

TECHNICKÁ SPRÁVA

zdravotechnika

Názov stavby

Rekonštrukcia bytu v MŠ Pod Rovnicami 1, Bratislava - Karlova Ves

Investor:

Mestská časť Bratislava-Karlova Ves, Námestie sv. Františka 8,
842 62 Bratislava

Miesto stavby:

Bratislava-Karlova Ves, p.č.395

Vypracoval:

Ing. Roland Nagy

Zodpovedný projektant:

Ing. Roland Nagy

stupeň:

RP

dátum:

09/2020

Projekt rieši odkanalizovanie zariadených predmetov a rozvod vody

Vnútoraná kanalizácia

Zariadené predmety budú odkanalizované pomocou novodúrových rúr pripojovacích a hrdlových. Zvislé a pripojovacie potrubie bude z PVC rúr odpadových /šedá farba/, zasekaných do drážok v murive. Zariadené predmety budú na zvody pripojené cez novodurové trubky. Všetky potrubia budú vedené v priečkach, v stenách alebo inš. šachtách. Kanalizačné stúpačky budú nad podlahou opatrené čistiacim kusom. Prístup k čistiacemu kusu bude cez dverka 15/30. Rám dvierok pochromovaný, výplň podľa obkladu

Napojenie navrhovaných kanalizačných potrubí bude na jestvujúcu kanalizáciu.

Vnútoraný vodovod

Napojenie zariadených predmetov bude na jestvujúce rozvody studenej a teplej vody cez vodomery umiestnené v skrinke.

Rozvod studenej vody v objekte bude vyhotovený z plastových trubiek, vedený popri stene. Stúpajúce potrubia ako aj prípojky k jednotlivým zariadeným predmetom sú zasekané do stien. Na prístupných miestach sa osadia uzatváracie ventily. Potrubie vody je nutné izolovať- potrubie studenej vody voči orosovaniu opatriť izoláciou hr.9mm, pre teplú vodu hr.9mm.

Pred uvedením do prevádzky sa musí celý rozvod studenej a teplej vody podrobiť tlakovej skúške a dezinfikovať

Potreba vody podľa prílohy č.1 vyhlášky 684/2006 z.z.

Pre jednu bytovú jednotku . Pre 4 osoby x 135 l/os.deň:

- denná potreba vody 540 l/den
- maximálna denná potreba vody 864 l/den
- maximálna hodinová potreba vody 64,8 l/hod=0,02 l/s
- ročná potreba vody 197 m³

Výpočtový prietok podľa STN 73 6655 je $Q_s = 1,04 \text{ l/1}$

Zariadené predmety

Sú bežného typu a veľkosti. Všetky boli navrhované podľa príslušných, platných firemných podkladov. Presný typ zariadených predmetov upresní investor pred realizáciou.