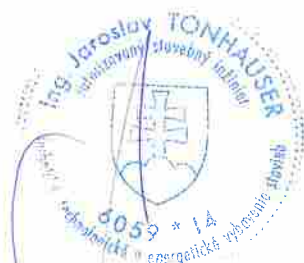
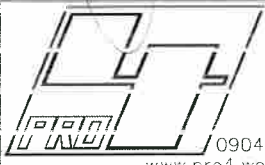


ZOZNAM PRÍLOH

- 01 TECHNICKÁ SPRÁVA
- 02 PÔDORYS 1.NP
- 03 PÔDORYS 2. - 4.NP
- 04 PÔDORYS STRECHY
- 05 SCHÉMA NÁPOJENIA WC A UMÝVADLA
NA KANALIZÁCIU A VODOVOD
- 06 SCHEMA ODPADOVEHO POTRUBIA
ZRÁŽKOVEJ KANALIZÁCIE



ZODP.PROJEKTANT: Ing. Tonhauser Jaroslav			
HL.ING.PROJEKTU:		VYPRACŮVAL:	
Ing. Mária BANIKOVA		Ing. Pavlovičová Veronika	
INVESTOR: Súkromná stredná umelecká škola Dizajnu Ivanská cesta 21, 821 04, Bratislava		0904 263587 www.pro4.webnode.sk jaroslav.tonhauser@gmail.com	
OBJEKT: ZDRAVOTECHNIKA			
STAVBA: Modernizácia objektu školy Dizajnu Ivanská cesta 21, Bratislava		STUPEN	DRP
		±0,000	-
		DÁTUM	05/2017
MIESTO STAVBY: Ivanská cesta 21, 821 04, Bratislava		FORMÁT	1 A4
VÝKRES: TECHNICKÁ SPRÁVA		MIERKA	Č.VÝKRESU 01

Použité normy a predpisy:

STN 73 6760 Vnútoraná kanalizácia, STN EN 10256,
STN 73 6660 Vnútoraný vodovod,
STN 73 6655 Výpočet vnútorných vodovodov

V rámci projektu je riešené nasledovné:

- napojenie nového WC a umývadla na vodovod a kanalizáciu
- zrážková kanalizácia

VODOVOD

Vnútoraný vodovod:

Vnútoraný vodovod je dimenzovaný podľa STN EN 806.

V objekte sa rieši len napojenie WC a umývadla pre imobilných.

Nové rozvody vody sa napoja na existujúce vodovodné potrubia, vid' výkres číslo 02

Pripojovacie potrubia k zariadeníacim predmetom sa zasekajú do priečok.

Materiálom potrubia bude plastliníkové potrubie.

Potrubie vnútorného vodovodu sa musí upevniť na stavebné konštrukcie tak, aby sa zabezpečila poloha potrubia, upevnenie prenášalo hmotnosť potrubia, odolávalo dynamickým účinkom a tepelným vplyvom vznikajúcim v potrubí alebo v stavebnej konštrukcii. Pri prestupe vodovodného potrubia stavebnou konštrukciou sa musí zabrániť pevnému spojeniu s touto konštrukciou (napr. použitím spenenej PE izolácie ochrannej rúry).

Z hľadiska upevňovania potrubí rozoznávame dva spôsoby upevnenia:

a) pevný bod - je taký spôsob upevnenia, v ktorom potrubie nemá možnosť pohybovať sa (dilatovať) s konštrukciou uchytenia. Tento spôsob sa využíva pri osadzovaní armatúry, zmene smeru potrubia alebo v mieste napojenia tvarovky.

b) klzné uloženie - je taký spôsob uchytenia, pri ktorom má potrubie možnosť dilatácie v smere osi potrubia, avšak nemá možnosť vybočiť z osi trasy potrubia. Príkladom takéhoto uchytenia je voľná objímka alebo uloženie potrubia v žľabe.

Potrubia budú opatrené tepelnou izoláciou S.V. – Armaflex / Ac hr.13mm, T.V. do DN20 . – Armaflex / Ac hr.20mm, T.V. do DN35 . – Armaflex / Ac hr.30mm., nad DN35 bude hrúbka izolácie rovnajúca sa dimenzi potrubia. Izolovať sa musia aj všetky tvarovky a armatúry na potrubíach.

