



Profesionální příprava stavby

- Projekce
- Energetika
- Dotace
- Výběrová řízení
- Stavební dozory

D1.4.b – ZTI

Technická zpráva

**Zateplení a stavební úpravy MŠ Růžová,
Růžová 5255, 430 04 Chomutov**

Datum:02/2016

Zpracoval: Jan Pešout diplomovaný technik

Zodpovědný projektant: Ing. Marian Trubiroha

DPU REVIT s.r.o.

28. října 375/9, 110 00 Praha 1 – Staré Město

IČ: 287 11 335; DIČ: CZ287 11 335

☎+ 420 474 331 969

Zelená linka + 420 800 821 831

www.dpurevit.cz

1. ÚVOD	3
2. VNITŘNÍ KANALIZACE	3
3. VNITŘNÍ VODOVOD	3
4. POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ PROFESE	3

1. Úvod

Tato projektová dokumentace pro stavební povolení řeší odvody kondenzátu od nově navržených VZT jednotek v objektu Mateřské školky Růžová, v Růžové ulici 5255, 430 04 Chomutov. Investorem stavby je Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov, které je zároveň majitelem budovy.

2. Vnitřní kanalizace

Vnitřní kanalizace je řešena jako jednotná.

V rámci stavby budou osazeny nové VZT jednotky, od nichž je třeba odvádět kondenzát. Zároveň bude vždy v přízemí odváděn kondenzát i od stoupacího VZT potrubí (odtah).

Na VZT jednotkách je pro odvod kondenzátu připraven „nátrubek“ D32, T-kus na odtahovém potrubí je vybaven sifonem i nátrubkem pro odtok kondenzátu. Trasy od těchto nátrubků po jednotlivé stoupačky jsou patrné z výkresové části PD. Napojení na stávající stoupací potrubí bude provedeno přes sifony. Budou osazeny podomítkové vodní zápachové uzávěrky pro odvod kondenzátu s přidavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou. Max. průtok 0,15 l/s. Přítok DN20-32. Odtok DN32. Výška vodního uzávěru 50 mm. Tento sifon je těsný proti zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce. Vyjímatelná kazeta se zápachovou uzávěrkou pro inspekci.

Vzhledem k tomu, že v objektu je odpadní potrubí provedeno z litiny a ještě jsou na něm pod stropy osazeny buď redukce, nebo odbočky, bude třeba pro dodatečné osazení plastových odboček provést úpravy resp. osadit přechodové tvarovky. Vše je patrné z výkresů řezů.

Veškeré potrubí pro odvod kondenzátu bude provedeno z PP třívrstvého potrubí. Vnější vrstva potrubí je z PP, střední vrstva z plastu vyztuženého minerální látkou a vnitřní vrstva je opět z PP. Vnitřní vrstva má dokonalou hladkost povrchu a odolnost proti chemickým vlivům.

Potrubí bude zavěšováno do nosné konstrukce stropu. Objímky budou v max. vzdálenosti 0,5 m od sebe. V místnostech, kde jsou samotné VZT jednotky, bude instalován podhled. Ten bude osazen v takové výšce, aby bylo potrubí schované. V ostatních prostorech bude potrubí vedeno viditelně pod stropem.

Vzhledem k tomu, v jakých místnostech jsou VZT jednotky a potažmo trasy kondenzátu umístěny, není třeba další akustické ochrany potrubí resp. prostor pod potrubím.

3. Vnitřní vodovod

Není předmětem této PD, do stávajících rozvodů nebude nijak zasahováno.

4. Požadavky na jednotlivé profese

Stavební část

- zajistit přístup do stávajících instalačních šachet pro dodatečnou montáž odboček na stávajícím odpadním potrubí
- v prostorech s VZT jednotkami osadit podhled v takové výšce, aby bylo potrubí „schované“. V ostatních prostorech bude potrubí vedeno viditelně pod stropem.