

Sada :	VS PROJEKT s.r.o. OSTRAVA UL. NA OBVODU 45 , 703 83 OSTRAVA - VÍTKOVICE tel.:59/677 1328, fax.:59/677 1399 mobil : 606/700 761, IČO 25385054	Číslo expedice : 13/063
Stavba : ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI PRO PĚŠÍ NA UL.SVĚTLOVSKÉ- -VÝSTAVBA CHODNÍKU A OPĚRNÉ ZDI SO 501 – PŘELOŽKA VODOVODU Část: B.5. STAVEBNÍ ČÁST		Stupeň: REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY
Investor : STATUT.MĚSTO OSTRAVA,MOB PROSKOVICE		Čís.zak.: 13/063
Zodp. projektant: ING. SKUPNÍK	Kontroloval :	Datum : 11/2013

Seznam příloh

B.5 – SO 501 – Přeložka vodovodu

- B.5.1 Technická zpráva
- B.5.2 Situace 1:250
- B.5.3 Kladečské schéma
- B.5.4 Vzorové uložení potrubí
- B.5.5 Řez - IIa

13/039

Název stavby : **Zvýšení bezpečnosti pro pěší na ul. Světlovské
– výstavba chodníku a opěrné zdi
Ostrava - Proskovice**

Investor : **Statut. město Ostrava, MOb Proskovice**
Světlovská 82/2
724 00 O - Proskovice

Stupeň dokumentace : **RDS**

Zodpovědný projektant : **Ing. Miroslav Skupník**
VS projekt, s.r.o.
Na Obvodu 45/1100
703 00 Ostrava-Vítkovice

Z. č. 13-039

Datum: **Ostrava, prosinec 2013**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(dle Sb.zákonů č.146/2008, vyhlášky č.146/2008 Sb.

Příloha č.9 vyhlášky č.146/2008 Sb.

Rozsah a obsah projektové dokumentace místních komunikací a veřejně přístupných účelových komunikací pro provádění stavby)

B5. STAVEBNÍ ČÁST

TECHNICKÁ ZPRÁVA

13/063

Název stavby : **Zvýšení bezpečnosti pro pěší na ul. Světlovské
– výstavba chodníku a opěrné zdi
Ostrava – Proskovice**

SO 501 – PŘELOŽKA VODOVODU

Investor : **Statut. město Ostrava, Mob Proskovice
Světlovská 82/2
724 00 O – Proskovice**

Stupeň dokumentace: **RDS**

Zodpovědný projektant: **Ing. Miroslav Skupník
VS projekt, s.r.o. Na Obvodu 45/1100703 00
Ostrava-Vítkovice**

Datum: **Ostrava, prosinec 2013**

Z. č. 13-063
V.č. B.5.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zhotovitel projektové dokumentace pro stavební povolení

Zpracovatel projektu : HHP Projekt s. r. o.
Sídlo : Hlubinská 917/20, 702 00 Moravská Ostrava
ICO : 27 84 93 17
DIC : CZ27 84 93 17
Tel. : 597 488 165-9
Fax : 597 488 166
E-mail : inko@hhpprojekt.cz

Zhotovitel projektové dokumentace pro realizaci stavby

Zpracovatel projektu : VS Projekt s. r. o.
Sídlo : Na Obvodu 1100/45, 703 00 Ostrava-Vítkovice
ICO : 25385054
DIČ : CZ 25385054
Tel. : 606 700 761
Fax : 596 771 399
E-mail : vs-projekt@ova.inecnet.cz

0. Obsah	2
<i>a) Identifikační údaje objektu</i>	3
<i>b) Popis současného stavu</i>	3
<i>c) Navrhovaný stav</i>	3
<i>d) Zemní práce</i>	3
<i>e) Odpadové hospodářství</i>	4
<i>f) Dočasné dopravní značení</i>	4

a) Identifikační údaje objektu

Tento stavební objekt řeší přeložku stávajícího vodovodu v Proskovicích v ulici Na Smyčce.

b) Popis současného stavu

Projektovaná opěrná zeď (SO 201) v horní části (křižovatka ul. Světlovská, Na Smyčce) svými základy může staticky ovlivňovat průběh stávajícího vodovodu DN80, LT.

c) Navrhovaný stav

Se zástupcem provozu vodovodní sítě p. Švejdíkem byla dohodnuta následující varianta.

V kolizním místě projektované opěrné zdi a stávajícího vodovodu DN80, LT bude navržena přeložka stávajícího vodovodu s odstupem cca 1,80m od základu opěrné zdi, délka přeloženého úseku vodovodu bude 21,70m, materiál PE100, SDR11, \varnothing 90 x 8,2mm.

