

# Obsah

- KP 01 Technická zpráva -Kanalizační přípojka MŠ  
KP 02 Púdorys -Kanalizační přípojka MŠ  
KP 03 Řez -Kanalizační přípojka MŠ

VYPRACOVAL :	SCHVÁLIL :	INVESTOR :	<b>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ</b> kancelář <b>ING. Radomír BÍŠKO</b> Družstevní 380 530 02 Pardubice - Ostřešany e-mail: bisko@razdva.cz	
ING. BÍŠKO		<b>Obec Orel</b>		
		Orel čp. 67		
		<b>538 21 Slatiňany</b>		
AKCE :			Zakázka č. :	
<b>Obecní úřad Orel</b>			Datum :	11 / 2016
<b>MATEŘSKÁ ŠKOLA</b>			Formát :	A 4
č. par. 73; 638 / 6; 638 / 8; katastr Orel			<b>PD k stavebnímu řízení</b>	
VÝKRES :			MĚŘÍTKO :	Číslo výkresu :
<b>Technická zpráva -Kanalizační přípojka MŠ</b>				<b>KP 01</b>

## Kanalizační přípojka

### Obecně :

Objekt budovy MATEŘSKÉ ŠKOLY bude napojen na veřejnou kanalizaci novou přípojkou. Přípojka je ukončena v kanalizačním řádu BE 500, v chodníku před pozemkem stavebníka (chodník podél silnice č.358 směr Slatiňany).

### Přípojka

Veškeré splaškové odpadní vody MŠ od jednotlivých zařizovacích předmětů budou odtékat ležatou kanalizací do nově navrhované kanalizační přípojky, která začíná šachtou Š<sub>K</sub>.

Splašková kanalizace je zde řešena odděleně:

- vody z kuchyně (od mastných výtoků), tyto odpadní vody jsou samostatně svedeny do LAPOLu a po oddělení mastných nečistot je odpadní voda svedena do šachty Š<sub>K</sub> a do kanalizační přípojky.
- vody z ostatních výtoků (sociálních zařízení) v budově, jsou svedeny přímo do šachty Š<sub>K</sub> a dále do kanalizační přípojky.
- do kanalizační přípojky jsou rovněž svedeny vody z bezpečnostního přelivu od vsakovacího zařízení ... větev D-3

Předpokládané množství odpadních vod při nepravidelném odběru :

#### Součet výpočtových odtoků

ČSN EN 12056-2

Výpočtové odtoky : stupeň plnění 50%  
Větev

Přípojka

Zařizovací předmět	Množství	DU	Σ DU
Záchodová mísa ( 7,5 l	11	2,00	22,00
Umyvadlo	17	0,50	8,50
Koupací vana		0,80	0,00
Sprcha ( bez zátky )	2	0,60	1,20
Kuchyňský dřez	5	0,80	4,00
Myčka nádobí	2	0,80	1,60
Automatická pračka		0,80	0,00
Bidet		0,80	0,00
Pisoár	3	0,80	2,40
<b>CELKEM</b>			<b>38,10</b>

l / s

#### Průtok odpadních vod

$$Q_{ww} = K * \sqrt{\Sigma DU} = \quad \text{l / s}$$
$$0,5 * \sqrt{38,10} = \underline{\underline{3,09}} \text{ l / s}$$

Navržené potrubí : **PVC KG SN 8 160 x 4,7**

Délka přípojky od šachty Š<sub>K</sub> 1,722 m  
Sklon přípojky 4,96 %

**Zemní práce :**

Výkop rýhy šíře 0,5 m v zemině tř. 2 – 3. Hloubka výkopu 1,3 až 1,4 m. Zemina bude uložena na pozemku stavebníka.

V trase výkopu se nachází **nezaměřený slaboproudý vodič** a oplocení zahrady, které je nutné podkopat.

Chodník je z části se živičným povrchem, v místě nad přípojkou bude rozříznut odstraněn.

**Přípojka :**

Pod potrubí bude urovnáno pískové lože tl. 100 mm. Napojení do betonového řadu bude provedeno v horní polovině trubky, navrtáním otvoru pro trubku PVC. Trubka bude zasunuta ro řadu cca 10 mm přes okraj. Spoj bude utěsněn pružným tmelem a obetonován.

Dodavatel kanalizační přípojky provede tlakovou zkoušku a protokol předá investoru.

Po dokončení bude výkop pro přípojku uveden do původního stavu.

**Projektant upozorňuje !!!**

že v trase přípojky jsou podzemní sítě, které jsou v situaci zakresleny **ORIENTAČNĚ** z podkladů jejich správců. Před zahájením zemních prací je nutné zajistit jejich vytýčení a zemní práce provádět dle požadavků správců sítí.

**Závěr :**

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.
- Všichni pracovníci pracující na stavbě budou prokazatelně proškoleny z bezpečnosti práce při výkopových pracích v blízkosti podzemních vedení. Školení bude přiložen k stavebnímu deníku.

X-X-X-X