

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/128/95-172 zo dňa 01.07.1996, ktorým sa vydáva

O S V E D Č E N I E
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy BIZERBA, Váhy a systémy, spol. s r.o., Havlíčkova 11, 111 82 Praha 1, ČR, 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

elektromechanické poštové váhy typu EMB 6 ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohoto Rozhodnutia.

Výrobca: BIZERBA GmbH & Co. KG,
Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, SRN

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overovaniu pred uvedením do obehu a počas jeho používania. Platnosť tohoto Osvedčenia končí dňom 01.07.2006. Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 128/95-172

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohoto typu.

Zdôvodnenie:

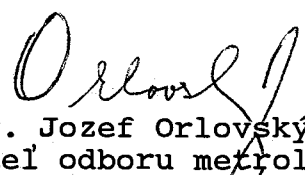
Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou v Českom metrologickom inštitúte a odborným posúdením rozhodnutia o schválení typu meradla č. 2121/95/1 zo dňa 09.08.1995 Službami legálnej metrológie Slovenskej republiky Banská Bystrica.

Poučenie o odvolaní:

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

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohoto Rozhodnutia. Obsahuje celkovo 1 stranu a Rozhodnutie ČMI.




Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Typ meradla: elektromechanické poštové váhy typu EMB 6

Výrobca: BIZERBA GmbH & Co. KG,
Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, SRN

Pre Slovenskú republiku platí Protokol o technickej skúške k Rozhodnutiu ČMI o schválení typu meradla č. 2121/95/1 zo dňa 09.08.1995 (úradná značka schváleného typu pre ČR TCM 128/95-2121) s nasledujúcimi zmenami:

1. Bod 1. Popis meradla
sa dopĺňa textom:

"Použitý snímač zataženia s elektromagnetickou kompenzáciou od firmy Gottlieb Haigis, Onstmettingen, SRN je typu WM 10, menovitej nosnosti 7 kg a počtom dielikov $n_{LC} = 6000$."

"Váhy musia svojimi konštrukčnými, technickými a metrologickými parametrami vyhovovať dokumentácii predloženej k typovej skúške, ako aj popisu a dokumentácii podľa Rozhodnutia ČMI o schválení typu meradla č. 2121/95/1. Všetky vlastnosti prístroja, či už výslovne uvedené alebo nie, musia vyhovovať požiadavkám STN EN 45501.

2. Bod 4. Údaje na meradle
prvá veta sa nahrádza textom:
Všetky údaje na meradle musia byť v štátnom jazyku, medzinárodne schválené skratky sú povolené.

nápis "Dolní mez ..." sa nahrádza textom:
"Dolná medza váživosti je znížená na 5 e pre váhy určujúce prepravné tarify."

Číslo schválenia typu TCM 128/95-2121 sa nahrádza štátnou značkou schváleného typu TSQ 128/95-172.

3. Bod 6. Doba platnosti overenia
Odvolávka na Výmer ÚNMZ č. M-103/94 zo dňa 24.10.1994 sa nahrádza odvolávkou na Výmer FÚNM č. M-101/91 zo dňa 21.10.1991.

4. Všetky odvolávky na EN 45 501 sa nahrádzajú odvolávkami na STN EN 45501.



J. Tomko
Vypracoval: Ing. Jozef Tomko, SLM SR MP Bratislava

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

Riaditeľ SLM SR Banská Bystrica: Jozef Slamka *J. Slamka*

V Bratislave dňa 01.07.1996

ROZHODNUTÍ
O SCHVÁLENÍ TYPU MĚŘIDLA

č. 2121/95/1

Na žádost fy BIZERBA, váhy a systémy, Havlíčkova 11, Praha 1,
Český metrologický institut, podle zákona o metrologii,
č. 505/1990 Sb., § 6, 7

s c h v a l u j e

typ měřidla:

elektromechanická váha poštovní 3. třídy přesnosti BIZERBA

typ EMB 6,

výrobce: BIZERBA-WERKE GmbH & Co.KG, Balingen, SRN,

při dodržení technických údajů a podmínek uvedených v příloze
tohoto rozhodnutí.

Měřidlu se přiděluje úřední značka schváleného typu

TCM 128/95 – 2121

Odůvodnění:

Na základě technické zkoušky, která byla provedena Českým
metrologickým institutem bylo zjištěno, že uvedený typ
měřidla splňuje metrologické požadavky.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat u Úřadu pro technickou
normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví rozklad do 15
dnů ode dne jeho oznámení.

Příloha

je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí. Obsahuje základní
technické údaje a metrologické parametry měřidla a má celkem
3 strany protokolu a 1 technickou přílohu.



