

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 tlak [MPa]: 12,5

Výhřevná plocha [m²]: 5173

Palivo: HU, biomasa, ZP

3. Datum revize: 10. 01. 2022

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 TÍČR, 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.

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 šikmém uhlém dopravníku 10 se nachází nepoužívané vstupy dávkování uhlého prachu (15m).

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

Na kompenzátoru před pneumatickým podavačem ETG 40 je netěsná ucpávka (0 m).

Při teplém počasí dochází k přehřívání výstroje rozvaděčů řízení pneumatických doprav a chlazení se provádí otevřením rozvaděče, vlivem velké prašnosti na kotelně může dojít k průniku prachu do rozvaděče (0 m) – nutno sledovat

6. Navržená opatření:

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

Dotáhnout ucpávku na kompenzátoru před pneumatickým podavačem ETG 40 (0 m).

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

REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byly namontovány dveře do skříňné mlženi přesypů - zauhlování (36 m).
Byla vyměněna ucpávku na vápencovém turniketu 90HTS21 (7,5 m).
Byla přetěsněna převodovku vyhrnovacího šneku Kollemann (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

