

$$\text{Укупан број ј.о.} = 32,25 + 5 \times 37,00 = 217,25$$

На основу израчунате вредности добија се вредност протицаја део 1

$$Q_{\text{san}} = 3,68 \text{ l/s}$$

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.

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

Обзиром да је гарантовани притисак у постојећем водоводном систему износи 2,5 бара и не задовољава потребе за хидрантску мрежу, предвиђена је уградња уређаја за повишење притиска.

Обзиром да је минимални пречник улазне гране уређаја за повишење притиска OD 75, усваја се прикључак пречника OD 75.

За мерење утрошене воде предвиђен је комбиновани водомер Ø50/20.

Потребе за водом за санитарне и против пожарне потребе – Објект С за делове објекта 1 и 3 – заједнички прикључак

$$\text{Укупан број ј.о.} = 180,50 + 217,25 = 397,75$$

На основу израчунате вредности добија се вредност протицаја део 1

$$Q_{\text{san}} = 4,98 \text{ l/s}$$

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.

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

За вредности протицаја од око $Q = 5,00 \text{ l/s}$ усваја се пречник цевовода OD 90, у којем је при овом протицају брзина воде у цевоводу $V = 1,01 \text{ m/sec}$.

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

Пошто је пројектом предвиђена само реконструкција објекта којем се налази само један мокри чвор, усваја се прикључак пречника OD 32.

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.