**Městský úřad Horažďovice - energetická opatření čp. 1, 2 a 3**

**SO30b – Rekonstrukce kotelny – vytápění – zdroj tepla**

Technické požadavky na zdroj tepla:

- stacionární kondenzační plynový kotel

- s modulovaným hořákem, kompaktní těleso s velkým obsahem vody, teplosměnné plochy a spalovací komora z nerezové oceli 316L (protiproudý výměník)

- regulační rozsah kotle Q= 43-175kW. (pro tepl. spád 80/60°C)

- normovaný stupeň využití 110,4%

- palivo: zemní plyn

- spotřeba: 19,2m3/h

- emisní třída NOx č. 5

- kotlové těleso z nerezové oceli s hydraulickým připojením 4 výstupů

- modulační plynový hořák s Venturiho trubicí G20

- integrovaný regulátor Siemens LMS14 i pro řízení kaskády

- zpětná klapka na spalinovém hrdle

- filtr pro spalovací vzduch

- teplotní čidla výstupu a zpátečky kotle

- multiblok s Venturiho trubicí, filtrem plynu a manostatem tlaku plynu

- aktivní kontrola ionizace plamene

- výstupní tlak plynu 20 mbar nebo 300 mbar

- rozhraní 0-10 V pro nadřazenou regulaci

- ergonomické ovládání s bohatými funkcemi v češtině

- výškově nastavitelné nožičky kotle

- úchyty pro přepravu pomocí jeřábu