

## **SO 03**

# **ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZÁZEMÍ ZŠ ŠLAPANICE-PAVILON „C“-KUCHYŇ**

**SO 03-1 – Přeložka Cetin**

**SO 03-2 – Přeložka ItSelf**

**SO 03-3 – Areálová dešťová Kanalizace**

### **K DOKUMENTACI PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ**

Objednatel: Město Šlapanice  
Masarykovo nám. 100/7  
664 51 Šlapanice

Místo: ZŠ Šlapanice, Masarykovo nám. 1594/16, 664 51 Šlapanice,  
parc.č. 16/1

Generální projektant:  
MR Design CZ s.r.o.  
Nábřeží SPB457/30  
708 00 Ostrava-Poruba

Zhotovitel části dokumentace:  
Ing. Roman Diehel

Zodp. projektant:  
Ing. Roman Diehel  
autorizovaný inženýr ČKAIT

Datum zpracování: 09/2018

Kopie č.:

# SO 03

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1- Výchozí podklady

Výkresová dokumentace nového stavu. Tato PD řeší napojení nové dešťové kanalizace z přístavby kuchyně a přeložku dvou telekomunikačních sítí

### Situační řešení

Místo stavby: *venkovní rozvody jsou umístěny na pozemcích*

Parcela	k.ú.	druh pozemku	Vlastník	plocha	Objekt
16/1	Šlapanice u Brna	Ostatní plocha	Město Šlapanice, Masarykovo nám. 100/7, Šlapanice	27 754	Inž. sítě, nový objekt

### Přeložky Telekomunikačních sítí

Vlastníkem telekomunikačních sítí v místě plánované přístavby jsou společnosti Cetin a.s. a společnost Itself s.r.o.

Projektová dokumentaci a technické náležitosti řeší vlastníci sítí.

### Dešťová kanalizace

#### Bilanční parametry-dešťové vody

Průtok dešťových vod z přístavby kuchyně

$$Q = S \cdot \psi \cdot i \quad S_{\text{střechy}} = 97 \text{ m}^2$$

$$Q_d = 1,57 \text{ l/s}$$

Bilanční hodnoty

Celkový roční odtok dešťových vod z přístavby odborných učeben **Q<sub>dr</sub> = 63 m<sup>3</sup>/rok.**

Dešťové vody z přístavby kuchyně budou svedeny do stávající areálové dešťové kanalizace –viz. PD.

Svodné potrubí bude provedeno z trub PVC KG v min. spádu 1- 2%. Potrubí vedené pod zámkovou dlažbou nové kolárny a bude uloženo do pískového lože a bude obsypáno pískem cca 20cm nad horní hranu potrubí. Spoje potrubí do hrdel s těsnícím kroužkem.

#### Uložení potrubí:

Potrubí bude uloženo v pískovém loži. Pokládka potrubí se řídí jednotlivými ustanoveními specifikované ČSN EN 1610.

**Výkop rýh** – ČSN EN 1610 kap.6 a PD

**Zásyp a hutnění** – ČSN EN 1610 kap. 11 a PD

**Zkoušky během výstavby** – ČSN EN 1610 kap.. 10 a 12

#### Zkouška vodotěsnosti:

Zkoušky vodotěsnosti se provedou podle ČSN 75 6909. Voda pro zkoušky z nové vodovodní přípojky.

#### Zemní práce:

Zemní práce zahrnují výkop svislé pažené rýhy pro uložení potrubí – viz grafické přílohy vzorové uložení potrubí a pracovní příčné řezy a ČSN 73 3050-Zemní práce. Lze předpokládat že výkopy se budou provádět v zeminách třídy III a IV (á 50%).

V převážné většině trasy lze provést výkop strojně. V případě křížení nových či stávajících inženýrských sítí je nutné prováděn ručně. Pro výkop rýh a stavebních jam platí obecně zásada, že tyto mohou být prováděny strojními mechanizmy nejblíže do vzdálenosti 1m od vnějších ploch vedení inženýrských sítí.

**Před zahájením výkopových prací je nutné provést zaměření stávajících inž. sítí.**

#### **Materiál v zóně potrubí**

Potrubí bude uloženo na lože z písku (popř. z lomové výsevky frakce 0-8mm) o tloušťce 10cm.

Pro obsyp bude použit kvalitní nesoudržný materiál o smíšené frakci 0-20 mm. (písek, štěrkopísek, lomová výsevka). Obsyp z tohoto materiálu bude proveden 20cm nad horní hranu potrubí.

Část výkopku (prohozená zemina, zbavená ostrých úlomků kamenů) bude z části použita pro dusaný zpětný zásyp rýhy-v prostoru zahrady a nepevněných ploch.

Zásyp potrubí v prostoru komunikací bude proveden z nesoudržného materiálu –např. kameniva frakce 16-32.

Přebytek zeminy bude odvezen na skládku, kterou si zajistí vybraný zhotovitel stavby. Po dohodě s majiteli dotčených parcel může být zejména orniční vrstva použita k vyrovnání povrchových nerovností na místě.

Při zemních pracích je nutné dodržovat Nařízení vlády **591/2006 Sb o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích** .

## SEZNAM PŘÍLOH

**SO 03 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**  
**SO 03-01 - SITUAČNÍ VÝKRES**