

TECHNICKÁ SPRÁVA

ZDRAVOTECHNIKA

ZOZNAM PRÍLOH:

001 PÔDORYS 1.NP

NÁZOV STAVBY:

INVESTOR:

MIESTO STAVBY:

HLAVNÝ PROJEKTANT:

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

VYPRACOVAL:

STUPEŇ PD:

DÁTUM:

INFO CENTRUM UK

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V

BRATISLAVE, REKTORÁT, ŠAFÁRIKOVO

NÁM. Č.6, P.O. BOX 440, 814 99 Bratislava

ŠTÚROVA ULICA Č. 9, BRATISLAVA

ING.ARCH.MILAN ANDRÁŠ

ING.VASIL DEĎO

ING. LORÁNT ÁLLÓ

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

08/2020

1. ÚVOD

Predkladaný projekt rieši zdravotnícké inštalácie rekonštrukcie objektu.

2. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Projekt je spracovaný na základe nasledovných podkladov:

- podkladov od architekta
- požiadaviek investora
- platných predpisov

3. ZÁSOBOVANIE OBJEKTU VODOU

Objekt bude napojený na **existujúci vodovod objektu**.

3.3. VNÚTORNÝ VODOVOD

Kvality vody musí vyhovovať norme STN 75 7111- pitná voda.

Vnútorňý vodovod je dimenzovaný podľa STN EN 806. Potrubné rozvody pre hygienické účely sú navrhnuté nasledovne:

- studená voda → PE-AL-PE
- ohriata pitná voda → PE-AL-PE
- vonkajší rozvod v zemi → PE-AL-PE

Potrubia budú spájané mechanickými spojmi. Po prestupu potrubia cez podlahovú konštrukciu bude osadená spojka s prechodkami na príslušný plastový rozvod, na hlavnom stúpacom potrubí bude osadený kombinovaný uzatvárací a spätný ventil vody s odvodnením. Všetky potrubia rozvody sa izolujú polyetylénovou penovou izoláciou hr.13mm.

3.4 PRÍPRAVA OHRIATEJ PITNEJ VODY

Príprava teplej vody je riešená **so elektrickým zásobníkovým ohrievačom teplej vody s objemom 80l**.

Zásobník bude vybavený nasledovnými armatúrami:

- pre rozvody teplej vody budú osadené armatúry: uzatvárací ventil DN20
- pre studenú vodu: uzatvárací ventil DN25, spätná klapka DN25, uzat. ventil DN 25

3.5 SKÚŠANIE VNÚTORNÉHO VODOVODU

Každý vnútorný vodovod musí byť pred pripojením na verejný vodovod obhliadnutý a odskúšaný . Prehliadku je možné vykonať po častiach alebo vcelku. Prevedenie vnútorného vodovodu musí byť v súlade s projektom, s platnými predpismi a s pokynmi výrobcu potrubných systémov.

4. ODKANALIZOVANIE OBJEKTU

Objekt bude odkanalizovaný **do existujúcej kanalizácie existujúceho objektu**. Návrh kanalizácie je prevedený v zmysle STN EN 12056.

4.1. VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA

Pripojovacie, odpadové a vetracie potrubie vnútornej kanalizácie sa vyhotoví podľa príslušných noriem a predpisov z hrdlových rúr s gumovým tesnením z PP-HT potrubí. Potrubie sa spája pomocou hrdiel s gumovým tesniacim krúžkom. Pripojovacie odpadové potrubia od ZP budú uložené s min. spádom 3 %. Ležaté kanalizačné potrubie uložené v zemi (zvodové potrubie) sa vytvorí z hladkých kanalizačných rúr z PP. Odpadové potrubia od zariadení predmetov sa napoja na hlavné ležaté zvody, ktoré sa vyspádajú 2 % spádom k revíznej šachty. Na odvetranie kanalizácie bude slúžiť vetracie potrubie **VH** vyvedené nad strechou, opatrené vetracou hlavou.