

# TECHNICKÁ SPRÁVA - ZTI

Názov stavby : **OBNOVA OBJEKTU ŠKOLY BANSKÁ BYSTRICA**  
Investor : **Mesto Banská Bystrica**  
Miesto stavby : **Pod Bánošom 80, Banská Bystrica, SR p.č.2364/2**  
Stupeň PD : **SP**  
Vyhotožil: **Ing. Marek Švancara**  
Ved. projektu: **Ing. Ronald Gálik**  
Dátum : **06/2017**

## ÚVOD

Riešený objekt je budova školy, ktorá sa nachádza v meste Banská Bystrica. Hlavný vstup do objektu je z severozápadnej strany. Objekt je riešený ako dvojpodlažný 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	12
WC	7
Pisoár	2
Výlevka	1

## 1. VODOVOD

### 1.1 Vodovod v budove

#### a) Studená voda

Potrubia sú vedené z kotolne stúpacími potrubiami v šachtách a následne v drážkach vytvorených v stenách k zariadení predmetom. Trasy potrubí zostanú zachované. Jestvujúce rozvody sa demontujú a nainštalujú sa nové. V novo vzniknutej miestnosti posluchárne 2.22 sa doplní umývadlo. Potrubiami vedenými pod stropom sa umývadlo napojí na rozvod zo stúpacieho potrubia V1. 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 predmetov**

Zariadenie predmetov - sú navrhnuté bežnej veľkosti v štandardnom vyhotovení, ako aj výtokové armatúry, podľa platných katalógových výrobkov. Pôvodné zariadenie predmetov sa demontujú.  
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%.

Odpad z umývadla v miestnosti posluchárne sa napojí pod stropom do WC na 1.NP.

**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 a 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 2.NP, M 1:75
	02 – Kanalizácia pôdorys 2.NP, M 1:75

#### **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

.....