

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 301 – ODVODNĚNÍ Část: B.3. 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.3 – SO 301 – Odvodnění

- B.3.1 Technická zpráva
- B.3.2 Situace 1:500
- B.3.3 Ulicní vpusti
- B.3.4 Napojení uliční vpusti UV1

13/039

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

Investor : **Statut. město Ostrava, MOb Proskovice**
Svetlovská 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)

B3. STAVEBNÍ ČÁST

TECHNICKÁ ZPRÁVA

13/063

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

SO 301 – ODVODNĚNÍ

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.3.1

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
DIČ : 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
IČO : 25385054
DIČ : CZ 25385054
Tel. : 606 700 761
Fax : 596 771 399
E-mail : vs-projekt@ova.inecnet.cz

0. Obsah	2
<i>a) Základní identifikační údaje.....</i>	<i>3</i>
<i>b) Popis charakteristik objektu.....</i>	<i>3</i>
<i>c) Zdůvodnění funkčního a technického řešení (včetně provozních údajů a instalovaných výkonů)</i>	<i>3</i>
<i>d) Popis napojení na dosavadní síť nebo recipient.....</i>	<i>3</i>
<i>e) Úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana</i>	<i>3</i>
<i>f) Zvláštní požadavky na postup stavebních prací (na provoz a údržbu)</i>	<i>4</i>
<i>g) Charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby</i>	<i>4</i>
<i>h) Popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům.....</i>	<i>5</i>

a) Základní identifikační údaje

Stavba „Zvýšení bezpečnosti pro pěší na ul. Světlovské – výstavba chodníku a opěrné zdi“ řeší pohyb pěších podél komunikace ul. Světlovská v úseku od kaple po rozcestí ul. Světlovská a Jarkovská, včetně navázání na stávající chodníky v prostoru radnice (křížení ulic Na Smyčce a Světlovská) s vybudováním přechodů. Výstavba chodníku je řešena v centru části městského obvodu Proskovice podél ul. Světlovská, což je podél komunikace silnice III/4803 směrem z Proskovic na Krmelín.

b) Popis charakteristik objektu

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

SO 101 Chodníky, vjezdy, přechody

SO 201 Opěrná zeď

SO 301 Odvodnění

SO 401 Nasvětlení přechodů

SO 501 Přeložka vodovodu

Stavba nemá technologickou část.

c) Zdůvodnění funkčního a technického řešení (včetně provozních údajů a instalovaných výkonů)

SO 301 Odvodnění (300 – vodohospodářské objekty – odvodnění pozemní komunikace)

Stávající vpusti v počtu 7ks (UV2 – UV8) s mříží budou zrušeny (vybourány do hl. 0,50m a zasypány hutněnou šterkodrtí) a nahrazeny novými podobrubníkovými vpustěmi dle detailu odvodnění.

Tyto vpusti bez zápchové uzávěry (požadavek SSMSK) budou napojeny potrubím PVC DN150 do stávající kanalizace v celkové délce cca 17,0m. Nová vpust' (UV1) bude zaústěna přes opěrnou zeď do stávajícího betonového žlabu pro odvodnění povrchových vod podél komunikace Na Smyčce. Vpust' UV1 bude nově zřízena dle požadavku SSMSK.

Stávající vpusti (UV2 – UV8) jsou nevhodně umístěny v přílehlých zelených pásích podél komunikace, kterými je v současnosti odváděna voda nejen z komunikací, ale i v přílehlých zelených pásů se splaveninami. Vybudováním chodníku a výměnou stávajících nevyhovujících vpustí za podobrubníkové dojde k optimalizaci odvodnění silnice III/4803, ul. Světlovská.

d) Popis napojení na dosavadní síť nebo recipient

Stávající uliční vpusti budou pouze nahrazeny novými podobrubníkovými vpustěmi a napojeny na stávající kanalizaci.

e) Úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana

Výměnou stávajících nevyhovujících vpustí ze podobrubníkové dojde pouze k optimalizaci odvodnění silnice III/4803, k úpravě režimu povrchových vod nedojde.

f) Zvláštní požadavky na postup stavebních prací (na provoz a údržbu)

Nejsou kladeny zvláštní požadavky.

g) Charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během výstavby

Nově budovaná komunikace zajišťuje spojení obyvatel z části obce ul. Světlovská směrem k radnici, kapli apod. a z důvodu značného silničního provozu na komunikaci Světlovská je výstavba komunikace pro pěší (chodníku) potřebná k zajištění bezpečnosti chodců, kteří nyní využívají krajnici při pohybu po obci.

