



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: **10. 04. 2017**

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 přechodu z kuželové části cyklonu do svodky cyklonu dochází pravděpodobně vlivem snížení tloušťky vyzdívek k prohřívání pláště svodky a k mírné deformaci pláště (21m). Stav se oproti minulé provozní revizi zhoršil - nutno sledovat při dalších provozních revizích.

Ve svodce z cyklonu do sifonu jsou netěsnosti na montážních otvorech pro lešení pod průlezem do svodky (15m).

Na převodovce šikmé uhlé linky 20 je drobný únik oleje podél hřídele převodovka - linka (15m).

Podchází uzavírací šoupě rychlovypusti bubnu (7,5m).

Průlez do sifonu (7,5m) a do spalovací komory je netěsný (4,5m).

Podchází pojišťovací ventily zásoku fluidizačního vzduchu (0m).

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

Na plošině pod vibračním třídičem ložového popele je množství popele (0m).

6. Navržená opatření:

Při letních revizích provést opravu deformované části pláště svodky cyklonu včetně opravy vyzdívek (21m).

Opravit plášť montážních otvorů pro lešení pod průlezem do svodky cyklonu (15m).

Přetěsnit hřídel převodovky šikmé uhlé linky 20 (15m).

Opravit netěsné uzavírací šoupě rychlovýpusti bubnu (7,5m).

Přetěsnit průlezy do sifonu (7,5m) a do SK (4,5m).

Seřadit tlak zaskoku fluidizačního vzduchu, popř. zajistit opravu pojišťovacích ventilů (0m).

Vyměnit netěsný kompenzátor na přívodu reci spalin do třídiče popele (0m).

Odsát popel na plošině pod vibračním třídičem ložového popele (0m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byla opravena kabelová chránička na vzduchovém ventilátoru (33m).

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**

