

Prováděcí projektová dokumentace

Stavba : „Oprava vnitřních rozvodů vody a kanalizace
v bytových domech Rodimcevova 16,18, Ostrava- Zábřeh“

Akce : Rodimcevova 2177/16,2178/18, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh

Část : ZDRAVOTECHNIKA

Zak. číslo : DK/201/07/16/ZTI

Datum : srpen 2016



jednatel:

dipl. Ing. Dana KOŽUŠNÍKOVÁ

autorizovaný projektant

Bohumínská 94/113, Ostrava Muglinov

tel. 596 732 592

dkprojekt@volny.cz

Studie - projekt

- plynové kotelny, výměníkové stanice
- systémy vytápění a zdravotechniky
- kogenerační jednotky, tepelná čerpadla
- energetické audity

Oprávnění k projektování bylo vydáno okresním živnostenským úřadem v Ostravě pod číslem
jednacím 26035/06/ANA, Ev.č. 380701-739291. IČO 277 75 518

Stavba : „Oprava vnitřních rozvodů vody a kanalizace
v bytových domech Rodimcevova 16,18, Ostrava- Zábřeh“

Akce : Rodimcevova 2177/16,2178/18, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh

Část : Zdravotechnika

Zak. číslo: DK/201/07/16/ZTI

Projektant: ing. Kožušníková D., Bohumínská 94/113, PSČ 712 00, Ostrava
tel.: 596 732 592

1. Seznam příloh

1. Seznam příloh
2. Technická zpráva
3. Výkresová dokumentace :

1 - půdorys 1.PP – voda	8 - půdorys 1.PP - kanalizace
2 - půdorys 1.NP – voda	9 - půdorys 1.NP - kanalizace
3 - půdorys 2.NP – voda	10 - půdorys 2.NP - kanalizace
4 - půdorys 3.NP – voda	11 - půdorys 3.NP - kanalizace
5 - půdorys 4.NP – voda	12 - půdorys 4.NP - kanalizace
6 - Schéma – voda	13 - krov - kanalizace
7 - Schéma – voda	14 - schéma - kanalizace
	15 - schéma - kanalizace

Datum : srpen 2016

číslo paré:

Stavba : „Oprava vnitřních rozvodů vody a kanalizace
v bytových domech Rodimcevova 16,18, Ostrava- Zábřeh“

Akce : Rodimcevova 2177/16,2178/18, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh

Část : Zdravotechnika

Zak. číslo : DK/201/07/16/ZTI

Projektant: ing. Kožušníková D., Bohumínská 94/113, PSČ 712 00, Ostrava
tel.: 596 732 592

Název textové části:

2. Technická zpráva

Datum : srpen 2016

číslo paré:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVOD

Jedná se o podsklepený bytový dům o dvou vchodech se čtyřmi nadzemními podlažími a půdou na ulici Rodimcevova 16,18 v Ostravě – Zábřehu. V objektu se nachází 22 bytových jednotek.

V rámci projektu budou provedeny nové rozvody studené vody (SV), teplé vody (TV), cirkulace teplé vody (CTV) a kanalizace v celém domě.

Podkladem pro zpracování tohoto projektu byly půdorysy pater a byl proveden průzkum na místě samém. Projekt je zpracován dle platných norem, předpisů, směrnic a vyhlášek. Výběr materiálů byl proveden z katalogů výrobků.

VODOVOD VNITŘNÍ

Přípojka studené pitné vody je přivedena do suterénu objektu Rodimcevova 16. Tato přípojka zásobuje vodou oba vchody. Na přípojce je osazen uzavírací ventil s vodoměrem. Za vodoměr se nově osadí zpětná klapka, filtr uzavírací ventil a vypouštěcí kohout.

Teplá voda a cirkulace teplé vody se ohřívá v napojovacím uzlu Veolia v 1.PP Rodimcevova 16 a zásobuje oba vchody.

Ležaté potrubí v suterénu bude převážně vedeno po chodbách, před odbočením k jednotlivým větvím se osadí na potrubí uzavírací a vypouštěcí ventily příslušných dimenzí. Na cirkulačním potrubí se osadí termostatické regulační armatury Aquastrom T plus DN15 pro vyvážení rozvodů. V místě průchodu mezi domy zůstane potrubí stávající. Také se v suterénu provede napouštění pro možnost úklidu. V místnostech pronajaté firmou bude rovněž vyměněno vodovodní potrubí.

