

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

ROZHODNUTIE č. 960/128/95-131 zo dňa 13.12.1995, ktorým sa vydáva

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

Na žiadosť firmy Ferona, a.s., Havlíčkova 11, 111 82 Praha 1, ČR, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR podľa § 7 Zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

elektromechanické hybridné váhy (prestavba) na váženie cestných vozidiel, typ ST 30-8x3 s vyhodnocovacou jednotkou Bizerba, typ ITE-W a snímačmi zaťaženia HBM Z6H3 ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohto rozhodnutia.

Výrobca: SMOVA, s.r.o., Cukrovarská 168, 503 03 Smiřice, ČR
(mechanická časť)

Bizerba-Werke, Wilhelm-Kraut Straße 65, 72336 Balingen,
SRN (elektrická časť)

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu. Platnosť rozhodnutia končí dňom 13.12.2005.

Meradlu sa prideľuje úradná značka schváleného typu

TSQ 128/95-131

Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky ako bolo zistené technickou skúškou, vykonanou v Českom metrologickom inštitúte a odborným posúdením rozhodnutia ČMI Brno o schválení typu meradla č. 1976/95/1 zo dňa 09.01.1995 Službami legálnej metrológie SR, metrologické pracovisko Bratislava.

Poučenie o odvolaní:

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



Orlovský
Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Príloha:

Príloha k rozhodnutiu č. 960/128/95-131

Rozhodnutí o schválení typu měřidla TCM 128/95-1976 zo dňa 09.01.1995 s prílohou

Typ meradla: elektromechanické hybridné (prestavba) váhy pre váženie cestných vozidiel, typ ST 30-8x3 s vyhodnocovacou jednotkou Bizerba, typ ITE-W a snímačmi zaťaženia HBM Z6H3

Výrobca mechanickej časti: SMOVA, s.r.o., Cukrovarská 168,
503 03 Smiřice, ČR

Výrobca elektrickej časti: Bizerba-Werke, Wilhelm-Kraut Straße 65
72336 Balingen, SRN

Pre Slovenskú republiku platí príloha k Rozhodnutiu Českého metrologického institutu č. 1976/95/1 z 9.1.1995 (úradná značka schváleného typu pre ČR TCM 128/95-1976), s nasledujúcimi zmenami:

1. Odvolávka na TCM 128/94-1793 sa nahrádza odvolávkou na TSQ 128/94-076.
2. Odvolávky na TCM 128/93-1672 sa nahrádzajú odvolávkami na TSQ 128/95-163.
3. Odvolávky na ČSN 99 4102 sa nahrádzajú odvolávkami na STN EN 45501.
4. Bod 3. Zkouška
sa dopĺňa textom:
3.1 Skúšky pri overovaní:
Váhy sa skúšajú podľa STN EN 45501 a PNÚ 1243.2.
5. Číslo typového schválenia TCM 128/95-1976 v bode 4.1
sa mení na:
TSQ 128/95-131.
6. Bod 6. Doba platnosti overení
sa nahrádza textom:
Doba platnosti overenia je v súlade s Výmerom FÚNM č. M-101/91 stanovená na dva roky.

Vypracoval: Ing. Jozef Tomko, SLM SR MP Bratislava

Riaditeľ SLM SR MP Bratislava: Ing. Ladislav Hudoba

Bratislava, 13.12.1995



ROZHODNUTÍ
O SCHVÁLENÍ TYPU MĚŘIDLA

č. 1976/95/1

Na žádost firmy FERONA a.s., Havlíčkova 11, 110 00 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: elektromechanické váhy pro vážení silničních
vozidel s vyhodnocovací jednotkou Bizerba
(přestavba)

výrobce:

vyhodnocovací jednotka: BIZERBA-WERKE, Balingen, SRN

snímač zatížení: HOTTINGER, SRN

nosič břemene: SMOVA, Smiřice, ČR,

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

Měřidlu se přiděluje úřední značka schváleného typu

TCM 128/95 – 1976

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 výkresová příloha.



