

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 K80**

Výrobce: **VÍTKOVICE, a.s. Ostrava**

Výrobní číslo: **3170**

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: **28. 01. 2020**

4. Druh revize: **provozní revize**

5. Zjištěný stav:

Kotel v provozu.

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

Provozní deník kotle byl předložen.

Byly předloženy záznamy o pravidelných kontrolách funkčnosti tlakoměrů (perioda 1x měsíčně 80LAB30CP512 P NapVoda, 80HAD10CP501 P Buben, 80LBA10CP501 P VýstPára).

Byly předloženy záznamy o kontrolách průchodnosti vodoznaků (perioda 1x týdně).

Byly předloženy záznamy o kontrole funkčnosti pojistných ventilů (perioda 1x ročně).

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 zařízení kotle proběhla instalace zařízení SNCR a v současné době probíhají zkoušky zařízení.

Na bubnu 42 m je sejmutá izolace z diferenčního měření teploty stěny bubnu.

Ventilátor odsávání vzduchu z kotelny je mimo provoz z důvodu mechanického poškození lopatek oběžného kola (42m). Doporučuji na sání ventilátoru instalovat mechanickou zábranu (pletivo, mříž apod.), aby při podobné poruše nemohlo dojít k ohrožení osob odletujícími zbytky lopatek.

Řídící skříň pro ovládání dávkování močoviny (33 m) je zajištěna proti pádu pouze lešeňovými trubkami, je nutné prodloužit zábradlí.

U ofukovače č. 6 a 8 ve 2.tahu se nachází nepoužívaná skříň rozvodu vzduchu do akustického čištění teplosměnných ploch.

Na šikmém uhelném dopravníku 10 se nachází nepoužívané vstupy dávkování uhelného prachu.

U vlnovcového kompenzátoru pod uhelným turniketem č. 10 jsou mechanicky deformované 2 vlny – nutno sledovat.

U kompenzátoru na sifonové svodce č.10 je poškozena horní příruba kompenzátoru (7,5 m). Byla provedena provizorní oprava.

REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

6. Navržená opatření:

Zaizolovat diferenční měření teploty stěny bubnu (42m).

Opravit ventilátor sání vzduchu z prostoru kotelny (42 m) a na sání ventilátoru instalovat ochrannou mříž nebo pletivo.

Řídicí skříň dávkování močoviny zajistit proti pádu prodloužením zábradlí za skříň (33 m).

Demontovat nepoužívanou skříň rozvodu vzduchu do akustického čištění teplosměnných ploch u ofukovače č. 6 a 8 ve 2.tahu.

Demontovat nepoužívané vstupy dávkování uhelného prachu do šikmého uhelného dopravníku č. 10.

Opravit horní přírubu kompenzátoru na svodce sifonu č.10.

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

