

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## k projektu stavby pro SP – Inž.sítě U Traktorky v Zubří –II.etapa

### SO 02.2 Venkovní kanalizace dešťová

#### Všeobecně

Úkolem projektu stavby pro výše uvedenou akci je navrhnout venkovní kanalizaci dešťovou, která bude odvádět dešťové vody ze střech proj.rodinných domů a proj.komunikace v dané lokalitě do stáv.revizní šachty na stáv.dešťové kanalizaci (realizována v I.etapě). Dokumentace pro územní řízení byla zpracována pro obě etapy.

#### Podklady

1. projekt komunikace
2. výškové a polohopisné zaměření
3. požadavky investora
4. dokumentace pro ÚŘ

Trasa kanalizace povede převážně v proj.komunikaci.

Větev A PVC Js 300      délka 184,5 m  
PVC Js 250      délka 65,5 m

#### Kanalizační odbočení – úsek od hlavní větve po parcelu stavebníka

P1	PVC 200 dl. 5,0 m	UV1 –ŠB	PVC Js 200 dl.2,4 m
P2	PVC 200 dl. 4,4 m	UV2 –Š1	PVC Js 200 dl.2,8 m
P3	PVC 200 dl. 5,1 m	UV3 –Š2	PVC Js 200 dl.2,4 m
P4	PVC 200 dl. 4,1 m	UV4 –Š3	PVC Js 200 dl.2,9 m
P5	PVC 200 dl. 4,4 m	UV5 –Š4	PVC Js 200 dl.2,9 m
P6	PVC 200 dl. 4,6 m	UV6 – a	PVC Js 200 dl.3,2 m
P7	PVC 200 dl. 4,5 m	UV7 – b	PVC Js 200 dl.2,8 m
P8	PVC 200 dl. 5,5 m	P11	PVC Js 200 dl.4,0 m
P9	PVC 200 dl. 4,7 m	P12	PVC Js 200 dl.5,7 m
<b>P10</b>	<b>PVC 200 dl. 4,5 m</b>	<b>P13</b>	<b>PVC Js 200 dl.3,8 m</b>

Potrubí bude uloženo na pískovém podsypu o síle 10 cm, obsyp 60 cm.

Ze střech

Plocha 1 RD –168 m<sup>2</sup>

13 RD . 168 m<sup>2</sup> = 2184 m<sup>2</sup> = 0,2184 ha

$Q = 0,9 \cdot 0,2184 \cdot 125 = 24,57 \text{ l/s}$

Z komunikací

$Q = 0,8 \cdot 0,0558 \cdot 125 = 5,58 \text{ l/s}$

$Q_c = 30,15 \text{ l/s}$

Navrhujeme potrubí PVC Js 300, které má při spádu 1 % kapacitu 90,88 l/s

### **Vstupní revizní šachty**

Na trubicí síti venkovní splaškové kanalizace je navrženo z důvodů směrových, čistících a napojovacích celkem 7 vstupních revizních šachet. Detail šachty a technické hodnoty jsou v projektu doloženy.

### **Výkopové práce**

Výkopová zemina je zařazena do III. kategorie třídy těžitelnosti, přebytečná zemina se odveze do vzdálenosti 15 km.

### **Poznámka**

1. V místě křížení se stáv. trubicími rozvody a el. kabely je nutno použít ruční výkop.
2. Investor je povinen před zahájením výkopových prací nechat vytyčit všechny podzemní inž. sítě a el. kabely.
3. Stáv. komunikaci po zasypání výkopu kanalizace je nutno uvést do původního stavu.

Seznam parcel:

5478/5, 5478/7, 5479/17, 5479/19, 5479/24, 5479/23, 5479/20, 5479/21, 5479/22, 1562/3

### **Výpis materiálu**

Potrubí z PVC Js 300	184,5 m
Potrubí z PVC Js 250	65,5 m
Potrubí z PVC Js 200	80,0 m

Šachty

Šachtové dno TBZ-Q 1000x920/120 PS	7 ks
Skruž TBS-Q 1000/250/120	5 ks
Konus TBR-Q 1000/625/600	2 ks
Deska TZK-Q 1000/625/200	5 ks

Vyrovnávací prstenec

TBW-Q 625/100/120	6 ks
TBW-Q 625/80/120	2 ks
TBW-Q 625/60/120	2 ks

Poklop ČSN EN 142

Odbočka 250/150 45°	7 ks
Oblouk 45° Js 150	10 ks
	9 ks