

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: **11. 01. 2021**

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 spalinovým LUVO (cca 60°C). Tím může docházet ke korozi trubek LUVO a může docházet i ke zkrácení životnosti nohavic tkaninového filtru.

Na zařízení kotle probíhá zkušební provoz zařízení SNCR.

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

Ventilátor odsávání vzduchu z kotelny byl opraven a je v provozu (42m). Doporučuji na sání ventilátoru instalovat mechanickou zábranu (pletivo, mříž apod.), aby nemohlo dojít k ohrožení osob při poruše lopatek.

Na vnitřním zauhlování je nepoužívaná vyhořelá technologie odsávání uhelného prachu z přesypů (36m).

Podél reverzního pasu je poškozená kabelová trasa (36m).

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

Na vstřikovacích regulačních ventilech je sejmutá izolace (33m).

Na šikmém uhelném dopravníku 10 se nachází nepoužívané vstupy dávkování uhelného prachu (15m).

U vlnovcového kompenzátoru pod uhelným turniketem č. 10 jsou mechanicky deformované 2 vlny (15m) – nutno sledovat.

Na uhelném turniketu č. 10 je netěsná zadní ucpávka rotoru (15m).

6. Navržená opatření:

REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

Zaizolovat diferenční měření teploty stěny bubnu (42m).

Na sání ventilátoru vzduchu z prostoru kotelny instalovat ochrannou mříž nebo pletivo (42 m).

Dotáhnout ucpávku najížděcího uzavíracího šoupěte (42m).

Demontovat nepoužívanou technologii odsávání uhelného prachu z přesypů (36m).

Opravit poškozenou kabelovou trasu podél reverzního pasu (36m).

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

Namontovat izolaci vstřikovacích regulačních ventilů (30m).

Demontovat nepoužívané vstupy dávkování uhelného prachu do šikmého uhelného dopravníku č. 10 (15m).

Vyměnit zadní ucpávku uhelného turniketu č. 10 (15m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byl seřízen redukční ventil páry do ofukovačů (30m).

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

