

STAVBA : *ČOV - DLHÉ STRÁŽE*
OBJEKT : SO 01 ČOV - ČASŤ ZDRAVOTNÁ INŠTALÁCIA
INVESTOR: OcÚ - Dlhé Stráže
STUPEŇ : Projekt pre stavebné povolenie

TECHNICKÁ SPRÁVA

VŠEOBECNE:

Projektová dokumentácia zdravotnej inštalácie rieši vnútornú kanalizáciu, vodovod a zariadenie predmety. Výkresová časť je spracovaná podľa STN 01 3450.

VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA:

Vnútorná kanalizácia bude odvádzať iba splaškové vody. Dažďové vody budú vypustené voľne na terén.

Odpadové potrubie je navrhnuté z PVC rúr pre vnútornú kanalizáciu a bude zavesené pod podlahou prízemí. Zaústené bude do čerpacej stanice.

Pripojovacie potrubie je navrhnuté z novodurových rúr. Skúška vnútornej kanalizácie sa vykoná na vodotesnosť pripojovacieho potrubia. Skúška sa vykonáva studenou vodou bez mech. nečistôt.

VNÚTORNÝ VODOVOD:

Potrubie studenej a teplej vody je navrhnuté z rúr oceľových pozinkovaných 113530.0. Teplá voda sa bude ohrievať v el. prietokovom ohrievači tlakovom zn. CLAGE CD 6-O. Tento ohrievač je napojený na umývadlo a sprchu, ktoré nie je možné používať súčasne. Potrubie vedené v murive bude chránené plstenými pásmi. Vodovodná prípojka pred nádržou bude izolovaná tepelnoizolačnými trubicami Mirelon hr.10mm a povrchovú tepelnú izoláciu bude tvoriť polyuretánová pena Purpen hrúbky 5cm. V sprche bude osadený guľový uzáver DN 25 s odvodnením. Na umývanie podláh a nádrži bude slúžiť výtokový ventil KE 3 T DN20.

Tlakové skúšky vnútorného vodovodu sa vykonajú zdravotne nezávadnou vodou 1,5 násobkom prevádzkového tlaku, min. však pretlakom 1,0 MPa. Pri konečnej tlakovej skúške prevádzkovým pretlakom min. však 0,7 MPa. Skúšobný pretlak nesmie klesnúť za 900 s o viac ako 0,05 MPa. Pred odovzdaním do užívania sa musí potr. dezinfikovať a min.3x prepláchnuť. Požadovaný pretlak vody vo vodovodnej sieti musí byť 0,4 MPa.