

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

ROZHODNUTIE č. 960/128/94-067 zo dňa 19.05.1994, ktorým sa vydáva

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

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

s c h v a ľ u j e

typ meradla: Elektromechanické váhy žeriavové bežné rámové
pojazdné s diskontinuálnou indikáciou hmotnosti
typu P - 9027

výrobca: FERONA a.s. Havlíčkova 11, 111 82 Praha 1, ČR

pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe
tohto rozhodnutia. Meradlá dodávané do SR musia byť označené
úradnou značkou schváleného typu pridelenou rozhodnutím č.
960/128/94-067 (časť 5. Údaje na váhach prílohy k rozhodnutiu
o schválení typu meradla TCM 128/93-1672).

Meradlu sa prideluje úradná značka schváleného typu

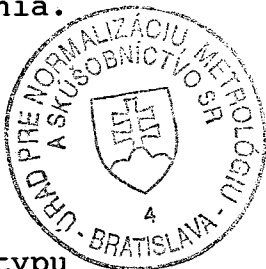
TSQ 128/94-067

Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky ako bolo ziste-
né technickou skúškou, vykonanou v Českom metrologickom inštitú-
te.

Poučenie o odvolaní:

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



Ivan Mikulecký
Ing. Ivan Mikulecký, CSc.
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Príloha k rozhodnutiu:
Rozhodnutí o schválení typu
mēridla TCM 128/93-1672
zo dňa 12.01.1994 s prílohou

**ROZHODNUTÍ
O SCHVÁLENÍ TYPU MĚŘIDLA
č. 1672/93/1**

Na žádost firmy FERONA a.s., 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: elektromechanické váhy jeřábové běžné rámové
pojízdné s diskontinuální indikací hmotnosti
typ P - 9027,

výrobce: firma FERONA, a.s., Praha, ČR,
při dodržení technických údajů a podmínek uvedených v příloze
tohoto rozhodnutí.

Měřidlu se přiděluje úřední značka schváleného typu

TCM 128/93 - 1672

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.
Celkem 3 strany přílohy.



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

Příloha k Rozhodnutí č.1672/93/LPM

**ELEKTROMECHANICKÉ VÁHY JEŘÁBOVÉ BÉŽNÉ
RÁMOVÉ POJÍZDNÉ
S DISKONTINUÁLNÍ INDIKACÍ NMOTNOSTI
TYP P - 9027, VÝROBCE FERONA - ČR**

1.) Základní údaje

Výrobce konstrukce : firma FERONA a.s., Havlíčkova 11, 110 00
Praha 1, Česká republika

Číslo typového schválení:

TCM 128 / 93 - 1672

2.) Popis měřidla

Elektromechanické váhy jeřábové pojízdné typ P-9027 jsou složeny z těchto částí:

- a/ konstrukce nosiče břemene
- b/ vyhodnocovací jednotka.

2.1. Konstrukce nosiče břemene

Hlavní nosnou částí je svařená ocelová konstrukce obdélníkového průřezu cca 220 x 200 mm o rozměrech rámu 4,2 x 2,1 m. Na tento rám jsou upevněny ocelová kola průměr cca 320 mm, která pojíždějí po příčné pojezdové koleji jeřábové konstrukce. Na nosném rámu jsou dále uloženy čtyři tenzometrické snímače zatížení firmy HBM typ Z7H3 - 5 t - C3 ohybově namáhané. Na tyto snímače působí zatížení přes další rám, který je přímo uložen na těchto snímačích. Na tomto rámu jsou uloženy dále dva bubny na závěsná lana, na kterých je zavěšena háková traverza a motor pro pohon bubnů s pomocnými obvody (brzdy, propojovací krabice,...). Radiální pohyb rámu je omezen kuličkovými stabilizátory.

