

## ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

## ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН

### ПРОРАЧУН УКУПНЕ КОЛИЧИНЕ УПОТРЕБЉЕНЕ САНИТАРНЕ ВОДЕ – ОБЈЕКАТ А

Прорачун по методи инг. Саминга

САНИТАРНИ ОБЈЕКТИ	БРОЈ ОБЈЕКТА	ЕКВИВАЛЕНТНИ ФАКТОР	ЕКВИВАЛЕНТНИ БРОЈ	ПРОЦЕНАТ ИЗЛИВА	КОЛИЧИНА ИЗЛИВА	ПРОТОК
	<b>N</b>	<b>K</b>	<b>N x K</b>	<b>P</b>	<b>q<sup>n</sup></b>	<b>Q</b>
	<b>ком</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>%</b>	<b>lit/sec</b>	<b>lit/sec</b>
WC шоља	5	6,00	30,00	11,50	2,00	0,57
умиваоник	7	0,50	3,50	19,80	0,17	0,24
писоар	2	0,50	1,00	19,80	0,17	0,07
	<b>182</b>				<b>УКУПНО</b>	<b>0,88</b>

проток који се излива у градску канализацију

**Q = 0,88 lit/sec**

Условима ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево захтева се минимални пречник прикључка Ø 150 са минималним нагибом цевовода од 1,33 %.

Поштујући Услове ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево усваја се прикључак пречника OD 160, са нагибом цевовода од 2 %.

За усвојени пречник цевовода OD 160, нагибом дна канала  $i = 2 \%$  и степеном пуњења од 50% добија се

$Q_{50} = 17,84 \text{ lit/sec}$  ..... проток воде у цевоводу

$V_{50} = 1,97 \text{ m/sec}$  ..... брзина воде у цевоводу