



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 tlak [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 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.

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

Horní víko sila vápence je připevněno pouze jedním šroubem, může dojít k úniku vápence do prostoru kotelny (27,5m).

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

Vedle šikmé uhelné linky 20 je na stěně signální skříň uzavíracích klapek ucpávkových vzduchů uhelných linek pro inertizaci. Signalizace je nefunkční, kontrolky koncových spínačů pravidelně signalizují polohu otevřeno i polohu zavřeno (15m).

Na přístupové plošině z velínu k sifonu K80 chybí přenosný hasící přístroj (7,5m).

Na pseudopravě ETG40 před kotlem chybí závěs potrubí, potrubí je provizorně zavěšeno na laně (4,5m).

Na plošině pod vibračním třídičem je velké množství popílku (0m).

6. Navržená opatření:

Zajistit PHP na zauhlování proti pádu (36m).

Doplnit šrouby na horní víko sila vápence, aby nemohlo dojít k úniku vápence do prostoru kotelny (27,5m).

Opravit plášť svodky z cyklonu v okolí průlezu do svodky a na montážním otvoru pro lešení pod průlezem) (15m).

Opravit signalizaci koncových poloh uzavíracích klapek ucpávkových vzduchů do uhelných linek pro inertizaci (15m).

Doplnit přenosný hasící přístroj na přístupové plošině z velínu k sifonu K80 (7,5m).

Doplnit závěs pseudopravy ETG 40 před vstupem do kotle (4,5m).

Provést úklid na plošině pod vibračním třídičem ložového popele (0m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byla opravena izolace na pojišťovacích ventilech (42m).

Byl proveden úklid na přehradních ventilech na bubnu a v okolí bubnu (42m).

Byla opravena ucpávka na turniketu pod odsávacím filtrem prachu z uhelných zásobníků (36m).

Byla připevněna utržená chránička kabelu měření vibrací na vzduchovém ventilátoru (33m).

Byl opraven kompenzátor na přesypu mezi šikmou a rovnou uhelnou linkou 20 (18m).

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