



ING. PAVEL KRUPÍČKA

PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST VE STAVEBNICTVÍ

V PARKU 118/3, 736 01 HAVÍŘOV, EMAIL:krupicka@projekcekrupicka.cz, MOBIL:+420 723 510 755

400-ZDRAVOTECHNIKA TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY BD NA UL. MATUŠÍNSKÉHO
6,8 V OSTRAVĚ-RADVANICÍCH**

MATUŠÍNSKÉHO 1043/6, 1044/8

716 00, OSTRAVA – RADVANICE

Stupeň:

**JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
VE STUPNI DSP + DPS**

Investor:

**STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
MĚSTSKÝ OBVOD RADVANICE A BARTOVICE**

TĚŠÍNSKÁ 87/281, 716 00, OSTRAVA-RADVANICE

Odpovědný projektant:

ING. PAVEL KRUPÍČKA

Autor projektu:

ING. JAKUB GUŇKA

Vypracoval:

ING. JAKUB GUŇKA

Datum vydání:

27 / 04 / 2015

**Seznam:**

1. Technická zpráva	D	400
2. Půdorys 1.NP	D	401
3. Půdorys 2.NP	D	402
4. Půdorys 3.NP	D	403

Úvod

Jedná se o stavební úpravy bytového domu na ul. Matušinského 6, 8, v Ostravě-Radvanicích. Projekt zdravotníky řeší napojení nových kondenzačních průtokových ohřivačů vody v bytech na stávající rozvody vody. Součástí je také odvod kondenzátu od ohřivačů. Do vnějších sítí nebude zasahováno.

Napojení na inženýrské sítě

Do vnějších sítí nebude zasahováno.

Vnitřní kanalizace

V rámci stavebních úprav budou v bytech namontovány nové průtokové kondenzační ohřivače teplé vody, od kterých je nutné odvézt kondenzát. V bytových jednotkách bude kondenzát napojen na zápachovou uzávěrku od umyvadla. Stávající zápachové uzávěrky od umyvadel budou vyměněny za nové umyvadlové sifony s přípojkou pro pračku jištěnou zpětnou klapkou. Kondenzát bude od kotlů sveden pomocí PVC hadice Ø13mm.

Vnitřní rozvody vody

Nové průtokové kondenzační ohřivače budou napojeny na stávající připojovací rozvody vody v bytech. Propojení bude provedeno z potrubí PPR PN16 Ø20x2,8mm. Na přívodu studené vody a vývodu teplé vody budou osazeny uzavírací kulové ventily G1/2". Pojistná souprava je součástí ohřivače.

Rozvod vody bude tepelně izolován trubicovou izolací s povrchovou úpravou tl.20mm. Tepelná izolace potrubí musí být provedena důsledně a to i na všech tvarovkách a armaturách. Trubní pouzdra musí být uzavřena po celé délce.

Závěr

Při provádění je nutná koordinace s ostatními profesemi, zejména s rozvody VZT, EL a ÚT. Na všech rozvodech vody i kanalizace musí být před jejich zakrytím provedeny zkoušky těsnosti. Rozvod vody musí být před zprovozněním propláchnut a dezinfikován.

Rozvody vody a kanalizace nesmí být v drážkách pevně zazděny.

Rozvod vody a zařizovací předměty musí být ochranně pospojované proti nebezpečnému dotyku.

Tepelná izolace na rozvodech vody bude v souladu s Vyhláškou 193/2007.

Při realizaci stavby (při výkopových, stavebních i montážních pracích) musí být dodržovány požadavky zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění a souvisejících předpisů a norem.

Dodavatelé stavby budou mít pro jednotlivé stavební práce zpracovány technologické postupy.



Použité materiály budou splňovat technické požadavky dané Vyhláškou 22/1997 Sb., 163/2002S b. v platném znění a souvisejících vyhlášek a nařízení.

Použité normy/vyhlášky

Vyhláška 34/2011 Sb., 163/2002 Sb., 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., 193/2007,
120/2011 Sb.
ČSN EN 806 - 1,2,3,4,5 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské potřebě
ČSN 75 5455 - Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody
ČSN EN 12201 – 1,2,3,5 - Plastové potrubní systémy pro rozvod vody a pro tlakové
kanalizační přípojky a stokové sítě – Polyethylen (PE)
ČSN EN 1717 - Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních
vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
ČSN 75 6760 - 1,2,3,4,5 - Vnitřní kanalizace