Klenovský
RNDr. Pavel K l e n o v s k ý
ředitel ČMI

Brno, 9. ledna 1995

ELEKTROMECHANICKÉ VÁHY
PRO VÁŽENÍ SILNIČNÍCH
VOZIDEL S VYHODNOCOVACÍ
JEDNOTKOU BIZERBA, Přestavba

I. Úvod

Název a typ měřidla:

Elektromechanické hybridní váhy pro vážení silničních vozidel typu ST 30-8x3 s indikační (vyhodnocovací) jednotkou BIZERBA ITE-W a snímačem zatížení HBM Z6H3.

Výrobce měřidla:

Výrobce mechanické části:

SMOVA, s.r.o., Cukrovarská 168, 503 03 Smiřice, ČR

Výrobce elektrické části:

BIZERBA-WAAGEN, GmbH & Co.KG., A-1232 Wien, Mosetiggasse 1, Rakousko

Žadatel o typové schválení měřidla:

FERONA, a.s., Havlíčkova 11, 110 00 Praha 1, ČR

Číslo typového schválení:

TCM 128/95 - 1976

II. Protokol

1. Popis měřidla

1.1 Nosič břemene musí odpovídat schválenému typu ST 30-8x3 (výrobce Smova Smiřice, ČR) - viz č.schválení TCS 128/92 - 1174, DOPLNĚK č.1 (Rozhodnutí č.1174/92/250 z 28.3.1992)

1.2 Snímač zatížení HBM Z6H3 - 200 kg (výrobce Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, SRN) - viz č.schválení TCM 128/94 - 1793 (Rozhodnutí č 1793/94/1 z 28.4.1994)

Uchycení snímače zatížení musí odpovídat výkresu č G 21 450 - příloha 1.

1.3 Vyhodnocovací jednotka BIZERBA ITE-W (výrobce BIZERBA-WERKE, Balingen, SRN) - viz č.schválení TCM 128/93 - 1672 (Rozhodnutí č.1672/94/20 z 24.3.1994)

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
Laboratoře primární metrologie
V botanice 4
150 72 PRAHA
2

2. Základní technické údaje

typ nosiče	ST 30-8x3
typ indikační jednotky	BIZERBA ITE-W
typ snímače	HBM Z6H3 - 200kg
horní mez váživosti Max ≤	30 000 kg
dolní mez váživosti Min	20 d
velikost ověřovacího dílku e=d	10 kg
třída přesnosti (ČSN 99 4102)	III
teplotní rozsah	-10 °C až +40 °C

3. Zkouška

Zkouška byla provedena dle ČSN 99 4102 pomocí etalonových závaží pracovních a pojízdné zátěže. Chyby vah byly vyhodnoceny podle mezinárodního doporučení OIML č.76-1 (EN 45 501). Zkouškami bylo prokázáno, že váhy svými metrologickými i technickými parametry odpovídají ČSN 99 4102 i EN 45 501 ve stanovené třídě přesnosti.

4. Údaje na měřidle

4.1 Údaje na vyhodnocovací jednotce musí být uvedeny v úředním jazyce. Na hlavním štítku vah musí být tyto údaje : Max, Min, e=d, T=-, výr.číslo, velikost napájení, frekvenční rozsah, třída přesnosti a č.typ.schválení TCM 128/95 - 1976.

4.2 Údaje na konstrukci nosiče břemene - viz č.schválení TCS 128/92 - 1174, DOPLNĚK č.1 (Rozhodnutí č.1174/92/250 ze dne 28.3.1992)

5. Ověření

Vyhoví-li váhy předepsaným zkouškám při úředním ověřování, opatří se státními ověřovacími značkami na :

- 1) hlavním štítku vah takovým způsobem, aby hlavní štítek nebylo možno odstranit (samolepicí štítek).....1x
- 2) zadní straně vyhodnocovací jednotky na dvou hlavách šroubů, připevňující úhlopříčně kryt vyhodnocovací jednotky (samolepicí štítek).....2x
- 3) propojovací skříňce na dvou hlavách šroubů připevňující úhlopříčně kryt skříňky (samolepicí štítek).....2x
- 4) snímači zatížení (samolepicí štítek).....1x

Na konstrukci nosiče břemene se po provedeném prvotním ověření vyrazí na upevňovací nýty (úhlopříčně) hlavního štítku konstrukce rok prvotního ověření a číslo metrologického pracoviště.