P. Z. Uleš
RNDr. Pavel K l e n o v s k ý
ředitel ČMI

Brno, 9. srpna 1995

Protokol o technické zkoušce měřidla

**Elektromechanické váhy poštovní 3. třídy přesnosti
Bizerba, typ EMB 6**

Výrobce: BIZERBA - WERKE
Wilhelm Kraut GmbH & CO. KG
Wilhelm - Kraut - Strasse 65
D - 72336 Balingen
SRN

Žadatel: BIZERBA - váhy a systémy
Havlíčková 11
111 82 Praha 1
Česká republika

Úřední značka schváleného typu: TCM 128/95 - 2121

1. Popis měřidla

Jednomiskové samoindikační elektromechanické váhy s neautomatickou činností. Váhy jsou určeny pro vážení listovních zásilek na poštovních úřadech.

Pracují na principu elektromagnetické kompenzace zatížení. Váhy jsou vybaveny indikátorem vodorovné polohy (kruhová libela) a stavěcími nožními šrouby. Na straně obsluhy i zákazníka je umístěn LCD displej. Přepínač kalibrace je umístěn uvnitř skříně vah (Příloha 1).

Váhy se kalibrují externím kalibračním závažím. Váhy jsou napájeny ze sítě 230 V , 50 Hz. Sériové rozhraní V 24/RS 232 splňuje požadavky EN 45 501 (bod 5.3.6.1) a nemusí být zajištěno.

Charakteristika vah:

- automatické sledování nuly $\leq 4\%$ Max
- vážicí operace v jednotkách g
- zařízení na počáteční nulování $\leq 20\%$ Max
- kontrola digitální části a vážicího signálu po zapnutí váhy

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
Oblastní inspektorát Brno
Okružní 31
638 00 BRNO

Měřidla musí být v souladu se Směrnicí 90/384/EEC pro neautomatické vážicí zařízení při dodržení hlavních požadavků uvedených v článku 3 Směrnice, při aplikaci EN 45 501 Metrologické aspekty neautomatických vážicích zařízení.

Váhy mají typové schválení PTB Innerstaatliche Bauartzulassung Nr. 1.13 - 9466/91 vydané v Braunschweigu 10. července 1991. (kopie schválení je uložena na ČMI Brno)

Konstrukční podklady: Servisní dokumentace Bizerba č. 656/96/01/4/01 1 - 25.

2. Základní metrologické a technické údaje

Třída přesnosti	III
Počet dílků	6 000
Max	6000 g
Min	20 g
e	1 g
Teplotní rozsah	- 10 °C / + 40 °C

Pro váhy určující přepravní tarif je Min 5 g.

3. Zkouška

Zkouška vah byla vykonána pomocí sekundárních etalonů hmotnosti III. řádu podle OIML R76 a EN 45 501. Zkouškou bylo prokázáno, že váhy odpovídají svými parametry ve stanovené třídě přesnosti.

4. Údaje na měřidle

Údaje na měřidle musí být provedeny v českém jazyce. V blízkosti indikace vah jsou uvedeny základní metrologické parametry: Max, Min, e a nápis "Dolní mez váživosti snížena na 5 g pro váhy určující přepravní tarif."

Na hlavním štítku umístěném na boku skříně vah jsou uvedeny údaje: výrobce, typ, třída přesnosti, Max, Min, snížené Min pro váhy určující přepravní tarif, e, vyr. č., velikost napájení, frekvenční rozsah, úřední značka schváleného typu.

5. Ověření

Ověřování vah se provádí metodikou popsanou v PNÚ 1246.2 a EN 45 501 pomocí sekundárních etalonů hmotnosti příslušného řádu dle PNÚ 1200.0.

Váhy které vyhověly požadavkům EN 45 501 a PNÚ 1246.2 se ověří nalepením státní ověřovací značky na štítku vah.

5.1 Přepínač kalibrace

Přepínač kalibrace musí být přepnut do polohy LOCK (vpravo) a přístup k němu se zajistí ověřovací nálepkou (viz Příloha 1).

5.2 Zajištění přístupu do měřidla

Přístup do měřidla se zajistí přelepením ověřovací nálepky přes zapeščenou hlavu šroubu pod miskou vah (viz Příloha 1).

6. Doba platnosti ověření

Doba platnosti ověření je stanovena Výměrem ÚNMZ č. M - 103/94 na 2 roky.

7. Vzorek měřidla

Typové zkoušky byly prováděny na vzorku vah Model EMB 6 Nr. 80240099. Vzorek vah byl po zkouškách vrácen žadateli.

