



## Informatívny technický výpočet

Množstvo vôd z povrchového odtoku vypúšťaných odberateľom z odberného miesta do verejnej kanalizácie mesta

Výpočet vychádza z vyhl. MŽP SR č. 397/2003 Z. z. podľa vzorca:

$$Q = H_z \times S \times \Psi$$

- Q** množstvo vôd z povrchového odtoku odvádzaných do verejnej kanalizácie v m<sup>3</sup>/rok
- H<sub>z</sub>** ročný priemer z dlhodobého zrážkového úhrnu pre **mesto/obec: Bratislava** .....  
podľa údajov SHMÚ vypočítaný z **úhrnu zrážok**:  0,6360 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/rok
- S** veľkosť príslušnej plochy, z ktorej vody z povrchového odtoku odtekajú do verejnej kanalizácie v m<sup>2</sup>
- Ψ** súčiniteľ odtoku stanovený v závislosti od charakteru povrchu plochy
- A** –zastavané plochy a málo priepustné spevnené plochy **Ψ=0,90**  
(strechy, betónové, asfaltové povrchy a pod.)
- B** –čiastočne priepustné spevnené plochy **Ψ=0,40**  
(dlažby vyškárované pieskom, štrkom a pod.)
- C** –dobře priepustné plochy pokryté vegetáciou **Ψ=0,05**  
(trávniky, záhrady a pod.)

**Odberateľ: Univerzita Komenského v Bratislave**

odberné miesto: OM00011295 - Nábřežie arm. gen. Ludvíka Svobodu 4298/9, Bratislava

<b>A</b>	8 971	×	0,90	=	8 073,90	m <sup>2</sup>
<b>B</b>	0	×	0,40	=	0,00	m <sup>2</sup>
<b>C</b>	0	×	0,05	=	0,00	m <sup>2</sup>
<b>Redukovaná plocha spolu</b>	<b>8 971</b>				<b>8 073,90</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Množstvo vôd</b>	<b>8 073,90</b>	×	<b>0,6360</b>	=	<b>5 135,00</b>	<b>m<sup>3</sup>/rok</b>