

TECHNICKÁ SPRÁVA - ZTI

Názov stavby : **OBNOVA OBJEKTU INTERNÁTU BANSKÁ BYSTRICA**
Investor : **Mesto Banská Bystrica**
Miesto stavby : **Pod Bánošom 80, Banská Bystrica, SR p.č.2364/1**
Stupeň PD : **SP**
Vyhotovil: **Ing. Marek Švancara**
Ved. projektu: **Ing. Ronald Gálik**
Dátum : **06/2017**

ÚVOD

Riešený objekt je budova internátu, ktorá sa nachádza v meste Banská Bystrica. Hlavný vstup do objektu je zo severozápadnej strany. Objekt je riešený ako sedempodlažný s plochou strechou. Projekt riešivýmenu rozvodov vody, kanalizácie a výmenu zariadení predmetov na typických podlažiach v jednom vchode. Ostatné vchody zostávajú pôvodné a nie sú súčasťou riešenia projektu. Vodovodná a kanalizačná prípojka zostáva jestvujúca.

Počet zariadení predmetov:

- Typické podlažie

Umývadlo	5
WC	4
Vaňa	4

1. VODOVOD

1.1 Vodovod v budove

a) Studená voda

Potrubia sú vedené z kotolne stúpacími potrubiami v šachtách na jednotlivé poschodia a následne v drážkach vytvorených v stenách, alebo pod zariadení predmetmi k zariadení predmetom. Trasy potrubí zostanú zachované. Jestvujúce rozvody sa demontujú a nainštalujú sa nové. Potrubia budú nerezovej ocele ViegaSanpressInox 1.4521 a obalené izoláciou Aeroflex.

b) Teplá voda

Spôsob prípravy teplej vody bude pôvodný a nie je predmetom riešenia projektu. Potrubia budú nerezovej ocele ViegaSanpressInox 1.4521 a obalené izoláciou Aeroflex. Vedenie potrubí – ako pri studenej vode (vedené súbežne).

b) Potrubie cirkulácie

Potrubia budú z nerezovej ocele ViegaSanpressInox 1.4521 a obalené izoláciou Aeroflex.
Vedenie potrubí – v šachtách, ako pri studenej vode (vedené súbežne).

Presnú polohu existujúcich rozvodov a stúpačiek je nutné pred realizáciou preveriť priamo na stavbe!

c) Zariadenie predmety

Zariadenie predmety - sú navrhnuté bežnej veľkosti v štandardnom vyhotovení, ako aj výtokové armatúry, podľa platných katalógových výrobkov. Pôvodné zariadenie predmety sa demontujú a inštalujú sa nové. Výber jednotlivých zariadení predmetov bude za účasti investora.

2. KANALIZÁCIA

Splachová voda je odvádzaná zo zariadení predmetov pripájacím potrubím do odpadových potrubí. Jestvujúce pripájacie a odpadové potrubia sa demontujú a nahradia novými, PE-HD potrubiami Geberit. Min. spád pripojovacieho potrubia bude 3%.

Presnú polohu existujúcich rozvodov a stúpačiek je nutné pred realizáciou preveriť priamo na stavbe!

Projekt nerieši výmenu zvodových potrubí ležatej kanalizácie, kanalizačnú prípojku a potrubia zrážkovej vody – zostávajú pôvodné.

2.1 Kanalizácia v budove

a) Splachová kanalizácia

Nové pripojovacie potrubia sú vedené v drážkach stien pod zariadeniami predmetmi. Následne sú odpadovým potrubím zvedené do pôvodného zvodového potrubia a do verejnej kanalizácie. Potrubia sú vyhotovené z materiálu Geberit PE-HD.

b) Zrážková kanalizácia

Nie je súčasťou riešenia projektu.

3. ZOZNAM VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE

Zdravotechnika:	01 – Vodovod pôdorys typické podlažie, M 1:50
	02 – Kanalizácia pôdorys typické podlažie, M 1:50

4.ODKAZY NA NORMY A PREDPISY

BOZP - Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z.z. a zákona č. 140/2008
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MPSVaR SR č. 356/2007 Z.z. , o projekte výchovy a vzdelávania, vedení predpísanej dokumentácie a overovaní vedomostí účastníkov
- NV SR č.391/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- NV SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- NV SR č. 393/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí
- NV SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- NV SR č. 393/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na spotrebiče plyných palív v znení neskorších predpisov

PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE NENAHRÁDZA PROJEKT REALIZAČNEJ PODROBNOSTI A JE NUTNÉ HO PRED REALIZÁCIOU DOPRACOVAŤ!

V Bratislave, dňa 06/2017

Vypracoval: Ing. Marek Švancara

.....