



## REVIZNÍ ZÁZNAM z revize nebo zkoušky parního nebo horkovodního kotle

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 [m<sup>2</sup>]: **5173**

Palivo: **HU, biomasa, ZP**

3. Datum revize: **12. 04. 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.**

**Zařízení SNCR bylo uvedeno do trvalého provozu.**

**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 síle MFV je utržená zářivka (27m).**

**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).**

**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).**  
**Opravit zářivku na sile MFV (27m).**  
**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).**

**7. Údaje o odstranění dřívějších závad:**

**Byla opravena zářivka u nasávacích otvorů ve fasádě (42m).**  
**Byl doplněn PHP u vchodu do výtahové šachty (36m).**  
**Byla namontována izolace na odběr páry ze 2.přehříváku do ofukovačů (27m).**  
**Byla opravena netěsnost odvzdušňovacího potrubí na vyhrnovacím šneku Kölleman (0m).**

**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**

