

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: **07. 07. 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 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.**

**Během letní odstávky bude provedeno čištění teplosměnných ploch přehříváků ve 2.tahu technologií mikroexplozí, které by mělo tuto závadu odstranit.**

**Z komory tkaninového filtru č.1 dochází k úniku popílku z pod izolace do prostoru kotelny (0m) – pravděpodobně je prošlehaná výsypka komory.**

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

**Na kompenzátorech sekundárních vzduchů jsou sejmuty izolace.**

**Podchází armatury vypouštění vodoznaku (42m).**

**Na vnitřním zauhlování je pravděpodobně nefunkční odsávání reverzního pasu – vysoká prašnost (36m). Tyto prostory jsou klasifikovány jako bez nebezpečí výbuchu za předpokladu max.vrstvy prachu do 1 mm. Tato podmínka není v současné době dodržena.**

**Na uhelných turniketech práší zadní ucpávky (15m).**

**Na uhelném zásobníku č.20, šubr č.3, uniká prach kolem ložiskového domku hladinoměru.**

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

6. Navržená opatření:

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

**Namontovat izolace na kompenzátory sekundárních vzduchů.**

**Opravit armatury vypouštění vodoznaku (42m).**

**Opravit odsávání reverzního pasu na vnitřním zauhlování (36m), popř. zintenzivnit úklid v těchto prostorech, aby byla dodržena max. vrstva prachu do 1 mm.**

**Provést opravu ucpávek uhelných turniketů (15m).**

**Provést přetěsnění ložiskového domku uhelného zásobníku č.20, šubru č.3.**

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

**Byl opraven kompenzátor elektoru pseudopravy ETG 40 (0m).**

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**

