

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 [m²]: **5173**

Palivo: **HU, biomasa, ZP**

3. Datum revize: **03. 07. 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 ukončena instalace zařízení SNCR pro dávkování močoviny, včetně instalace nové obslužné plošiny. Zařízení je v současné době ve zkušebním provozu.

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).

Na čelní stěně kotle jsou prasklé vstupy obou krajních spodních sekundárních vzduchů (0 m).

REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

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).

Opravit vstupy spodních sekundárních vzduchů na čelní stěně SK (0m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

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**



Kraft

Matějka