

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. 01. 2022**

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 kominovou 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 přímého vodoznaku bubnu jsou netěsné ucpávky na rychlozávěru a na uzavíracím ventilu vodní strany (42m).

Netěsný domeček 1.ložiska vzduchového ventilátoru v dělicí rovině (33m).

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

Na potrubí reci spalín do třídiče popele je netěsný kompenzátor, byla provedena provizorní oprava (0 m).

Na potrubí průmyslové vody na popílkovou věž je netěsnost (0m) (v koleně u vypouštěcí stanice K90 pod palandou 7,5m).

Při teplém počasí dochází k přehřívání výstroje rozvaděčů řízení pneumatických doprav a chlazení se provádí otevřením rozvaděče, vlivem velké prašnosti na kotelně může dojít k průniku prachu do rozvaděče – nutno sledovat (0 m).

Během letních revizí byla provedena oprava vstupů spodní úrovně sekundárních vzduchů na čelní stěně SK. Stále však je zde velké množství ložového popele a není možné zjistit, zda je zde ještě nějaká netěsnost. Doporučuji provést důkladný úklid v této části kotle a na podlaze 0m.

6. Navržená opatření:

Přítáhnout, popř. vyměnit ucpávky na rychlozávěru a na uzavíracím ventilu vodní strany přímého vodoznaku bubnu (42m).

Opravit netěsnost dělicí roviny na domečku 1.ložiska vzduchového ventilátoru (33 m).

Při odstávce opravit podcházející uzavírací šoupě rychlovýpusti bubnu (7,5 m).

Provést výměnu kompenzátoru na potrubí reci spalin do třídiče (0 m).

Opravit potrubí průmyslové vody na popelová síla (0 m).

Provést úklid v oblasti vstupů spodních sekundárních vzduchů na čelní stěně SK (0 m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byla upravena izolace u měření diferenční teploty bubnu (42 m).

Byla přetěsněna převodovka ventilátoru větrání kotelny (42 m).

Byla opravena netěsnost na sifonové svodce na plášti pod přírubou kompenzátoru (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. 5415/5/19/R-TZ-PK1, HK2, NA, NB**

10. P převzal: **Ing. Pavel Matějka**

