

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

Investor:	FNSP Nové Zámky, Slovenská 11/A, Nové Zámky
Stavba:	Stavebné úpravy Centrálnej sterilizácie FNSP Nové Zámky, Slovenská 11/A, Nové Zámky
Objekt:	SO 01 – Zdravotechnika
Miesto stavby:	Nové Zámky
Stupeň:	Projekt
Druh stavby:	Stavebné úpravy
Projektant:	autor. stavebný inžinier Ing. František Priščák

2. Úvod

V priestoroch, existujúcej Centrálnej sterilizácie na I. NP stavebnými úpravami dôjde k určitým zmenám, ktoré majú vplyv aj na profesiu zdravotníckej techniky. Tieto zmeny musia byť prispôsobené existujúcemu kanalizačnému a vodovodnému systému jednotlivých rozvodov.

3. ZTI – Vnútna kanalizácia

Odkanalizovanie nových zariadení predmetov sanitárno – hygienickej povahy a zariadení zdravotníckej technológie bude v plnej miere využívať existujúci kanalizačný systém t. j. zvislé (stúpacie) kanalizačné liatinové potrubia vedené cez priestory Centrálnej sterilizácie I. NP a I. PP.

Odvodnenie podláh miestnosti č. 118 (Miestnosť setovania prádla), 120 (Strojovňa VZT), 121 (Strojovňa úpravy vody), 129 (Sušenie vozíkov), 130 (Umývanie vozíkov) na I. NP je navrhované podlahovými vpustami so zvislým odtokom HL3100PR – DN50 s veľkým prietokom a zápachovým uzáverom Primus.

Stúpacie kanalizačné potrubia splaškovej kanalizácie a pripojovacie potrubia sú navrhované z rúr plastových PP Wavin Sitech (odhlučnený kanalizačný systém).

Kanalizačná stúpačka „K1“ bude ukončená 2,0 m nad podlahou privzdušňovacím ventilom HL900N – 75.

Kanalizačné stúpačky „K4“ a „K12“ budú ukončené 2,0 m nad podlahou privzdušňovacími ventilmi HL900N – 110.

Odvod kondenzu od zariadení VZT1 (závesné klimatizačné jednotky) v miestnosti č. 118 (Miestnosť setovania prádla) na I. NP bude cez podomietkový kondenzačný sifón HL138 – DN32.

Potrubie odvádzajúce kondenz od zariadení VZT1 a zariadení v strojovni VZT (m. č. 120) bude izolované izoláciou Mirelon hrúbky 9 mm a je navrhované z rúr plastových PP Wavin Sitech (odhlučnený kanalizačný systém).

Odkanalizovanie nových zariadení predmetov sanitárno – hygienickej povahy a zdravotníckej technológie bude do existujúceho kanalizačného systému zvislých kanalizačných stúpačiek pomocou vsazených liatinových odbočiek príslušnej dimenzie – vid'. výkresová časť.

Časť nových kanalizačných potrubí bude vedená pod stropom I. PP a uložená na podstropných závesoch a konzolkách závesného systému Hilti.

Prechod zvislých kanalizačných potrubí cez stropné konštrukcie do I. PP bude uložený v požiarnej upchávke HL840, HL850, HL860.

4. ZTI – Vnútorný vodovod

Napojovacie body nových rozvodov SV, TPV a cirkulácie TPV pre nové odberné miesta budú na existujúci vodovodný systém ležatých rozvodov SV, TPV a cirkulácie TPV vedených pod stropom I. PP.

Na existujúce rozvody sa nové potrubia napoja pomocou vsadených odbočiek príslušnej dimenzie – vid'. Výkresová časť.

Za bodmi napojenia nové rozvody SV, TPV a cirkulácie TPV stúpajú pod strop I. NP odkiaľ sú vedené ku jednotlivým odberným miestam. Každé odberné miesto (sanitárno – hygienickej povahy, zdravotnickej technologickej) bude opatrené uzatváracími armatúrami – vid'. Výkresová časť.

Potrubie SV je navrhované z rúr plastových viacvrstvových tlakových Wavin Tigris K1 izolovaných izoláciou Mierlon hr. 9 mm.

Potrubie TPV a cirkulácie TPV je navrhované z rúr plastových viacvrstvových tlakových Wavin Tigris K1 izolovaných izoláciou Mierlon hr. 20 mm.

Hlavný vodovodný systém ležatých rozvodov SV, TPV a cirkulácie TPV je vedený pod stropom I. NP.

Časť nových rozvodov je vedená v priečkach a časť nových rozvodov je vedená v podlahe.

5. 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. Zariadenie predmety sú v prevedení štandardnom.