



StVS – servising s.r.o
Partizánska cesta 5
974 00 Banská Bystrica
tel. 048/4327213
IČO: 44935668
DIČ: 2022875173
www.stvsservising.sk

HANDLOVÁ, UL. SAMA CHALÚPKU ROZŠÍRENIE VODOVODU

Projektová dokumentácia stavby pre realizáciu stavby

F.1 TECHNICKÁ SPRÁVA POV

Objednávateľ:	StVS a.s. Banská Bystrica	
Č. zákazky:	102-04/263-2017	
Arch. číslo:	2095	
Dátum:	2017	Sada č. :

1. CHARAKTERISTIKA STAVENISKA

Stavba sa nachádza v katastrálnom území mesta Handlová – ulica Sama Chalúpku.

Vodovodné potrubie bude vedené hlavne v nespevnenej ploche, v zelenom páse popri štrkovej ceste. Posledných cca 100 metrov navrhovaného vodovodu je trasovaných v miestnej asfaltovej komunikácii. Na začiatku úseku trasa vodovodného potrubia križuje Mlynský potok. Stavba má charakter líniovej vodnej stavby. Dĺžka staveniska je vymedzená dĺžkou trasy vodovodného potrubia, šírka je vymedzená šírkou manipulačného pruhu. Celková dĺžka potrubia predstavuje 467,57 m. Príjazd k stavenisku bude riešený po asfaltovej komunikácii.

Stavenisko je z väčšej časti voľné, na začiatku trasy po križovaní Mlynského potoka sa na trase navrhovaného vodovodu nachádza krovie, ktoré bude potrebné odstrániť. Stavenisko pre výstavbu potrubia nezasahuje do ochranných pásiem podzemných vedení. V rámci realizácie stavby vodovodu sa neuvažuje s preložkami podzemných vedení. Pred začatím zemných prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných vedení

2. ZÁSADY RIEŠENIA ZARIADENIA STAVENISKA

2.1 Plochy pre zariadenie staveniska

Obvod staveniska pre potrubie je tvorený plochou manipulačných pásov. Šírka manipulačných pásov je 3 m v miestach ukladania potrubia. Potrubie je vedené hlavne v nespevnenej ploche. Všetky plochy s trávnyim porastom je potrebné pred zahájením výstavby odhumusovať, humus uložiť na osobitnú skládku a po skončení výstavby sa plochy opäť zahumusujú.

2.1.1 Manipulácia so zeminou a stavebným materiálom

a/ Plochy manipulačných pásov – zatrávnené plochy sa odhumusujú. Humus sa uloží vedľa ryhy na okraji staveniska, tak aby nedošlo k znehodnoteniu.

b/ Vykopaná zemina pre potrubie vedené voľným terénom sa uloží v rámci manipulačného pásu. V úseku trasy v telese asfaltovej cesty vrchnú časť ryhy v hrúbke cca 200 mm tvoria vrstvy vozovky, ktoré po rozrušení môžeme zaradiť

do kategórie 17 0302 - bitumenové zmesi iné ako v 17 0301. Vykopaná zemina sa odvezie a na spätný zásyp ryhy v ceste bude použitý štrkopiesokom zhutneným po vrstách. Vytlačená zemina sa bude odvážať na skládku odpadov firmy HATER Handlová spol. s r.o. Na tejto skládke bude uskladnená aj asfaltová suť. Realizáciu výstavby v miestnej komunikácii bude potrebné zabezpečiť tak, aby obmedzenie dopravy bolo minimálne. Križovanie miestnej komunikácie vodovodného potrubia navrhujeme zrealizovať prekopaním, v mieste prekopávky sa položí chránička, do ktorej sa dodatočne nasunie vodovodné potrubie.

c/ Po ukončení výstavby sa terén urovná, plochy dočasne zabraté k výstavbe sa zahumusujú.

2.1.2 Požiadavky na sociálne a prevádzkové zariadenie

Ubytovanie a stravovanie navrhujeme zabezpečiť mimo staveniska. Dopravu pracovníkov na stavenisko zabezpečí dodávateľ stavby.

Zariadenie staveniska bude na začiatku trasy na parcele E-KN č. 8065/2 o veľkosti 10 x 15m. V prípade ďalších potrebných plôch je možné využiť priestor popri štrkovej ceste.

2.2 Údaje o dopravných trasách

Doprava hlavných stavebných materiálov bude motorovými vozidlami po štátnych a miestnych komunikáciách.

2.3 Požiadavky z hľadiska starostlivosti o životné prostredie

Je potrebné dbať na to, aby počas výstavby nedošlo k znečisteniu podzemných vôd a životného prostredia.

