

НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Потребе за водом за санитарне и против пожарне потребе – Објект А

Приземље – санитарна вода

	WC шоља	умиваоник	писоар	ј.о.
Приземље	5	7	2	5,25
Збир ј.о.				5,25

На основу израчунате вредности добија се вредност протицаја

$$Q_{\text{san}} = 0,57 \text{ l/s}$$

У складу са захтевима и одредбама ПРАВИЛНИКА О ТЕХНИЧКИМ НОРМАТИВИМА ЗА ХИДРАНТСКУ МРЕЖУ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА, потребна количина воде за гашење пожара је 10 lit/sec. Објект се штити од пожара са два спољна пројектована улична хидранта која су на прописаној удаљености од објекта (на макс. 80 метара од предметног објекта) и унутрашњом хидрантском мрежом са зидним пожарним хидрантима уз истовремени рад 2 пожарна хидранта капацитета по 2.5 lit/sec т.ј укупно 5.0 lit/sec.

$$Q_{\text{hid}} = 5,00 \text{ l/s}$$

Обзиром да је гарантовани притисак у постојећем водоводном систему износи 2,5 бара и не задовољава потребе за хидрантску мрежу, односно, најмањи предвиђени проток од 5 lit/sec, предвиђена је уградња уређаја за повишење притиска.

Обзиром да је минимални пречник улазне гране уређаја за повишење притиска OD 63, усваја се прикључак пречника OD 63.

За мерење утрошене воде предвиђен је комбиновани водомер Ø50/20, који се смешта у водомерни шахт. Димензије водомерног шахта као и тип и димензије водомера биће тачно утврђени у условима ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево.

Напомена: Уколико се Условима Пројектом против пожарне заштите, Условима МУП РС – Сектор за ванредне ситуације – Одељење за ванредне ситуације у Панчеву или локацијским условима не буде захтевала противпожарна заштита објекта, усваја се прикључак пречника OD 32.

У овом случају за мерење утрошене воде предвиђен је водомер Ø20, који се смешта у водомерни шахт. Димензије водомерног шахта као и тип и димензије водомера биће тачно утврђени у условима ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево.