

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 03.4 VONKAJŠIA KANALIZÁCIA K1

Názov : KULTÚRNY DOM KYNEK
Trnavská 17/8, 949 01 Nitra
parc. č. 57/5, 57/14, 57/15 a 81

Investor : Mesto NITRA
Stupeň : Projekt
Zodp. projektant : Ing. F. Janega
Dátum : 09/2015
Počet strán : 3

SO 03.4 VONKAJŠIA KANALIZÁCIA

JESTVUJÚCI STAV

Súbežne s Trnavskou ul. je vedené potrubie obecnej kanalizácie. Z nej je vysadená odbočka, pre napojenie objektu Kultúrneho domu. Ukončená je revíznou šachtou JŠ.

NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

Pre potrebu rekonštrukcie jestvujúceho objektu navrhujem zrealizovať novú, splaškovú (areálovú) kanalizáciu **K1**.

Táto časť kanalizácie bude slúžiť pre potrebu odvedenia iba splaškovej vody z objektu. Bude siahať od navrhovanej šachty **Š2** po napojenie jestvujúcej žumpy.

Na trase kanalizácie sa vysadia dve odbočky pre napojenie vývodov kanalizácie z objektu. Jeden vývod z objektu sa napojí priamo do revíznej šachty **Š2**.

Kanalizáciu navrhujeme ako gravitačnú.

Bilancia množstva odpadnej vody : $Q_s = 0,01 \text{ l/s}$

$Q_r = 39,54 \text{ m}^3/\text{rok}$

Dĺžka potrubia K1 : PVC DN200 12,8 m

TECHNICKÉ RIEŠENIE

Trasa potrubia

Trasa potrubí je zrejma z výkresu situácie, hĺbkové umiestnenie – vid'. pozdĺžny profil.

Spájanie potrubia

Rúry sa tesnenia gumovými, tesniacimi krúžkami. Pri spájaní jednotlivých rúr je potrebné dodržať predpisy výrobcu.

Materiál

Navrhujem kanalizačné potrubie z PVC, hladké DN200. Revíznou šachtu **Š2** navrhujem plastovú DN600, poklop liatinový, v ťažkom prevedení.

Zemné práce

Výkop rýh bude pozostávať zo strojného a ručného výkopu. Pri križovaní potrubia s inými podzemnými vedeniami sa výkop zrealizuje ručne. Výkop hlbší ako 1 m je potrebné pažiť.

VÝKOP RÝH JE MOŽNÉ REALIZOVAŤ AŽ PO VYTÝČENÍ PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ !

Uloženie potrubia

Potrubie sa uloží do kopanej ryhy šírky 1000 mm na 150 mm zhutnené pieskové lôžko. Ryhu hĺbky od 1 m je potrebné pažiť. Nad lôžko sa zrealizuje zhutnený pieskový obsyp do výšky 600 mm. Zbytok ryhy sa zasype vyťaženou zeminou.

PRI KRIŽOVANÍ , ALEBO SÚBEHU POTRUBÍ S INÝMI PODZEMNÝMI VEDENIAMI JE POTREBNÉ DODRŽAŤ ODSUPOVÉ VZDIALENOSTI PODĽA STN 73 6005 !

Skúšky

Po montáži potrubí je potrebné v zmysle platných noriem zrealizovať skúšky na tesnosť potrubí.

	HLAV. RIEŠITEĽ ÚLOHY	A+D PROJEKTA s.r.o., Nitra	STUPEŇ	PROJEKT
	ZODP. PROJEKTANT	Ing. F. JANEĽA	ZÁK. Č.	
	VYPRACOVAL		DÁTUM	09/2015
	OBSTARÁVATEĽ	Mesto NITRA		
	NÁZOV	KULTÚRNY DOM KYNEK Trnavská 17/8, 949 01 Nitra parc. č. 57/5, 57/14, 57/15 a 81	FORMÁT	
	OBSAH		Č. VÝKR.	
		SO 03.4 VONKAJŠIA KANALIZÁCIA K1		

Č.V.

NÁZOV

A4

Technická správa

3

Revízna plastová, kanalizačná šachta

1

K1

Situácia

2

K2

Pozdĺžny profil 1

2