Mimořádné úřední ověřování vah je nutno provést vždy po výměně kterékoliv hlavní části vah (vyh. jednotka, snímač zatížení).

6. Doba platnosti ověření

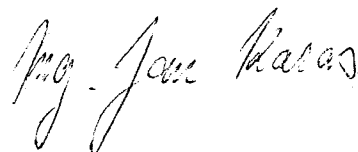
Doba platnosti úředního ověřování je stanovena Výměrem ÚNMaZ č.M-103/94 na d v a roky.

7. Vzorek měřidla

Typová zkouška byla provedena na vzorku vah, umístěném na skládce odpadu Městského hospodářství Hluboká nad Vltavou.

III. Závěr

Vykonavatel technické zkoušky : Ing. Jan Karas
ČMI - LPM, Praha



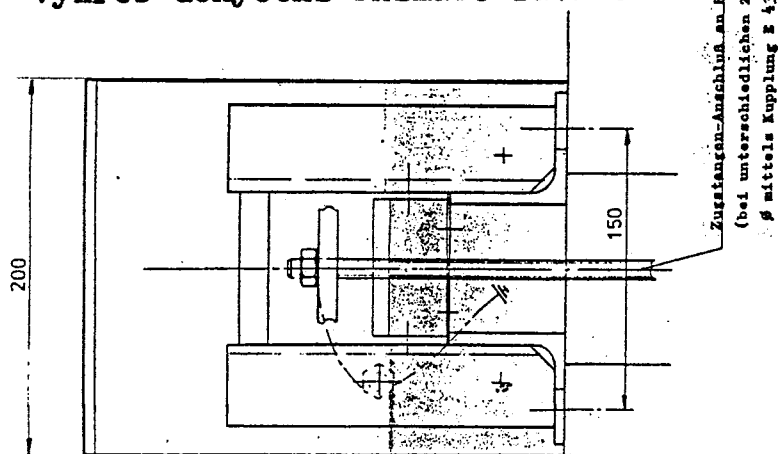
Datum provedení zkoušky : listopad 94

Datum vystavení protokolu : 30.1.1995

Počet stránek protokolu : 3

Počet stránek příloh : 1

Výkres uchycení snímače zatížení



Kunde

Waagtype pro vědecký výzkum