Pri realizácii výkopových prác je treba dodržiavať nasledovné opatrenia:

- mechanizmy musia byť v dobrom technickom stave zbavené nečistôt, zabezpečené proti únikom ropných látok
- údržba stavebných strojov a mechanizmov nesmie byť robená na stavenisku
- pohonné hmoty nesmú byť dopĺňané na stavenisku
- v obvode staveniska je zakázané zakladanie ohňov, nesmú sa páliť látky z umelých materiálov používané na zakrytie materiálov
- všetok odpad je potrebné zhromažďovať a odviezť na najbližšiu skládku pevného domového odpadu

- musí byť zabezpečené čistenie vozoviek

2.4 Napojenie stavby na siete

Elektrická energia pre stavebné účely bude zabezpečená napojením na jestvujúci rozvod, poprípade mobilnou elektrocentrálou.

Voda pre stavebné účely bude získaná napojením na jestvujúci rozvod, pričom sa jedná hlavne o vodu pre tlakové skúšky a preplachovanie potrubia.

2.5 Nakladanie s odpadmi

Pri výstavbe vodovodného potrubia vzniknú odpady:

- zemina z výkopu ryhy - odpad zaradený podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z. z., ktorou sa upravuje kategória odpadov, pod katalógovým číslom 17 05 06 - výkopová zemina
- suť z vybúraných konštrukcií asphaltovej cesty, zaradená podľa vyššie citovanej vyhlášky do kategórie 17, 17 0302 - bitumenové zmesi iné ako v 17 0301

Vykopaná zemina bude použitá na zásyp ryhy a terénne úpravy. Presné kubatúry množstiev zeminy budú zrejmé z Výkaz-Výmer. Prebytočná zemina a asphaltová suť bude odvážaná na skládku firmy HATER Handlová spol. s r.o. odvozná vzdialenosť cca 2km.

Zemina a kamenivo

- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| - číslo odpadu | - 17 0506 |
| - názov odpadu | - vykopaná zemina iná ako 17 0505 |
| - kategória odpadu | - O (ostatný) |

Suť z asphaltovej cesty

- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| - číslo druhu odpadu | - 17 0302 |
| - názov druhu odpadu | - bitumenové zmesi iné ako v 17 0301 |
| - kategória odpadu | - O (ostatný) |

ZOZNAM SÚVISIACICH PREDPISOV

- Vyhláška č. 59/1982 - základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti pri stavebných prácach a technických zariadení
- Vyhláška č. 484/1990 zmena a doplnenie vyhl. č.59/1982 - základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti pri stavebných prácach a technických zariadení
- Vyhláška č. 453/2000 Z. z-ktorou sa ustanovujú niektoré ustanovenia stavebného zákona
- Vyhláška č.94/2004 Z. z.-technické požiadavky na požiaru bezpečnosť stavieb
- Vyhláška č. 147/2013 - ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Zákon č. 311/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Zákon č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky o posudzovaní zhody o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na osobné ochranné prostriedky
- Nariadenie vlády SR č. 79/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na účinnosť teplovodných kotlov spaľujúcich kvapalnú látku
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 117/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody zariadení a ochranných systémoch určených na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 176/2003 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti technických požiadavkách a o postupoch posudzovania zhody na prepravné tlakové zariadenia v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci
- Nariadenie vlády SR č. 286/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov
- Nariadenie vlády SR č. 276/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami
- Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- Nariadenie vlády SR č. 308/2004 Z. z. o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia v znení neskorších predpisov

- Nariadenie vlády SR č. 328/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády č.513/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na jednoduché tlakové nádoby
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Nariadenie vlády SR č.391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 393/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí
- Nariadenie vlády SR č. 393/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na spotrebiče plyných palív v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Nariadenie vlády SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibrácií v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 436/2008 Z. z. , ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na strojové zariadenia

- Nariadenie vlády SR č. 571/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách postupoch posudzovania zhody na výťahy v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 576/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na tlakové zariadenia
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č.45/2010 Z. z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti ochrany zdravia pri poľnohospodárskej práci
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č.46/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri lesnej práci a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a na obsluhu niektorých technických zariadení
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č.356/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách a rozsahu výchovnej a vzdelávacej činnosti, o projekte výchovy a vzdelávania, vedení predpísanej dokumentácie a overovaní vedomostí účastníkov výchovnej a vzdelávacej činnosti ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách a rozsahu výchovnej a vzdelávacej činnosti
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 500/2006 Z. z., ktorou sa ustanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 504/2006 Z. z. o spôsobe hlásenia, registrácie a evidencie choroby z povolania a ohrozenie chorobou z povolania
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

Pri prevádzke je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy platné pre túto prevádzku.

Pred začatím prác je potrebné dať vytýčiť všetky podzemné vedenia nachádzajúce sa na stavenisku. Počas výstavby v zastavanej časti územia zabezpečiť ohradenie staveniska proti vstupu nepovolaných osôb.

Banská Bystrica: 2017

Vypracovala: Ing. Dziacka