

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: **ČU, HU, ZP**

3. Datum revize: **10. 04. 2015**

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). Záznamy o kontrolách průchodnosti vodoznaků (perioda 1x týdně) byly předloženy.

Záznamy o kontrole funkčnosti pojistných ventilů (perioda 1x ročně) byly předloženy.

I po provedeném vyčištění dodatkových teplosměnných ploch během letní odstávky, kotel stále vykazuje vysokou komínovou ztrátu – teplota před tkaninovými filtry neklesá pod 150°C i přes nízkou teplotu vzduchu před spalínovým LUVO (méně než 50 °C). Tímto způsobem provozu bude docházet ke zvýšené korozi trubek LUVO a může docházet i ke zkrácení životnosti nohavic tkaninového filtru.

Bylo také nutné upravit algoritmus řízení teploty páry na vstupu do 2.přehříváku, aby kotel dosáhl jmenovitého přehřátí ostré páry.

Z komory tkaninového filtru č.1 dochází k drobnému úniku popílku z pod izolace do prostoru kotelny (0m) – pravděpodobně je prošlehaná výsypka komory.

Kompenzátor ejektoru pneumatické dopravy ETG 40 pod výsypkou 2.tahu není funkční (0m), při njetí kotle došlo k prohnutí vodorovného potrubí pseudopravy.

Potrubí plnění kotle spodem je deformováno (prohnuté) (0m).

Na kompenzátorech sekundárních vzduchů jsou sejmuty izolace.

6. Navržená opatření:

Prověřit kompenzaci potrubí plnění kotle spodem, případně zajistit preventivní kontrolu tohoto potrubí.

Namontovat izolace na kompenzátory sekundárních vzduchů.

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Z prostoru kotelny byly odstraněny nepotřebné lešení a podlázky.

Pororošt vedle VT stanice byl opraven.

Byl proveden úklid kolem a pod uhelnými linkami.



REVIZNÍ ZÁZNAM
z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

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. 5112/6/14/R-TZ-NA,PK1,HK2**

Gah

10. Převzal: **Ing. Pavel Matějka**

PM

