

**Pravidelná kontrola a revízia elektrického zariadenia pracovného stroja
podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6 a STN EN 60 204 – 1**

Číslo správy: 115/2024/PS
Prehliadka: pravidelná

Dátum revízie: 18.11.2024
Dátum nasledujúcej revízie: 18.11.2027

Revízny technik: Marek Kotlan, Kollárova 4, 917 01 Trnava ev.č. 267/4/2009 EZ-E-E2-A

Prevádzka: HAVI logistics, 919 26 Zavar
Umiestnenie: Sklad

Názov stroja: Lisovací stroj
Výrobca: EKOBAL
Výr. č.: LA 2302

Typ: EKOPACK A200 2
Evid. č.: -
Rok výr.: 2023

Pracovné prostredie: AA4, AB5, AC1, AD1, AE2, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BF2, CA1, CB1.

Technické parametre stroja:

Menovitý príkon: 2,2kW
Menovité napätie: 400V
Menovitý prúd: 10A
Predradené istenie: C16A/3

Prívod: zo ZS6, FA2 C16A/3
Sústava: 3+N+PE, 50Hz, 400V TN-S
Krytie: IP55

Motor: Siemens, typ 1AV1104B, v.č. 1LE10021AB422FA4-Z

Technický popis a napojenie:

Napojenie zo ZS6, FA52 pohyblivým prívodom SCAME, káblom Ho5RR-F 5x1,5mm², istenie C16A/3.

Použitý merací prístroj: UNIMER 09, v.č. 1011, kalibrovaný 3/2023
PU 182.1, v.č.11569901, kalibrovaný 6/2024

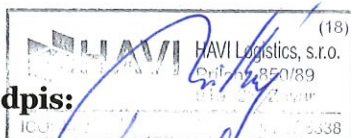
Celkové vyhodnotenie:

Elektrický stroj je schopný spoľahlivej a bezpečnej prevádzky.

Prevzal dňa: 19.11.2024
Meno: Filip Michalský

Odovzdal:
Meno: Marek Kotlan

Podpis:



Podpis a pečiatka:



Kontroly:

Popis kontroly	STN EN 60204-1	Hodnotenie
Ochrana pred dotykcom živ. častí	čl.6.2	vyhovuje
Ochrana pred dotykcom neživ. častí	čl.6.3	vyhovuje
Obvody ochranného pospájania	čl.8.2	vyhovuje
Funkčné pospájanie	čl.8.3	vyhovuje
Funkcia tl. Stop /Central/núdz. zastavenie		vyhovuje
Kontrola rozbehu stroja po strate napätia a obn.		vyhovuje
Overenie funkcie tlačidiel a svetelných náv.	čl.10	vyhovuje
Vodiče a káble všeob. požiadavky	čl.12.1	vyhovuje
Vodiče	čl.12.2	vyhovuje
Izolácia	čl.12.3	vyhovuje
Prúdová zaťažiteľnosť	čl.12.4	vyhovuje
Pokles napätia	čl.12.5	vyhovuje
Ohybné vodiče	čl.12.6	vyhovuje
Kryty motorov	čl.14.2	vyhovuje
Rozmery motorov	čl.14.3	vyhovuje
Montáž motorov	čl.14.4	vyhovuje
Kritéria na voľbu motorov	čl.14.5	vyhovuje
Výstražné označ. krytov el. zar.	čl.17.2	vyhovuje
Funkčné označenie prístrojov a návěstí	čl.17.3	vyhovuje
Funkčné skúšky	čl.19.7	vyhovuje
Hlavný vypínač 0-1		vyhovuje

Meranie:

P.č.	Prívod z	Vodič [mm ²] Ho5RR-F	Istenie [A]	Izol. stav [MΩ]	Imped. Slučka [Ω]
1.	ZS6, FA2	5x1,5	C16/3	>200	0,7
2.	Hlavný Istič	CYA 4x1,5	D10/3	>200	0,7

Meranie času vypnutia prúdového chrániča:

FI (ZS6) - prúdový chránič 30mA, 4-pólový 40A ($\Delta t=29\text{ms}$, $\Delta I=21\text{mA}$ – vyhovuje)

Meranie izolačných odporov v zmysle STN 33 2000-6, sú namerané minimálne hodnoty obvodov navzájom a proti PE vodiču.

Meranie impedančnej slučky v zmysle STN 33 2000-6, kde namerané kontroly boli kontrolované výpočtom podľa vzorca $Z \leq U/I_a$.

Meranie prechodových odporov ochranného obvodu v zmysle STN 33 2000-6 a STN EN 60204-1 čl.20.2 tab.7. Všetky namerané hodnoty prechodových odporov boli $R_p \leq 0,1 \Omega$.

Zistené nedostatky:

P.č.	Popis závady	Odstránil dňa
-	Bez nedostatkov.	