

Vyřizuje:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Datum: **26. 03. 2024**

**CELSIA s.r.o.**

Michálkovická 1959/86

710 00 Slezská Ostrava

IČO: 25907590

DIČ: CZ25907590

e-mail:

Ve smyslu rámcové dohody č. E635-S-4293/2023 u Vás objednááme opravu tepelných zdrojů v objektu Vítkov – sídlo TO (IC6000325830), dle Vašeho nabídkového listu č. 05/03/2024.

**Zakázka: E211HK800VBE**

Termín do: 30. 04. 2024

Dohodnutá cena:

**Činnost: V ŘEŽIMU OUA**

Příloha:

- Nabídkový list 05/03/2024
- Návrh řešení opravy zdroje tepla





## **Návrh řešení opravy zdroje tepla – Vítkov T.O.**

### **A. Aktuální stav**

Objekt TO SŽ ve Vítkově je po stránce dodávky tepla zajišťován prostřednictvím plynového zařízení v 1.NP. K provozu je používán kotel DAKON DUA PLUS 24 RT výkonu 24kW. Kotel se realizoval v roce 2005, kdy byl vyměněn původní, již nefunkční kotel. Stávající kotel je pravidelně servisován avšak v současnosti nelze již zajistit bezpečný a spolehlivý provoz zařízení a to z důvodu nedostupnost příslušných ND. Kotel je v provozu téměř 20let a tedy parametry provozu odpovídají technickým požadavkům v době instalace a je tedy podstatně méně hospodárný.

### **B. Navrhované řešení**

- 1) Návrh vychází z toho, že stávající zdroj bude nahrazen 1ks kondenzačním kotlem o výkonu 24kW, který dovede modulovat výkon od 3kW plynule až po 24kW. Bude provedena související úprava napojení v kotelně vč. komínu.
- 2) Provoz kotle bude řešen prostorovou regulací s týdenním programem za využití venkovního čidla teploty.

### **C. Závěr**

Navrhované řešení zajistí jak dodávku tepla pro objekt. Dojde k zásadní úspoře nákladů na energii a bude zvýšena spolehlivost provozu zajištěním příslušných náhradních dílů v případě potřeby.

V Ostravě 10.1.2024