

Zoznam príloh:

	TECHNICKÁ SPRÁVA
01	Pôdorys - 2.-4. podlažie, Legenda
02	Pôdorys - 1.-4. podlažie

Príloha : **TECHNICKÁ SPRÁVA**

Stupeň: **PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**
Stavebník: **Školský internát, ul. J. Švermu 1736/14, Zvolen**
Stavba : **Rekonštrukcie hygienických zariadení Školský internát**
Miesto : **ul. J. Švermu 1736/14, Zvolen**
Časť: **Zdravotechnika**

1.0.Prehľad základných údajov

<i>P. č.</i>	<i>Názov</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Množstvo</i>
1.	Dĺžka vodovodného potrubia	m	vymer
2.	Dimenzia vodovodného potrubia	DN.	15-25
3.	Dĺžka kanalizačného potrubia	m	vymer
4.	Dimenzia kanalizačného potrubia	DN	32-110

2.0.Všeobecná časť

2.1.Napojenie objektu

Objekt je zásobovaný pitnou studenou a teplou vodou, ktorá je privedená z jest vodovodnej stúpačky v rámci jest. objektu. Odvod splaškov bude do jest. splaškovej kanalizácie vedenej v stúpačke. Splaškové a vodovodné potrubie sa bude prioritne viesť v stene, inštalácie predstene, pod stropom alebo sa zaseká do podlahy. Každá sekcia (vodovod) sa bude uzatvárať guľovými ventilmi. Stavebník požaduje osobitne uzatvárať aj sekciu s pisoármi a sprchami. V sprchách sa osadia nerezové odtokové žľaby. Pri umývadlách a drezoch sa na prívode osadia uzatváracie armatúry. Pre armatúry pod omietkou sa osadia krycia dvierka. Bezdotykové splachovanie so senzorom sa osadí pri pisoároch. Bezdotykové ovládanie batérie sa osadí ku sprchám a umývadlovým batériám.

Pred začatím prác je nutné demontovať jest. zariadenie predmety a potrubia.

2.2.Normy a predpisy

Pri návrhu boli rešpektované tieto normy a pravidlá:

STN 01 3450 Výkresy zdravotnej inštalácie
STN 06 0320 Ohrievanie úžitkovej vody
STN 73 6655 Výpočet vnútorných vodovodov
STN 73 6660 Vnútorné vodovody
STN 73 6760 Vnútorné kanalizácie
STN 75 5401 Navrhovanie vodovodných potrubí

Vyhláška 684/2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

3.0.Popis technického riešenia

3.1.Voda

3.1.1.Pitná voda

Studená voda je do objektu privedená z jest vodovodnej stúpačky. V objekte sa rozvod bude vedený v podlahe, pod stropom a v stene ku zariadeným predmetom.

3.1.2.Príprava TVÚ a úprava vody.

Objekt je zásobovaný teplou vodou, ktorá je privedená z jest vodovodnej stúpačky v rámci jest. objektu.

3.1.3.Potrubné rozvody a armatúry

Potrubie v podlahe, v stene bude z plastu PN 10. Kompenzácia dilatácie potrubia bude zabezpečená prirodzenou kompenzáciou tj. ohybmi v trase.

Použitie potrubie musí mať atest na rozvod pitnej a teplej úžitkovej vody. Montáž potrubia je nutné previesť **podľa pokynov výrobcu** (osadenie, uchytenie, kompenzátory pri tep. rozťažnosti, spájanie atd.).

Potrubie, v priečkach a v podlahe, bude proti orosovaniu a hlučnosti izolované tep. a akustickou izoláciou. Potrubie DN 15,20,25 hrúbkou izolácie 13mm, a ostatné potrubie hrúbkou izolácie 20mm. Potrubie bude po celej dĺžke vedené v podlahe, múre resp. pod stropom. Na uzatváranie jednotlivých sekcií sa použijú plnoprietokové ventily, na studenú vodu do 40° C a pre TUV resp. cirkuláciu do 80°C.

3.1.4.Požiarna voda

Neriešime.

3.1.5.Meranie potreby vody

Meranie vody je jest.

3.2.Splašková kanalizácia

3.2.1.Prevádzkové údaje

Odvod splaškov bude do jest. splaškovej kanalizácie vedenej v stúpačke. Splaškové a vodovodne potrubie sa bude prioritne viesť v stene, inštalačnej predstene, pod stropom alebo sa zaseká do podlahy. Prečistenie kanalizačného potrubia bude čistiacími kusmi. Na kanal. potrubie sa osadí HL905 resp. ekvivalent - privzdušňovací ventil s membránou DN110.

3.2.3.Potrubie

Pripojovacie potrubie a stúpačky budú z PVC. Všetky potrubia sú po celej dĺžke vsadené do steny a vedené pod stropom. Potrubie sa bude spájať a ukladať podľa pokynov výrobcu resp. dodávateľa.

3.3.Zariadenie predmety

Sú navrhnuté podľa typ. podkladov v časti ASR. Presné pripojenie zariadení predmetov na rozvody vody, kanalizácie sa spresní po dodaní zariadení predmetov na stavbu.

4.0.Stavebné úpravy

Pre rozvody vody a kanalizácie je nutné vytvoriť ryhy, prieryzy a niky.

5.0.Prerokovanie projektu

Projekt bol prerokovaný so stavebníkom.

6.0.Odpadové hospodárstvo - demontáž, vybúranie, kategórie odpadov

Pri rekonštrukcii interiéru školy dôjde k demontáži jest. potrubia, zariadení predmetov, armatúr a k vybúranie otvorov (betón, tehly) pre potrubie ZTI. Vzniknuté odpady sú podľa vyhl. č. 365/2015 zatriedené do skupiny :

č.17 - STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST

č.17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ

č.17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 Kategória odpadu „O“

Stavebná suť sa bude vyvážať na skládku odpadu resp. zberný dvor – určenú pre tento typ odpadu. Pri nakladaní so stavebným odpadom je nutné dodržať vyhlášky č. 371/2015.

7.0.Upozornenie

Počas realizácie stavby je potrebné dodržiavať vyhlášku č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a vyhlášku č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Projekt neposudzuje parametre (dimenzie) vodovodných stúpačiek !!!

Pri realizačnom projekte je nutné ich overiť!!!

V Prešove, dňa 10.4.2018

Vypracoval: XXXXXXXXX