

Kótováno v cm.

zodp. projektant: Vladimír Šedivý, ČKAIT 1003032		+ 0.000 = 440.000	
navrhl:	Bc. Michal Kohout, tel.: +420 603 173 912	paré:	razítko:
vypracoval:	Vaškovský Václav		
stavebník: Město Třeboň, Palackého náměstí 46/II, Třeboň, 379 01 IČO : 00247618		verze: 01	formát: 1xA4
název stavby: OPRAVA KANALIZACE LÁZEŇSKÝ KOMPLEX AURORA			
katastrální území: Třeboň			
parcelní číslo: 1977/11, 1977/3		stupeň:	DOS
obsah výkresu:		datum:	22.08.2018
TECHNICKÁ ZPRÁVA		měřítko:	část: D.1.1
			č.výkresu: a)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení, prostorové uspořádání

Prostorové uspořádání je zřejmé z přehledné koordinační situace a půdorysu stavby. Rozsah stavby vychází ze zadání objednatele PD. Jedná se o opravu kanalizace ve stávajícím areálu Lázně Aurora (LA). Kanalizace bude vyměněna u bloku A a pod jižní částí kolonády včetně odboček z uličních vpustí. V místě kde kanalizace vede pod terasou bude vybudována přeložka kanalizace.

b) vyhodnocení průzkumů a podkladů

Na pozemku byla provedena obhlídka s podrobným zaměřením prostorovým i výškovým. Dle vyjádření správců veřejných sítí nebudou dotčeny žádné sítě v jejich správě, avšak budou dotčeny sítě areálové elektro, VO, kanalizace a vody. Tyto budou před započítáním stavby vytýčeny a při provádění stavby bude v jejich blízkosti postupováno a vše prováděno dle platných ČSN.

c) konstrukce

Kanalizace

V místech u bloku A a pod jižní částí kolonády bude provedena oprava kanalizace. Stávající kanalizační potrubí bude odsraněno a vyměněno za nové včetně kanalizačních šachet. Dimenze potrubí budou zachovány stávající a jsou součástí PD. V místě kde kanalizace vede pod terasou bude vybudována přeložka kanalizace vedoucí kolem terasy s novými šachtami. V rámci opravy kanalizace budou zhotoveny i nové odbočky z uličních vpustí.

Navrhované kanalizační šachty budou plastové s vnitřním průměrem 1000 mm.

Šachty budou obetonovány.

Kanalizační potrubí je navrženo z trubek PVC KG DN150-500 podle PD.

Zavlažovací systém

Na záhon v místě ukončení stávajícího vodovodu pro zavlažování umístěna plastová šachta. Šachta bude otevřená ze spoda a zasypána štěrkem. Na stávající potrubí v šachtě bude umístěna rychlospojka a výpustný ventil pro možnost vypouštění potrubí v zimních měsících. Potrubí bude rozděleno do dvou větví. Každá větev bude na konci opatřena připojovací krabicí s rychlospojkou. Obě větve budou spádovány pod sklonem 1% směrem k šachtě.

Drenážní potrubí a retenční vsakovací nádrž

V rámci akce bude zhotovena retenční vsakovací nádrž z PVC KG DN 600 hloubky 2m umístěné na travnaté ploše. Půdorysné umístění nádrže je zakresleno v koordinačním situačním výkresu.

Nádrž bude uložena na pevnou zhutnělou pláň překrytou geotextilií 300mg/m². Dno nádrže bude do výšky 500 mm zasypáno štěrkem (fr. 32-63mm). Nádrž bude opatřena poklopem. 60 až 70 cm pod úrovní terénu budou do nádrže vyvrtány tři otvory pro drenážní potrubí DN 100. Potrubí bude spádováno směrem k nádrži pod sklonem 1%

Dále bude u chodníku (ÚSEK Ú02) vybudováno drenážní potrubí pro odvodnění zpevněných ploch. Drenážní potrubí bude uloženo do rýhy v hloubce přibližně 40 cm pod úrovní terénu do štěrku fr. 32-63mm. Rýha bude obalena geotextilií 300mg/m². Drenážní potrubí bude spádováno směrem k uličnímu vpustím.