

KLASA: UP/I-960-03/96-04/24  
URBROJ: 558-03/1-96-3  
Zagreb, 07. studenog 1996.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine", br. 11/94) na zahtjev tvrtke "NOVAL" donosi se

## **RJEŠENJE** **o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - Vrsta mjerila : vaga s potpunom kružnom ljestvicom i dometnim utezima
  - Tvornička oznaka mjerila: K i V
  - Proizvođač mjerila: NOVAL
  - Mjesto i država: Zagreb, Hrvatska
  - Službena oznaka tipa mjerila: HR M – 3 –1052
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Sastavni dio ovog rješenja je prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila. Prilog se sastoji od 3 stranice.

## **O B R A Z L O Ž E N J E**

Tvrtka "NOVAL" podnjela je 13. lipnja 1996. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo udovoljava mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase – vage s neautomatskim funkcioniranjem r.t. I, II, III i IIII. Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.

Ravnatelj:  
dr. Jakša Topić

### **1. TEHNIČKI OPIS VAGE TIPA K i V**

Vage tipa K i V su mehaničke vage s promjenljivim ravnotežnim položajem, nagibnom napravom, djelomičnom kružnom ljestvicom i dometnim utezima. Vaga je opremljena:

- podesivim nogicama i libelom za dovođenje u referentni položaj
- ležaji su izrađeni od ahata a noževi od čelika tvrdoće (64-65) HRC
- moguća ugradnja tri vrste prijemnika mase (slika 1)

#### 1.1. Način rada mjerila

□

Teret svojom masom djeluje na prijemnik mase, koji je oslonjen na sustav polužnog mehanizma tipa "BERENGER".

Sila od mase uravnotežuje se dometnim utezima, a očitavanje mase dometnutih utega vrši se kroz proreze na djelomičnoj kružnoj ljestvici koje s očitavanjem položaja kazaljke na djelomičnoj ljestvici predstavljaju silu od mase odložene na prijemniku tereta.

## 2. TEHNIČKI PODACI

### 2.1 Razred točnosti

(III)

### 2.2 Tip, mjerno područje, podjeljak "d"

Tip	Max (kg)	Min (g)	d (g)
K 21	2	20	1
K 32, V32	3	40	2
K 35	3	100	5
K45, V45	4	100	5
K 52	5	40	2
K 65	6	100	5
K 105	10	100	5

\*\* u navedenim mjernim opsezima dozvoljavaju se i izvedbe kao +/- kontrolne vage

### 2.3 Referentni uvjeti

Vage moraju udovoljavati mjeriteljskim uvjetima u pogledu granica dozvoljenih pogrešaka pri:

- promjeni temperature ( -10 do +40 ) °C

## 3. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MJERILA

Oznaka crteža/slike	sadržaj crteža /slike
slika 1	izmjere vage K i V i vrste prijemnika mase
slika 2	izgled vage K

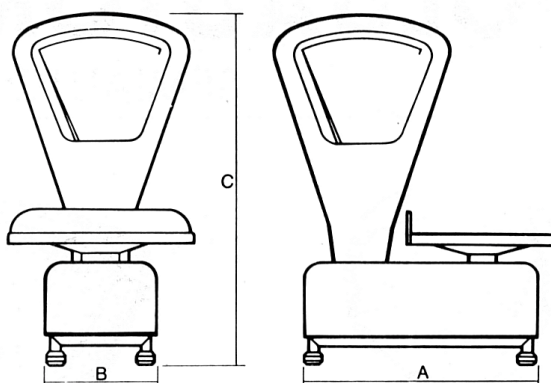
## 4. NATPISI I OZNAKE

Natpisi i oznake moraju biti u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti (I), (II), (III) i (III). Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

## 5. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE

Vage koje udovolje odredbama navedenog pravilnika žigosat će se službenim žigovima na za to predviđenim mjestima.

Rok važenja žiga je 2 godine.



Tip Type	A	B	C	Težina Weight
A0,5	290	145	440	8
A11	290	145	440	8
A22	290	145	440	8,5
V32	290	145	450	8,5
V35	290	145	450	8,5
V45	380	200	560	16
K21	290	145	470	9
K32	290	145	470	10
K45	290	145	470	10
K52	380	220	600	18
K65	380	220	600	19
K105	460	240	620	23

	A22	K21	K32	K52	K105
 1 ČETVRTASTA ZDJELICA	220 x 250	220 x 250	220 x 250	310 x 340	310 x 340
 2 OKRUGLA ZDJELICA	Ø250	Ø250	Ø250	Ø360	Ø390
 3 DUGULJASTA ZDJELICA	325 x 250	325 x 250	325 x 250	400 x 310	460 x 340

SLIKA 1



Tip K21  
Max 2 Kg Podjeljak 1 g



Tip K32  
Max 3 Kg Podjeljak 2 g



Tip K52  
Max 5 Kg Podjeljak 2 g

**NOVAL** d.o.o.  
Dubravkin trg 7, Zagreb  
HRVATSKA



Tip K105  
Max 10 Kg Podjeljak 5 g

SLIKA 2