DN 300 mm do věžového VDJ Sedlice II a z něj gravitačně až do VDJ Dubina v Blatné. Jihočeský vodárenský svaz má ve svém dlouhodobém investičním programu zařazený investiční záměr o napojení obcí a měst severní části Písecka na vodárenskou soustavu, a proto na základě písemně projeveného zájmu zastupitelstev měst Mirovic, Čimelic a Mirovic, coby největších odběratelů, rozhodlo vedení JVS zahájit práce na přípravných pracích potřebných pro uskutečnění tohoto záměru. Cílem bylo tedy napojení stávající vodárenské infrastruktury hlavních spotřebišť severního Písecka tj. Mirovic, Čimelic a Mirovic na VSJČ novým přívodním řadem.

V roce 2013 byla zahájena výstavba přívaděče „Zásobování obcí severního Písecka“ a to I. etapa - Mirovice. Jedná se o úsek přívaděče z věžového VDJ Sedlice II do stávajícího zemního VDJ Mirovice. Tato část přívaděče byla hotova v roce 2014, kdy byla rovněž uvedena do provozu a město Mirovice je od té doby plně zásobeno vodou z VSJČ. Následně proběhla realizace II. části, 1. etapy tohoto přívaděče do VDJ Čimelice, což rovněž umožňuje napojení dalších obcí poblíž trasy přívaděče, mimo jiné i obce Smetanova Lhota.

Napojení obce se předpokládalo již v původní projektové dokumentaci (PD - zhotovitel AQUATIS a.s.) a to v odbočce 724/ODBOČKA SMETANOVA LHOTA+SŠ/KM 11,908 69. Za touto odbočkou je navržena vodoměrná šachta jako předávací místo, ve které bude umístěn fakturační vodoměr. Šachta bude vystrojena a stavebně koncipována dle požadavků JVS. Od vodoměrné šachty je SO 01 Vodovodní přívaděč rozdělen na dva stavební podobjekty SO 01-1 Vodovodní řady a SO 01-2 Vodojem Smetanova Lhota. Součástí podobjektu SO 01-1 je přívodní řad PE 63 o celkové délce 482,95m a zásobovací řad PE 110 o celkové délce 2 667,46m.

Přívodní řad začíná v odbočce 724/ODBOČKA SMETANOVA LHOTA+SŠ/KM 11,908 69, za kterou je navržena vodoměrná šachta a končí v navrženém vodojemu Smetanova Lhota. V celé své délce je přívodní řad situován podél polní cesty. Na počátečních cca 180ti metrech kříží několikrát nadzemní sdělovací vedení, vedení VN a VVN. Žádné jiné podzemní ani nadzemní sítě se v blízkosti

přívodního řadu nevyskytují. Při jeho realizaci bude nutné odstranění několika keřů a původních dřevin v rozsahu dle první kapitoly této zprávy.

Zásobovací řad začíná v navrženém vodojemu Smetanova Lhota a končí u obce Smetanova Lhota v místě napojení na SO 02 Vodovodní síť, na který již bylo vydáno MU OŽP Písek stavební (vodoprávní) povolení dne 24.5.2021 – viz. dokladová část DSP. Křížení, případně souběhy, s nadzemními a podzemními inženýrskými sítěmi jsou zřejmá z přílohy C.2.1 a C.2.2 Koordinační situační výkres a budou se řídit podmínkami jednotlivých provozovatelů. Rovněž při jeho realizaci bude nutné odstranění několika keřů a původních dřevin v rozsahu dle první kapitoly této zprávy. Zásobovací řad rovněž kříží výhledovou dálnici D4, jejíž výstavba byla zahájena v roce 2022. Na základě předběžného jednání se zástupci dodavatele D4 se předpokládá uložení zásobovacího řadu pod dálničním tělesem do ocelové chráničky – viz. příloha D.1.11.1. Následně zásobovací řad kříží stávající silnici I/4. Předpokládá se podvrt s uložením PE chráničky - viz. příloha D.1.11.2. Vlastní potrubí bude uloženo v chráničkách na kluzná sedla. V části trasy, která prochází mezi lesními pozemky 1235 a 1275/1 kat. úz. Rakovice nedojde k žádnému kácení stromů a návrh trasy respektuje stávající projektovou dokumentaci rekonstrukce lesní cesty. V koncové části trasy zásobovacího řadu bude nutné odstranit několik doubků a v jednotkách stromů pak starých lip v rozsahu dle kapitoly B.1 i).

