

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: **16. 07. 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.

Podchází ucpávka najížděcího uzavíracího šoupěte (42m).

Podchází uzavírací ventily vypouštění přímého vodoznaku bubnu (42m).

Podchází uzavírací ventily odluhu bubnu (36m).

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 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 jsou utržené 2 levý spodní vstupy sekundárního vzduchu do kotle (0m).

Na pseudopravě ETG 40 je netěsný kompenzátor pod výsypkou mezi 2. a 3.tahem (0m).

Na potrubí průmyslové vody do popílkové věže je netěsnost nad vraty do kotelní (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 (0 m).

6. Navržená opatření:

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

Vyměnit ucpávku najížděcího uzavíracího šoupěte (42m).

Opravit uzavírací ventily vypouštění přímého vodoznaku bubnu (42m).

Opravit uzavírací ventily odluhu bubnu (36m).

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

Na sifonové svodce opravit netěsnost na plášti pod přírubou kompenzátoru (7,5m).

Prověřit příčinu koroze oplechování potrubí reci spalín do třídiče popele (netěsnost kompenzátoru) (0 m).

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

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

Opravit potrubí průmyslové vody do popílkové věže (0 m).

Vyřešit chlazení rozvaděče pneumatických doprav (0 m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Byla opravena zářivka na síle MFV (27m).

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

