

TECHNICKÁ SPRÁVA - ZTI

Názov stavby : **OBNOVA OBJEKTU DIELNE BANSKÁ BYSTRICA**
Investor : **Mesto Banská Bystrica**
Miesto stavby : **Pod Bánošom 80, Banská Bystrica, SR p.č.2364/37**
Stupeň PD : **SP**
Vyhotožil: **Ing. Marek Švancara**
Ved. projektu: **Ing. Ronald Gálik**
Dátum : **06/2017**

ÚVOD

Riešený objekt je budova dielní, ktorá sa nachádza v meste Banská Bystrica. Hlavný vstup do objektu je z juhozápadnej strany. Objekt je riešený ako jednopodlažný s plochou strechou. Projekt rieši návrh zariadení predmetov, výmenu rozvodov vody, kanalizácie a výmenu zariadení predmetov. Vodovodná a kanalizačná prípojka zostáva jestvujúca.

Počet zariadení predmetov:

- 1.NP

Umývadlo	10
WC	6
Sprcha	2

1. VODOVOD

1.1 Vodovod v budove

a) Studená voda

Potrubia sú vedené z kotolne do podlahy a k stúpacím potrubiam v stenách, následne v drážkach vytvorených v stenách k zariadením predmetom. Trasy potrubí zostanú zachované. Jestvujúce rozvody sa demontujú a nainštalujú sa nové. V miestnosti č.5 sa doplní umývadlo a vývod vody pre technológiu. 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 nerezovej ocele ViegaSanpressInox 1.4521 a obalené izoláciou Aeroflex.

Vedenie potrubí – ako pri studenej vode (vedené súbežne)

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

c) Zariaďovacie predmety

Zariaďovacie predmety - sú navrhnuté bežnej veľkosti v štandardnom vyhotovení, ako aj výtokové armatúry, podľa platných katalógových výrobkov. Pôvodné zariaďovacie predmety sa demontujú. Výber jednotlivých zariaďovacích predmetov bude za účasti investora.

2. KANALIZÁCIA

Splašková vodaje odvádzaná zo zariaďovacích predmetov pripájacím potrubím do odpadových potrubí. Jestvujúce pripájacie a odpadové potrubia sa demotujú 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) Splašková kanalizácia

Nové pripojovacie potrubia sú vedené v drážkach stien, v podlahe a pod zariaďovacími predmetmi.Následne sú odpadovým potrubím zvedené do pôvodného zvodového potrubia a do verejnej kanalizácie.

Odpad z technológie bude vedený podlahou do nového zberného potrubia vyvedeného mimo objekt a napojeného na verejnú kanalizáciu.

Potrubia sú vyhotovené z materiálu Geberit PE-HD.

b) Zrážková kanalizácia

Nie je súčasťou riešenia projektu.

3.ZOZNAM VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCIE

Zdravotechnika:	01 – Vodovod pôdorys 1.NP, M 1:50
	02 – Kanalizácia pôdorys 1.NP, 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

.....