



NA VSTUPU ZEMNÍHO PLYNU DO KOTELNY  
HLAVNÍ UZÁVĚR KOTELNY MKL 65 A HAVARIJNÍ  
ELEKTROVENTIL BAB 65L NT-B 230V

Ohřev TUV ve strojovně ÚT zajištěn ve stávajícím nepřímotopném  
zásobníkovém ohřevači o objemu 300litrů s teplosměnnou plochou  
3,2m<sup>2</sup> (výkon cca 60kW).

ODFUK DN15 NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ  
ODVZDUŠŇOVACÍ POTRUBÍ PLYNOVÝCH KOTLŮ

Dva stávající komíny nyní vyložkovány, levý by dle  
revizní zprávy měl být vyložkován Al. vložkou o  
průměru 250mm a pravý Al vložkou o průměru  
280mm. Účinná výška komínových průduchů dle revizní  
zprávy 17m. Osa zaústění do komína je 2,5m nad  
podlahou.

Od každého kotle bude provedeno koncentrické napojení  
110/160 na stávající komín, který bude pro odvod  
spalin opatřen novou vložkou z plastových trubek  
DN160. Vzduch pro spalování bude veden mezikružíím  
z venkovního prostoru, vrcholu komína přímo do kotle.

2xPlynový kondenzační kotel s výměníkem z nerezové  
oceli: 32~150kW(50/30°C); 29~136kW(80/60°C);  
3,2064~15,03m<sup>3</sup>GP/h; Jmenovitý tepelný příkon:  
30~142kW, hmotnost 130kg; el. příkon 222W; objem  
výměníku tepla 15litrů přetlak zemního plynu 2~2,5kPa

Stávající sokl pod stávajícími kotle  
4300x900x80mm bude vybourán a podlaha  
srovnána a položena dlažba obdobné struktury.

Vnitřní žaluziová klapka bude trvale  
ukotvena v otevřené poloze.  
Ventilátor bude nově spínán pouze  
při potřebě odvedení tepla při  
zvýšené tepelné zátěži kotelny.

Na fasádě bude stávající krycí plech větracího otvoru  
o velikosti 300x200mm opatřený poze malým  
množstvím vývrtů nahrazen pevnou protidešťovou  
žaluzií z pozinkovaného plechu s vnitřní sítí.

**Jan Plucar**

tel.: 728 405 333, E-mail: plucar.vvp@seznam.cz

Karlov 30/IV., 377 01 Jindřichův Hradec, IČO: 06346707

Vypracoval: Jan PLUCAR

Kontrola: Jan PLUCAR

Investor: Město Třeboň, Palackého nám. 46, Třeboň II, 37901 Třeboň

Místo: Sokolská 296, Třeboň

Akce:

Stupeň PD: DVZ

**Výměna kotlů plynové kotelny objektu**

**Základní škola Třeboň, Sokolská 296**

**D.1.4.1 – Technika prostředí staveb – Vytápění, ZTI**

Obsah:

Formát: 2xA4

Měřítko: 1:50

**PŮDORYS NOVÝ STAV – ZMĚNA 2023 ZÁVĚSNÉ KOTLE**

Razítko:

Podpis:

Arch.č.: 15/23 Datum: 2/2023

číslo  
výkresu:

p  
a  
r  
é:

4