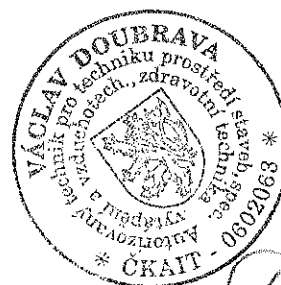


Stavebník: **Město Kolín, Karlovo náměstí 45, 280 02 Kolín I.**
Stavba : **Stavební úpravy části bytového domu – sociální bydlení**
Místo stavby : **Tovární čp. 45, 280 02 Kolín V.**

DOKUMENTACE K ŽÁDOSTI O STAVEBNÍ POVOLENÍ

F. Dokumentace stavby (objektů)
D1 – POZEMNÍ (STAVEBNÍ) OBJEKTY
D1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
e) ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ



Vypracoval : **Václav Doubrava**
Klipec 25
289 41 Pňov
tel. 602481743

Klipec duben 2016

SEZNAM DOKUMENTACE

1. Technická zpráva
2. Vnitřní vodovod - 1.NP D1.4.1
3. Vnitřní kanalizace – 1.NP D1.4.2

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba: Stavební úpravy části bytového domu – sociální bydlení

Místo stavby : Tovární čp. 45, 280 02 Kolín V.

Stavebník: Město Kolín, Karlovo náměstí 45, 280 02 Kolín I.

Zpracovatel PD:

Projektant: Václav Doubrava, Klipec 25, 289 41 Pňov - Předhradí
IČ: 10251260
Autorizovaný technik v oboru
technika prostředí staveb, specializace vytápění a
vzduchotechnika
technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika
ČKAIT 0602063

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod

Projekt řeší odkanalizování a rozvod vody u stávajících bytů v bytovém domě v Kolíně, Tovární čp. 45.

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace byly podklady od projektanta stavební části.

Pro zásobování vodou bude sloužit stávající přípojka.

Splašková kanalizace bude svedena do stávající vnitřní kanalizace.

Dešťová voda se neřeší, jedná se o úpravy části bytového domu.

2. Bilance vody

Výpočet potřeby vody:

Zůstává stávající – neřeší se.

1. PŘÍPOJKA VODY

K zásobování pitnou vodou slouží stávající vodovodní přípojka.

2. VNITŘNÍ VODOVOD

Jedná se úpravy bytů v 1. NP.

Na chodbách před byty se osadí nové bytové uzávěry s podružnými vodoměry do vestavěných skříněk.

Z těchto skříněk se napojí jednotlivé byty.

Vnitřní rozvody studené vody budou začínat uzávěrem osazeným za vodoměrem.

Rozvody budou provedeny v materiálu PP – R PN 20 a izolované povedou k jednotlivým zařizovacím předmětům a elektrickým ohřívacům teplé vody. Trasy jsou zřetelná z výkresové dokumentace.

Vedení bude izolováno tepelnou izolací tl. 9 mm a bude uloženo v souběhu s kanalizací v podlaze.

Bude dbáno na možnost dilatace potrubí, parametry dané výrobcem trubek.

3. TEPLÁ VODA

Teplou vodu zajistí elektrické zásobníkové ohřívače vody např. výrobce Dražice.

Zásobníky budou umístěny v prostoru koupelen.

Pojistný ventil je součástí vybavení ohřívače.

Před zásobníkem bude umístěn uzávěr.

Teplá voda bude vedena v souběhu se studenou .

Veškeré trubky budou izolovány.

4. KANALIZACE

Vnitřní kanalizace bude provedena z trubek KG a HT systém.

Bude spádována, položena v pískovém loži a obsypána.

Přesné napojení bude upřesněno až po odstranění podlah a po odhalení stávající ležaté kanalizace.

Hloubka uložení trubek bude daná dle skutečné hloubky uložení stávající kanalizace.

Celá kanalizace bude odvětraná nad střechu stávajícími ventilačními hlavicemi.

Nutno dbát na možnost dilatace trub PVC.

Uložení trub bude provedeno v souladu s ČSN 736760.

3. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Je počítáno se standardními zařizovacími předměty : dřez

WC kombi

vana

umyvadlo bílé

sprchový kout

pákové baterie

Toto vybavení je nutno odsouhlasit s investorem před zahájením montáže rozvodů vody.

Při provádění montáže musí být respektovány příslušné platné normy v souladu s dodržováním bezpečnosti práce. Před uvedením zdravotníky do provozu bude provedena tlaková zkouška vodovodu a dezinfekce potrubí a zkouška těsnosti kanalizace.