

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO – 01 Zdravotechnika

Úvod

Predmetom tejto PD je riešenie projektu ZTI pre „Rekonštrukcia JIS ma I. CHK UN L. Pasteura Košice, pracovisko tr. SNP č. 1“.

Podkladom pre spracovanie PD boli stavebné výkresy a obhliadka budúcej stavby.

ZTI – Vnútoraná kanalizácia

Predmetom riešenia vnútornej kanalizácie je odkanalizovanie nových zariadení predmetov z miestností č. 1501, 1503, 1504, 1505, 1508, 1509, 1511, 1512, 1513, 1514, 1514a, 1515, 1516 a 1517.

Zaustenie nových zariadení predmetov bude do existujúceho kanalizačného systému t. j. do existujúcich kanalizačných stúpačiek (liatinových) vedených v inštalacyjnych šachtách. Zaustenie sa zrealizuje pomocou vsadených liatinových odbočiek príslušnej dimenzie.

Nové odpadné kanalizačné potrubie od jednotlivých zariadení predmetov bude z časti vedené v priečkach a z časti v podlahe.

Nové odpadné kanalizačné potrubie odvádzajúce odpadné splaškové vody je navrhované z rúr plastových PP Wavin Sitech (odhlučnený kanalizačný systém).

Odvodnenie podlah miestností č. 1505, 1516, 1517 je navrhované cez sprchové žľaby HL50F.0/60 (o dĺžke 600 mm) s nerezovej ocele a montážou do plochy.

Odkanalizovanie (odvod kondenzátu) od zariadení VZT (závesná klimatizačná jednotka) v miestnosti č. 1514a bude cez podmietský kondenzačný sifón HL138 – 32. Odkanalizovanie zariadení VZT (parné zvlhčovače) v miestnosti č. 1514 bude cez sifón – lievnik HL21 – 32.

Kanalizačné potrubie od zariadení VZT je navrhované z rúr plastových PP Wavin Sitech (odhlučnený kanalizačný systém) izolovaných izoláciou Mirelon hr. 9 mm.

ZTI – Vnútorný vodovod

Predmetom riešenia vnútorného vodovodu je privod studenej vody SV (studená voda) a privod TPV (teplá pitná voda) pre nové zariadenie predmety v miestnosti č. 1501, 1503, 1504, 1505, 1508, 1509, 1511, 1512, 1513, 1514, 1514a, 1515, 1516 a 1517.

Nové potrubie SV a TPV pre nové odberné miesta (zariadenie predmety) sa prepojí do existujúceho systému zvislého rozvodu SV a TPV (cez vysadené odbočky) vedeného v inštalacyjnych šachtách. V miestach napojenia nových rozvodov budú osadené kovové dvierka 30/30.

Nové potrubie SV a TPV bude uložené v priečkach, z časti vedené v podlahe a z časti vedené pod stropom v podhlade.

Nový rozvod SV pre nové odberné miesta je navrhovaný z rúr plastových viacvrstvových tlakových Wavin Tigris K1 izolovaných izoláciou Mirelon hrúbky 9 mm.

Nový rozvod TPV pre nové odberné miesta je navrhovaný z rúr plastových viacvrstvových tlakových Wavin Tigris K1 izolovaných izoláciou Mirelon hrúbky 20 mm.

ZTI – zariadenie predmety

Zariadenie predmety (sanitárno – hygienickej povahy) pre dané priestory sú navrhované tak, aby spĺňali kritéria a požiadavky pre takýto druh stavby a zároveň aby vyhovovali platným predpisom a normám ako aj príslušným vyhláškam. Nové zariadenie predmety sú v prevedení štandardnom.

Poznámka

Prepojenie nových rozvodov kanalizácie a nových rozvodov SV a TPV do existujúceho kanalizačného a vodovodného systému pomocou novovysadených odbočiek sa výškovo a polohovo skordinuje priamo na stavbe, po odkrytí existujúceho stavu.

Košice, máj 2019

Ing. F. Priščák