

OBSAH :

1. ÚVOD	2
1.1 Identifikační údaje	2
1.2 Zpracovatel části projektu – Název sídlo, oprávnění zpracovatele.....	2
1.3 Základní údaje k řešené dokumentaci	3
1.4 Podklady.....	3
2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÍ	3
2.1 Popis staveniště	3
2.2 Zásady celkového technického řešení.....	3
2.3 Popis stávajícího stavu	3
3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
3.1. Stávající stav, demontáže	3
3.2. Nový stav, návrh řešení a úprav	3
3.3. Provádění montáží	4
3.4. Požadavky na součinnost profesí	4
3.5. Bezpečnost a ochrana zdraví	4
4. ZÁVĚR.....	5

1. Úvod

1.1 Identifikační údaje

Název stavby :

„Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice“

Místo stavby :

Rokycanská nemocnice, Voldušská 750, 337 01 Rokycany

Stavebník :

Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň

IČ 708 90 366

Zástupce stavebníka :

Ing. Roman Dohnal, vedoucí oddělení investic

Generální projektant :

ČKJ Projekt, s.r.o., Doležalova 1059, 198 00 Praha 9

kontaktní adresa : Dolnoměcholupská 1418/12, 102 00 Praha 10

Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského obchodního soudu v Praze, Česká republika, oddíl C, číslo vložky 10087,

Předmět podnikání : projektová činnost v investiční výstavbě

Odpovědná osoba :

Ing. Michal Čermák

autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby a technologická zařízení staveb,

č. autorizace ČKAIT –

v seznamu autorizovaných osob veden pod číslem 0004079

tel.: +420 603 801 400

email : cermak@ckj.cz

1.2 Zpracovatel částí projektu – Název sídlo, oprávnění zpracovatele

ČKJ Projekt, s.r.o., Doležalova 1059, 198 00 Praha 9

Odpovědná osoba :

Ing. Michal Čermák

autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby a technologická zařízení staveb,

č. autorizace ČKAIT –

v seznamu autorizovaných osob veden pod číslem 0004079

tel.: +420 603 801 400

email : cermak@ckj.cz

1.3 Základní údaje k řešené dokumentaci

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci stávajícího zdroje tepla, kdy stávající plynová kotelná bude nahrazena novou technologií v původní kotelně v areálu Rokycanské nemocnice. Jedná se o instalaci nových tří plynových kotlů pouze pro vytápění areálu Rokycanské nemocnice včetně ohřevu teplé vody a napojením na stávající rozvody v objektu plynové kotelny.

Jedná se o samostatný zdroj tepla (plynovou kotelnu) v samostatné části objektu plynové kotelny, který bude vytápět pouze budovy v areálu Rokycanské nemocnice, a je tedy centrálním zdrojem, který bude po optimalizaci zásobovat celý areál. Kotelna je umístěna v 1.NP s přímým vstupem z venkovního prostředí.

Tato část dokumentace řeší nové rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace TV pro napojení nových zařizovacích předmětů pouze v sousední místnosti vedle kotelny – zázemí občasně obsluhy.

1.4 Podklady

- Konzultace s provozovatelem
- Požadavky investora

2. Základní charakteristika řešení

2.1 Popis staveniště

V přilehlé místnosti vedle stávající plynové kotelny se nachází místnost pro obsluhu, kde je v současnosti osazeno umyvadlo, sprchový kout a WC. Při vlastní rekonstrukci kotelny dojde k opravě i této místnosti.

2.2 Zásady celkového technického řešení

Po vlastní demontáži veškerého stávajícího vybavení bude investorem upřesněno vybavení nového prostoru WC vedle kotelny. Projekt předpokládá zpětně osadit WC, umyvadlo a novou úklidovou výlevku. Sprchový kout bude zrušen.

Návrh je proveden v souladu s platnou legislativou, příslušnými normami a předpisy.

2.3 Popis stávajícího stavu

V současné době je v objektu proveden rozvod svislé odpadní kanalizace z litinových hrdlových trub, na které jsou napojeny stávající zařizovací předměty. Z hlavních rozvodů v 1.PP objektu jsou přivedeny potrubí studené i teplé vody.

3. Technické řešení

3.1. Stávající stav, demontáže

Při vlastní rekonstrukci kotelny bude provedena i rekonstrukce zázemí obsluhy, veškeré stávající zařizovací předměty budou demontovány, demontovány budou také přípojovací potrubí a rozvody vody.

3.2. Nový stav, návrh řešení a úprav

Rozvod vody

Z hlavních rozvodů budou provedeny uzavíratelné odbočky, potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace TV budou vedeny pod stropem 1.PP do místnosti měření plynu, kde již bude stoupací potrubí vedeno prostupem do 1.NP a dále v drážkách ve zdi.

V místnosti občasné obsluhy bude na jednu odbočku napojeno umývadlo a WC, na druhou odbočku pak výlevka.

Potrubí bude provedeno z plastu – viz výkresová část a VV.

Odpady

WC a nové umývadlo budou napojeny novými přípojovacími potrubími na stávající svislé odpadní potrubí vedené místnost v 1.NP.

Výlevka bude napojena na nový svod DN100, který bude od výlevky veden prostupem do 1.PP a zde vodorovným úsekem napojen na nově vysazenou odbočku ze stávajícího svislého svodu vedený daným prostorem.

3.3. Provádění montáží

Nová potrubí vody budou provedena běžnými technologickými postupy, vedeny budou pomocí stavebnicových prvků uložený v předepsaných vzdálenostech dle průměrů potrubí a po montáži budou provedeny standardní proplachy, dezinfekce a zkoušky těsnosti a tlakové zkoušky.

Přípojovací odpadní potrubí budou provedena z odpadního hrdlového plastového potrubí pro vnitřní instalace. Uložení potrubí bude prováděno pomocí prvků stavebnicových systémů.

Tepelné izolace budou spojovány zásadně pomocí lepených spojů, tvarovky budou řešeny buď pouzdry nebo z trubic řezanými tvarovými lepenými izolacemi.

Po montáži rozvodů budou průběžně prováděny zkoušky těsnosti a po konečné montáži bude provedena závěrečná celková tlaková zkouška a desinfekce potrubí.

3.4. Požadavky na součinnost profesí

Při realizaci je nutno zajistit odstávky na rozvodu vody a kanalizace pro potřeby vysazení nových odboček – termín zajistit s investorem v dostatečném předstihu.

3.5. Bezpečnost a ochrana zdraví

Veškeré práce na vnitřních rozvodech ZTI budou prováděny odbornou autorizovanou firmou za dodržení veškerých souvisejících norem, obecně závazných právních předpisů a technologických požadavků pro zvolený systém. Při všech pracích budou dodrženy zásady BOZ. Případné zásadní změny, plynoucí z dodatečných požadavků investor, prováděcí firmy případně uživatelů budou konzultovány s projektantem.

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. (požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu), zákon 309/2006 Sb. (Upravení dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále Nařízení vlády č.362/2005 Sb. (požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky) a dále Nařízení vlády č.591/2006 Sb. (minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích).

Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., upravující požadavky na provádění staveb a příslušné předpisy.

4. Závěr

Projekt rozvodů vody byl zpracován v souladu s požadavky platných předpisů ČSN, zejm. 73 6655, 73 6660 a technologických požadavků výrobce navrženého systému rozvodů. Celý vnitřní rozvod bude odzkoušen a provedena desinfekce v rozsahu požadavků příslušných norem a předpisů.