

KLASA: UP/I-960-03/01-07/62  
URBROJ: 558-03/9-01-2  
Zagreb, 13. studenoga 2001.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 93/96), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke LUKAVEČKI, Varaždin, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

#### **TIPNO ODOBRENJE**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: Utezi
  - tvornička oznaka mjerila: M1i M2
  - proizvođač mjerila: LUKAVEČKI
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Varaždin, Republika Hrvatska
  - službena oznaka tipa mjerila: HR MU-0-1005
2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.
4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

#### **Obrazloženje**

Tvrtka LUKAVEČKI, Varaždin, podnijela je ovom Zavodu, 08. ožujka 2001. godine, zahtjev za produljenje valjanosti tipnog odobrenja mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanju mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila udovoljavaju mjeriteljskim zahtjevima propisanim Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za utege nazivne mase od 1 mg do 50 kg ("Narodne novine" broj 56/98 ) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

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

Prilog: kao u tekstu (3 str.)

**RAVNATELJ**

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Servis za popravak vaga,  
42000 Varaždin, Zagrebačka 9
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

## OPĆI PODACI

**Podnositelj zahtjeva:** IVAN LUKAVEČKI  
Zagrebačka 9  
42000 Varaždin

**Proizvođač mjerila:** Ivan Lukavečki  
Varaždin, R. Hrvatska

**Vrsta mjerila:** Utezi

**Tip mjerila:** razred točnosti M1 i M2

**Službena oznaka tipa:** HR MU-0-1005

## OPIS UTEGA

### 2.1. UTEZI RAZREDA TOČNOSTI M<sub>1</sub>

#### 2.1.1. Paraleropipedni utezi izljeveni iz SL.18

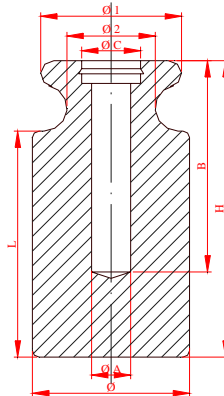
#### 2.1.2. Nazivne mase 10kg i 20kg

Utezi se isporučuju pojedinačno.

### 2.2. UTEZI RAZREDA TOČNOSTI M<sub>2</sub>

#### 2.2.1. Izmjere cilindričnih utega (mm)

Nazivna masa	Pogreška (± mg)	⌀	⌀ 1	⌀ 2	H	L	A	B	C	Materijal	Vanjska obrada
1 g	3	6	5,5	3	5,6	2,7				CuZn39Pb2	
2 g	4	6	5,5	3	10	7,2				CuZn39Pb2	
5 g	5	8	7	4,5	16,1	12,2				CuZn39Pb2	
10 g	6	10	9	6	17,2	12,6				CuZn39Pb2	
20 g	8	13	11,5	7,5	20,9	15,3				CuZn39Pb2	
50 g	10	18	16	10	28	20	4,5	15	7,5	CuZn39Pb2	
100 g	15	22	20	13	37,5	26,5	4,5	19	7,5	CuZn39Pb2	
200 g	30	28	25	16	46	33,5	7	24,5	10,5	CuZn39Pb2	
500 g	75	38	34	22	71	54	7	50	10,5	Sl. 18	Lakirano
1 kg	150	48	43	27	91	69	12	65	18,5	Sl. 18	Lakirano
2 kg	300	60	54	36	116,5	88,5	12	80	18,5	Sl. 18	Lakirano
5 kg	750	80	72	46	162	125	18	120	24,5	Sl. 18	Lakirano
10 kg	1500	100	90	58	206	159	18	160	24,5	Sl. 18	Lakirano



**Slika 1**

**- Udešavanje**

Utezi do 20 g nemaju šupljinu za udešavanje mase.  
 Utezi od 20 g imaju šupljinu za udešavanje mase.

**- Oznake**

Na gornjoj površini glave utega označuje se urezivanjem nazivna masa utega i razred točnosti M2.

**- Garnitura**

Po želji naručitelja sastav garniture može biti i nestandardni.

Utezi razreda točnosti M2 isporučuju se pojedinačno osim male garniture tipa od 5g do 200g u plastičnoj kutiji. Kutija sadrži:

Tip	Min	Max	5g	10g	20g	50g	100g	200g
BS - 99	5g	200g	1	2	1	1	2	1

**3. CRTEŽI ZA PREPOZNAVANJE MJERILA**

Crtež	Opis
Slika 1	Izgled cilindričnih utega

#### **4. NATPISI I OZNAKE**

Oznake na pojedinačnim utezima moraju biti u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za utege nazivne mase od 1 mg do 50 kg ("Narodne novine", broj 56/98).

#### **5. POSTUPAK OVJERAVANJA UTEGA**

Pojedinačni utezi i garniture ovjeravaju se u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za utege nazivne mase od 1 mg do 50 kg ("Narodne novine", broj 56/98).