Vykonavatel technické zkoušky :  Ing. Ivan Kříž

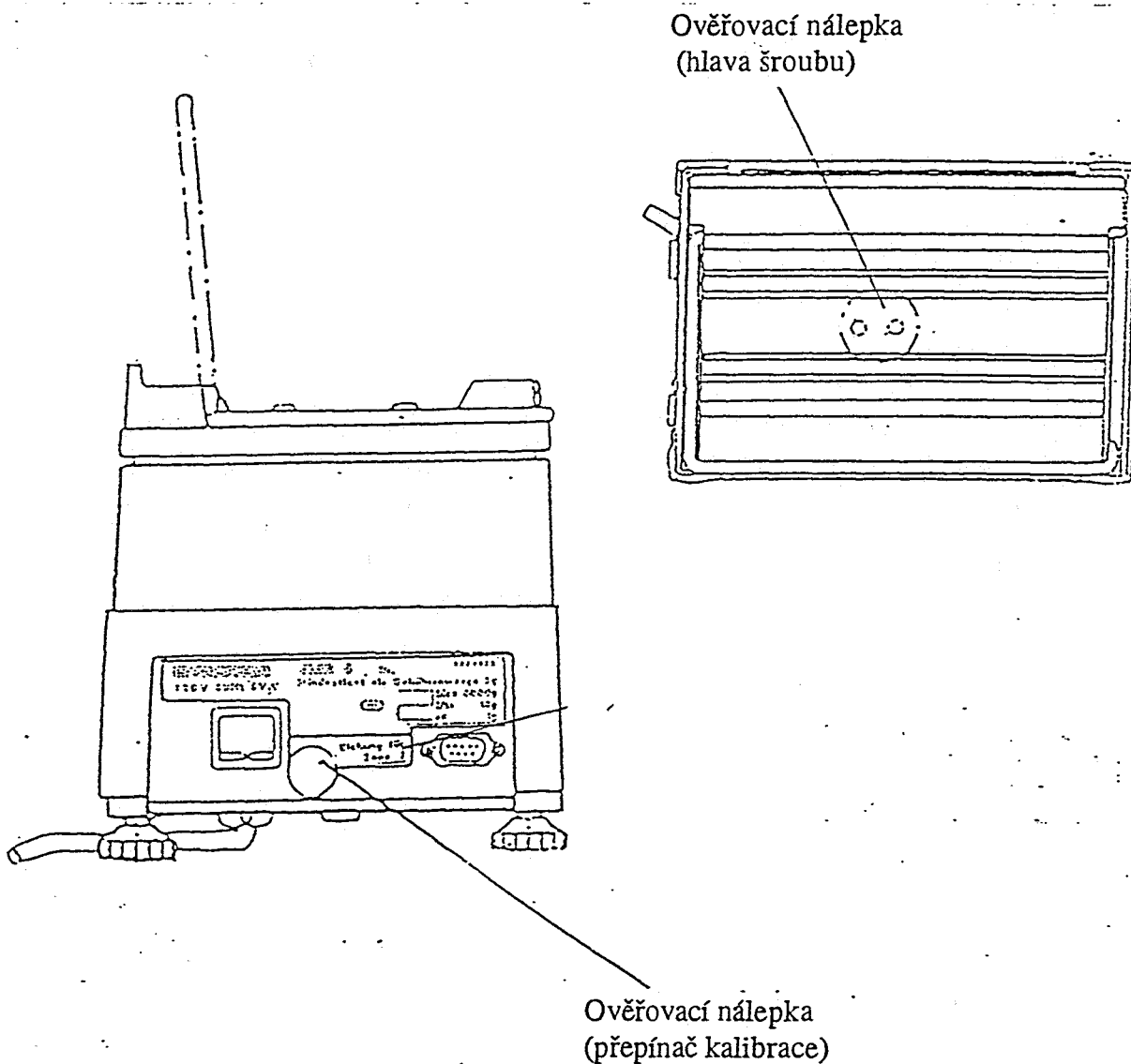
Datum provedení zkoušek: červen 1995

Datum vystavení protokolu: 17. července 1995

Počet stran protokolu: 3 + 1 příloha

ČESKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV
Oblastní inspektorát Brno
Okružní 31
638 00 BRNO
5

Příloha 1 - Rozhodnutí TCM 128/95 - 2121



ČESKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV
Oblastní inspektorát Brno
Okružní 31
638 00 BRNO
5

			TE-2	Datum	Name	Benennung	
			Bearb.	12.4.92	Lucas	Beschreibung der	
			Gepr.	..	<i>[Signature]</i>	Postwaage Typ EMB 6	Blatt
			BIZEABA			656/96/01/4/01	21 - 22