

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 [m<sup>2</sup>]: **5173**

Palivo: **ČU, HU, ZP**

3. Datum revize: **07. 04. 2014**

4. Druh revize: **provozní revize**

5. Zjištěný stav:

**Kotel je v provozu.**

**Celkový stav kontrolovaného kotelního zařízení a výstroj tlakového celku je v pořádku. 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 ITI, 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.**

**Při ofukování teplosměnných ploch není plně funkční redukční ventil páry (MANKENBERG) a dochází k odfukování pojišťovacího ventilu.**

**Teplota před tkaninovými filtry se trvale pohybuje nad 150°C, při ofuku až 172°C, přičemž teplota před spalínovým LUVEM je cca 40 - 45°C. Zároveň vstřikovací ventil č.2 je během provozu zavřený, aby kotel dosahoval potřebného přehřátí páry. Teploty ve SK dosahují až 890°C. Pravděpodobně dochází ke sníženému přenosu tepla na přehřívacích vlivem jejich zanešení – vysoká komínová ztráta.**

**Vlivem nízké teploty vzduchu před spalínovým LUVEM dochází k jeho korozi.**

**Rozdíl mezi množstvím O<sub>2</sub> ve 2.tahu a za kouřovým ventilátorem je cca 3% - netěsné LUVO nebo tkaninový filtr nebo spalínovod. Tato situace zatím nebrání bezpečnému provozu ale je nutné situaci sledovat a při zhoršení situace přijmout nápravná opatření, případně odstavit kotel z provozu.**

**V kotelně je řada uvolněných podlahových roštů – nebezpečí propadnutí.**

6. Navržená opatření:

**Provést opravu nebo výměnu redukčního ventilu páry do ofukovačů (MANKENBERG). Do provedení opravy redukčního ventilu je nutné zabezpečit, aby při ofukování nedošlo k ohrožení osob.**

**Provést kontrolní odstávku kotle a vyčistit teplosměnné plochy přehříváku.**

**Zkontrolovat těsnost spalínového LUVU, případně tkaninového filtru.**

**Provést kontrolu podlahových roštů.**



**REVIZNÍ ZÁZNAM**  
**z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle**

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

**Byl opraven odvaděč kondenzátu 80LBA10AA413.**

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. 1176/2/09/R-TZ-K1,NA**



*Kraft*