

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: **VITKOVICE, 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. 10. 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 plošině 42 m je rozebraná izolace u měření diferenční teploty bubnu (42 m).

Na převodovce ventilátoru větrání kotelný je patrný únik oleje (42 m).

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

Na sifonové svodce č.10 je netěsnost na plášti (pod spodní přírubou kompenzátoru) (7,5 m).

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

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).

6. Navržená opatření:

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

Přetěsnit převodovku ventilátoru větrání kotelný (42 m).

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

REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

Na sifonové svodce opravit netěsnost na plášti pod přírubou kompenzátoru (7,5 m).
Provést výměnu kompenzátoru na potrubí reci spalín do třídiče (0 m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byla vyměněna ucpávka najížděcího uzavíracího šoupěte (42 m).

Byly opraveny uzavírací ventily vypouštění přímého vodoznaku bubnu (42 m).

Byly opraveny uzavírací ventily odluhu bubnu (36 m).

Byly opraveny utržené spodní vstupy sekundárního vzduchu do kotle na čelní stěně kotle (0 m).

Byl opraven netěsný kompenzátor pseudopravy ETG 40 pod výsypkou mezi 2. a 3.tahem (0 m).

Bylo opraveno potrubí průmyslové vody do popílkové věže (0 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. Převzal: Ing. Pavel Matějka

