

Výpočet dešťové vody

$$Q_r = \varphi * i * A$$

Odtokový koeficient φ :0,3

Propustné plochy (0,3) ▼

Intenzita deště i :121 l.s⁻¹.ha⁻¹

Jihlava ▼

Plocha A :500 m²

1,0 ▼

 $\Sigma Q_r =$ Q_{ri} A_i

51,11766

4694

10,93477

1291

1,815

500

 $\Sigma Q_r =$

63,86743

6485

Výpočet znečištěné vody

$$Q_s = Q_{s1} + Q_{s2} + Q_{s3}$$

- z odtokových ventilů Q_{s1}

počet

ventil DN 25, R1 :

0

ventil DN 20, R3/4 :

0

ventil DN 15, R1/2 :

0 $\Rightarrow Q_{s1} =$ 0 $\Sigma Q_r =$

0

0

- z mycích zařízení Q_{s2} 0 $\Rightarrow Q_{s2} =$

0 l/s

- z vysokotlakých čisticích přístrojů Q_{s3} 0 $\Rightarrow Q_{s3} =$

0 l/s

 $\Sigma Q_s =$ **0 l/s**