

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: **08. 10. 2014**

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.**

**V místech vstupů sekundárních vzduchů do SK se nachází hořlavý materiál (dřevěné podlahy, fošny). Dle vyjádření technika je to příprava pro měření a nastavení sekundárních vzduchů.**

**V kotelně je řada uvolněných podlahových roštů – nebezpečí propadnutí. Kontrola byla provedena na plošinách 7,5, 15 a 21 m.**

**Při ofukování teplosměnných ploch dochází k ofukování pojišťovacího ventilu páry do ofukovačů (33m) – nebezpečí úrazu.**

**Na podlaží 21m na vstupu do kotelny z venkovního schodiště bliká zářivka nouzového osvětlení.**

**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.**

6. Navržená opatření:

**Odstranit hořlavý materiál (podlahy a fošny) z prostor kotelny.**

**Provést kontrolu podlahových roštů (podlaží 27, 33, 36 a 42m).**

**Provést seřízení nebo opravu redukčního ventilu páry do ofukovačů (MANKENBERG).**

**Do provedení opravy redukčního ventilu je nutné zabezpečit, aby při ofukování nedošlo k ohrožení osob.**

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

**Vyměnit zářivku nouzového osvětlení na podlaží 21m na vstupu do kotelny z venkovního schodiště**

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:  
**Bylo provedeno vyčištění 3.přehříváku.**

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**

*Kah*

