

1. Obsah projektu

Projektová dokumentácia časti kanalizácia – pre areál RTVS – rekonštrukcia terasy rieši odvodnenie dažďových vôd zo zpevnenej plochy predmetnej terasy. Na návrh projektanta spevnených plôch je terasa odvodnená pozdĺžnym univerzálnym žlabom BG – odtokové systémy.

2. Návrh riešenia

Pozdĺžny odvodňovací žlab, je odvodnený kanalizačným potrubím z PVC-U-D200/4 do existujúcej areálovej kanalizácie vedenej pod objektom terasy.

Navrhované riešenie odvodnenia ako aj návrh typu odvodňovacieho žlabu je dodávkou PD – Spevnené plochy SO – 01.

Výpočet množstva dažďových vôd z predmetnej terasy:

$$Q = ha \cdot i \cdot \Psi$$

$$ha = \text{plocha odvodnenia} = 725,0 \text{ m}^2$$

$$i = 142,0 \text{ l/s/ha}$$

$$\Psi = \text{koeficient odtoku } 1,0$$

$$Q = 0,0725 \cdot 142 \cdot 1,0$$

$$Q = 10,29 \text{ l/sek.}$$

Bratislava, apríl 2014

Marián Hamborský