Skúška vnútorného vodovodu

Všetky vývody potrubí počas skúšky musia byť zazátkované. Po napustení rúr vodou a dosiahnutí prevádzkového pretlaku najmenej 1,5 MPa tlak po 2 hodinách nesmie klesnúť viac než o 0,02 MPa. Po osadení armatúr vnútorný vodovod napojíme na vodovodnú prípojku. Potrubie 3-krát prepláchneme vodou a pred posledným prepláchnutím ho 60 minút dezinfikujeme roztokom chlornanu sodného.

KANALIZÁCIA

Kanalizácia v budove:

Návrh kanalizácie je prevedený v zmysle STN 73 6760, 73 6505, STN EN 12056.

Odvádza odpadové vody od jednotlivých zariadení do existujúcej kanalizácie. Rieši sa len odkanalizovanie WC a umývadla pre imobilných. Od zariadení predmetov pôjde nové pripojovacie kanalizačné potrubie ktoré sa napojí na existujúce odpadové potrubie K_j.

Pripojovacie potrubia vnútornej kanalizácie budú vyhotovené z polypropylénových hrdlových rúr.

Umývadlo bude opatrené zápachovou uzávierkou s rovnakou DN ako pripájacie potrubie.

Pripojovacie potrubia k zariadením predmetom budú vedené v stene, prípadne popri stene, v inštalčných jadrách, priečkach alebo v podlahe.

Zrážkové vody zo strechy:

Zrážkové vody zo strechy budú odvedené cez tri vnútorné zrážkové zvody do existujúcej zrážkovej kanalizácie.

SKÚŠANIE KANALIZÁCIE:

Skúšanie vnútornej kanalizácie pozostáva:

- a) z technickej prehliadky,
- b) zo skúšky vodotesnosti zvodného potrubia,
- c) zo skúšky plynosnosti odpadového pripojovacieho a vetracieho potrubia.

Technická prehliadka, skúška vodotesnosti a plynosnosti sa robí po jednotlivých zmontovaných častiach alebo celku a vykonáva sa zhora nadol. Do vykonania prehliadky a skúšky musí sa ponechať potrubie prístupné, očistené a to tak, aby spoje boli v plnom rozsahu viditeľné. Pred začatím skúšky vodotesnosti sa zvody skúšaného celku plnia vodou tak, aby sa všetok vzduch z potrubia voľne vytlačil a aby sa dosiahol približný tlak potrebný na vlastnú skúšku daného úseku. Zvodné potrubie vnútornej kanalizácie sa skúša na vodotesnosť vodou pretlakom najmenej 3 kPa, najviac 50 kPa.

Skúška vodotesnosti trvá 1 hod. Vodotesnosť zvodného potrubia vnútornej kanalizácie je vyhovujúca, ak únik vody vzťahujúci sa na 10 m vnútornej plochy potrubia nepresiahne 0,5 l/h.

Skúška plynosnosti sa robí po dočasnom utesnení odpadového potrubia v najnižších miestach čistiacich potrubí. Vetracie potrubie ostane predbežne otvorené až do začiatku unikania skúšobného plynu.

Skúška plynosnosti je vyhovujúca, ak v celom objekte po 0,5 hod. od naplnenia plynom nie je cítiť alebo vidieť prítomnosť skúšobného plynu.

ZARIADOVACIE PREDMETY:

Navrhnuté zariadenia predmetov – WC misa pre imobilných a umývadlo, - budú z vysokokvalitného porcelánu, Zariadenia armatúry budú poniklované, jednopákové. Všetko podľa výberu investora. Záchodové misy budú montované pomocou prvkov so splachovacou nádržkou pod omietkou, ktoré umožňujú dvojité splachovanie. Upevnenie montážnych prvkov na stenu musí byť schopné znášať všetky sily vyplývajúce z používania závesného WC.

Pre presné osadenie zariadení predmetov a ich jednotlivých prvkov je potrebné použiť montážne náčrty, ktoré sú súčasťou dodávky predmetov. Záchodová misa sa budú montovať s protihlukovou podložkou.

ZÁVER:

Pri dodržaní postupov podľa pokynov výrobcov jednotlivých častí budú splnené aj požiadavky na správnu a bezchybnú funkčnosť inštalácií.

Akákoľvek zmena musí byť najprv prekonzultovaná s projektantom ZTI!