Stoupační potrubí bude vedeno v bytových jádrech. Před odbočením do jednotlivých bytů bude na teplé a studené vodě osazen vždy zpětný ventil, vodoměr s dálkovým odečtem dat a uzavírací ventil. Stávající potrubí s vodoměry na teplé vodě budou demontovány. Rozvody v bytech k jednotlivým zařizovacím předmětům budou rovněž vyměněny. Taky bude provedena výměna zařizovacích předmětů dle seznamu města. V případě zrekonstruovaného bytu zůstanou zařizovací předměty a rozvody k nim stávající.

Vodovodní potrubí je navrženo z plastových trubek pro vnitřní rozvody PPR. Pro rozvody studené vody bude použito potrubí PPR PN16. Pro rozvody teplé vody a cirkulace teplé vody bude použito potrubí FIBER.

Potrubí se po celé délce izoluje. Všechna potrubí budou tepelně izolována dle v.č.193/2007. Izolace studené vody budou izolovány Mirelonem tl. 9 mm. Izolace teplé vody a cirkulace teplé vody budou izolovány tl. 40 mm.

Průchody požárně dělícími konstrukcemi budou doplněny protipožárními ucpávkami. Dále se musí provést zabetonování prostupů stropy a stěn kolem stoupaček a odpadů a v případě poškození stropů a stěn tyto opravit. Průrazy ve sklepních prostorech zazdít a omítnout.

Způsob uchycení potrubí zvolí montážní firma, musí však být dodrženy montážní předpisy dané výrobcem příslušného typu materiálu.

Montáž a zkoušky všech rozvodů a zařízení budou provedeny dle platných norem, vyhlášek, předpisů souvisejících a montážních návodů výrobců. Instalace vodovodu bude prováděna dle ČSN 73 6660 - Vnitřní vodovody

KANALIZACE

V současné době jsou kanalizační stoupačky K1-K6 vedeny v bytových jádrech a jsou odvětrány nad střechu. V podzemním podlaží 1.PP přechází do ležatého rozvodu, který je veden pod podlahou.

Jednotlivé stoupací větve se nacházejí za WC. Stoupací potrubí a rozvody pro napojení k ZP budou demontované a vyměněné za potrubí - HT systém - trubky pro vnitřní kanalizace. Odvětrání stoupaček nad střechou zůstane stávající. Na stoupacích odpadních potrubích budou v 1.P metr nad podlahou osazeny čistící tvarovky příslušné dimenze. Uchycení potrubí se upřesní při montáži

Při demontáži, kterou doporučujeme provádět společně s demontáží vodovodního potrubí, bude nutno vybourat část stávajících podlah a stěn na WC v kuchyni a koupelně. Po napojení podlahy a stěny obnovit. V případě zrekonstruovaného bytu zůstanou zařizovací předměty a rozvody k nim stávající.

Průchody požárně dělícími konstrukcemi budou doplněny protipožárními ucpávkami. Dále se musí provést zabetonování prostupů stropy a stěn kolem stoupaček a odpadů a v případě poškození stropů a stěn tyto opravit. Způsob uchycení potrubí zvolí montážní firma, musí však být dodrženy montážní předpisy dané výrobcem příslušného typu materiálu.

Montáž a zkoušky všech rozvodů a zařízení budou provedeny dle platných norem, vyhlášek, předpisů souvisejících a montážních návodů výrobců.

Po napojení potrubí se musí provést zkouška těsnosti se zápisem.

Stavba : „Oprava vnitřních rozvodů vody a kanalizace
v bytových domech Rodimcevova 16,18, Ostrava- Zábřeh“

Akce : Rodimcevova 2177/16,2178/18, 700 30 Ostrava-jih-Zábřeh

Část : Zdravotechnika

Zak. číslo : DK/201/07/16/ZTI

Projektant: ing. Kožušníková D., Bohumínská 94/113, PSČ 712 00, Ostrava
tel.: 596 732 592

Název výkresové části:

3. Výkresová část

Datum : srpen 2016

číslo paré: