

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 [m³]: **5173**

Palivo: **HU, biomasa, ZP**

3. Datum revize: **11. 01. 2021**

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 kotli je ve zkušebním provozu zařízení dávkování močoviny (SNCR).

Na plošině 42 m je rozebraná izolace u měření diferenční teploty bubnu.

Podchází ucpávka najížděcího uzavíracího šoupěte (42m).

U nasávacích otvorů ve fasádě je utržená zářivka (42m).

U vchodu do výtahové šachty chybí PHP (36m).

Podchází uzavírací ventily odluhu bubnu (36m).

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

Na odběru páry ze 2.přehříváku do ofukovačů je sejmutá izolace (27m).

Na vyhrnovacím šneku Kölleman je netěsnost na odvzdušňovacím potrubí (0m).

Na kótě 0 m je patrná koroze izolace na potrubí reci spalin do třídiče popele, prověřit možné poškození a netěsnost kompenzátoru potrubí.

Na čelní stěně kotle je utržený levý spodní vstup sekundárního vzduchu do kotle (0m).

REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

6. Navržená opatření:

Upravit izolaci u měření diferenční teploty bubnu (42m).

Podchází ucpávka najížděcího uzavíracího šoupěte (42m).

Opravit zářivku u nasávacích otvorů ve fasádě (42m).

Doplnit PHP u vchodu do výtahové šachty (36m).

Opravit uzavírací ventily odluhu bubnu (36m).

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

Namontovat izolaci na odběr páry ze 2.přehříváku do ofukovačů (27m).

Opravit netěsnost odvzdušňovacího potrubí na vyhrnovacím šneku Kölleman (0m).

Provéřit příčinu koroze oplechování potrubí reci spalin do třídiče popele (netěsnost kompenzátoru) (0 m).

Opravit utržený levý spodní vstup sekundárního vzduchu do kotle na čelní stěně kotle (0m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Bylo opraveno osvětlení přímého vodoznaku bubnu (42m).

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. Převzal: **Ing. Pavel Matějka**

