



## D.13-1

## TECHNICKÁ ZPRÁVA - SO 301

### 1 - Identifikační údaje objektu:

název stavby: Kolín, Čechovy sady - parkoviště 2 etapa  
název objektu: SO 301 Odvodnění parkoviště  
kraj: Středočeský  
obec: Kolín  
katastrální území: Kolín  
číslo katastru: 3399 - ostatní plocha - zeleň, ve vlastnictví:  
město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I., 280 02 Kolín  
3404 - ostatní plocha - ostatní komunikace (pouze napojení kanalizace), ve vlastnictví:  
město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I., 280 02 Kolín  
projektant: Ing. Miloslav Bárta, Horky 73, 286 01 Čáslav, IČ 641 75 251, ČKAIT 0006909  
stupeň dokumentace: Realizační dokumentace (RDS)

### 2 - Stručný technický popis řešení:

Tato dokumentace řeší odvedení dešťových vod z povrchu parkoviště pomocí uličních vpustí a zaústění do stávající kanalizační sítě. Budou použity betonové uliční vpustí s horním sifonovým přepadem. Připojení vpustí V.1 bude přímo na kanalizační potrubí DN 200, připojení vpustí V.2 bude potrubím DN 200 pomocí odbočky 250/200. Uliční vpust' bude osazena pozinkovaným malým kalovým košem a litinovou mříží D400.

Potrubí bude uloženo v souladu s ČSN EN 1610. Bude použito korugované potrubí PP K2 s minimální kruhovou únosností SN 8.

Dno výkopu bude únosné, potrubí bude uloženo do vrstvy 100 mm písku frakce 0/4 a zasypáno do výše 100 mm nad horní povrch potrubí stejným materiálem.

Zásypový materiál rýhy bude bez velkých kamenů, zhutněný po vrstvách. Tloušťka vrstvy se řídí použitým hutnicím prostředkem.

Zásyp bude proveden do úrovně pláň komunikace (parkoviště). Statická zatěžovací zkouška musí prokázat minimální modul přetvárnosti  $E_{def} = 30 \text{ MPa}$ .

Obnova povrchů se předpokládá pouze v ulici Čechovy sady, ostatní povrchy budou součástí SO 101 - Parkoviště.

### 3 - Životní prostředí a bezpečnost práce:

Během stavby dojde ke zvýšení prašnosti a hluchosti v její blízkosti. Dodavatel stavby je povinen tyto faktory minimalizovat aby nedocházelo k nadměrnému obtěžování občanů.

Dodavatel stavby je povinen provozovat pouze stavební mechanizmy, u kterých nedochází k úkapům ropných látek a následné kontaminaci zeminy a podzemních vod.

Dodavatel je povinen zajistit, aby veškeré použité materiály měly platné české certifikáty a jejich vlastnosti jsou v souladu s platnými ČSN.

Dodavatel je povinen před zahájením prací projednat částečné uzavření ulice Čechovy sady, které bude nutné pro provedení připojení na stávající kanalizační síť.

### 4 - Výkopové práce:

Budou provedeny dle ČSN 73 3050 – Zemní práce Všeobecná ustanovení včetně změny a 5/1991 a Změny 2 z 4/1999. Při výkopových pracích bude nutné odvézt přebytečnou zeminu. Se vzniklými odpady při realizaci stavby je nutno zacházet podle vyhlášky MŽP - katalog odpadů č. 337/92 Sb.

Před započítím výkopových prací je nutno vytýčit ostatní inženýrské sítě (případně ověřit jejich polohu sondami).

Při křížení a souběhu se stávajícím vedením nebo sítěmi je nutné výkopové práce provádět ručně s co největší opatrností.

Provádění prací musí odpovídat normám ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005.

Zemní práce pro kanalizaci budou provedeny po odstranění zpevněných povrchů stávajícího hřiště (součást rozpočtu SO 101).

Výkop v ulici Čechovy sady (zvláště v místech připojení) bude zajištěn pomocí příložného pažení.

### Způsob údržby:

Kalové koše v uličních vpustích je nutné čistit minimálně 1 x za rok.

Ing. Miloslav Bárta