

Obsah

K 01	Technická zpráva -kanalizace
K 02	Základy -kanalizace
K 03	Půdorys 1.NP -kanalizace
K 04	Kanalizace -Řez větev 6-6'
K 05	Kanalizace -Řez větev D-1

VYPRACOVAL :	SCHVÁLIL :	INVESTOR :	<div> PRO centre s.r.o. Družstevní 380 530 02 Pardubice - Ostřešany e-mail: radomir.bisko@procentre.eu</div>	
ING. BÍŠKO		Obec Orel		
		Orel čp. 67		
		538 21 Slatiňany		
AKCE :			Zakázka č. :	
OBECNÍ ÚŘAD Orel			Datum :	03 / 2016
SO 03 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE			Formát :	A 4
č.par. 26; katastr Orel			PD k stavebnímu řízení	
VÝKRES :			MĚŘÍTKO :	Číslo výkresu :
Technická zpráva -kanalizace				K 01

SO 03 Požární zbrojnice kanalizace

Obecně :

Projektová dokumentace řeší v rámci části TZB návrh vnitřní kanalizace SO 03 Požární zbrojnice.

Dokumentace je zpracována dle současně platných ČSN.

Objekt je stavěn na prostorách po původním RD, kde byly ponechány původní podlahové konstrukce 1.NP. Pro ležaté svody bude třeba prořezat drážky a vybourat stávající podlahy v trasách ležaté kanalizace.

Kanalizace:

Kanalizace v objektu je řešena jako oddílná. Veškeré splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů budou odtékat samostatnou ležatou kanalizací do nově navrhované kanalizační přípojky a dále do stávající veřejné kanalizace.

Dešťové vody budou odváděny samostatnou kanalizací do vsakovacího zařízení.

Vnitřní splašková kanalizace:

Celá ležatá kanalizace bude provedena z plastového PVC potrubí typ KG systém a příslušných tvarovek. Kanalizace je těsněna v nástrčných hrdlech gumovými kroužky. Profily ležatých potrubí DN 110 a 125.

Přípojovací potrubí navrženo z plastového polypropylenového potrubí a tvarovek pro horkou odpadní vodu typ HT-systém, v hrdlech je kanalizace rovněž těsněna gumovými kroužky. Přípojovací potrubí profilu DN 40 až 110.

Odvětrávací potrubí navrženo troubou HT systému profilu 75x1,9, ukončené nad střechou větrací hlavicí.

Předpokládané množství splaškových vod :

Nárazová spotřeba : (Požární zbrojnice)					
$Q_d =$	$\sum_{i=1}^m$	$k_i \cdot$	$q_{iv} \cdot$	$n_i =$	
			(l.s ⁻¹)	(ks)	(l.s ⁻¹)
WC		0,3	0,10	1,00	0,03
umyvadlo		0,8	0,20	1,00	0,16
dřez		0,3	0,20	0,00	0,00
pisoár		0,1	0,20	0,00	0,00
sprcha		1,0	0,20	1,00	0,20
výlevka		0,3	0,20	0,00	0,00
Σ					0,39

Dešťová kanalizace:

Dešťové odpadní vody, ze střechy jsou svedeny okapem do lapače nečistot KV 11/125 ST, který je umístěný za SV obvodovou stěnou. Odtud prochází ležatý svod DN 125 pod podlahu místnosti M 1.14, přes revizní šachtu do kanalizační šachty Š₃. Odtud jsou dešťové vody sváděny do vsakovacího zařízení, které je vybudováno na zahradě areálu.

Vstup to této dešťové kanalizace je přes čistící díl, který je umístěn v revizní šachtě.

Na dešťovou kanalizaci je použito plastové potrubí systému KG. Sklony a hloubky uložení jsou zřejmé z řezu kanalizačními větvemi.

Předpokládané množství dešťových vod :

Dešťové vody :

$Q_d =$	0,025 .	ψ .	S =	
	(l.s ⁻¹ .m ⁻²)		(m ²)	(l.s ⁻¹)
střechy	0,025	1,00	201,57	5,039
asf. a bet. plochy těs.	0,025			0,000
dlažby s písk. spara.	0,025			0,000
uprav. štěrkopísk.pl.	0,025			0,000
neupr. plochy	0,025			0,000
sady, hřiště	0,025			0,000
zelené pásy	0,025			0,000
Σ				5,039

Závěr:

Dodavatel kanalizace provede tlakovou zkoušku a protokol předá investoru.

V průběhu stavebních prací musí být veden stavební deník a dodržovány platné bezpečnostní předpisy zejména

- Nařízení vlády 591 / 2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu.

Během realizace rozvodů nutno zachovat běžné pracovní postupy, veškeré montážní předpisy a ČSN. Nutno brát v ohled všechny pokyny výrobců příslušných zařízení.

x-x-x-x