

ZARIADENIE OPATROVATEĽSKEJ SLUŽBY A DENNÝ STACIONÁR V OBJEKTE SÚP. č. 2845

SO 01 - ZDRAVOTECHNIKA

INVESTOR: Mesto Snina

MIESTO STAVBY: parc.č. C KN 5066/204, k.ú. Snina

ČÍSLO VYHOTOVENIA:

ROK: 02/2019

ARCH. Č.:

ZARIADENIE OPATROVATEĽSKEJ SLUŽBY A DENNÝ STACIONÁR V OBJEKTE SÚP. č. 2845

SO 01 - ZDRAVOTECHNIKA

INVESTOR: Mesto Snina

MIESTO STAVBY: parc.č. C KN 5066/204, k.ú. Snina

ČÍSLO VYHOTOVENIA:

ROK: 02/2019

ARCH. Č.:

ZARIADENIE OPATROVATEĽSKEJ SLUŽBY A DENNÝ STACIONÁR V OBJEKTE SÚP. č. 2845

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 01 - ZDRAVOTECHNIKA

INVESTOR: Mesto Snina

MIESTO STAVBY: parc.č. C KN 5066/204, k.ú. Snina

PROJEKTANT: Ing. Ganaj Štefan

TECHNICKÁ SPRÁVA

Projekt rieši vybavenie riešeného objektu zdravotno technickou inštaláciou s rozvodom studenej pitnej a požiarnej vody, rozvodom centrálne pripravovanej TÚV a odkanalizovaním do vonkajšej kanalizácie.

VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA :

Vnútorný rozvod kanalizácie pozostáva z kanalizačných vetiev, ktoré odvádzajú splašky zo stúpačiek do vonkajšej prípojky splaškovej kanalizácie, ktorá bude vedená popri objekte s napojením do verejnej kanalizácie v ceste pod objektom .

Potrubie vnútornej kanalizácie je z PP-HT hrdlových a pripojovacích rúr. Stúpačky sú odvetrané nad strechu ventilačnými hlavcami VH-110.

Všetky stúpačky sú v najnižšom podlaží opatrené čistiacim kusom 1 m nad podlahou. Prístup ku všetkým čistiacim tvarovkám bude zabezpečený cez dvierka osadené v inštalčných jadrách.

Napojenie dažďových zvodov bude cez lapače strešných splavenín LSS-100 a pätkové kolená KP-100/125 do trasy vonkajšej dažďovej kanalizácie.

Min. hĺbka dna potrubia vonkajšej kanalizácie je 1 m pod U.T.

Vnútorná kanalizácia je navrhnutá podľa STN 736760.

Všetky prestupy cez stropy a požiarne deliace konštrukcie ošetriť požiarnymi uzávermi HILTI.

VNÚTORNÝ VODOVOD :

Pitná voda - novonavrhovaný vnútorný rozvod vody začína napojením na navrhovanú prípojku vody (DN 40) v techn. miestnosti. Po napojení na prípojku vody sa sa potrubie delí na na časť pre pitnú vodu a časť pre požiarnu vodu, odkiaľ pokračuje ležatý rozvod po objekte. Na oboch vetvách bude na potrubí zrealizovaný HÚV a spätná klapka. Na ležatom rozvode studenej pitnej vody budú na každej odbočke z hlavnej vetvy zrealizované uzatváracie ventily, ktoré budú slúžiť na samostatné uzatváranie každej vetvy v prípade poruchy.

Pripojovacie potrubia k zariadeniam predmetom sú vedené v stenách. Ležaté rozvody vody budú vedené v 1, NP pod stropom na pomocnej oc, konštr. kotvanej ku stropu v sklone min. 0,3% k miestu odvodnenia (vedené nad navrhovaným podhl'adom) .

Všetky rozvody pitnej vody sú navrhované z rúr plastohliníkových.

PRI MONTAZI ROZVODNEHO POTRUBIA VODY DODRŽAT TECHNOLOGICKY POSTUP VYROBCU VODOVODNYCH RUROK (VRATANE VYSADENIA KOMPENZATOROV).

Rozvody studenej vody budú izolované tepelnou izoláciou na potrubie IZOFLEX hrúbky 10 mm (hlavné ležaté rozvody) a 6 mm (pripoj. potrubia):

TÚV - príprava TÚV v objekte je navrhovaná centrálne pomocou doskového výmeníka (dodávka UK), ktorý bude umiestnený v techn. miestnosti. Rozvody TÚV budú prevedené z rúr plastohliníkových. Potrubie TÚV a CIRK. po výstupe z dosk. výmeníka je vedené spolu s rozvodom

studenej vody. V objekte je navrhovaná nútená cirkulácia TÚV pomocou cirkulačného čerpadla (čerpadlo bude s funkciou AUTO adapt.). **Pred napojením studenej vody na ohr. TÚV bude na potrubie osadený uzatvárací, spätný a poistný ventil.**

Potrubia vody budú chránené tepelnou izoláciou na potrubie:

- ležaté rozvody pod stropom a stúpačky - SV hrúbky 10 mm
- ležaté rozvody pod stropom a stúpačky - TUV a CIRK. hrúbky 30 mm (do DN 32).
- pripojovacie potrubie ku zariad'. predmetom - SV hrúbky 6 mm, TUV hr.10 mm .

Vnútorňý vodovod je navrhovaný podľa STN 736660.

Požiarňa voda - novonavrhovaný vnútorňý rozvod požiarnej vody začína napojením na odbočku pre požiarňu vodu DN 50 na spoločnom prívode vody na 1.NP. Na prívodnom stúpacom potrubí bude zrealizovaný HÚV a spätná klapka . Požiarňa voda sa dodáva z hydrantových systémov cez zavodené potrubie. Na rozvod požiarnej vody budú v objekte nainštalované požiarne hadicové navijáky s tvarovo stálou hadicou D 25 s prietokom $Q=59$ l/min. Rozvod požiarnej vody bude z rúr oceľových závitových pozinkovaných izolovaných tepelnou izoláciou na potrubie IZOFLEX hr. 10 mm.

Požiarňý rozvod je dimenzovaný podľa STN 73 6655 tak, aby bol zabezpečený minimálny pretlak vody 0,2 MPa na každom hydrante.

Všetky prestupy cez stropy a požiarne deliace konštrukcie ošetriť požiarňými uzávermi HILTI. Zariadenie predmety

Zariadenie predmety sú navrhované bežné, typové. Tieto zariadenie predmety je možné zameniť po konzultácii s projektantom za zariadenie predmety iného typu, ale rovnakých funkčných vlastností. Úprava pre imobilných (madlá, držadlá a sedačky) budú vykázané v časti ASR.

BOZ: Pri prácach na zdravotno-technickej inštalácii objektu je potrebné dodržiavať vyhl. SÚBP a súvisiace predpisy týkajúce sa bezp. pri práci v stavebníctve.