- Str. 1 -

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT

Okružní 31
638 00 BRNO

2.2. Vyhodnocovací jednotka je typu MCI resp. MCI-V/MCI-Z, výrobce BIZERBA-Balingen, Německo.

Popis jednotky - viz č. schválení typu měřidla ČS 12 83/84-519 resp. ČS 12 83/84-518 (typ MCI resp. MCI-V/MCI-Z).

2.3. Konstrukce nosiče břemene musí odpovídat předložené dokumentaci:

- P-9027-0 Kočka 10t (2x5t), Slováké strojírný-Uherský Brod z 4.01.1993
- El.zapojení/jeřáb 10t x 22,5 m, Slováké strojírný-Uh.Brod z dubna 1993
- Kuličkový stabilizátor, typ VT1.1, Feron z dubna 1992

2.4. Vyhodnocovací jednotka musí odpovídat schválenému typu - viz ČS 12 83/84-518 resp. ČS 12 83/84-519.

3.) Základní metrologické a technické údaje

typ nosiče	P - 9027 - 0
horní mez váživosti Max	2 x 5 t
dolní mez váživosti Min	100 kg
velikost dílku e=d	5 kg
počet ověřovacích dílků $n_d \leq$	2000d
typ vyhodnocovací jednotky (výrobce Bizerba, Balingen)	MCI, MCI-V, MCI-Z
tenzometrické snímače (výrobce Hottinger Baldwin Messtechnik)	Z7H3-5t-C3 (4x)
teplotní rozsah	-10 °C až +40 °C
frekvence sítě	50Hz, +/-2 Hz
sítové napájení	220 V, -15 %, +10 %
třída přesnosti (ČSN 994102)	III

4.) Zkouška

Technická zkouška byla vykonána pomocí etalonového závaží pracovního (+závažové bloky 500 kg a 1000 kg) ve smyslu ČSN 994102 s vyhodnocením chyb dle OIML č.76.

Zkouškou bylo zjištěno, že váhy vyhovují ČSN 994102 ve stanovené třídě přesnosti.

5.) Údaje na vahách

Na hlavním štítku vah jsou vyznačeny údaje: Max, Min, e=d, třída přesnosti, číslo schválení typu, výrobce, výr.č., rok výroby. Hlavní štítek je umístěn na skřínce vyhodnocovací jednotky. Na konstrukci nosiče (nosný rám se snímači zatížení) musí být vyznačena nosnost, č. schválení typu, typ použitých snímačů.

Na vyhodnocovací jednotce musí být zřetelně označeno "Vážit až po uklidnění nosiče břemene".

Nápisy na vahách musí být provedeny v úředním jazyce. V režimu programování jednotky je možné použít anglickou odbornou terminologii.

6.) Ověření

Váhy, které vyhoví úřednímu ověřování, se po ukončení zkoušek opatří státními ověřovacími značkami na :

1) Vyhodnocovací jednotce - viz č. schválení typu ČS 12 83/84-518 resp. ČS 12 83/84-519

2) snímači zatížení (samolepící nálepka)..... 4x

3) provedení konstrukce s propojovací skříňkou se provede přelepění otvorů pro zapuštěné šrouby (úhlopříčně) nebo se přelepí vrchní kryt skříňky s vanou skříňky..... 2x.

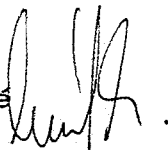
7.) Doba platnosti úředního ověření

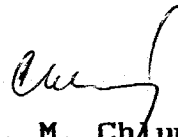
Doba platnosti ověření je stanovena výměrem FÚNM č.M-101/91 na d v a roky.

8.) Vzorky vah

Metrologická zkouška byla provedena na vzorku měřidla, umístěného v podniku Ferona-Olomouc s traverzou výr.č.39011 a vyhodnocovací jednotkou MCI - W.

Vypracoval: Novák René




Ing. M. Chlumský
vedoucí odd. síly,
mech. zkoušek a vah

V Praze dne 9.11.1993


prom. fyz. J. Kupec, CSc.
ředitel LPM

- Str. 3 -