



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 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 [m²]: **5173**

Palivo: **HU, biomasa, ZP**

3. Datum revize: **09. 01. 2017**

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.

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.

U pojišťovacích ventilů je rozmontovaná izolace. (42m).

Na přehradních ventilech na bubnu a v roštech podél bubnu je značné množství popílku. Zřejmě je to ještě pozůstatek po netěsnosti stropu SK (42m).

Na turniketu pod odsávacím filtrem prachu z uhelných zásobníků je netěsná hřídelová ucpávka (36m).

V prostoru zauhlování nejsou zajištěné PHP proti pádu (36m).

Na vzduchovém ventilátoru je na frémě utržená chránička kabelu měření vibrací (33m).

Na přesypu mezi šikmou a rovnou uhelnou linkou 20 je netěsný kompenzátor (18m).

Na svodce cyklon - sifon je netěsný ocelový plášť (na průlezu z boku a na montážním otvoru pro lešení pod průlezem) (15m).

6. Navržená opatření:

Opravit izolaci na pojišťovacích ventilech (42m).

Odsát popílek na přehradních ventilech na bubnu a v okolí bubnu (42m).

Opravit ucpávku na turniketu pod odsávacím filtrem prachu z uhelných zásobníků (36m).

Zajistit PHP na zauhlování proti pádu (36m).

Přípevnit utrženou chráničku kabelu měření vibrací na vzduchovém ventilátoru (33m).

REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

Opravit kompenzátor na přesypu mezi šikmou a rovnou uhelnou linkou 20 (18m).
Opravit plášť svodky z cyklonu v okolí průlezu do svodky a na montážním otvoru pro lešení pod průlezem) (15m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byla opravena izolace na uzavíracím šoupěti najížděcí páry na střechnu.

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

