

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: **ČU, HU, ZP**

3. Datum revize: **01. 08. 2019**

4. Druh revize: **vnitřní revize**

5. Zjištěný stav:

Kontrolované prostory – spalovací komora, vstupní a výstupní spalínovod, cyklon, vortex, sifon, 2.tah, spalínové LUVO, třídič popele – vše ze strany spalín, ze strany media kotel nebyl připraven. Vzhledem k dobré kvalitě napájecí vody a vzhledem k minulým kontrolám v bubnu předpokládáme, že bude kotel ze strany media v pořádku.

Spalovací komora – odbornou firmou bylo provedeno osekání nálepů na stěnách SK a ve svodkách sifonu a další drobné opravy vyzdívek ve svodkách sifonu. Dále byla provedena výměna 12 ks teploměrů.

Dále bylo provedeno vyčištění tryskového dna a provedena výměna 15 ks trysek.

Na membránových stěnách nad ukončením vyzdívky dolní části spalovací komory byl odbornou firmou obnoven žárový ochranný nástřik proti zvýšené abrazi dle schváleného technologického postupu (firma IGS).

Z vnější strany průlezu do SK je patrný sirný květ, možná netěsnost pláště nebo víka průlezu – doporučuji zkontrolovat.

Šotový přehřívák – Spodní obezdívky prostupů šotového přehříváku přes MeS jsou lehce poškozeny abrazí, doporučuji zvážit opravu během příštích revizí. Na čelní stěně kotle byla opravena ulomená jedna z obezdívek horních prostupů přehříváku přes MeS. Ostatní obezdívky jsou bez závad. MeS okolo prostupů šotového přehříváku a povrch MeS pod a nad odrážecím límcem a jeho okolí jsou v pořádku, rohy SK nad šoty byly ošetřeny žárovým nástřikem.

Vstupní spalínovod z SK do cyklonu – dno kanálu, náletová zóna i nos jsou v pořádku, byla provedeny pouze osekání nálepů a drobné lokální opravy. Dále byla provedena oprava výplně dilatace. Jinak bez závad.

Cyklon – válcová část cyklonu přímo navazující na náletovou zónu vykazuje značné abrazivní poškození, odborná firma provedla lokální opravy – nutno sledovat – možné podezření na alkalickou korozi. Na další válcové části cyklonu jsou značné nálepy. Kuželová část cyklonu bez zjevných závad. Byly provedeny pouze osekání nálepů, drobné lokální opravy a dále opravy všech vynášecích konzolí.

Svodka cyklon - sifon – stav vyzdívek bez závad. Bylo provedeno osekání nálepů a oprava vynášecích konzolí. Vzhledem ke špatné funkčnosti kompenzátoru sifonové svodky č. 10 došlo k vyosení kompenzátoru svodky na 15 m – nutno sledovat. Dle vyjádření odborné firmy by mělo dojít ke srovnání po najetí a prohrátí kotle.

Vortex – bez závad.

REVIZNÍ ZÁZNAM
z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

9. Razítko, podpis RT: Ing. Milan Kraft , ev. č. 5415/5/19/R-TZ-PK1, HK2, NA, NB



10. Převzal: Ing. Pavel Matějka

