

## ПРОРАЧУН УКУПНЕ КОЛИЧИНЕ УПОТРЕБЉЕНЕ САНИТАРНЕ ВОДЕ – ОБЈЕКАТ В

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	74	6,00	444,00	3,00	2,00	4,44
умиваоник	74	0,50	37,00	9,90	0,17	1,25
туш кабина	50	0,70	35,00	10,60	0,22	1,17
веш машина	50	2,71	135,50	5,30	0,89	2,36
судо машина	50	2,62	131,00	5,30	0,86	2,28
судопера	50	2,00	100,00	6,30	0,67	2,11
	<b>348</b>				<b>УКУПНО</b>	<b>13,60</b>

проток из целог објекта који се излива у градску канализацију **Q=13,60 lit/sec**

Овој вредности максималног протицаја одговара пречник цевовода OD 160, који при нагибу дна канала  $i = 1,3 \%$  и степену пуњења од 50% има вредности

$Q_{50} = 14,14 \text{ lit/sec}$  ..... проток воде у цевоводу

$V_{50} = 1,56 \text{ m/sec}$  ..... брзина воде у цевоводу

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