

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : REKONŠTRUKCIA DIELNÍ PRAKTICKÉHO
VYUČOVANIA
Investor : Mesto Detva
Miesto stavby : Detva, J.G.Tajovského 7, Detva, SR p.č.4589
Stupeň PD : SP
Vyhotožil: Ing. Marek Švancara
Dátum : 04/2017

ÚVOD

Riešený objekt je budova školy, ktorá sa nachádza v meste Detva. Hlavný vstup do objektu je z juhovýchodnej strany. Objekt je riešený ako trojpodlažný s plochou strechou. Projekt rieši návrh zásobníkových ohrievačov vody, výmenu rozvodov vody, kanalizácie a výmenu zariadení predmetov. Vodovodná a kanalizačná prípojka zostáva jestvujúca.

Počet zariadení predmetov:

- 1.NP

Umývadlo	4
WC	5

- 2.NP

Umývadlo	16
WC	6
Sprcha	8
Výlevka	3

- 3.NP

Umývadlo	11
WC	6
Sprcha	8

1. VODOVOD

1.1 Vodovod v budove

a) Studená voda

Potrubia sú vedené v drážkach vytvorených v stene. Trasy potrubí zostanú zachované. Jestvujúce rozvody sa demontujú a nainštalujú sa nové. Potrubia budú z nerezovej ocele Viega Sanpress Inox 1.4521 a obalené izoláciou Aeroflex.

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

b) Teplá voda

Spôsob prípravy teplej vody bude elektrickými zásobníkovými ohrievačmi vody. Jestvujúci ohrievač v 1.07 zostáva pôvodný. Veľkosť a umiestnenie zásobníkových ohrievačov vid' podľa výkresovej dokumentácie. Presný typ ohrievačov bude súčasťou dodávky.

Potrubia budú z nerezovej ocele Viega Sanpress Inox 1.4521 a obalené izoláciou Aeroflex.

Vedenie potrubí – ako pri studenej vode (vedené súbežne).

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 voda je odvádzaná zo zariaďovacích predmetov pripájacím potrubím do odpadových potrubí. Jestvujúce pripájacie a odpadové potrubia sa demotujú a nahradia novými, PE-HD potrubiami Geberit.

Odpadové potrubia budú opatrené čistiacou tvarovkou cca 1m nad podlahou 1.NP.

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 a pod zariaďovacími 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 1.NP, M 1:50
	02 – Vodovod pôdorys 2.NP, M 1:50
	03 – Vodovod pôdorys 3.NP, M 1:50
	04 – Kanalizácia pôdorys 1.NP, M 1:50
	05 – Kanalizácia pôdorys 2.NP, M 1:50
	06 – Kanalizácia pôdorys 3.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 79/2006, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na účinnosť teplovodných kotlov spaľujúcich kvapalné palivá alebo plynne palivá a o postupoch posudzovania ich zhody
 - 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. 308/2004 Z.z., o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia
 - NV SR č. 310/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia
 - NV SR č. 328/2003 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády č.513/2001 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na jednoduché tlakové nádoby
 - 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 04/2017

Vypracoval: Ing. Marek Švancara

.....