

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: **10. 10. 2018**

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.

Na odvodnění tlumiče hluku najížděcího šoupěte byl instalován kalich ve výšce hlavy člověka. Při nenadálém otevření najížděcího šoupěte by mohlo dojít k opaření člověka (42m).

U ofukovače č.6 na 2.tahu je poškozený tlakoměr páry (30m).

U sifonu se nachází nepotřebné lešení (7,5m).

Na vnitřním zauhlování na 33m bylo upraveno zařízení pro odsávání uhelných bunkrů. Byly instalovány elektrické klapky na odsávací potrubí z jednotlivých bunkrů a bylo instalováno zařízení na odsun odsátého uhlého prachu (instalace zkrápěcího zařízení a míchacího šneku).

6. Navržená opatření:

Kalich na odvodnění tlumiče hluku najížděcího šoupěte přesunout k podlaze a instalovat kryt, aby nedošlo k opaření člověka (42m).

Vyměnit poškozený tlakoměr páry u ofukovače č. 6 ve 2.tahu (30m)

Odstranit nepotřebné lešení u sifonu.

REVIZNÍ ZÁZNAM

z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

O letních odstávkách byla provedena výměna svodky cyklon-sifon, včetně horní části sifonu a včetně veškerých vyzdívek (21-7,5 m).

Byly opraveny pojišťovací ventily na fluidizačním vzduchu (0m).

Bylo odstraněno nepotřebné lešení u vstupu peletů do kotle (7,5m).

Byl proveden úklid v okolí vstupu peletů do kotle (7,5 m).

Byl opraven odlučovač kondenzátu 90HAH12AA401 na VT stanici (7,5 m).

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

Krah

10. Převzal: Ing. Pavel Matějka

Matějka

