

Soběnov – dostavba kanalizace

Projektová dokumentace pro realizaci stavby

D.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA POV

Obsah :

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA POV	2
2.1. CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ.....	2
2.2. ROZSAH STAVENIŠTĚ.....	2
2.3. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	2
2.4. DOPRAVNÍ TRASY	2
2.5. SKLÁDKY MATERIÁLU	2
2.6. VLIV USKUTEČŇOVÁNÍ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	2
2.7. PODMÍNKY A NÁROKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY	3
2.7.1. Lhůty výstavby	3
2.7.2. Příprava území	3
2.7.3. Zemní a stavební práce	3
2.7.4. Požadavky na závěrečné úpravy území	3
2.7.5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	3
2.7.6. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	5

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA POV

2.1. Charakteristika staveniště

Staveniště projektovaného kanalizačního řadu je rozděleno na dvě části s možností využití jedné plochy pro skládku materiálu a zařízení staveniště. Jedna část staveniště bude zahrnovat výstavbu kanalizační stoky „A“ a druhá část výstavbu kanalizační stoky „B“. Tyto dvě staveniště jsou od sebe vzdálena cca 350m a nachází se v obci Soběnov. Jedná se o zastavěné území bytovými domy. Trasa kanalizace vede v místní asfaltové komunikaci.

2.2. Rozsah staveniště

Staveniště je vymezeno plochami pro zařízení staveniště, plochami pro skládky materiálu a manipulačním pruhem.

2.3. Zařízení staveniště

Prostor pro stavební dvůr a skládky stavebního materiálu po dobu provádění stavby nebyl v době zpracování PD určen. Bude stanoven na základě dohody mezi investorem a dodavatelem stavby nejpozději při předání staveniště.

2.4. Dopravní trasy

Staveniště opravy kanalizace je přístupné ze sítě místních komunikací.

2.5. Skládky materiálu

Stavební materiál a přebytečná zemina budou uloženy na ploše určené investorem stavby. Mezideponie výkopového materiálu bude určena investorem stavby.

2.6. Vliv uskutečňování stavby na životní prostředí

Výstavba bude ovlivňovat okolí negativně provozem mechanismů, zvýšenou prašností, hlukem. Omezen bude i provoz automobilů.

Je nutno dodržet tato zásadní opatření :

- ◆ rychlost výstavby
- ◆ kompresor bude maximálně odhlučněn
- ◆ výkopek bude průběžně odvážen
- ◆ bude zamezeno znečištění příjezdových komunikací na staveniště, pokud k znečištění dojde, bude odstraněno
- ◆ k zajištění přechodů do objektů přiléhajících ke staveništi budou použity lávky opatřené zábradlím
- ◆ při překopu ulice bude použito přejezdů přes výkop

2.7. Podmínky a nároky na provádění stavby

2.7.1. Lhůty výstavby

Kanalizační stoky budou realizovány dle požadavků investora stavby (dle termínů výběrového řízení na dodavatele stavby, obdržení dotací a podobně).

2.7.2. Příprava území

- vytýčení a označení stávajících podzemních zařízení jednotlivými správci
- vytýčení navržené kanalizace
- vytýčení staveniště
- provedení přechodného dopravního značení

2.7.3. Zemní a stavební práce

Při provádění zemních prací v blízkosti podzemních zařízení je třeba dbát nejvyšší opatrnosti, v ochranných pásmech nepoužívat žádných mechanizačních prostředků (hloubících strojů, sbíječek apod.), odkrytá zařízení řádně zajistit proti poškození (podložením, vyvěšením). Před zakrytím podzemních vedení je třeba vyzvat příslušnou organizaci k provedení kontroly, zda není vedení i přes předchozí opatření viditelně poškozeno. Je nutné respektovat veškeré podmínky, které stanoví jednotliví správci těchto zařízení.

Výkop bude pažená rýha, šířka pro kanalizaci :

✓ DN 250 – 1,00m

Všechny výkopový materiál bude odvážen. Potrubí bude ukládáno na štěrkopískové lože a obsypáno štěrkopískem (u potrubí ULTRARIB-2 může být použita původní zemina bez velkých nebo ostrých kamenů) – viz. příloha **C.10.-Vzorové uložení plastového potrubí**. Obsyp a zásyp potrubí bude prováděn po vrstvách rovnoměrně hutněných. Hutnění musí dosahovat 95% PS.

Dodavatel stavby je povinen řídit se pokyny výrobců trub při dopravě, skladování, pokládání a uložení potrubí. Kanalizační stoky se musí odzkoušet dle ČSN 736909 – Zkoušky vodotěsnosti stok.

2.7.4. Požadavky na závěrečné úpravy území

Stavbou dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu. Upravené povrchy musí plynule navazovat na okolní terén.

2.7.5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, případně normativními požadavky.

Upozorňujeme na povinnost dodržování všech bezpečnostních zásad a opatření v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích .

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele seznámeni s potřebnými bezpečnostními předpisy, poučení o užívání ochranných pomůcek a poučení o rizicích ve smyslu § 101 až § 104 Zákoníku práce v platném znění.

Seznam vybraných předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně:

- **zákon č.262/2006 Sb.**– Zákoník práce
- **zákon č. 309/2006 Sb.** - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- **nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**- o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- **nařízení vlády č. 362/2005 Sb.** – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb.** – kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- **zákon č. 22/1997 Sb.**– o technických požadavcích na výrobky
- **nařízení vlády č. 494/2001 Sb.** –stanovení způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzoru záznamu o úrazu a okruhu orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- **nařízení vlády č. 495/2001 Sb.** – stanovení rozsahu a bližších podmínek poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- **nařízení vlády č. 101/2005 Sb.** - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **nařízení vlády č. 378/2001 Sb.** – stanovení bližších požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- **nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**– stanovení podmínek ochrany zdraví při práci
- **zákon č. 258/2000 Sb.** – o ochraně veřejného zdraví
- **vyhláška č. 432/2003 Sb.**- kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- **vyhláška č. 18/1979 Sb.** – o určení vyhrazených tlakových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- **vyhláška č. 19/1979 Sb.** – o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- **vyhláška č. 20/1979 Sb.** – o určení vyhrazených elektrických zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- **vyhláška č. 21/1979 Sb.** – o vyhrazených plynových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- **vyhláška č. 50/1978 Sb.** – o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- **nařízení vlády č. 406/2004 Sb.** – bližší požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- **zákon č. 356/2003 Sb.** - o chemických látkách a chemických přípravcích
- **zákon č.133/1985 Sb.** –o požární ochraně.
- **vyhláška č. 246/2001 Sb.** – o požární prevenci
- **nařízení vlády č. 87/2000 Sb.** – kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

- **nařízení vlády č. 11/2002 Sb.** – kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Všechny právní předpisy vždy v platném znění.

Mimo to je zapotřebí dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným k technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám prováděných prací.

2.7.6. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Při stavbě vzniknou odpady ve formě, přebytečné zeminy a odpady související se stavební činností. Dodavatel bude se vzniklými odpady nakládat dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a předpisů s ním souvisejícími.

Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout, jedná se např. o prořez materiálu, obaly apod. Takto vzniklé odpady je zhotovitel stavby (původce odpadů) povinen zařazovat podle druhů a kategorií, shromažďovat je utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, ohrožujícím životní prostředí a pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou. Od třídění a odděleného shromažďování odpadů lze upustit pouze se souhlasem příslušného krajského úřadu. Zhotovitel stavby jako původce odpadů je povinen umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady. Původce je rovněž odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.