Při realizaci veškerých vodovodních řadů se předpokládá použití tlakového vodovodního potrubí PE63 (přívodní řad), PE110 (zásobovací řad) a PE160 (odpad - součást podobjektu SO 01-2 Vodojem Smetanova Lhota) 100RC, PAS1075, typ2 (se signalizační vrstvou), SDR17, PN10 dle EN 10204 - 3.1 s originálním označením trubek číslem, případně trubky odpovídající svou kvalitou s označením platným v době výstavby. Tyto trubky jde použít pro různé způsoby uložení. Nejlepší je však kvalitní pískové lože a obsyp, resp. vhodná prosívka. Na potrubí bude připevněn vyhledávací vodič CY o průřezu 6mm<sup>2</sup> a na vrch pískového obsypu bílá výstražná folie s nápisem POZOR VODOVOD! Tvarovky se předpokládají elektro spojky PE 100RC příslušného DN v kvalitě odpovídající potrubí. Umístění případných armatur na řadech je zřejmé z technického řešení – kladečské schéma – příloha D.1.8. Délky a profily jednotlivých řadů jsou zřejmé ze situačních výkresů. Všechny řady jsou situovány v extravilánech kat. úz. obcí Boudy, Rakovice a Smetanova Lhota. V extravilánech jsou řady situovány převážně v polních (lesních) cestách nebo podél nich.

Součástí zásobovacího řadu jsou rovněž navržené objekty vzdušníku a kalosvodu – viz. příloha D.1.10.

Podobjekt SO 01-2 Vodojem Smetanova Lhota je součástí přílohy D.2.

### **Všeobecné požadavky na stavbu**

Výstavba řadů není podmíněna výstavbou SO 02 Vodovodní síť. Návrh předmětné investice není podmíněn napojením na žádnou jinou technickou infrastrukturu.

Podzemní liniová stavba nebude mít žádný vliv na povrchové vody a návrhem záhozu stavební rýhy bez drenáže ani na podzemní vody.

Veškeré potřebné technické výpočty byly provedeny a doloženy v předchozích stupních projektové dokumentace. Součástí předmětné DPS nejsou statické výpočty, potrubí je v celé své délce navrženo se spoji svařovanými pomocí elektro tvarovek, v lomech tedy nejsou zapotřebí betonové kotevní bloky. Postup stavebních a montážních prací bude dohodnut s vybraným dodavatelem stavby a provozovatelem přivaděče – JVS a to hlavně s ohledem na provádění tlakových zkoušek, proplachů a dezinfekce potrubí.

Předpokládají se běžné požadavky na provoz obdobných vodárenských zařízení, které budou upraveny provozním řádem, případně dalšími požadavky provozovatele.

Z důvodu navržené investice nebylo nutno řešit žádné komunikace ani plochy z hlediska přístupu.

Stavba svým charakterem jako podzemní liniové dílo nebude mít z hlediska provozu nepříznivý vliv na životní prostředí. Naopak zajištění dostatečného množství kvalitní pitné vody bude mít pouze kladné dopady na životní komfort obyvatelstva. Po dobu stavby ovšem dojde k dočasnému zhoršení životního prostředí zvýšením prašnosti a hluku z důvodu provozu stavebních strojů, což musí dodavatel eliminovat na minimum optimální organizací výstavby a dalšími účinnými prostředky (např. čištění vozovek, atd.). Veškeré plochy dotčené stavbou budou po dokončení stavební činnosti předány uživateli s uvedením do původního stavu. Silnic ve správě SÚS se výstavba SO 01 nedotýká.

## **POV**

### **Informace o staveništi**

Rozsah staveniště je zřejmý ze situací - viz. příl. C.2 a D.2. Manipulační pruh je navržen v extravilánu obcí o šířce 13,0m - viz. vzorový příčný řez manipulačním pruhem, v intravilánu obcí je manipulační řád dán šířkou uličních čar. V situaci C.1 jsou rovněž zakresleny veškeré přístupy na staveniště ze státních a místních komunikací. S trvalými deponiemi se neuvažuje, pro mezideponie budou sloužit prostory zakreslené v situacích C.2 a D.1.2 a D.2.2. S žádnými úpravami ani oplocením staveniště se neuvažuje.

### **Sítě technické infrastruktury**

Před zahájením prací musí být přesně vytyčena, jak situativně, tak i výškově, veškerá podzemní i nadzemní vedení, aby nedošlo k jejich porušení stavbou. Zvlášť veškeré podzemní inženýrské sítě je nutno před zahájením výkopových prací vytyčit prostřednictvím jejich provozovatelů a údaje od nich převzít protokolárně. Po dobu výstavby musí být veškerá stavbou dotčená vedení zajištěna dle požadavku provozovatelů (viz. DSP - dokladová část) tak, aby nedošlo k jejich poškození. V prostoru staveniště procházejí sítě technické infrastruktury, které jsou orientačně zakresleny v příslušných situacích.

### **Napojení staveniště na zdroje**

Dodávka vody pro potřeby stavby bude realizována po dohodě s provozovatelem stávajícího přivaděče – část VDJ Mirovice – VDJ Čimelice, což je JVS, a to přes navrženou vodoměrnou šachtu – viz příloha D.1.9. Připojení objektů zařízení staveniště na kanalizaci se nepředpokládá. S připojením na stávající kabelovou síť Telefonica O2 se neuvažuje. Předpokládá se využití mobilních telefonů. Navrhovaná stavba nevyžaduje po dobu výstavby připojení na žádné další inženýrské sítě. V případě nutnosti odčerpávání spodní vody při pokládce potrubí se předpokládá využití mobilní čerpací techniky.

