

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/128/95-159 zo dňa 28.06.1996, ktorým sa vydáva

**OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť a.s. MASSA-K, Moskovskij prospekt 19, St. Petersburg, Ruská federácia, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 a § 12 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

elektronické obchodné váhy typovej rady VE-... ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohoto Rozhodnutia.

Výrobca: a.s. MASSA-K, Moskovskij prospekt 19, St.Petersburg, Ruská federácia

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pred uvedením do obehu a počas jeho používania. Platnosť tohoto Osvedčenia končí dňom 28.06.2006.

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 128/95-159

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohoto typu.

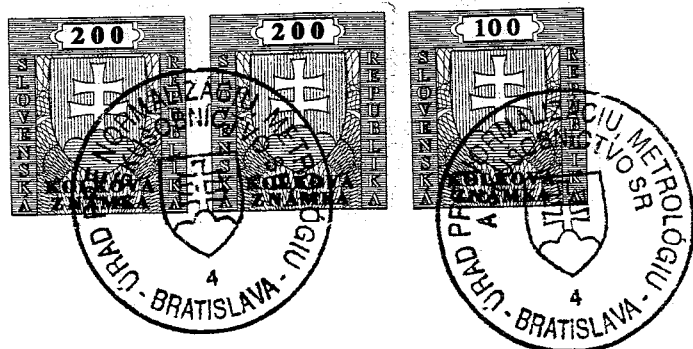
Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou Službami legálnej metrológie Slovenskej republiky Banská Bystrica.

Poučenie o odvolaní:

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

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohoto Rozhodnutia. Obsahuje celkove 3 strany.



J. Orlovský
Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

ELEKTRONICKÉ OBCHODNÉ VÁHY

TYPOVEJ RADY VE- . . .

1. Základné údaje

Výrobca: a.s. MASSA-K, Moskovskij prospekt 19, St. Petersburg,
Ruská federácia

Štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 128/95-159

2. Popis meradla

Váhy typovej rady VE-... sú elektronické obchodné váhy s neautomatickou činnosťou, ktoré zodpovedajú požiadavkám STN EN 45501 pre váhy na priamy predaj obyvateľstvu. Typová rada pozostáva z typov VE-6TE a VE-15TE.

Indikácie hmotnosti, jednotkovej a celkovej ceny, resp. indikácie nuly a činnosti tarovacieho zariadenia sú obojstranné, umiestnené na stípike.

Váhy sú osadené jedným tenzometrickým snímačom zataženia zatažovanom priamo bez pákových prevodov, pričom výstupný analógový signál zo snímačov zataženia sa koriguje na teplotu, zosilňuje a digitalizuje. Spracovanie nameranej hodnoty a vážiaci proces sú riadené mikropočítačom.

Váhy sú vybavené libelou, štyrmi ustavovacími skrutkami a rozhraním TTY 20 mA.

Funkcie a zariadenia váhy :

- zariadenie na počítačové nastavenie nuly,
- zariadenie na automatickú korekciu nuly,
- poloautomatické nulovacie zariadenie,
- poloautomatické odpočítavacie tarovacie zariadenie,
- testovanie a chybové hlásenia,
- výpočet ceny,
- operácie s neváženými druhmi tovarov,
- programovanie PLU,
- sumarizácia a stornovanie.

Meradlo musí vyhovovať dokumentácii predloženej k typovej skúške, uloženej na SLM SR MP Bratislava. Váhy musia svojimi konštrukčnými, technickými a metrologickými parametrami vyhovovať dokumentácii predloženej k typovej skúške. Všetky vlastnosti prístroja, či už výslovne uvedené alebo nie, musia vyhovovať požiadavkám STN EN 45501.



3. Základné metrologické a technické údaje

Údaje spoločné pre obidva typy:

- trieda presnosti	(III)
- hodnota dielika celkovej ceny	$d_u = 0,1 \text{ Sk}$
- hodnota dielika jednotkovej ceny	$d_u = 0,1 \text{ Sk/kg}$
- rozsah celkovej ceny	$\text{Max}_u = 99999,9 \text{ Sk}$
- rozsah jednotkovej ceny	$\text{Max}_u = 99999,9 \text{ Sk/kg}$
- počet dielikov	$n = 3000$
- rozsah nulovacieho zariadenia	4% z Max
- rozsah zariadenia na automatickú korekciu nuly	4% z Max
- rozsah zariadenia na začiatkové nulovanie	20% z Max
- počet PLU	8
- hranice pracovných teplôt	+10°C/+ 40°C
- napájacie napätie a frekvencia	230 V/ 50 Hz

Údaje pre typ VE-6TE

- horná medza váživosti	Max 6 kg
- dolná medza váživosti	Min 40 g
- hodnota overovacieho dielika	$e = 2 \text{ g}$
- najväčší odpočítavací rozsah tarovania	$T = - 2 \text{ kg}$
- typ snímača zaťaženia	ZČ-6-01

Údaje pre typ VE-15TE

- horná medza váživosti	Max 15 kg
- dolná medza váživosti	Min 100 g
- hodnota overovacieho dielika	$e = 5 \text{ g}$
- najväčší odpočítavací rozsah tarovania	$T = - 5 \text{ kg}$
- typ snímača zaťaženia	ZČ-15-01

4. Skúška typu

Technické skúšky typu boli vykonané SLM SR MP Bratislava podľa STN EN 45501, príloha A.

Skúškami bolo zistené, že váhy v y h o v u j ú požiadavkám STN EN 45501 a sú schopné overenia ako určené meradlo.

5. Údaje na meradle

Všetky údaje na meradle musia byť v štátnom jazyku, medzinárodne používané skratky sú povolené.

Na popisnom štítku váh, ktorý je neodstrániteľne umiestnený na zadnej časti telesa váhy musí byť nasledujúce označenie:



- značka alebo názov výrobcu
- trieda presnosti v tvare (III)
- horná medza váživosti v tvare Max ...
- dolná medza váživosti v tvare Min ...
- overovací dielik v tvare e = ...
- najväčší odpočítavací rozsah tarovania v tvare T = - ...
- výrobné číslo
- rok výroby
- typové označenie
- štátna značka schváleného typu meradla TSQ 128/95-159
- hranice pracovných teplôt v tvare +10°C/+40°C
- napájacie napätie a frekvencia

V blízkosti displeja zobrazujúceho výsledok váženia musia byť uvedené údaje o hornej a dolnej medzi váživosti a o hodnote overovacieho dielika.

6. Overenie

Overovanie váh sa vykonáva v zmysle STN EN 45501. Váhy ktoré vyhoveli predpísaným skúškam sa overia:

- overovacou značkou (samolepkou) zabezpečujúcou štítok váhy,
- overovacou značkou na olovenej vložke poistujúcej kalibračný mikropsínač (pod miskou).

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je v súlade s Výmerom FÚNM č. M-101/91 stanovená na d v a roky.

8. Vzorky meradiel

Typová skúška bola vykonaná na vzorkách výrobných čísel K24016, a K24017 u výrobcu.



Skúšku typu vykonal: Ing. Jozef Tomko *Jozef Tomko*

Riaditeľ SLM SR MP Bratislava: Ing. Ladislav Hudoba *Ladislav Hudoba*

Riaditeľ SLM SR: Jozef Slamka *Jozef Slamka*

V Bratislave dňa 28.06.1996