

Služby legálnej metrológie Slovenskej republiky
Hviezdoslavova 31, 975 90 Banská Bystrica

Rozhodnutie číslo 960/128/93-037 zo dňa 28. 3. 1994, ktorým sa
vydáva

**OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť a. s. Slovenské elektrotechnické závody Krompachy,
Hornádska 1, 053 42 Krompachy, Služby legálnej metrológie SR podľa
§ 6 Zákona 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j ú

elektromechanickú ploštinovú váhu, typ H500, prevedenia P1, P3, P5,
P7, P9, P13 a P17 ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov
a podmienok uvedených v prílohe tohoto osvedčenia.

Výrobca: a.s.Slovenské elektrotechnické závody Krompachy, Hornádska 1
053 42 Krompachy v licencií GEC AVERY Ltd., Veľká Británia
Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené.

Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení
do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 28. 3. 2004

Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 128/93-037

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ō v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo
zistené technickou skúškou.

P o u č e n i e o o d v o l a n í

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do
15 dní odo dňa jeho oznámenia.



Jozef Slamka
Jozef Slamka
riaditeľ SLM SR

1. Základné údaje

Názov meradla: elektromechanická ploštinová váha
 Typ meradla: H500, prevedenia P1, P3, P5, P7, P9, P13 a P17
 Výrobca: Slovenské elektrotechnické závody, a. s.
 Hornádska 1
 053 42 Krompachy
 v licencií GEC AVERY Ltd., Veľká Británia
 Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ 128/93-037

2. Popis meradla

Váhy typu H500 sú elektromechanické ploštinové váhy III. triedy presnosti. Pozostávajú z vážiacej a zobrazovacej jednotky, ktoré sú spojené prepojovacím káblom.

Vážiacu jednotku tvorí plošina uložená na štyroch ustavovacích pätkách. Je vybavená libelou a osadená štyrmi tenzometrami zaťažovanými priamo bez pákového prevodu. Jednotlivé prevedenia sa líšia rozmermi plošín, uvedenými v tabuľke č. 1. Celkový pohľad na vážiacu plošinu je na obr. č. 1.

Zobrazovacia jednotka môže byť typu L 105, L 107 alebo L 200. Typy L 105 a L 107 sú popísané v Prílohe k schváleniu typu meradla TSQ 128/93-023.

Typ L 200 je elektronické zariadenie, pomocou ktorého sa riadi, vyhodnocuje a indikuje vážiaci proces. Je vybavený poloautomatickým nulovacím zariadením, zariadením na korekciu nuly, poloautomatickým rozdielovým tarovacím zariadením a tarovacím vážiacim zariadením s možnosťou uloženia predvolených hodnôt tary, prípadne s výstupmi na pripojenie periférií. Vážiaci proces sa indikuje pomocou troch displejov a piatich LED diód, ovláda pomocou alfanumerických a funkčných tlačítok. Celkový pohľad na jednotku je na obrázku č. 2.

Váhy musia zodpovedať dokumentácii predloženej ku skúške typu, ktorá je uložená na SLM SR, metrologické pracovisko Bratislava.

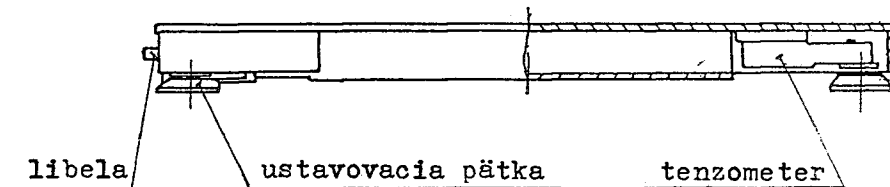
3. Základné metrologické a technické údaje

typ	H500
trieda presnosti	III
horná medza váživosti	Max 2000 kg
dolná medza váživosti	Min 10 kg
hodnota overovacieho dielika	$e = d = 0.5 \text{ kg}$
počet overovacích dielikov	$n = 4000$
hodnota rozsahu tary	$T \leq - \text{Max}$
hodnota dielika tary	$d_T = 0.5 \text{ kg}$
počet pamätí predvolenej tary	10
typ tenzometrických snímačov	GEC AVERY 8708/1500 kg
napájacie napätie a frekvencia	220V/50Hz
teplotný rozsah	-10°C až +40°C
rozмеры vážiacich plošín	

