

Seznam dokumentace:	01	Technická zpráva	-
	02	Půdorys 2NP	1:50
	03	Půdorys 3NP	1:50

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4. TPS - Plynová zařízení

Stavba : Stavební úpravy a změna dispozice kanceláří
v 1.NP radnice čp. 95

Investor : Město Milevsko,
nám. E. Beneše 420, 39901 Milevsko

Stupeň: DSP

Zpracovatel projektu : *Ing. Michal Albrecht*
Projekční kancelář vzduchotechniky a vytápění,
vypracování průkazu energetické náročnosti budov
Neklanova 375
39701 Písek
Mobil: 777 580 081
albrecht.tzb@gmail.com

Vypracoval: Ing. Michal ALBRECHT

Datum : 04/2018

Obsah technické zprávy:

1. Všeobecné údaje
2. Podklady
3. Rozvod plynu
4. Bilance spotřeb
5. Nátěry
6. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Obsahem projektové dokumentace je úprava NTL rozvod plynu pro nové plynové kotle umístěné v 3NP v budově radnice č. p. 95 v Milevsku. Stávající tři plynové kotle včetně odkouření budou demontovány.

Novým zdrojem tepla bude kaskáda dvou kondenzačních plynových závěsných kotlů každý o výkonu 30 kW. Nové kotle budou umístěny v prostoru technické místnosti v 3NP. Z tohoto důvodu je nutná úprava stávajících plynových rozvodů uvnitř objektu.

Dle TPG 704 01 jsou instalované kotle spotřebiči typu „C“ s uzavřenou spalovací komorou s odtahem spalin do venkovního prostředí se současným přísáváním spalovacího vzduchu z venkovního prostředí. Odtah spalin bude samostatný koaxiální (Ø 60/100) pro každý kotel vyvedený nad střechu budovy se současným přívodem spalovacího vzduchu. Vyústění nad střechu dle ČSN 73 4201.

2. PODKLADY

Výchozím podkladem bylo geodetické zaměření a zadání obsahující požadavky investora (uživatele). Dílčími podklady byly platné ČSN a technické podklady výrobců navrhovaných prvků zařízení.

3. ROZVOD PLYNU

Jedná se o úpravu části stávajícího plynovodu od zrušených kotlů k novému místu napojení nových kotlů umístěných v 3NP. Nový plynovod napojen na stávající plynovodní potrubí DN25 v místě původní odbočky ke dvou plynovým kotlům v 2NP a 3NP. Nový rozvod veden pod stropem v 2NP a odtud k nově umístěným plynovým kotlům, každý o výkonu 30,0 kW a o celkovém výkonu 60 kW. Před spotřebiči budou osazeny kulové kohouty uzavírací plynové.

Dle TPG 704 01 jsou instalované kotle spotřebiči typu „C“ s uzavřenou spalovací komorou s odtahem spalin do venkovního prostředí se současným přísáváním spalovacího vzduchu z venkovního prostředí. Odtah spalin bude samostatný koaxiální (Ø 60/100) pro každý kotel vyvedený nad střechu budovy se současným přívodem spalovacího vzduchu. Vyústění nad střechu dle ČSN 73 4201.

Po ukončení montáže na NTL rozvodu plynu bude provedena tlaková zkouška přetlakem min. 5kPa (max.15kPa) dle ČSN EN 1775. Vnitřní část rozvodu je navržena z ocelových trubek černých bezešvých spojovaných svařováním a je navržena dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01. Veškeré plynové potrubí a armatury musí být uzemněny dle ČSN 34 1390 a ČSN 34 1010.

4. BILANCE SPOTŘEB

Plynový kotel výkon – 30 kW	3,2	m ³ /hodinu
Oba plynové kotle celkový výkon – 60 kW	6,4	m ³ /hodinu
Průměrná denní spotřeba plynu	cca 29	m ³ /den
Roční spotřeba plynu (bez ohřevu TV)	cca 7150	m ³ /rok

5. NÁTĚRY

Veškeré vnitřní rozvody budou opatřeny dvojnásobným syntetickým nátěrem (barva dle výběru investora) a viditelně se označí proužkem barvy nebo samolepkou s odstínem (chromová žlutá).

6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.). Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří budou stavební práce vykonávat a kontrolovat, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a z technických zařízení a ověřit jejich znalost nejméně 1 x za 3 roky. Stavba podléhá vyhlášce Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb. ve znění ČÚBP č. 324 Sb ze dne 31. 7. 1990 ve znění ČÚBP č. 207/1991 Sb., kterou musí provozovatel a dodavatel dodržovat.