

Technická správa

Zdravotechnika – rekonštrukcia rozvodov vody

Názov a miesto stavby : Nebytový objekt

Hollého č.8 Trnava

Investor : TT –Komfort s r.o Františkánska č. 6 Trnava

VODOVOD

Jestvujúca prípojka vody vyvedená v suteréne objektu ktorý je napojený a zásobovaný z mestského vodovodu na Sladovníckej ulici je dostačujúca prípojka DN 40 tlak 400 kPa. Meranie vodomer pre platobný styk a podružné vodomery pre užívateľov objektu. Vodomery sú umiestnené v suteréne v miestnosti objektu.

Hlavný uzáver vody je pred meranou spotrebou v miestnej komunikácii - posúvač prevedenie zemná súprava.

Rekonštrukcia vodovodných rozvodov z dôvodu zastaralého z časti zkorodovaného potrubia

Pre zabezpečenie priestorov socialného zariadenia objektu je navrhnutý rozvod vody z jestvujúcej prípojky pitnej vody ktorá je ukončená v objekte suterénu 1.P.P -vodomerňa.

Vo vodomerni sú vodomery pre meranie spotreby pitnej vody pre jednotlivé odberné miesta v objekte areálu.

Rozvod pitnej vody a TUV

Od hlavného uzáveru vody rozvod pokračuje k jednotlivým meraniam - vodomerom .

Návrh napojenie pitnej vody pre sociálne zariadenie pre konzervatorium a samostatný rozvod pre univerzitu od podružného vodomeru.

Rovodné potrubie pre konzervatorium od vodomeru stúpa pod strop suterénu a pokračuje do miesta kde stúpa do podlažia .Na potrubí sú jednotlivé odbočky pre pokračovanie k jednotlivým odberným miestam.

Požiarne potrubie stúpa zo suterénu do 1.N.P.a do 3 N.P. na každom podlaží je hydrantová skriňa C 25 z požiarnou výbavou samonavíjacie pásy.

Potrubie pre umyvadla a záchody stúpa zo suterénu do jednotlivých podlaží kde sú odbočky pre jednotlivé odberné miesta. Časť potrubia je vedená v podlahe podlažia a pokračuje na podlahou do miesta kde je spotrebič.

Pre prípravu TUV je navrhnutý elektrický ohrievač vody na 1N.P 150 litr.pre sprchy.

Na 2.N.P. je ohrievač vody 120 litr.pre teplú vodu pre socialne zariadenie a WC.

Pre prípravu TUV v zborovni je navrhnutý 10 litr. ohrievač vody kpl. ktorí je namontovaní nad kuchynským drezom.

Pre jednotlivé odberné miesta umyvadlá v triedach je iba studená voda.

Rozvod TUV pre umyvadlá a WC do sociálnych zariadeniach, Rozvodné potrubie je vedené v podlahe a časť pod omietkou,potrubie izolovať proti roseniu

Rozvod TUV vody je potrebné tepelne izolovať- Mirelon hr. 15 mm. v murive plstenným pásom

Rozvodné potrubie pre univerzitu je vo farbe červenej a pre konzervatorium vo farbe modrej.

Rozvod vody 1.N.P. pre časť kuchyne ukončiť v mieste kuchyne nad podlahou pre možné napojenie nového užívateľa objektu kuchyne podľa vlastného rozloženia spotrebičov.

Požiarna voda

Podľa návrhu požiarnej ochrany sú inštalované požiarne hydranty C25 samonavíjacie v počet hydrantových skíň 3 kusy. Napojenie požiarnych hydrantov zo suterénu na meranom odbere pre konzervatorium DN 32 .Rozvod pre požiarunu vodu viest' pod stropom suterénu k jednotlivým odberným miestam stúpacím potrubím k hydrantovým skriniam priemery potrubia DN 32 ./ schéma zapojenia požiarnych hydrantov.

Rozvodné potrubie je navrhované z oceľových pozinkovaných rúr.

Potrubie izolovať proti roseniu.

Spotreba vody pre užívateľov:

podľa STN 060320 spotreba teplej vody

návštevníci zariadenia	á 300	1 deň = 2850 litr.
upratovanie	á 150	1 deň = 150 litr.

3000 litr. / denne

KANALIZÁCIA SPLAŠKOVÁ – zostáva nezmenená.

Splaškové odpadné vody kanalizácie sú vedené do verejnej kanalizácie jestvujúcim zabudovaním potrubím jednotlivým stúpacímu potrubím vyostené v suteréne podlahy objektu a vyvedené do jestvujúcej obecného kanalizačného zberača.

ZARIAĎOVACIE PREDMETY

Sú uvažované zariadovacie predmety štandardné, batérie pákové
/investor si rozhodne o jednotlivých typoch zariadovacích predmetov/

Batéria zmiešavacia páková za stenu sprchová	2 ks
Bateriaerezová stojanková	1 ks
Vodomer na studenú vodu	2 kpl
Ohrievač vody elektrický 150 litr.stojatý	1 kpl
Ohrievač vody elektrický 180 litr.stojatý	1 ks
Ohrievač vody TEG0520ON	1 ks
Hydrantová skriňa z požiarou výzbrojou C25	3 kpl.

Keramika:

Umývadlá LYRA typ 1434.0	5 ks
Misa WC Geberit	7 ks
Výlevka fajasová 100	1 ks
Drez kuchynský antikor zabudovaný 1 dielny	1 kpl
Zápachový uzáver pračkový	5 ks

09.2008 Trnava

Dpt. LOSKOT Ferdinand Dpt. Loskot Ferdinand
odborne spôsobilý technik vo výstavbe
pre technické, energetické, technologicke
vybavenie stavieb č. Žr. 207 - 9439
Projektovanie stavieb

