

## **D.1.4.2.1- TECHNICKÁ ZPRÁVA**

-na zdravotní instalaci k projektu na Transformace DD Trnová a Zařízení vyžadující okamžitou pomoc Delfinek při DD Trnová-stavební úpravy.

Projekt zdravotní instalace byl vypracován na základě předaných podkladů projektantem stavební profese. Skutečný stav byl částečně prověřen na místě. Jedná se o úpravy v částech 1.NP stávajícího objektu. Dojde k částečné úpravě rozvodů vody a kanalizace.

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/.

Místa nových napojovacích bodů si upřesní individuálně na místě po dohodě s investorem a dodavatelem zřízení dodavatelská firma.

### **1.Vnitřní kanalizace**

Stávající stav:

Dešťové vody jsou odváděny ze střech -bude ponecháno.

Splašková kanalizace v části objektu odvádí odpadní vody ze zařizovacích předmětů do stávajících svodů splaškové kanalizace . Ty budou ponechány, částečně upraveny.

Navržený stav:

Ležaté svody splaškové kanalizace jsou vedeny spodní stavbou objektu, v podlaze, a jsou zakončeny stoupačkami. Na tyto svody jsou napojeny jednotlivé odpady splaškové a dešťové rozvody kanalizace .

V oddělení 1 byly navrženy nově odpady pro umyvadla v kancelářích. Odpad č. 1a bude veden v přízdívce a napojen na stávající kanalizaci č.1. Ta nyní odvádí odpad z výlevky. Svod bude upraven nově i pro odpad z umyvadel. Stěnou bude proveden nový prostup. Na svodu doporučuji osadit přívzdušnění.

Stávající svod č.2 je zakončený odpadem z vany. Bude propojen v podlaze a posunut do přízdívky- upřesní se na místě. Stávající odpad bude zrušen a nový odpad DN 50 bude přiveden k umyvadlu. Odpad bude napojen v montážní jámě/ upřesní se na místě/.

V oddělení 2 bude demontován klozet dětský a osazen na tento odpad č.5 klozet kombi. V umývárně bude demontováno umývatko dětské a osazeno umyvadlo pro dospělé. Odpad bude upraven a napojen na stávající č.4.

V umývárně v oddělení 3 bude demontován klozet dětský. Odpad bude v podlaze zaslepen.

Potrubí splaškové 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 v podlaze, ve zdech, dle montážních předpisů.

V objektu bude nutná koordinace s ostatními rozvody .Hlavně s rozvodem 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 části rekonstruovaného 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 odpady budou poté pročištěny.

Demontáž:

Dojde k demontáži , zaslepení, stávajících nevyužitých rozvodů kanalizace.

## 2.Vnitřní vodovod

Stávající stav:

Rozvody studené vody , cirkulace a TUV a požární rozvod , jsou vedeny stávajícími rozvody v objektu .

Navržený stav:

V oddělení 1 byly navrženy nově umyvadla v kancelářích. Rozvod vody k nim bude veden v přizdívce a napojen na stávající rozvod od baterie u výlevky A. Stěnou bude proveden nový prostup, osazeny chráničky.

Stávající rozvody B jsou vedeny ve zdi k baterii u vany. Rozvod bude prověřen , upraven a přiveden k baterii k umyvadlu v přizdívce- upřesní se na místě. Stávající baterie bude zrušena .

V oddělení 2 bude demontován klozet dětský a osazen klozet kombi. Rohový ventil E bude vyměněn, využit přívod vody. V umývárně bude demontováno umývatko dětské a osazeno umyvadlo pro dospělé. Baterie nástěnná bude zrušena a osazena nová- předpoklad stojánková / upřesní se na místě/ . Rozvod studené vody a TUV -D bude upraven .

V umývárně v oddělení 3 bude demontován klozet dětský. Přívod studené vody k rohovému ventilu bude zaslepen.

V objektu nesmí při rekonstrukčních pracích vzniknout nezavodněné části rozvodů z důvodu kontaminace potrubí.

Rozvod studené vody a TUV bude veden ve zdi , v přizdívce . 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. Stávající uzávěry budou prověřeny, dle potřeby vyměněny. Spojování bude prováděno pomocí přechodových tvarovek nebo svařováním. Rozvody vody budou vedeny v drážkách, po zdi, uchyceny pomocí pevných bodů, kovových objímek / kluzné uložení/, dle montážních předpisů. V objektu bude prověřeno propojení kovových částí rozvodů na zemní vodič.

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 EL, VZT a kanalizací.

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

Jedná se o prostup zdi v 1.NP.

Demontáž:

Dojde k demontáži stávajícího rekonstruovaného rozvodu vody a výtoků.

### 3.Zařizovací předměty

-jsou navrženy běžně dostupné domácí výroby. Jedná se o klozet a umyvadla .  
Přesné určení typů provede investor stavby po dohodě s dodavatelskou a montážní firmou.

Demontáž:

Stávající nevyužité klozety ,vana a umyvadlo budou demontovány.  
Stávající výlevka a radiátor demontovaný v rámci rekonstrukce bude zpětně osazen- bude upřesněno na místě po dohodě s investorem.

### 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.