

Протицај – блоковска канализација на деоници између објекта С и објекта D

намена површине	површина A( ha )	Материјал	коефицијент отицаја с	A•с	Проток Q (l/s)
Коловоз	0,0793	асфалт	0,90	0,0714	9,99
Паркинг	0,1030	Мозаик од плоча	0,50	0,0515	7,21
Тротоар	0,0254	Мозаик од плоча	0,50	0,0127	1,78
зелене површине	0,1244	Земља- равно	0,15	0,0187	2,61
Кров – објекат „D“					6,84
Кров–објекат „C“ део 2 и део 4					28,47
Сепаратор					2,00

На основу израчунатих вредности добија се вредност протицаја на деоници:

$$Q_{\max} = 58,90 \text{ l/s}$$

Овој вредности максималног протицаја одговара пречник цевовода OD 315, који при нагибу дна канала  $i = 0,4 \%$  и степену пуњења од 70% има вредности

$$Q_{70} = 61,30 \text{ lit/sec} \dots\dots\dots \text{ проток атмосферске воде у цевоводу}$$

$$V_{70} = 1,36 \text{ m/sec} \dots\dots\dots \text{ брзина атмосферске воде у цевоводу}$$

Условима ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево прописан је минимални пречник уличног цевовода атмосферске канализације OD 315.

Поштујући Услове ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево усваја се блоковски развод атмосферске канализације пречника OD 315, са нагибом цевовода од 0,4 %.

За усвојени пречник цевовода OD 315, нагибом дна канала  $i = 0,4 \%$  и степеном пуњења од 70% добија се

$$Q_{70} = 61,30 \text{ lit/sec} \dots\dots\dots \text{ проток атмосферске воде у цевоводу}$$

$$V_{70} = 1,36 \text{ m/sec} \dots\dots\dots \text{ брзина атмосферске воде у цевоводу}$$

За усвојени пречник цевовода OD 315, нагибом дна канала  $i = 0,4 \%$  и степеном пуњења од 100% добија се

$$Q_{pp} = 73,47 \text{ lit/sec} \dots\dots\dots \text{ проток воде кроз пун профил цевовода}$$

$$V_{pp} = 1,22 \text{ m/sec} \dots\dots\dots \text{ брзина воде у пуном профилу цевовода}$$

Може се закључити да за усвојени пречник цевовода при усвојеном нагибу дна цевовода, у нормалном режиму рада, има резерву у пропусној моћи од  $Q_{rez} = 2,40 \text{ lit/sec}$ , а у случајевима када је то неопходно (већи доток атмосферских вода, прикључење непланираних корисника...) кроз цевовод се може пропустити и додатних  $Q_{rez} = 12,17 \text{ lit/sec}$ .