### **Úpravy z hlediska bezpečnosti**

Při stavbě se musí dodržovat předepsané požadavky na dodržování bezpečnosti práce daných příslušnou legislativou v aktuálním znění. Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace by se neměly v průběhu výstavby na staveništi vyskytovat. Stavba musí být zabezpečena, aby nebyly ohroženi chodci a motorová vozidla pohybující se v blízkosti výkopu. Podmínky pro osazení staveniště dopravními značkami se budou řídit vyjádřením PČR DI Písek v DSP.

### **Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska veřejných zájmů**

Dotčení veřejných zájmů se realizací dané stavby nepředpokládá.

### **Zařízení staveniště a využití nových a stávajících objektů**

Zřízení trvalého zařízení staveniště se předpokládá na základě jednání dodavatele s investorem. Charakteristika a uspořádání zařízení staveniště a jeho konkrétní využití bude dáno po výběru zhotovitele na základě jeho konkrétních potřeb a postupů. Na vlastním staveništi se předpokládá mobilní zařízení staveniště.

### **Zařízení staveniště vyžadující ohlášení**

Zařízení staveniště se předpokládá bez staveb vyžadujících ohlášení. Pokud však potřeba zřídit některý takový objekt, jehož zřízení je podmíněno ohlášením, za strany dodavatele vyplyne, je tento povinen podle zákona 183/2006 (Stavební zákon) § 104-108, případně pozdějších novelizací, provést ohlášení na příslušném stavebním úřadu.

### **Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví**

Dodržování všech platných zákonů, nařízení, vyhlášek, výnosů, a směrnic vytváří předpoklady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. U výkopových prací je nutné dodržovat všechny požadavky ČSN 73 6701 a zák. č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a nař. vl. č. 591/2006, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Pro všechny provozy musí být vypracovány bezpečnostní pokyny, se kterými se musí každý zaměstnanec seznámit a prokázat jejich znalost. Stavební provedení bude odpovídat příslušným hygienickým a bezpečnostním předpisům. Technologická zařízení musí odpovídat svým provedením bezpečnostním předpisům. Provoz těchto zařízení se musí řídit provozními pokyny. Všechny nebezpečné části strojů musí být zakryty. Zvýšené opatrnosti je nutno dbát při manipulaci s materiálem, provozu dopravních a zdvihadicích zařízení. Provedení elektrického zařízení bude v souladu s příslušnými předpisy a normami. Při manipulaci s

chemikáliemi a odpadními látkami je nutné používání předepsaných ochranných prostředků a u chemikálií dodržování technických podmínek daných výrobcem. Při práci se zdraví škodlivými látkami je nutné dodržovat ustanovení vládního nařízení č. 114/1999 Sb., kterým se pro účely trestního zákona stanoví, co se považuje za jedy, nakažlivé choroby a škůdce ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 262/2006 Sb. Zákoníku práce a bezpečnostních předpisů obsažených v ČSN 83 0809, ČSN 83 0917. Při práci s elektrickými zařízeními se budou dodržovat příslušné předpisy a ČSN. Provoz všech objektů a zařízení bude prováděn a zajišťován podle schváleného provozního řádu a předpisů provozovatele. Při realizaci výstavby musí být splněny následující podmínky:

- Podmínky bezpečnosti práce při provádění výstavby
- Dodržování vyhlášky o výkopových pracích
- Podmínky zabezpečení obvodu staveniště, přístupu na staveniště, označení výstražnými značkami aj. (oplocení atd.)
- Zajistit čištění vozidel vyjíždějících z obvodu staveniště na místní komunikaci
- Ochrana stávajících kabelů před poškozením
- Zajištění max. omezení hluku při provádění stavebních prací
- Omezení prašnosti při provádění zemních prací
- Nutnost plnění termínů stavební připravenosti jednotlivých objektů

#### Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba svým charakterem jako podzemní liniové dílo provozně nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Naopak zajištění dostatečného množství kvalitní pitné vody bude mít pouze kladné dopady na životní komfort obyvatelstva. Po dobu stavby ovšem dojde k dočasnému zhoršení životního prostředí zvýšením prašnosti, hluku a provozu stavebních strojů, což musí dodavatel eliminovat na minimum optimální organizací stavby a dalšími účinnými prostředky (např. čištění vozovek, atd.). Zhotovitel stavby je povinen učinit veškerá opatření, aby během stavby nemohlo dojít ke kontaminaci povrchových ani podzemních vod ropnými ani jakýmkoliv jinými látkami. Skladování paliv a mazadel, nátěrových hmot apod. je možné pouze v bezpečnostních vanách zamezujícím eventuálnímu úniku při rozlití či úkapu hmot. Veškeré plochy dotčené stavbou budou po dokončení stavební činnosti předány uživatelům s uvedením do původního stavu. Silnic ve správě SÚS se výstavba SO 01-1 ani SO 01-2 nedotýká.