

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: **09. 10. 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 LUVU (méně než 50 °C). Tímto způsobem provozu bude docházet ke zvýšené korozi trubek LUVU 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.

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

Podchází armatury vypouštění vodoznaku (42m).

Dochází k prohřívání pláště prstence pod kompenzátozem výstupu z cyklonu. Byly naměřeny teploty cca 150°C. Nutno sledovat během dalších provozních revizí.

Na vypouštěcí stanici podchází ventily 80HAD40AA401 a 80HAD60AA402 (0 m).

Za uhelnými turnikety je velká vrstva uhlého prachu (15m), v těchto místech se zřejmě neprovádí úklid.

6. Navržená opatření:

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

Opravit armatury vypouštění vodoznaku (42m).

Opravit odvodňovací ventily 80HAD40AA401 a 80HAD60AA402 (0 m).

Provádět úklid i za uhelnými turnikety (15m).

REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byla namontována izolace na kompenzátory sekundárních vzduchů (7,5 m).

Byla provedena oprava odsávání reverzního pasu (36 m).

Byla provedena oprava ucpávek uhelných turniketů a ložiskového domku šubru č.3 na uhelném zásobníku č.20.

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**

10. Převzal: **Ing. Pavel Matějka**

