



SITEZ s.r.o.

Sídliště Nová Ves - CPS
415 01 Teplice
tel.: 417 532 110
www.sitez.cz

Investor: Město Nýrsko

**Rekonstrukce zdroje a sítě centrálního zásobování teplem ve městě
Nýrsko
D4 - PS 04 - Plynová kotelna a VS**

Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

Technická zpráva

Odvod spalin

Zakázkové číslo: 02 - 16

Datum: 08 / 2016

Vypracoval: Žákovský

Pořadové číslo: **1**

Paré:

2

1. Všeobecně

Odvod spalin od nově instalovaného nekondenzačního teplovodního kotle PN 6 – - 2200 kW se provede izolovaným kouřovodem DN 450 z nerez plechu do nového komína DN 500.

Kouřovod – dvouplášťový multifunkční nerezový komínový systém DN 450 s těsněním

2. Kouřovod s těsněním – DN 450 mm

Kouřovod je sestaven z dílů nerez jm.1.4404, tepelné izolace a vnějšího opláštění nerez jm.1.4301 v provedení lesk.

Kouřovod od kotle tvoří zachycovač kondenzátu (dodávka kotle), díl pro měření se třemi návarky 3/4“, koleno 85° s kontrolním otvorem, koleno 45°, tlumič spalin DN 450, rovné díly DN 450 a před napojením na sopouch komína koleno 40°.

Prostup přes obvodovou zeď bude chráněn rozetami. Prostup bude utěsněn.

Komínový systém je moderní stavebnicový systém, určený pro všechny druhy paliv.

Vlastní sestavování komínových prvků spočívá v pouhém zasunutí jednoho dílu do hrdla v dílu druhém.

Výhody systému:

- a) vysoká kvalita a životnost
- b) velmi rychlá a jednoduchá montáž
- c) malá náročnost na sklad a na prostor při montáži
- d) kouřovod je ihned po smontování a napojení na komín schopen provozu
- e) možnost rychlého rozebrání a znovu sestavení
- f) velká variabilitnost systému
- g) nízká hmotnost
- h) nízká povrchová teplota

Nový komín i kouřovod obsahuje veškeré části a náležitosti podle požadavků platné normy ČSN734201/2008.

Dodavatel kouřovodu zajišťuje jeho uložení.

Dodavatel komínu a kouřovodu zajišťuje veškeré montážní mechanizmy.

Dodávkou technologie je odvodnění kouřovodu a tlumiče spalin. Je řešeno nerezovým potrubím DN 20 k podlaze kotelní.