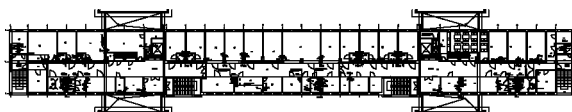


NÁZOV P.S./OBJ.

PSYCHIATRICKÁ NEMOCNICA

Stavba:

STAVEBNÉ ÚPRAVY PEDOPSYCHIATRIE – IV. NP
PSYCHIATRICKÁ NEMOCNICA
FNŠP J.A. REIMANA, HOLLÉHO 14, PREŠOV



PROJEKT

INVESTOR :

FAKULTNÁ NEMOCNICA J.A.REIMANA PREŠOV
HOLLÉHO 14, PREŠOV

OBJEDNÁVATEĽ :

FAKULTNÁ NEMOCNICA J.A.REIMANA PREŠOV
HOLLÉHO 14, PREŠOV

AUTOR PROJEKTU :

ING. DUŠAN HRUŠOVSKÝ

ZODP. PROJEKTANT PROFESIE:

ING. F. PRIŠČÁK autor. staveb. inžinier
HRADBOVÁ 11, 040 01 KOŠICE

OBSAH PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

ZDRAVOTECHNIKA

S0-01

04. 2018

ZOZNAM PRÍLOH

ZTI

1. TECHNICKÁ SPRÁVA

2. VÝKRESY ZTI-1 – PODORYS III. NP
 ZTI-2 – PODORYS IV. NP–NOVÝ STAV
 ZTI-3 – PODORYS STRECHY–NOVÝ STAV
 ZTI-4 – ZVISLÁ SCHÉMA Č.1
 ZTI-5 – ZVISLÁ SCHÉMA Č.2
 ZTI-6 – ZVISLÁ SCHÉMA Č.3
 ZTI-7 – ZVISLÁ SCHÉMA Č.4
 ZTI-8 – ZVISLÁ SCHÉMA Č.5
 ZTI-9 – ZVISLÁ SCHÉMA Č.6
 ZTI-10 – LEGENDA

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO – 01 Zdravotechnika

Úvod

Predmetom tejto PD je riešenie projektu ZTI pre „Stavebné úpravy pedopsychiatrie – IV. NP Psychiatrická nemocnica FnsP J. A. Reimana, Hollého 14, Prešov“.

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

ZTI – Vnútoraná kanalizácia

Predmetom riešenia vnútornej kanalizácie je odkanalizovanie nových zariadení predmetov na IV. NP hore spomínaného objektu.

Navrhovaný kanalizačný systém od nových zariadení bude z časti uložený pod podlahou, z časti bude vedený v priečkach a časť nového ležatého kanalizačného systému bude uložená pod stropom III. NP.

Navrhovaný kanalizačný systém zahŕňa kompletnú výmenu zvislých kanalizačných stúpačiek a prípojovacieho potrubia.

Zvislá časť nového kanalizačného systému bude prepojená do existujúcich zvislých kanalizačných stúpačiek pod stropom III. NP pomocou vsadených odbočiek (liatinových, PVC).

Zvislá časť kanalizačných stúpačiek „K1“, „K2“, „K3“, „K7“, „K7a“, „K8“, „K9“, „K14“, „K15“, „K16“, „K18“, „K19“, „K22“, „K23“, „K24“, „K25“, „K27“ a „K30“ bude predĺžená nad úroveň strechy a ukončená ventilačnými hlavicami HL810 – 110 a HL807 – 75.

Zvislá časť kanalizačných stúpačiek „2“, „3“, „4“, „5“, „6“, „7“, „8“, „9“, „11“ a „12“ bude predĺžená 2,0 m nad podlahu a ukončená privzdušňovacím ventilom HL900N – 110. Na týchto stúpačkách budú zároveň do potrubia vsadené čistiace tvarovky D110. Pred privzdušňovacie ventily sa osadia neuzatvratelné vetracie mriežky 30/15.

Celá časť nového navrhovaného kanalizačného systému (zvislé kanalizačné stúpačky, prípojovacie potrubie od jednotlivých zariadení predmetov) na IV. NP je navrhované z rúr plastových PP Wavin Sitech (odhlučnený kanalizačný systém).

Jednotlivé trasy novej kanalizácie sú zrejmé z výkresovej časti. Výškovo a polohovo sa skoordinguje priamo na stavbe po odkrytí existujúceho stavu.

Odvodnenie strechy je navrhované novými zvislými strešnými vtokmi TW 110 PVC S.

ZTI – Vnútorný vodovod

Predmetom riešenia vnútorného vodovodu je privod studenej vody (SV) a teplej pitnej vody (TPV) pre nové odberné miesta (zariadenie predmety) na IV. NP daného objektu.

Nové potrubia SV a TPV pre nové odberné miesta sa prepoja do existujúceho systému rozvodov SV a TPV pod stropom III. NP. Nové potrubia SV a TPV sa prepoja pomocou vsadených odbočiek.

Nové potrubia SV a TPV budú uložené v priečkach, časť potrubia bude uložená v podlahe IV. NP.

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

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

Časť nových rozvodov SV a TPV bude opatrená uzatvaracími ventilmi (podomietkové ventily Kemper, šikmé ventily Kemper pre plastové potrubia).

ZTI – zariaďovacie predmety

Zariaďovacie 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 zariaďovacie predmety sú v prevedení štandardnom.

Poznámka

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

Jestvujúce zariaďovacie predmety, zvislá časť jestvujúcich kanalizačných a vodovodných stúpačiek a prípojovcie potrubia (kanalizačné a vodovodné) budú na IV. NP zdemontované a nahradené novými.