

**engineering****TECHNICKÁ ZPRÁVA**

ZVVZ-Enven Engineering, a.s.
Sažinova 1339, CZ-399 01 Milevsko
IČ: 25696882, DIČ: CZ25696882
tel.: +420 382 551 111, fax: +420 382 552 106
www.zvvz-enven.cz, info@zvvz-enven.cz

Číslo protokolu: PK 230801/ZM01469/BA

Akce: Ško-Energo Mlada Boleslav	Druh zařízení: Hadicový filtr FTR-D6 x 14-5,8(16) za K90 Vápenkové hospodářství, K 90, 90 HTS 21 (22) AP001 Číslo zakázky: ZM01469
---------------------------------	---

Zhotovitel: ZVVZ – Enven Engineering, a.s. Sažinova 1339 39901 Milevsko	Uživatel: Ško-Energo, Mlada Boleslav
---	--------------------------------------

ZÁZNAM O SERVISNÍ ČINNOSTI
Zařízení, typ: Hadicový filtr FTR-D6 x 14-5,8(16)
Soubor, objekt, projekční označení: Kotel K 90, 90 HTB
Dodavatel zařízení: ZVVZ a.s. Milevsko

- Vizuální kontrola neporušenosti skříně hadicového filtru a jednotlivých komor:
 - Kontrola skříně vstup/výstup – bez vizuálního poškození, provozní stav.
 - Kontrola jednotlivých komor – bez vizuálních poškození, provozní stav. Provedeno vyčištění všech komor.
 - stav tryskových kopí – bez závad.
 - Kontrola vstupních a výstupních kouřovodu včetně kompenzátorů – bez závad.
 - Kontrola těsnosti vstupních klapek – minimální netěsnost, v minulosti byla provedena oprava přepletováním.
- Kontrola přívodu tlakového vzduchu – provedena výměna 1x těsnění na přívodu tlakového vzduchu k membránovým ventilům.
- Kontrola nastavení provozního tlaku pro regeneraci filtru a pro ovládání vstupních a výstupních klapek – nastaveno 4,5 bar.
- Kontrola solenoidových ventilů na těsnost, odzkoušení funkce automatického spínání ventilů regenerace ve všech komorách.
 - Provedena výměna membrán u 6x membránových ventilů
 - Provedena výměna 1x jader cívek membránových vent.
 - Provedena výměna 1x cívky membránových vent.
 - Tlumiče hluku membránových vent. jsou na hranici životnosti, 50% je ucpaná, preventivně udělán otvor pro možnost odvodu tlakového vzduchu. Doporučená výměna všech tlumičů.
- Vnitřní kontrola zaprášenosti filtračních hadic ze strany výsypek – provozně zaprášené bez jevných závad a zlomů.
- Kontrola ohřevu stěn výsypek a signalizace hladiny popílku ve výsypkách – vyměněno 3x čidel hladiny výsypek, opraveno - bez závad.

Za zhotovitele / prodávajícího:
Ing Oleg Babov
Servisní oddělení
ZVVZ-Enven engineering a.s.

Dne: 01.08.2023

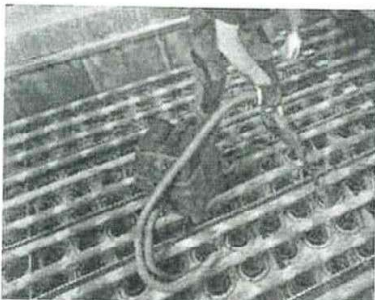
7. Kontrola uzavření a dotěsnění inspekčních dveří - bez závad.

8. Kontrola stavu dilatačních plechů – bez závad.

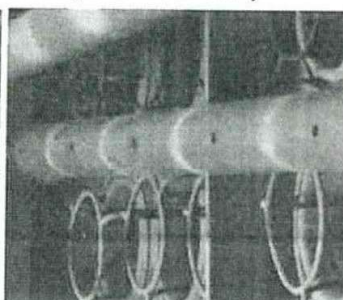
Závěr opatření, doporučení: Výměna všech zaj. šroubů horních vík filtru, výměna všech tlumičů hluku membránových ventilů.

Fotodokumentace.

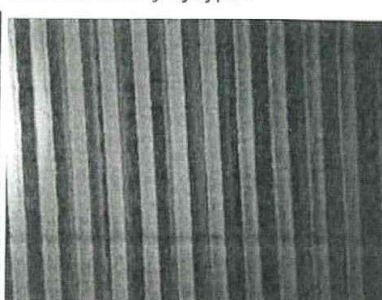
Komora čistého plynu



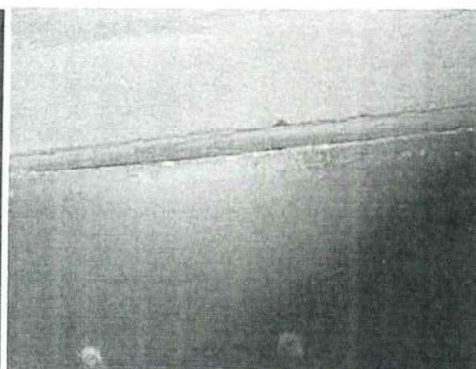
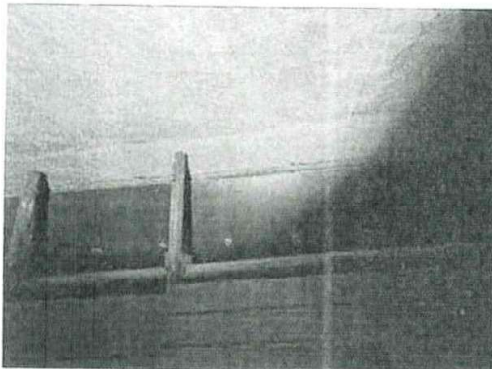
kontrola profukovací trubky



hadic ze strany výsypek



Netěsnost vstupních klapek



Za zhotovitele / prodávajícího:
Ing Oleg Babov
Servisní oddělení
ZVVZ-Enven engineering a.s.

Dne: 01.08.2023