

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 tlak [MPa]: **12,5**

Výhřevná plocha [m²]: **5173**

Palivo: **HU, biomasa, ZP**

3. Datum revize: **08. 10. 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 je ve zkušebním provozu zařízení dávkování močoviny (SNCR).

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

Na čelní stěně kotle je utržený levý spodní vstup sekundárního vzduchu do kotle (0m).

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

U přímého vodoznaku bubnu není funkční jeho osvětlení (42m).

6. Navržená opatření:

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

Upravit izolaci u měření diferenční teploty bubnu (42m).

Opravit levý vstup spodního sekundárního vzduchu na čelní stěně SK (0m).

Opravit osvětlení přímého vodoznaku bubnu (42m).

REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byl přetěsněn odvaděč kondenzátu na potrubí odvodnění prohřevu kotle pomocnou parou (0m).

Byly opraveny armatury vypouštění přímého vodoznaku bubnu (42m).

Byl přetěsněn domeček 1. ložiska vzduchového ventilátoru (33m).

Byl opraven pravý vstup spodního sekundárního vzduchu na čelní stěně SK (0m).

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

