

Vyřizuje:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Datum: **12. 02. 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 Štramberk – výpravní budova (IC6000385033), dle Vašeho nabídkového listu č. 03/02/2024.

Zakázka: E216HLY01VQN

Termín do: 01. 03. 2024

Dohodnutá cena:

Činnost: V ŘEŽIMU OUA

Příloha:

- Nabídkový list 03/02/2024
- Návrh řešení opravy zdroje tepla



Návrh řešení opravy zdroje tepla – Štramberk VB

A. Aktuální stav

Objekt SŽ- VB Štramberk je po stránce dodávky tepla zajišťován prostřednictvím plynového zařízení v 1.NP. K provozu jsou používány 2ks kotlů DAKON DUA 30 Turbo o výkonu á 30kW. Ohřev TUV je řešen formou el.zásobníků TUV a je tedy diversifikován. Kotelna se realizovala již v roce 2002 a tedy kotel jsou provozovány již 22let. Kotle Dakon jsou s ohledem na dobu používání velmi opotřebované a tomu odpovídá i technický stav. V současnosti nelze již zajistit bezpečný a spolehlivý provoz zařízení a to z důvodu nedostupnost příslušných ND. Jedná se o kotel přetlakové a tedy s parametry provozu odpovídajícím technické úrovni v době instalace a jsou tedy podstatně méně hospodárné.

B. Navrhované řešení

- 1) Návrh vychází z toho, že stávající zdroj bude nahrazen 1ks kondenzačním kotlem Viessmann o výkonu 32kW, který dovede modulovat výkon od 3kW plynule až po 32kW. Bude provedena související úprava napojení v kotelně vč. komínu.
- 2) Provoz kotle bude řešen ekvitermně 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 a to i vzhledem k tomu, že nově navržený zdroj je využíván v objektech SŽ ve větší míře, Nově instalovaný zdroj sníží provozní i technickou náročnost na údržbu celého zařízení. Současně by bylo vhodné provést servis stávajícího ÚT, tak aby ventily byly plně funkční a ovladatelné. Na místech, kde je nebezpečí zasahování třetích osob z vnějšku do ÚT (WC, vestibul) budou instalovány hlavice v provedení antivandal.

V Ostravě 10.1.2024