

REVIZNÍ ZÁZNAM

z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

6. Navržená opatření:

Dotáhnout nebo vyměnit ucpávku na uzavíracím ventilu na vodní straně (42 m).
Opravit netěsnost dělicí roviny na domečku 1.ložiska vzduchového ventilátoru (33 m).
Na kompenzátoru mezi SK a cyklonem je trhlina na vodorovné části (36 m).
Provést výměnu kompenzátoru na potrubí reci spalin do třídiče (0 m).
Provést úklid v oblasti vstupů spodních sekundárních vzduchů na čelní stěně SK (0 m).
Na potrubí fluidizačního vzduchu podchází pojistné ventily (0 m).
Na odvodu provozního kondenzátu je netěsnost na potrubí – koroze (0 m) – 90LCM15...
Na odvodnění parovodu je neprůchozí gestra 90LBA10AA412 (0 m).

7. Údaje o odstranění dřívějších závad:

Bylo opraveno podcházející uzavírací šoupě rychlovýpusti bubnu (7,5 m).
Byla provedena kontrola pláště hořáku č.1, nebyla nalezena žádná netěsnost (7,5 m).
Bylo opraveno koleno na potrubí pseudopravy ložového popele do venkovních sil (0 m).
Bylo opraveno potrubí průmyslové vody na popelová síla (0 m).
Bylo přetěsněno šroubení na filtrační a domazávací stanici řídicího vzduchu k ETG30 (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: Bc. Josef Wudy

Bc. Josef Wudy

Kraft



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: **14. 10. 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 komínovou ztrátu – teplota před tkaninovými filtry neklesá pod 150°C i přes nízkou teplotu vzduchu před spalínovým LUVO (cca 60°C).

Na přímém vodoznaku bubnu je netěsná ucpávka na uzavíracím ventilu na vodní straně (42 m).

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

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

Během letních revizí 2021 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 0 m.

Na potrubí fluidizačního vzduchu podchází pojistné ventily (0 m).

Na odvodu provozního kondenzátu je netěsnost na potrubí – koroze (0 m) – 90LCM15...

Na odvodnění parovodu je neprůchozí gestra 90LBA10AA412 (0 m).

Na kompenzátoru mezi SK a cyklonem je trhлина na vodorovné části (36 m).