



REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

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 K90**

Výrobce: **VÍTKOVICE, a.s. Ostrava**

Výrobní číslo: **3171**

Rok výroby: **1997**

Jmenovitý výkon [t/h]: **140**

Pracovní teplota (max) [°C]: **535**

Pracovní přetlak [MPa]: **12,5**

Výhřevná plocha [m²]: **5173**

Palivo: **HU, biomasa, ZP**

3. Datum revize: **07. 10. 2016**

4. Druh revize: **provozní revize**

5. Zjištěný stav:

Kotel v provozu.

Celkový stav kontrolovaného kotelního zařízení a výstroj tlakového celku bez závad.

Provozní deník kotle byl předložen.

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).

Byly předloženy záznamy o pravidelných kontrolách funkčnosti tlakoměrů (perioda 1x měsíčně 90LAB20CP501 P NapVoda, 90HAD10CP501 P Buben, 90LBA10CP501 P VýstPára), záznamy o kontrolách průchodnosti vodoznaků (perioda 1x týdně) byly předloženy.

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

Kotel vykazuje vysokou komínovou ztrátu – teplota před tkaninovými filtry neklesá pod 150°C i přes nízkou teplotu vzduchu před spalínovým LUVO (cca 60°C). Tím může docházet ke 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.

Podchází pojišťovací ventily fluidizačního vzduchu (0m).

Kompenzátor na přívodu reci spalín do třídiče popele je netěsný (0m).

6. Navržená opatření:

Prověřit kompenzaci potrubí plnění kotle spodem (0m).

Prověřit a seřídit tlak fluidizačního vzduchu, popř. zajistit opravu pojišťovacích ventilů (0m).

Opravit nebo vyměnit netěsný vlnovec na přívodu reci spalín do třídiče popele (0m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byl dokončen nátěr potrubí odvodu expandéru.

Byly opraveny ruční uzavírací ventily na vypouštěcí stanici 90HAD60AA401 a 90HAD50AA402(0m).

REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

Byl proveden úklid na ocelových konstrukcích od plošiny 27m výše.
Byly dokončeny izolace po výměně redukčního ventilu páry do ofukovačů (36m).
Byly vyměněny ucpávky na čističích uhelných turniketů 90/10, 90/20 (15m).
Byla vyměněna zářivka mezi sily vápence (15m).

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



10. Převzal: Ing. Pavel Matějka

PM