

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: **ČU, HU, ZP**

3. Datum revize: **18. 07. 2008**

4. Druh revize: **vnitřní revize**

5. Zjištěný stav:

Kontrolované prostory – výstupní spalínovod, II. tah, přechodový kanál mezi spalovací komorou a cyklonem, cyklon, vortex, spalovací komora – vše ze strany spalín. Kotel pro vnitřní revizi na straně média nebyl připraven. Vzhledem ke kvalitě napájecí vody lze předpokládat stav vnitřních stěn bez závad.

Výstupní spalínovod – vyzdívka bez zjevných závad, spáry a drobné trhliny ve vyzdívkách byly opraveny odbornou firmou.

II. tah – vrchní část přehříváku č. 3, závěsné trubky – bez zjevných závad či deformit. Tlumení chrániček závěsných trubek jsou na několika místech utržené, na několika chráničkách je vytvořena silná vrstva usazenin zkeramizovaného popela.

Přechodový kanál mezi SK a cyklonem – probíhá zde rozsáhlá oprava vyzdívek a ocelové konstrukce kompenzátoru. Opravy provádí odborná firma dle schváleného technologického postupu.

Cyklon – na náletové zóně cyklonu je patrná vrstva vzniklá keramizováním popela, vyzdívka je na několika místech poškozena (lokální úbytky zdíciho materiálu vynášecích konzol), závady budou odstraněny odbornou firmou.

Vortex – ocelová konstrukce vnořené trubky i ochranného límce bez zjevných závad.

Spalovací komora – vyzdívka bez zjevných závad, drobné opravy vyzdívky provede odborná firma. Odtržené trysky budou údržbou teplárny namontovány zpět na původní pozice. Na membránových stěnách nad ukončením vyzdívky dolní části spalovací komory bude odbornou firmou obnoven žárový ochranný nástřik proti zvýšené abrazi dle schváleného technologického postupu.

Třidič popela – vyzdívka bez zjevných závad.

Sifon – vyzdívka bez zjevných závad

6. Navržená opatření:

Zkouška těsnosti bude provedena současně se stavební a tlakovou zkouškou za účasti pracovníka organizace státního odborného dozoru ITI Praha.

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

8. Vyjádření o dalším provozu kotle:

Vzhledem k výše uvedenému stavu kontrolovaných částí kotle je možno konstatovat, že po dokončení opravných a údržbových prací a úspěšné stavební a tlakové zkoušce BUDE kotel schopen bezpečného provozu při dodržení normy ČSN 070710.

Razítko, podpis RT: Ing. Jiří Mrkus, ev. č. 0810/2/05/R-TZ-K 1,2,3,4

M/16

