

$Q_{pp} = 35,68 \text{ lit/sec}$ проток воде кроз пун профил цевовода

$V_{pp} = 1,97 \text{ m/sec}$ 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 $Q_{rez} = 10,48 \text{ lit/sec}$, а у случајевима када је то неопходно (већи доток атмосферских вода, прикључење непланираних корисника...) кроз цевовод се може пропустити и додатних $Q_{rez} = 5,92 \text{ lit/sec}$.

Протицај са крова у објекту „С“ део 1, $i = 250 \text{ (l/s/ha)}$

намена површине	површина $A \text{ (ha)}$	Материјал	коэффициент отицаја c	$A \cdot c$	Проток $Q \text{ (l/s)}$
Кров	0,0759	PVC мембрана	1,00	0,0759	18,98

На основу израчунате вредности добија се вредност протицаја на деоници – прикључак на градску атмосферску канализацију

$$Q_{max} = 18,98 \text{ l/s}$$

Овој вредности максималног протицаја одговара пречник цевовода OD 160, који при нагибу дна канала $i = 0,9 \%$ и степену пуњења од 70% има вредности

$Q_{70} = 19,34 \text{ lit/sec}$ проток атмосферске воде у цевоводу

$V_{70} = 1,43 \text{ m/sec}$ брзина атмосферске воде у цевоводу

Условима ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево прописан је минимални пречник прикључка OD 160 са минималним нагибом цевовода од 1,50 %.

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 70% добија се

$Q_{70} = 29,76 \text{ lit/sec}$ проток атмосферске воде у цевоводу

$V_{70} = 2,19 \text{ m/sec}$ брзина атмосферске воде у цевоводу

За усвојени пречник цевовода OD 160, нагибом дна канала $i = 2 \%$ и степеном пуњења од 100% добија се

$Q_{pp} = 35,68 \text{ lit/sec}$ проток воде кроз пун профил цевовода

$V_{pp} = 1,97 \text{ m/sec}$ 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 $Q_{rez} = 10,78 \text{ lit/sec}$, а у случајевима када је то неопходно (већи доток атмосферских вода, прикључење непланираних корисника...) кроз цевовод се може пропустити и додатних $Q_{rez} = 5,92 \text{ lit/sec}$.

Имајући у виду да објекат „С“ чине четири дела објекта чија је површина крова идентична, и за остале делове објекта „С“ (део 2, део 3 и део 4) се усвајају прикључци пречника OD 160, са нагибом цевовода од 2 %.