

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

**Na potrubí odvodu expandéru dochází po celé délce k odlupování nátěru a počínající korozi.**

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

**Podchází elektrický uzavírací ventil rychlovypuštění bubnu (7,5m).**

**Na vypouštěcí stanici podchází řada ventilů (0m).**

**Na VT stanici podchází zpětná klapka 90HAH30AA401, pravděpodobně v dělicí rovině (7,5 m).**

**Na několika místech je prasklý plášť sifonu a svodky cyklon – sifon.**

**Na některých místech cyklonu a sifonu dochází k prohřívání pláště (strop cyklonu, prstenec pod kompenzátorem výstupu z cyklonu, spodní část šložen sifonu) – teplota až 200 °C – nutno sledovat během dalších provozních revizí.**

**Na plošině u vodoznaků 42 m jsou uvolněné některé pororošty.**

**U vzduchového ventilátoru je netěsný olejoznak na 1.ložisku (33 m).**

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

6. Navržená opatření:

**Natřít potrubí odvodu expandéru.**

## REVIZNÍ ZÁZNAM

z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

Prověřit kompenzaci potrubí plnění kotle spodem, případně zajistit preventivní kontrolu tohoto potrubí. (0m)

Opravit ruční uzavírací ventily na vypouštěcí stanici (0m).

Opravit netěsnou zpětnou klapku 90HAH30AA401 na VT stanici (7,5 m).

Opravit netěsný plášť sifonu a svodky cyklon – sifon.

Na plošině u vodoznaků 42 m dotáhnout uvolněné pororošty.

Přetěsnit olejoznak na 1.ložisku vzduchového ventilátoru (33 m).

Provádět úklid i za uheľnými turnikety (15m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byly namontovány izolace na kompenzátory sekundárních vzduchů (7,5m).

Bylo opraveno odsávání reverzního pasu na vnitřním zauhlování (36m).

Byl proveden úklid na plošině 7,5m.

Netěsnost na pravé boční nebo zadní stěně SK (18m) nebyla prokázána.

Během letních odstávek byly vyměněny ucpávky na uheľných turniketech a deskových uzávěrech uheľných zásobníků.

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**

*Kraft*

