

Č. zak.: 361/13

Název akce : „Dopravní řešení a rekonstrukce komunikace ul. Mincovní v Jáchymově“

Objekt: SO 301 – Odvodnění

Stupeň: DSP

Příloha: C.2.1

C.2.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....12/2014.....

1. Identifikační údaje objektu

Název objektu: SO 301 – Odvodnění

Druh stavby: Rekonstrukce

Oblast: Jáchymov

Místo stavby: k.ú. Jáchymov

Kraj: Karlovarský

2. Popis charakteristik objektu

V rámci této stavby bude upravena ulice Mincovní na obytnou zónu, budou zřízeny nová parkovací místa a místa pro vyhnutí vozidel.

V rámci rekonstrukce komunikace dojde k rekonstrukci stávajících uličních vpustí a přepojení části dešťových svodů do kanalizace.

3. Zdůvodnění funkčního a technického řešení

Uliční vpusti

Komunikace je odvodněna příčným sklonem do uličních vpustí. Celkem se na trase nachází 10 ks vpustí z toho 2 ks jsou navrženy nově. Nové uliční vpusti budou bez kalového koše a napojeny na kanalizaci budou přípojkami z PVC DN 150. Vpusti budou osazeny mříží 500*500 mm pro zatížení D400. Stávající vpusti budou vyměněny za nové stejného typu.

Rozsah zemních prací je dán délkou přípojek vpustí. Při výstavbě přípojek se uvažuje pažený výkop.

Pro pokládku trub ve výkopu je nutno dodržet technologii obsypů včetně hutnění. Hutnění obsypů je předepsáno na ID > 0,9 a zásypů z vytěžených zemin na PS 100 %.

Při úpravě příčných a podélných rýh v komunikaci je třeba dodržet únosnost pláně $E_{def2} \geq 45$ MPa, únosnost vrstvy štěrkodrtě $E_{def2} \geq 100$ MPa.

Svody dešťové vody ze střech

V rámci stavby budou připojeny svody dešťové vody ze střech na jednotnou kanalizaci. Jedná se pouze o svody, které tak v současné době napojeny nejsou. Svody budou napojeny do přípojek kanalizace k jednotlivým nemovitostem potrubím z PVC DN 150.

st.p.č. 213 – svod zaústěn na přípojku kanalizace
st.p.č. 212/1 - svod zaústěn na přípojku kanalizace
st.p.č. 209 - svod zaústěn na přípojku vpusti
st.p.č. 207 – svod zaústěn na přípojku kanalizace
st.p.č. 201 - svod zaústěn na přípojku kanalizace
st.p.č. 200 - svod zaústěn na přípojku kanalizace
st.p.č. 198/1 - svod zaústěn na přípojku kanalizace

Přípojky zůstanou v majetku jednotlivých vlastníků nemovitostí.

4. Úprava režimu povrchový a podzemních vod a jejich ochrana

Režim povrchových vod zůstane zachován. I v současné době je voda vedena z komunikace do jednotné kanalizace.

5. Zvláštní požadavky na postup stavebních prací

Před zahájením stavby je nutné, aby zhotovitel zajistil u správců sítí jejich vytýčení. Zemní práce v blízkosti vedení musí být prováděny poučenými pracovníky a dodavatel je odpovědný za dodržování norem a předpisů bezpečnosti práce.

6. Charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu stavebních zařízení během stavby

Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

Při provádění stavby a jejím následném provozu musí být dodrženy zákony a nařízení vlády, vyhlášky a směrnice ministerstva, rezortní předpisy, instrukce, metodické pokyny, návody, sdělení a bezpečnostní předpisy vytvářející předpoklady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pro zajištění ochrany zdraví pracujících a k dodržování bezpečnosti práce budou dodrženy všechny legislativní požadavky, zejména NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, podle zákona č. 309/2006 Sb, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále budou dodrženy požadavky NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – Zákon o odpadech. Ochrana spodních a povrchových vod bude řešena v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce na tech. zařízení v platném znění.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá dodavatel stavby.

Při provádění stavby bude dočasné zhoršení životního prostředí minimalizováno tím, že na stavbě bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena vhodným sorbentem, který bude použit v případě úniku ropných látek. Kontaminovanou zeminu je nutno odstranit do hloubky 50 cm, přemístit ji do připravených sudů a provést následně její dekontaminaci.

Technické a kvalitativní podmínky

Práce musí být vykonávány v souladu s posledním vydáním ČSN, právních norem a technických předpisů.

Prokázání jakosti výrobků použitých pro stavbu bude provedeno podle zákona 22/1997 sb. a souvisejících nařízení vlády, zároveň budou dodrženy předepsané technologické postupy prací.

Prokázání jakosti materiálů bude provedeno v souladu s výše uvedenými podmínkami, rovněž je nutné dodržet příslušné technologické postupy prací.