

ZPRÁVA O REVIZI EL. ZAŘÍZENÍ

Druh revize: **VÝCHOZÍ** č. 9/ 9/ 98

Revize byla vykonána dne 28. 9. 1998 podle normy ČSN 331500
Revizní technik: Kopřiva Josef provozovatel: Ško-Energo s.r.o. Ml. Bolesl.
ev. č. 2/4/95-EZ-I-EI-A-B objekt: Větrání strojovny E 1a.

Zdroje elektrického proudu: Nejsou součástí této revize.

Napěťová soustava: 3+NPE 50Hz 230/400V TN-C-S
230V VAC
24V DC.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: - Základní-Samočinné
odpojení od zdroje dle ČSN 332000-4-41+ doplňující pospojení.
-Ochrana malým napětím.-PELF.

Prostředí podle normy ČSN 332000-3: AA5, AH1, BA4, BA5, BD1, CA1, CB1.

Instalováno (připojeno):

10 ks motorů, svářeček apod., celkem	19	kW(kVA)
ks tepelných spotřebičů, celkem		kW(kVA)
3 ks jiných spotřebičů, celkem	1	kW(kVA)
ks žárovkových zářivkových svítidel celkem		kW(kVA)
INSTALOVÁNO CELKEM:		20 kW(kVA)

Měření izolačních odporů provedeno přístrojem: PU182 č. 9629490

Měření zem. odporů provedeno přístrojem:

Měření vyp. smyčky provedeno přístrojem: PU180 č. 9611160

Další použité přístroje: Kombi 41, Digiohm 20L.

Celkový posudek: Revidované el. zařízení lze bezpečně provozovat.
Oživení a uvedení zařízení do provozu provede f. DMS.

Tato zpráva o revizi má 3 strany

Příloha: Projektová dokumentace

3.98.417-3-01 15i

Protokol o K.Z. na rozvaděči:

OOSAM10 dodá f. DMS dle ČSN

357107.

Počet vyhotovení zpráv -3- ks

Rozdělovník: 2x provozovatel, 1x revizní technik.

ŠKO spol. s r.o.
Planská 11, 301 64 Plzeň
podpis zhotovitel: výrobní úsek
tel.: 019/ 53 25 83, fax: 019/ 53 68 71
e-mail: 138-45348847

podpis revizní technik



Čís.	Ozn. poz.	Místnost (proud. obvod), prostředí, popis zařízení závady a návrh na způsob odstranění, tech. data apod.	Ochrana jištění (A)	Izol odpor MOhm	Ochr. sm. Ohm
1		Popis el. zařízení-prohlídka. El. instalace větrání strojovny je provedena dle projektové dokumentace f. DMS-TKT ve žlabech MARS. Spotřebiče jsou napojeny z rozvaděče OOSAM10 El. rozvody jsou provedeny kabely dle kabelové listiny.3.98.417-3-01a Přívod do rozvaděče OOSAM10 není předmětem této revize. Přechodové odpory mezi neživými částmi - RP - 0,1 ohmu. Proudové jištění spotřebičů a kabelů je v rozvaděči OOSAM10.			
2		Provedená měření. rozvaděč OOSAM10 v.č. 980682 r.v. 1998, IP 40/10 osvětlení skříně 1 Y 1,5 osvětlení skříně 2 --" ventilátor MO1 --" ventilátor OOSAM11 9/2,2kW CHKE-V OOSAM001,4x6,OOSAM1002 4x2,5 --" ventilátor OOSAM12 9/2,2kW CHKE-V OOSAM003 4x6,OOSAM004 4x2,5 --" ventilátor OOSAM13 9/2,2kW CHKW-V OOSAM005 4x6 OOSAM006 4x2,5 --" ventilátor OOSAM14 9/2,2kW CHKE-V OOSAM007 4x6 OOSAM008 4x2,5 --" ventilátor OOSAM21 P-3kW CYAY4x4 chlazení --" CYAY 3x1,5 ventilátor OOSAM22 P-3kW CYAY4x4 chlazení --" CYAY 3x1,5 ventilátor OOSAM23 P-3kW CYAY4x4 chlazení --" CYAY 3x1,5 klapka vzduch OOSAM10,OOSAM20,OOSAM21 OOSAM8001,OOSAM8002,OOSAM8003 JY 2x1,5	160 2 20,5 20,5 20,5 20,5 20,5 6x50 50 6x50 50 6x50 50 50	6x50 50 6x50 50 6x50 50 6x50 50 6x50 50 6x50 50 50	3x0,3 3x0,4 3x0,4 3x0,4 3x0,4 3x0,5 0,5 3x0,5 0,5 3x0,5 0,5 3x0,5 0,5



ZPRÁVA O ZKOUŠKÁCH VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

STAVBA : ŠKODA - ENERGO, STROJOVNA TEPLÁRNY

OBJEDNATEL : DMS s.r.o. Praha 10
ZAKÁZKA Č. : Z - 104 A / 98
DATUM VYDÁNÍ : 06. 11. 1998
IČO ZHOTOVITELE : 149 17 114

1. POUŽITÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE :

- 1.1. Mikromanometr AIRFLOW PVM 100 v.č. 87 967
- 1.3. Sonda AIRFLOW 1000 x 8 mm
- 1.4. Lopatkový anemometr POLYDOR AT 946 : sonda 946 51
- 1.5. Klešťový ampérmetr HC 640 AB , v.č. 527537 / 5
- 1.9. Odporový teploměr

2. ZKOUŠENÉ VZDUCHOTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ (VTZ) :

00 SAM 30 - Přívod cirkulačního vzduchu *)
00 SAM 20
00 SAM 10

00 SAM 70 - Odvod vzduchu
00 SAM 60
00 SAM 50
00 SAM 40

- *) - sondáží rychlostního profilu v potrubí měřené průtočné množ -
ství vzduchu dopravované cirkulačními ventilátory (S) s tole -
rancí $\pm 5 \%$
- odvodní ventilátory měřené lopatkovým anemometrem (A) na vý -
tlaku s tolerancí $\pm 10 \%$.

3. TABULKA NAMĚŘENÝCH HODNOT :

3.1. Průtočné množství vzduchu Q [$\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$] : index : "p"... projekt
 t_v [$^{\circ}\text{C}$]... teplota vzduchu v měřicím místě "m"... měřeno

VTZ :	Q_p :		Q_m / t_v :
00 SAM 30	14 000	S	14 400 / 27,5
00 SAM 20	" "	S	13 800 / 27,5
00 SAM 10	" "	S	14 200 / 27,5
00 SAM 70	40 000	A	38 400 / 28,6
00 SAM 60	" "	A	39 000 / "
00 SAM 50	" "	A	38 000 / "
00 SAM 40	" "	A	39 600 / "

3.3. Proudové zatížení elektromotorů ventilátorů I [A] :

index : "j"... jmenovitý proud, "m"... ø měřeného proudu

Elmotory 00 SAM 70,60,50,40 - $I_j = 21,5 \text{ A}$ (2^o otáček), 3f.
 $I_m = 14,8$ až $15,1 \text{ A}$ (ve 3f).

4. HODNOCENÍ ZKOUŠEK VTZ :

VTZ splňuje požadavky projektu na výměnu vzduchu ve větraném prostoru a je schopné trvalého provozu.

ING. PETR KOŽELKA
 SLUŽBY VĚDUCHOTECHNICE
 TEL FAX č. 02 - 401 53 24
 J. JIRKOVA 3752 - 143 00 PRAHA 4



Ing. Petr Koželka

5. SCHEMATICKÝ NÁČRT UMÍSTĚNÍ VENTILÁTORŮ :