Stavba nemá vliv na životní prostředí.

Bezpečnost a ochrana při práci ukládá vedoucím pracovníkům věnovat trvalou pozornost dodržování podmínek bezpečné práce, organizování pravidelných školení BOZ, ověřování znalostí předpisů BOZ a kontrolu jejich plnění. Pracovníci se musí prokazatelně seznamovat s předpisy BOZ, provozního řádu a provozními předpisy. K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je nutno kromě pravidelných školení a instruktáží provádět opatření přímo na pracovišti, která vytvoří žádané podmínky.

Požadavky na BOZP

1. Součástí této projektové dokumentace s ohledem na rozsah, není řešen plán BOZP.
2. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení, zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou, jak požaduje NV 591/2006 Sb., zejména Přílohy č. 1 a 3.
3. Dodavatel je povinen trvale zajistit na pracovišti pověřeného pracovníka, který bude zodpovědný za výkon díla a bude v dostatečném rozsahu seznámen se situací na díle (na pracovišti).
4. Dodavatel je povinen vést stavební deník ode dne zahájení stavby (předání staveniště) v rozsahu přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb. a určit místo uložení.
5. Používat předepsané OOPP, předložit doklady o školení zaměstnanců, doklady o kontrolách a revizích používaných pracovních pomůcek, nářadí a zařízení, zpracovat rizika, jež vytváří.
6. Označení zaměstnanců identifikačním štítkem s označením firmy a jménem zaměstnance, výstražné vesty.

Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při práci, hlavně nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Nové nařízení vlády nahrazuje zrušenou vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324 z roku 1990 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Nařízení vlády je prováděcím předpisem zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- Při převězení staveniště upřesní bezpečnostní technici dodavatelů podmínky zabezpečení pracovníků před úrazem v souladu se zákoníkem práce a příslušným bezpečnostním předpisem.

- Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami v nepoškozeném stavu. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení.

- Přerušování stavebních prací - pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi.

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení.

Při přerušování práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven zápis.

Nepředpokládá se provádění prací za ztížených podmínek, v nebezpečném prostředí, nebezpečném prostoru a extrémních klimatických podmínkách.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací, určí zhotovitel, případně ve spolupráci s projektantem potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámí s nimi pracovníky, kterých se to týká.

- Dodavatel stavebních prací musí zpracovat technologický postup montáže, který musí obsahovat časový sled pracovních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům včetně jejich ochrany a zabezpečení dotčených pracovišť.

- Před zahájením prací zhotovitel požádá provozovatele všech souběžných vedení o jejich přesné vytyčení a o určení výškové polohy a o stanovení podmínek při pracích souvisejících se stavbou. Bez vytyčení a znalosti přesné polohy všech překážek nesmí zhotovitel zahájit stavební práce.

- Všechny výkopy budou zajišťovány dle projektu v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN EN 1610. Výkopové práce budou prováděny převážně strojně s ručním zarovnáním na požadovanou úroveň. Veškeré výkopy budou zajišťovány dle projektu v souladu s ČSN. Výkopy do hloubky 1,2 m budou prováděny v otevřeném výkopu s respektováním smykového klínu, výkopy větších hloubek budou paženy příložným pažením.

- Staveniště v zastavěném území musí být souvisle oploceno tak, aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob (viz kapitola 1.4). Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí zhotovitel prací zajistit dostatečné osvětlení. Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby.

h) Popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí, případně bludným proudům

Není nutno řešit ochrana proti agresivnímu prostředí.