

1. Provozovatel: **ŠKO-ENERGO, s.r.o., Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav**  
Interní umístění: **teplárna E1A**

2. Technická data kotle: **parní fluidní kotel K90**

Výrobce: **VÍTKOVICE, a.s. Ostrava**

Výrobní číslo: **3171**

Rok výroby: **1997**

Jmenovitý výkon [t/h]: **140**

Pracovní teplota (max) [°C]: **535**

Pracovní přetlak [MPa]: **12,5**

Výhřevná plocha [m<sup>2</sup>]: **5173**

Palivo: **HU, biomasa, ZP**

3. Datum revize: **21. 04. 2020**

4. Druh revize: **provozní revize**

5. Zjištěný stav:

**Kotel v provozu.**

**Celkový stav kontrolovaného kotelního zařízení a výstroj tlakového celku bez závad.**

**Provozní deník kotle byl předložen.**

**Místní provozní předpis kotle byl předložen, náležitosti MPP jsou v souladu s ČSN 07 0710, odstavec 2, písmeno b).**

**Odborná způsobilost obsluh kotle byla doložena (osvědčení TIČR, záznam o přezkoušení provozovatelem).**

**Byly předloženy záznamy o pravidelných kontrolách funkčnosti tlakoměrů (perioda 1x měsíčně 90LAB20CP501 P NapVoda, 90HAD10CP501 P Buben, 90LBA10CP501 P VýstPára), záznamy o kontrolách průchodnosti vodoznaků (perioda 1x týdně) byly předloženy.**

**Záznamy o kontrole funkčnosti pojistných ventilů (perioda 1x ročně) byly předloženy.**

**Kotel vykazuje vysokou komínovou ztrátu – teplota před tkaninovými filtry neklesá pod 150°C i přes nízkou teplotu vzduchu před spalínovým LUVO (cca 60°C). Tím může docházet ke korozi trubek LUVO a může docházet i ke zkrácení životnosti nohavic tkaninového filtru.**

**Na kotli byla zahájena instalace zařízení SNCR pro dávkování močoviny.**

**Na kótě 0 m je patrná koroze izolace na potrubí reci spalin do třídiče popele, prověřit možné poškození a netěsnost kompenzátoru potrubí.**

**Na vypouštěcí stanici je netěsný v dělicí rovině odvaděč kondenzátu na potrubí odvodnění prohřevu kotle pomocnou parou.**

**Na plošině 42 m je rozebraná izolace u měření diferenční teploty bubnu.**

**Na plošině 42 m podchází uzavírací armatury odvodnění přímého vodoznaku bubnu.**

**U vzduchového ventilátoru je netěsný v dělicí rovině domeček 1. ložiska ventilátoru (33m).**

6. Navržená opatření:

**Prověřit příčinu koroze oplechování potrubí reci spalin do třídiče popele (netěsnost kompenzátoru) (0 m).**

**Přetěsnit odvaděč kondenzátu na potrubí odvodnění prohřevu kotle pomocnou parou (0m).**

**Upravit izolaci u měření diferenční teploty bubnu (42m).**  
**Opravit armatury vypouštění přímého vodoznaku bubnu (42m).**  
**Přetěsnit domeček 1. ložiska vzduchového ventilátoru (33m).**

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:  
**Bylo opraveno hlučné fluidizační dmychadlo (0 m).**

8. Vyjádření o dalším provozu kotle:  
**Kotel JE schopen bezpečného provozu při dodržení normy ČSN 070710.**

9. Razítko, podpis RT: **Ing. Milan Kraft, ev. č. 5415/5/19/R-TZ-PK1, HK2, NA, NB**

10. Převzal: **Ing. Pavel Matějka**

