

Stavba : **STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU Č.P.139/1
NA ULICI DIVADELNÍ , NOVÝ JIČÍN**

Objekt : **ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Investor : Město Nový Jičín , Masarykovo nám 1/1 , 741 01 Nový Jičín

Stupeň : Dokumentace pro provádění stavby

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Obsah :
1. Popis stávajícího stavu , návrh řešení
 2. Přehled výchozích podkladů
 3. Vnitřní kanalizace
 - 3.1 Materiál potrubí, zásady montáže
 - 3.2 Zkoušky kanalizace
 - 3.3 Požadavky na materiál kanalizace
 - 3.4 Zakrytování odpadních potrubí
 - 3.5 Stavební výpomoci

1. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU , NÁVRH ŘEŠENÍ

Dům č.p. 139/1 je odkanalizován do veřejné kanalizace .

Vnitřní kanalizační systém odvádí odpadní vody ze sociálních zařízení , dřezů v kuchyňkách a umyvadel v kancelářích .

Do této stávající kanalizace budou napojeny , přes zápachové uzávěrky, odvody kondenzátu z nových chladících jednotek.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- projektová dokumentace objektu KLIMATIZACE
- požadavky investora
- vlastní obhlídky a zaměření
- 3.4 Napojení na stávající kanalizaci

3. VNITŘNÍ KANALIZACE

3.1 Materiál potrubí , zásady montáže

Pro odvod kondenzátu z chladících jednotek bude vybudován nový odpadní systém s napojení do nejbližších kanalizačních odpadů .

Odvody kondenzátu budou provedeny z větší části z odpadního systému PP – HT spojované hrdlovými spoji , jen odpady napojené do umývadlových zápachových uzávěrek se provedou z trub PP-RCT spojovaných polyfúzním svařováním . .

Potrubí budou upevněna objímkami do stěn a budou spádována k místům napojení .

S ohledem na minimální spády nesmí vzniknou na trubní trase průhyby a protispády .

Potrubí budou opatřeny izolačními pouzdry , které zabezpečí ochranu proti orosování .

Způsob vedení odpadů :

- a) Volně po stěnách – se zakrytváním
- b) V podhledech
- c) Zasekány v drážkách podomítkou

Většina rozvodů bude vedena souběžně s potrubím chlazení .

Bude provedeno 10 ks napojení na stávající odpady.

3.2 Zkoušky kanalizace

Zkoušení kanalizace se skládá :

- a) z technické prohlídky
- b) ze zkoušky plynotěsnosti odpadního a připojovacího

Do doby vykonání zkoušky musí být příslušný úsek potrubí a všechny spoje přístupné a očištěné . Na potrubí se nejdříve provede technická prohlídka . Kontroluje se použití tvarovek dle doporučení a vizuální kontrola spojů .

Plynotěsnost se může zkoušet zdravotně nezávadným, nejedovatým , nevýbušným a nehořlavým plynem. Používá se plyn zabarvený nebo odorizující (zapáchající). Zkouška se

provádí v nejnižších místech , kde budou osazena zkušební víka osazená zkušebním kohoutem a mikromanometrem. Do potrubí se z tlakové nádoby nebo kompresorem napustí zkušební plyn s přetlakem 0,4 kPa.

Potrubí je plynotěsné ,není – li v objektu po 0,5 hod od naplnění plynem vidět nebo cítit zkušební plyn. Zjistí – li se při zkoušce závady, potrubí se musí utěsnit a zkouška se musí opakovat.

Po úspěšné tlakové zkoušce je nutné odstranit všechna utěsnění nutno pro provádění zkoušky.

3.3 Požadavky na materiál kanalizace

Výrobky použité pro kanalizaci musí odpovídat požadavkům zákona 22/1997 sb.

NV 178/1997 sb. , novelizace NV 81/97 sb. a musí mít Prohlášení o shodě a certifikát státní autorizované zkušebny.

3.4 Zakrytování odpadních potrubí

Veškerá volně vedená viditelná potrubí budou zakrytována plastovými lištami tvaru U, z větší části společně s rozvody chladicí vody .

3.5 Stavební výpomoci

Stavební výpomoci zahrnují :

- jádrové vrty přes stěny
- vysekání drážek ve zdivu a jejich vyspravení