Tragkraft

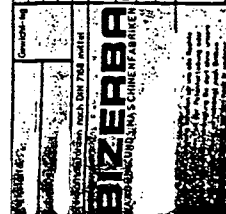
Wägebereich

Hebelwerk-Übersetzung

Eingangszug

Ausgangszug

Nennlast der Wägezelle



BIZERBA

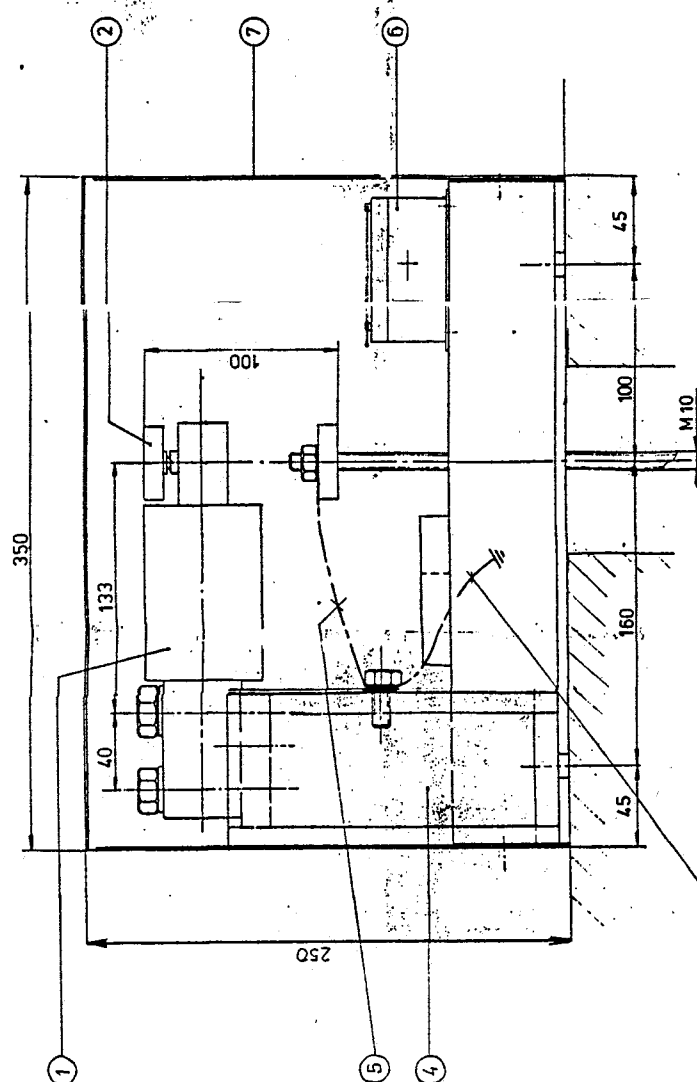
WEIGHING TECHNOLOGY

Norm Hybridstation

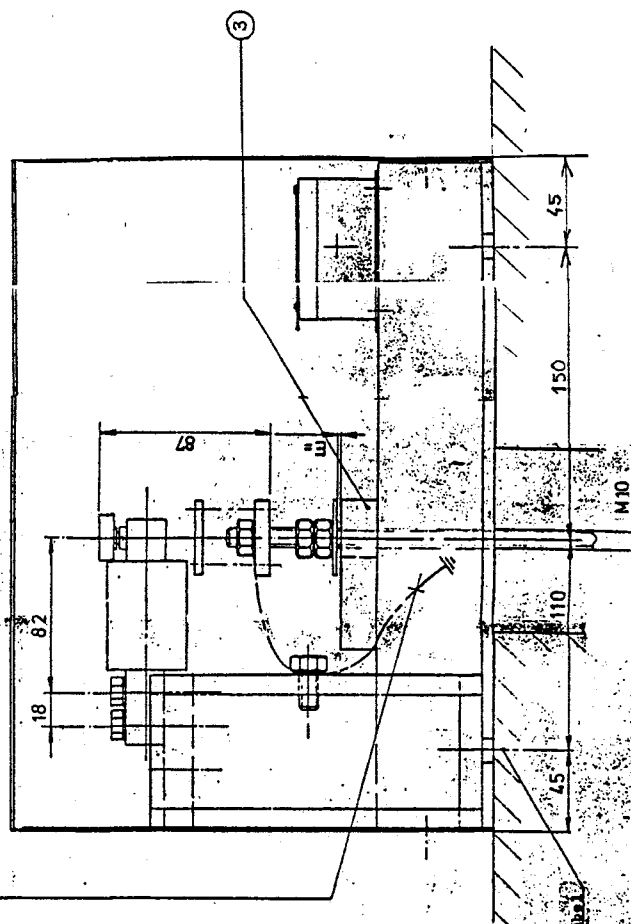
mit Abdeckkasten



SITUATION BEIM EINBAU DER WÄGEZELLE Z 6 - 500/1000 kg



SITUATION BEIM EINBAU DER WÄGEZELLE Z 6 - 50 ± 200 kg



ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
Laboratoire primární metrologie
V botanice 4
150 72 PRAHA

- 1 Wägezelle Type Z 6
- 2 Zerkoppel
- 3 Überlastanschlag
- 4 Einstellmaß, $F_{max} = 2 \text{ mm}$
- 5 Lagerbock
- 6 Krümmungsband
- 7 Kabelanschlussdose
- 8 Abdeckkasten

4x Gostallachraube DIN 913 # 8x80mm + Dübel