

Výměna hořáku kotle – technická specifikace

1. Popis stávajícího stavu

Kotelna školy byla zbudována v roce 1991 a byla vybavena čtyřmi kotly ČKD Dukla KDVE 160. V roce 2001 byly dva kotle (1 a 2) vyměněny za kotle Viessmann Vitoplex s hořáky Weishaupt (č.1 G5/1-D a č.2 G40/2-A), kotel č. 3 (Dukla) byl od této doby provozován jako záložní a kotel č. 4 byl odstaven z provozu.

Kotel č. 3 je v dobrém technickém stavu, ale již nesplňuje platné emisní limity a je proto nutné tuto situaci řešit výměnou hořáku za nízkoemisní.

2. Specifikace nového hořáku a související dodávky

Dodávka

Požadovaný typ hořáku: **Weishaupt WMG 20/3** - je možná dodávka jiného typu při zachování kompatibility se stávajícími hořáky Wieshaupt kotlů 1 a 2 ve stávajícím řídicím programu. Požadovaný výkon hořáku 1200kW (± 100 kW). Palivo – zemní plyn.

Instalace hořáku na stávající kotel ČKD Dukla včetně potřebné úpravy příruby kotle, plynové přípojky a elektroinstalace.

Rozšíření stávajícího řídicího programu hořáků Viessmann o nově instalovaný hořák.

Instalace všech potřebných kabelových propojení.

Zapojení kotlů č.1, 2 a 3 do kaskády.

Propojení signalizace poruchových stavů jednotlivých kotlů do regulátoru AMIT.

Připojení regulátoru AMIT do webového rozhraní, včetně licence a instalace software RCWARE 200.

Provedení potřebných zkoušek (elektro, plyn), zprovoznění kotle. Provedení autorizovaného měření emisí u kotle č.3.

Odvoz a likvidace případných odpadů.

Veškeré náklady spojené s dodávkou, instalací a zprovozněním hořáku (doprava, práce apod.).

Všechny položky uvedené v odst.2 zohledněte ve Vaší cenové nabídce.