

D.1.4.2.1.TECHNICKÁ ZPRÁVA

-na zdravotní instalaci k projektu Šatny praktického vyučování Křimice, 2.etapa, chlapecké šatny. Projekt zdravotní instalace byl vypracován na základě předaných podkladů projektantem stavební profese. Skutečný stav byl částečně prověřen na místě.

Jedná se o úpravy v 1.PP stávajícího objektu, dojde k částečné výměně rozvodů vody a kanalizace. K osazení nových zařizovacích předmětů.

Z důvodu stavebních úprav prováděných v této části objektu budou dílčí věci koordinovány na místě. Bude nadále zajištěna funkčnost stávajících rozvodů v dalších částech objektu.

Rozvody vedené mimo rekonstruované místnosti budou ponechány. Dojde k propojení nových rozvodů na stávající / místa určena zástupcem investora/. Dle infa zástupce investora se předpokládá , že některé rozvody vody a kanalizace vedené ve zdech již prošly rekonstrukcí.

Místa nových napojovacích bodů si upřesní individuálně na místě po dohodě s investorem dodavatelská firma. Uzavírací armatury budou osazeny na přístupných místech .

1.Vnitřní kanalizace

Stávající stav:

Dešťové vody jsou odváděny ze střech -bude ponecháno.

Splásková kanalizace v rekonstruované části objektu odvádí odpadní vody ze zařizovacích předmětů do stávajících svodů spláskové kanalizace . Budou ponechány, upraveny, pročištěny.

Navržený stav:

Ležaté svody jsou vedeny spodní stavbou objektu, v podlaze a jsou zakončeny stoupačkami. Na tyto svody jsou napojeny jednotlivé odpady . Ty budou částečně upraveny, vyměněny.

Odpad pro sprchový žlábek č. 7 bude napojen na stávající odpad po demontovaném klozetu , v podlaze. K propojení dojde v montážní drážce podlahy. Po prověření na místě bude upřesněno osazení varianty vaničky se sifonem. Stávající stoupačka č.8a je vedena v přízdívce zdi v 1.PP

.Stávající odpad pro pisoáry včetně stávající vpusti bude zrušen. Dle infa zástupce investora bude stoupačka ponechána, vedena v přízdívce pro pisoáry. K propojení odpadu z nich dojde do vysazené odbočky. V podlaze bude napojena vpust' na stávající odpad . K propojení odpadu dojde v podlaze v montážní jámě- upřesní se na místě. Stávající svod č.9 pro odpad z klozetu bude vyměněn, upraven. Stávající stoupačka bude rekonstruována a bude na ni osazena čistící tvarovka. Pod stropem bude etáž stoupačky propojena také na stávající rozvod.

Stávající stoupačka č.15 bude také vyměněna a bude na ni osazena čistící tvarovka. Pod stropem bude etáž stoupačky propojena také na stávající rozvod. Bude na ni také napojen odpad z klozetu. Pod stropem a v podlaze budou osazeny přechodky- upřesní se na místě. Stoupačky jsou pravděpodobně vyvedeny až nad střechu a zakončeny odvětráním -ponechá se . Odpad pro klozet č. 16 bude napojen na stávající odpad po demontovaném klozetu .

V místnosti 037 bude odpad po demontovaných umyvadlech propojen na nové sifony z nových umyvadel. Stoupačka č.10 je dle infa již rekonstruována-nutno prověřit na místě .

Potrubí spláskové kanalizace je navrženo z trub hrdlových odpadních PVC KG, těsněných gumovými kroužky dle ČSN a EN. Připojovací potrubí bude z trub PP HTEM hrdlových, vedených ve zdi, v podlaze, v přízdívkách ,dle montážních předpisů.

Z profese vzduchotechniky na ZI nebyly kladeny žádné nové požadavky.

V objektu bude nutná koordinace s ostatními rozvody .Hlavně s rozvodem ÚT , EL, VZT a s

rozvody vody.

Vnitřní kanalizace bude navržena a provede se podle ČSN EN 12056-1,2, ČSN 756760 a montážních pokynů od výrobce.

Jednotlivé prostupy a drážky v objektu budou stavebně opraveny, začištěny.