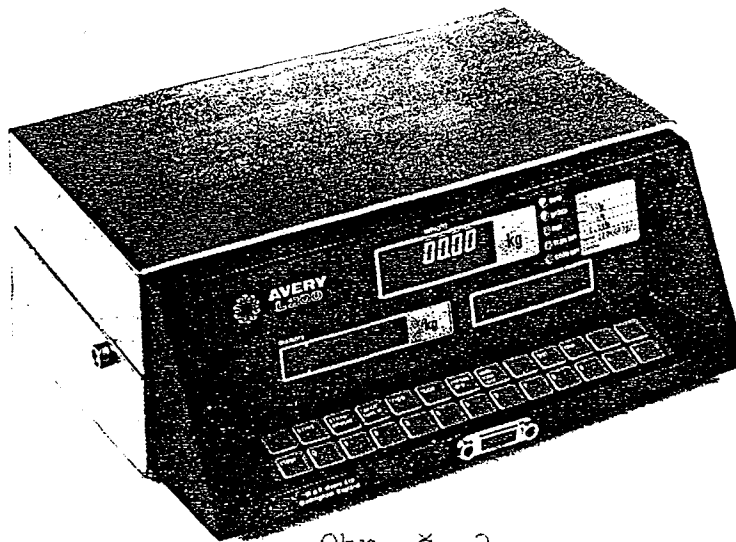
prevedenie	P1	P3	P5	P7	P9	P13	P17
A [mm]	1000	1250	1250	1500	1500	2000	2500
B [mm]	1000	1000	1250	1250	1500	1500	2000

Tabuľka č. 1





Obr. č. 1



Obr. č. 2

4. Skúška

a) Skúška pre vydanie Rozhodnutia.

Technická skúška váhy sa vykonala podľa odporúčania OIML R 76 v zhode s ČSN 99 4102.

Skúškou bolo zistené, že váhy v y h o v u j ú v stanovenej triede presnosti.

b) Skúšky pri overovaní

Skúšky pri overovaní sa vykonajú podľa ČSN 99 4102.

5. Údaje na meradle

Všetky údaje na meradle musia byť v úradnom jazyku, medzinárodne schválené skratky sú povolené.

Na hlavnom štítku váh, ktorý je umiestnený na čelnom paneli zobrazovacej jednotky musia byť uvedené tieto údaje:

- názov (značka) výrobcu
- typ H500
- štátna značka schváleného typu meradla TSQ 128/93-037
- výrobné číslo a rok výroby
- trieda presnosti (III)
- horná medza váživosti Max 2000 kg
- dolná medza váživosti Min 10 kg
- hodnota overovacieho dielika $e = d = 0.5 \text{ kg}$
- hodnota rozsahu tary $T \leq - \text{Max}$
- hodnota napájacieho napätia/frekvencie 220V/50Hz

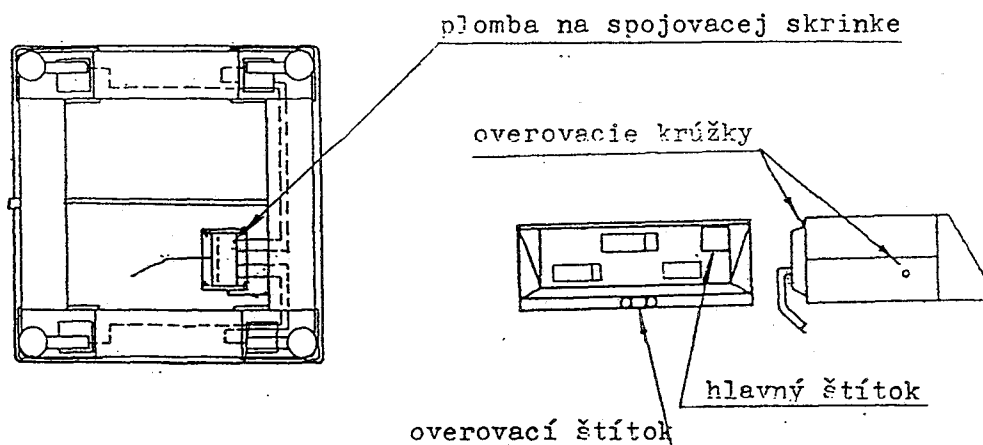


6. Overenie

Váhy, ktoré vyhovujú predpísaným skúškam sa overia:

- plombou na lanku prevlečenom cez dve skrutki na spojovacej skrinke tenzometrov,
- vyrazením overovacích značiek do dvoch zátok plombovacích krúžkov na vyhodnocovacej jednotke,
- vyrazením overovacích značiek na zátky overovacieho štítku na vyhodnocovacej jednotke.

Plombovací plán je na obrázku č. 3.



Obr. č. 3

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je v súlade s Výmerom o určených meradlách stanovená na 2 roky.

8. Vzorka meradla

Typová skúška bola vykonaná na vzorke v SLM SR, metrologické pracovisko Bratislava. Vzorka bola vrátená žiadateľovi, a. s. SEZ Krompachy.

Skúšku vykonal: Ing. Jozef Tomko

V Bratislave dňa 28. 3. 1994

