

# Obsah

K -01	Technická zpráva -kanalizace
K -02	Základy -kanalizace
K -03	Půdorys 1.NP -kanalizace
K -04	Půdorys 2.NP -kanalizace
K -05	Kanalizace -Řez větev 1-1'

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

## SO 01 Obecní úřad

### Kanalizace

#### Obecně :

Projektová dokumentace řeší v rámci části TZB návrh vnitřní kanalizace SO 01 Obecní úřad.

Dokumentace je zpracována dle současně platných ČSN.

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

#### Kanalizace:

Veškeré splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů budou odtékat samostatnou ležatou kanalizací do nově navrhované kanalizační přípojky do šachty Š<sub>1</sub> a dále do stávající veřejné kanalizace.

#### 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.

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

Ležatá kanalizace je uložena v rovnoměrném sklonu 5,67 %.

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

Předpokládané množství odpadních vod při nepravidelném odběru:

Nárazový odběr :		(obecní úřad )			
$Q_d =$	$\square_{i=1}^m$	$k_i .$	$q_{iv} .$	$n_i =$	
				(ks)	( l.s <sup>-1</sup> )
WC		0,3	0,10	4,00	0,12
umyvadlo		0,8	0,20	3,00	0,48
dřez		0,3	0,20	1,00	0,06
pisoár		0,1	0,20		0,00
sprcha		1,0	0,20	1,00	0,20
výlevka		0,3	0,20	1,00	0,06
$\square$					<b>0,92</b>

#### Závěr:

Dodavatel kanalizace provede tlakovou zkoušku a protokol předá investorovi.

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 ohled na všechny pokyny výrobců příslušných zařízení.

x-x-x-x