

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba: **VÝSTAVBA BYTOV NÍŽŠIEHO ŠTANDARDU V OBCI
MEDZILABORCE 9x 12 B.J.**
Objekt: SO 01 - SO 09 BYTOVÝ DOM
Diel: ZTI

Všeobecne

Projekt zdravotníckych inštalácií pre bytový dom rieši rozvod vodovodu, TUV, odkanalizovanie bytových jednotiek.

Kanalizácia.

Odkanalizovanie bytového domu do vonkajšej kanalizačnej prípojky je gravitačným spôsobom. Vnútorná kanalizácia je delenej sústavy v náväznosti na vonkajšiu verejnú kanalizáciu. Ležaté rozvody kanalizácie sú vedené v základoch objektu a pred objektom. Stúpacie rozvody kanalizácie sú osadené v voľne upevnené k stene spolu s rozvodmi studenej pitnej vody a sú z PVC. Zariadenie predmety sa pripoja na novonavrhované stúpacie PVC potrubie kanalizácie. Ukončenie stúpacích rozvodov kanalizácie je nad strechou ventilačnou hlavou DN100. Vonkajšie dažďové stúpacie rozvody rieši diel ASR a nie sú súčasťou dielu ZTI

Navrhovaný max. prietok spláskových vôd: $Q_s = 2,85 \text{ l/s}$

Vnútorný vodovod.

Objekt je zásobovaný vodou z vodovodného potrubia verejného vodovodu vodovodnou prípojkou, na ktorej je osadená vodomerná šachta na pozemku bytového domu. Ležaté rozvody studenej pitnej vody sú uložené v podlahovej konštrukcii. V každej bytovej jednotke je umiestnený uzáver vody a vodomerný pre podružné meranie vody v jednotlivých bytoch. Príprava TUV je v každom byte samostatne v elektrickom zásobníkovom ohrievači umiestnenom v kuchyni nad drezom. Dodávka jednotlivých elektrických zásobníkových ohrievačov nie je riešením tejto PD a zaobstará si každý podnájomník na vlastné náklady. Potrubie studenej vody sa ukončí spätnou klapkou a guľovým uzáverom pred ohrievačom, ktorý sa dočasne uzavrie. Potrubie TUV sa ukončí zátkou za ohrievačom. Po nainštalovaní ohrievača sa zátky odstráni a potrubie sa prepojí s ohrievačom.

Prietok studenej vody pre celý bytový dom : $1,9 \text{ l/s}$

Navrhovaná potreba vody: 102 obyvateľov x $95 \text{ l/deň} = 9\,690 \text{ l/deň}$ t.j. $0,112 \text{ l/s}$

Max denná potreba vody: $0,112 \times 1,4 = 0,157 \text{ l/s}$

Max hod potreba vody: $0,157 \times 2,1 = 0,329 \text{ l/s}$

Zariadenie predmety

Zariadenie predmety si zaobstará každý podnájomník samostatne na vlastné náklady. Potrubie kanalizácie bude ukončené pred zariadením predmetom zápachovým uzáverom - sifónom podľa druhu zariadenia predmetu a vodovodné potrubie sa ukončí batériou alebo ventilom.