

## Príloha č. 2 – Technická špecifikácia predmetu zákazky

Predmetom obstarania sú servis a opravy plynových horákov, kotlov a DRS v plynových kotolniach, ktorý ukladá vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z. z. (§9, §18) a prevádzkové predpisy výrobcov kotlov. Servis je potrebné vykonať 1 x ročne a opravu plynových kotlov podľa potreby.

**A) Servis plynových kotlov a horákov:****Požiadavky na vykonanie prác prevedených na servisnej prehliadke plynového technologického zariadenia:**

- kontrola merania pretlaku plynu pred horákom;
- kontrola funkcie uzatváracích ventilov na vstupe plynu;
- kontrola funkcie – prevádzkových termostatov, havarijných termostatov, manometrov tlaku plynu, ventilátora pre nútený prívod vzduchu, prevetranie kúreniska;
- kontrolný odpočet spotreby pri maximálnom a minimálnom výkone;
- kontrola horenia a stabilita plameňa hlavného horáka;
- kontrolné merania CO, CO<sub>2</sub>, teploty spalín, zostatkového kyslíka O<sub>2</sub>, účinnosti, tepelných strát pri maximálnom a minimálnom výkone horáka;
- pri kondenzačných kotloch vyčistenie teplonosných plôch a odvod kondenzátu.

**Po vykonaní servisnej prehliadky žiadame doložiť:**

- protokol o nastavení plynového spotrebiča,
- zápis o vykonaných prácach,
- zápis o zistených nedostatkoch pri servisnej prehliadke,
- zápis o termíne odstránenia nedostatkov – závad.

**Špecifikácia miest a technických parametrov, kde je potrebné vykonať servis:**

| P. č. | Kotolňa - adresa                      | Typ kotla/typ horáka, DRS              |
|-------|---------------------------------------|--|
| 1.    | P-2 Gerlachovská 8<br>5 x 500 kW      | Hoval Ultra Gas 500                    |
| 2.    | P-3 Gerlachovská 33<br>6 x 100 W      | Viessmann Vitodens<br>B2HA-100         |
| 3.    | P-4 Podhradova 34<br>4 x 100 W        | Viessmann Vitodens<br>B2HA-100         |
| 4.    | Poľná 1 (Koš. Nov. Ves)<br>3 x 600 kW | Slatina VSP 600 / APH 05<br>PZN        |
| 5.    | Zborovská 2<br>4 x 100 W              | Viessmann Vitodens<br>B2HA-100         |
| 6.    | Tolstého 32<br>2 x 345 kW             | Viessman Paromat.simplex<br>/Wieshaupt |
| 7.    | Mäsiarska 26<br>1 x 44 kW             | Buderus G234X                          |
| 8.    | Komenského 7                          |  |

|     |  |                                     |
|-----|--|-------------------------------------|
|     | ("1" kotolňa-prízemie - 1 x 29 kW)<br>("2" kotolňa-pivnica - 2 x 29 kW)<br>("3" kotolňa-podkrovie - 2 x 20 kW) | Buderus GB 112-29<br>Atag – A200S   |
| 9.  | Hellova 2<br>1 x 48 kW   | Protherm LEV 28 KKO                 |
| 10. | ZŠ Masarykova<br>2 x 225 kW  | Viessman PS 022 /<br>Wieshaupt      |
| 11. | Herlianska 81<br>2 x 35 kW   | BUDERUS Logomax plus<br>GB 162 - 35 |
| 12. | Herlianska 83<br>2 x 35 kW   | BUDERUS Logomax plus<br>GB 162 - 35 |
| 13. | PK Borievková<br>2 x 200 kW  | Hoval – ULTRADAX<br>400D            |

**B) Opravy kotlov, horákov a DRS:**

| P. č. | Definícia opravy   | Typ kotla, DRS |
|-------|--|----------------|
| 14.   | Prevádzkové zoradenie / nastavenie horáka a horenia pri max. a min. výkone | do 50 kW       |
|       |  | nad 50 kW      |
| 15.   | Mechanické čistenie spaľovacieho priestoru plynového kotla                 | do 50 kW       |
|       |  | nad 50 kW      |
| 16.   | Pretesnenie a vyčistenie horáka plynového kotla                            | do 50 kW       |
|       |  | nad 50 kW      |
| 17.   | Výmena zapaľovacej elektródy horáka  | do 50 kW       |
|       |  | nad 50 kW      |
| 18.   | Výmena ionizačnej elektródy horáka   | do 50 kW       |
|       |  | nad 50 kW      |
| 19.   | Nastavenie bezpečnostnej klapky  | DRS            |
| 20.   | Nastavenie regulátora s poistným ventilom                                  | DRS            |
| 21.   | Nastavenie hlavného poistného ventilu                                      | DRS            |
| 22.   | Odstránenie havarijných porúch (cena za odstránenie závad/1 hod.)          |                |

Požiadavky na vykonanie opráv plynového technologického zariadenia:

- **nástup na havarijnú opravu do 3 hodín od nahlásenia poruchy,**
- obstarávateľ požaduje pri nástupe na havarijnú opravu predloženie cenovej ponuky na odsúhlasenie.