

Art

JIHLAVA SPOL. S R.O.

PROJEKT

Minoritské náměstí 11, 586 01 JIHLAVA

tel,fax : 567 310 722-3,E-mail: projekce@artprojekt.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dešťová kanalizace – SO 02

Název akce : **VŠPJ - OPRAVA OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ
OBJEKTU TOLSTÉHO 16, JIHLAVA
ODDÍL Č.2- VNĚJŠÍ FASÁDY**

Zak.číslo : 06-13-RP

Investor : Vysoká škola polytechnická Jihlava,
Tolstého 16, 586 01 Jihlava

Stupeň PD : Projektová dokumentace pro realizaci stavby

1.Identifikační údaje stavby a investora

Stavba : VŠPJ – oprava obvodových plášťů objektu Tolstého 16, Jihlava
Oddíl č.2-vnější fasády
Stupeň PD : Projektová dokumentace pro realizaci stavby
Místo stavby : Jihlava
Kraj : Vysočina
Investor : Vysoká škola polytechnická Jihlava, Tolstého 16, 586 01 Jihlava
Projektant : ARTPROJEKT JIHLAVA, spol. s r.o., Minoritské náměstí 11, 586 01 Jihlava

2.Základní údaje o stavbě

2.1. Stručný popis stavby

Tato část projektu řeší napojení drenážních koncových šachet na kanalizaci a také napojení nových anglických dvorků na kanalizaci.

2.2.Přehled výchozích podkladů

Výchozími podklady pro zhotovení projektu byly :

- Snímek z pozemkové mapy
- Výpis z katastru nemovitostí
- Situace vypracovaná vedoucím projektantem akce v měř 1:500
- Stanoviska dotčených orgánů k projektu pro ÚR
- ČSN 756101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN EN 1610 – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení a dalších souvisejících norem a předpisů
- Vyhláška č. 499/2006 o dokumentaci staveb, kterou se provádí zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platné znění
- Vyhláška č.428 Ministerstva zemědělství ze dne 16.11.2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb.o vodovodech a kanalizacích, ve znění vyhl.č146/2004 Sb.a vyhl.č.515/2006 Sb.
- ČSN 733050 – Zemní práce
- ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

3. Navrhované řešení

Předmětem řešení je napojení drenážních koncových šachet u vnějších fasád na kanalizaci a napojení nových anglických dvorků na kanalizaci.

Na jižní straně objektu se uvažuje s napojením 9-ti anglických dvorků na kanalizaci. Ležaté potrubí bude uloženo hned pod anglickými dvorky a to potrubí PVC KG DN 125. Potrubí bude vedeno ve spádu cca 1,5% směrem k západní straně objektu, zde bude připravena odbočka kanalizace z oddílu č.1. Hloubka kanalizace bude cca 1,2-1,4m pod terénem.

Na západní straně objektu se uvažuje s napojením 2 drenážních šachet na kanalizaci.

Pro tato napojení budou připraveny odbočky kanalizace řešení v oddílu č.1.

Napojení proběhne v hloubce cca 1,15m pod terénem.

Na východní straně objektu je uvažováno s napojením 2 drenážních šachet na kanalizaci.

1. šachta je umístěn vedle východního vstupu do objektu, ta bude napojena na stávající dešťovou kanalizaci od rekonstruovaného dešťového svodu. Napojení v hloubce 1,15m pod terénem.

2. šachta je umístěn na severovýchodní straně objektu. Tu je nutné napojit novým potrubím kanalizace PVC KG DN 100 délky cca 22,3m do stávající šachty kanalizace na severovýchodní straně objektu. Výkop bude procházet mezi dvěma stávajícími objekty a bude nutno jej provádět ručně. Úroveň terénu u této části objektu není zaměřen, ale je přirozeně spádován k nápojné šachtě. Spád potrubí držet dle spádu terénu nebo v min.spádu 2%.

Napojení nutno provést průrazem do stěny šachty.

4. Zemní práce

Výkopy budou prováděny běžným způsobem.

Výkop bude viditelně označen a zajištěn s ohledem na bezpečnost chodců.

Výkop bude zapažen pažením příložným. Zemní práce v blízkosti jiných inženýrských sítí budou prováděny dle požadavků správců jednotlivých sítí.

Souběhy a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi bude provedeno dle

ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Dále je nutné dodržet podmínky správců sítí. Při provádění stavby nesmí být zasaženy stavebními pracemi sousedící pozemky a nesmí být ohrožen provoz na místní komunikaci, ani bezpečnost chodců.

Zákres všech známých inž.sítí je pouze orientační, před zahájením zemních prací musí být veškeré podzemní sítě vytyčeny a nutno postupovat dle podmínek a vyjádření provozovatelů dotčených sítí. O průběhu jiných podzemních inž.sítí nebyl projektant informován.

Výkop pro kanalizaci bude uveden do původního stavu.

Závěr :

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech inženýrských sítí detektorem, nebo z dokumentace správců za jejich účasti. Během stavby budou tyto sítě chráněny tak, aby nedošlo k jejich poškození popř. k úrazům. K vytyčení nesmí být použito kót odměřených z tohoto díla.

Péče o bezpečnost práce :

Po dobu výstavby je nutné dodržovat předpisy a vyhlášky týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících při stavebních pracích a pracích, které s nimi bezprostředně souvisí. Dále je nutné dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, které vyplývají ze zákoníku práce a dalších zákonných ustanovení.