Poznámka:

V zájmové lokalitě je plánována rekonstrukce vodovodů a kanalizací (Rechtík Projekt). Pokud realizace tohoto projektu proběhne dříve se zohledněním vzdáleností od budoucí opěrné stěny, nebude nutné stavební objekt SO 501 realizovat.

d) Zemní práce

Výkopy, uložení potrubí, obnovy povrchů

Zemní práce (výkopy, násypy, zhutňování násypů) musí být prováděny v souladu s ČSN EN 1610 a ČSN 73 6133 a dalšími souvisejícími normami a předpisy (zejména pak ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin).

Pro tuto stavbu se předpokládá zařazení zeminy do 4. třídy těžitelnosti zeminy. S ohledem na konfiguraci terénu a hloubku uložení potrubí se předpokládá, že nebude dotčena hladina podzemní vody (viz hydrogeologický posudek). Trasa vodovodu se v téměř celé své délce nachází v souběhu se stávajícími podzemními inženýrskými sítěmi, a proto je nutno při realizaci dodržet podmínky pro provádění uvedené ve vyjádření příslušných správců sítí.

Výkopy budou svislé – pažené od hloubky 1,2 m, šířka paženého výkopu bude min. 1,0m. Pro pažení budou použité např. stabilní pažící boxy KS60 od firmy EMUNDS & STAUDINGER nebo od firmy KRINGS, které jsou navrženy až do hloubky cca 3,5m pro středně velké výkopové práce v obytné zástavbě.

Stávající živičný koberec bude odfrézován s přesahem min. 0,2m za okraj výkopu. Přebytková zemina a suti budou odvezeny na příslušné skládky (viz. níže). Krytí potrubí se předpokládá v průměru cca 1,8 m pod terénem.

Vodovodní potrubí bude uloženo do 100 mm pískového lože a obsypáno pískem 300 mm nad vrchol potrubí. Podsyp a obsyp bude hutněn na míru zhutnění dle ČSN 72 1006. Potrubí bude opatřeno výstražnou fólií s nápisem „POZOR VODA“. Potrubí bude opatřeno i signalizačním vodičem 2x Cu 4 mm² vyvedeným pod poklapy zemních souprav šoupátek a hydrantů, ke kterým bude přichycen. Zpětné zásypy pod komunikací budou nestlačitelným materiálem (struskovým štěrskem), v rostlém terénu bude zásyp prosátým výkopkem. Povrchy komunikací budou obnoveny dle původních konstrukčních vrstev, v dalších místních

komunikacích dotčených stavbou bude obnova povrchu provedena v plném rozsahu dle původních konstrukčních vrstev.

Výkopové práce, zásypy a rozsah obnovy konstrukčních vrstev dotčených komunikací budou prováděny v souladu s příslušnými ČSN, TP 146 (Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inžen. sítě ve vozovkách pozemních komunikací). Zásyp bude hutněn po vrstvách tl. max. 30 cm (bez použití výkopku), konstrukční vrstvy vozovky budou opraveny se zalamováním jednotlivých vrstev a povrch zapraven živící s ošetřením spár živící zálivkou. Živičný kryt se zařízne min. 20 cm za okraj výkopu.

Kontrolu hutnění je nutno provádět dle ČSN 72 1006 - Kontrola hutnění zemin a sypanin. Vlastní kontrola zhutnění je možno provádět několika způsoby přímo na staveništi (odběry vzorků, stanovení PCS, kontrola zatěžovací deskou atp.).

Další plochy dotčené výstavbou budou uvedeny do původního stavu. Upravené plochy budou protokolárně předány vlastníkům.

Po pokládce potrubí vodovodních řadů proveden proplach, desinfekce a tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 (za účasti zástupců provozu vodovodní sítě) a následně budou přepojeny stávající přípojky na opravené vodovodní řady.

Povinností dodavatele – zhotovitele je před zahájením zemních prací zajistit vytýčení všech inženýrských sítí od jejich správců. Křížení a souběh stávajících podzemních inženýrských sítí s trasou vodovodu jsou v situaci vyznačeny pouze orientačně. Od jednotlivých dotčených organizací a správců sítí je nutno si vyžádat podmínky, kterých je možno pracovat v blízkosti a střetu s nimi a tyto podmínky respektovat (zajistí dodavatel stavby).

e) Odpadové hospodářství

Bude řešeno v rámci celé stavby.

f) Dočasné dopravní značení

Bude řešeno v rámci celé stavby.