Po skončení montážních prací se provedou příslušné zkoušky plynotěsnosti, dle ČSN a EN.

O výsledku zkoušky se pořizuje zápis.

V průběhu rekonstrukce budou zajištěny stávající odpady proti možnému znečištění.

Stávající kanalizace bude pročištěna.

Demontáž:

Dojde k demontáži , zaslepení, stávajících nevyužitých rozvodů kanalizace.

2. Vnitřní vodovod

Stávající stav:

Rozvody studené vody , cirkulace a TUV jsou vedeny stávajícími rozvody v objektu. Budou částečně ponechány, nevyužité a rekonstruované demontovány. Dle info zástupce investora byl hlavní rozvod vedený pod stropem v chodbě již rekonstruován.

Navržený stav:

Dojde k propojení nového rozvodu studené vody a TUV na stávající v prostoru předsíně pod stropem . Stávající rozvod A vedený pod stropem, ve zdi, bude ponechán. Navržené baterie u umyvadel budou osazeny nové po demontovaných.

Na rozvodu v místnosti 037 budou osazeny, vyměněny ,uzavírací armatury- prověří se na místě.

V místnosti 042 bude rozvod studené vody a TUV - B přiveden k nové sprchové baterii . Bude odpojen stávající rozvod vedený pro baterii v místnosti 037 po zdi. Rozvod studené vody C bude přiveden pro klozety a pisoáry . V místnosti 042 bude studená vody přivedena ke stávající stoupačce pro 1.NP- upřesní se na místě.

Rozvod studené vody a TUV bude veden ve společných prostupech ve zdi nad sebou, v přízdívkách, pod stropem vedle sebe . Po celé délce bude potrubí opatřeno izolací .Potrubí je navrženo z trub plastových typu PP-RCT EVO , spojování bude prováděno pomocí přechodových tvarovek nebo svařováním. Materiál rozvodu vody musí mít prohlášení o shodě a certifikaci výrobku pro použití na rozvody pitné vody v ČR. Izolace rozvodů bude provedena z pěnového PE v tl. 9-20 mm v souladu se směrnici 151/2001 sb. MPO. Armatury budou osazeny jako kulové ventily a šikmé ventily mosazné pro teplou vodu. Rozvody vody budou vedeny v drážkách, pod stropem, uchyceny pomocí pevných bodů, kovových objímek / kluzné uložení/, dle montážních předpisů.

V objektu bude provedeno propojení kovových částí rozvodů na zemní vodič.

Provedení zákrytu rozvodu pod stropem bude upřesněno na místě- nyní nepožadováno.

Vnitřní vodovod je navržen a provede se podle ČSN 755409, 755455, 755401, 755411, ČSN EN 806-1-5, 1717 a dle montážních pokynů od výrobce. V objektu bude nutná koordinace s ostatními rozvody .Hlavně s rozvodem ÚT , EL, VZT a kanalizací.

Jednotlivé prostupy a drážky v objektu budou stavebně opraveny, začištěny.

Stávající požární rozvod bude ponechán dle požadavku investora .

Spotřeba vody: jedná se o rekonstrukci / zvýšení komfortu/

- k navýšení spotřeby nedojde

Demontáž:

Dojde k demontáži stávajících nevyužitých rozvodů vody v odsouhlaseném rozsahu. Bude zajištěna funkčnost stávajícího využívaného potrubí pro stávající výtoky v objektu .

3.Zařizovací předměty

-jsou navrženy běžně dostupné domácí výroby.

Jedná se o umyvadla, klozety, pisoáry, vpust, sifony, výtoky a baterie.

Přesné určení typů provede investor stavby po dohodě s dodavatelskou a montážní firmou.

Demontáž:

Stávající nevyužité budou v rámci přípravy stavby demontovány.

4.Zkoušky

-budou provedeny na jednotlivých potrubích dle všech platných norem a předpisů. Bude vyhotoven zápis.

5.Bezpečnost a hygiena práce:

Při všech pracích je nutno dodržet veškeré platné bezpečnostní a hygienické a zdravotní předpisy a to zejména vyhl. 591/2006.