

KLASA: UP/I-960-03/04-07/51

URBROJ: 558-03/6-05-1

Zagreb, 4. siječnja 2005.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03) i članka 8. stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02 i 124/03), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela Uprava za tehniku Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:

- | | |
|--|------------------------------|
| - vrsta mjerila: | Mjerilo brzine vozila |
| - tvornička oznaka mjerila: | Multanova 6 F |
| - proizvođač mjerila: | Multanova AG |
| - mjesto i država proizvodnje mjerila: | Uster, Švicarska |
| - službena oznaka tipa mjerila: | HR B-1-1008 |

2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Uprava za tehniku Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske podnijela je ovom Zavodu, 29. travnja 2004. godine, zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog rješenja o odobrenju tipa mjerila. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

U provedenom postupku utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila brzine u cestovnom prometu ("Narodne novine" br. 42/95) te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje o odobrenju tipa mjerila vrijedi 10 godina na temelju članka 8. stavak 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

Temeljem članka 6. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96) kao tijelo državne vlasti podnositelj zahtjeva je oslobođen od plaćanja pristojbi.

Prilog: kao u tekstu (4 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Marijan Andrašec, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske
Uprava za tehniku
Odjel za komunikacije
10 000 Zagreb, Ilica 335
2. OMP – PJ Zagreb, PJ Osijek, PJ Rijeka i PJ Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

PRIOLOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/51

URBROJ: 558-03/6-05-1

PROIZVOĐAČ: **MULTANOVA AG, Švicarska**

MJERILO: **Mjerala brzine vozila**
tip Multanova 6 F

Službena oznaka tipa:
HR B-1-1008

1. PRIMIJENJENI PROPISI

Na mjerila brzine vozila tipa Multanova 6F proizvodnje MULTANOVA AG. iz Švicarske (u daljnjemu tekstu: mjerilo brzine) odnose se ovi propisi:

- Zakon o mjeriteljstvu („Narodne novine“ br. 163/03)
- Naredba o mjerilima nad kojima se obavlja mjeriteljski nadzor („Narodne novine“ br. 100/03 i 105/03)
- Naredba o ovjernim razdobljima za pojedina zakonita mjerila i načinu njihove primjene i o umjernim razdobljima za etalone koji se upotrebljavaju za ovjeravanje zakonitih mjerila („Narodne novine“ br. 154/04)
- Naredba o vrsti, obliku i načinu postavljanja državnih ovjernih oznaka koje se rabe kod ovjeravanja zakonitih mjerila, te obliku i sadržaju ovjernice („Narodne novine“ br. 179/03 i 154/04)
- Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za mjerilo brzine vozila u cestovnom prometu ("Narodne novine" br. 38/01 i 19/02).

2. DOKUMENTI

Ova odobrenje tipa mjerila doneseno na osnovi ovih dokumenata:

MULTANOVA AG:

- Uputa za uporabu Radarskog uređaja za mjerenje brzine u cestovnom prometu.

Savezni zavod za mjere i dragocjene metale SFRJ:

- Rješenje o odobrenju tipa mjerila za mjerilo brzine Multanova 6F, br. 0222-5017/1 od 3. rujna 1986.

Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo – CEI IETA d.o.o.:

- Izvješće o ispitivanju mjerila brzine, klasa UP/I-960-03/04-07/51, urbroj: 558-03/6-04-2 od 31. srpnja 2004.

3. NAMJENA I OPIS MJERILA BRZINE

Mjerilo brzine namjenjeno je prometnoj policiji u svrhu nadzora brzine vozila u cestovnom prometu. Mjerilo je predviđeno za ugradnju u policijsko vozilo, a može se upotrebljavati i izvan vozila postavljeno na tronožac. Mjerilo tog tipa ima mogućnost fotografiranja vozila s kojima je izvršen prometni prekršaj i unosa potrebnih podataka (nadnevak, brzina vozila itd.) na fotografiju.

Načelo rada mjerila brzine je Dopplerov učinak. Mjerilo generira signal frekvencije 34,4 GHz koji se preko antene emitira u smjeru ciljanog vozila. Povratni signal koji se odbija od vozila prima se antenom i dovodi u komoru za mješanje u kojoj se miješa s osnovnim signalom. Frekvencija rezultirajućeg signala sukladno Dopplerovom učinku razmjerna je brzini vozila.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/51

URBROJ: 558-03/6-05-1

Službena oznaka tipa:

HR B-1-1008

U mjerilo je ugrađeno mikro računalo koje na osnovu većeg broja mjerenja izračunava brzinu i pokazuje je na LED pokazniku te obavlja i druge nadzorne funkcije.

Mjerilo brzine je predviđeno za stacionarno mjerenje na tronožnom stalku ili ugrađeno u vozilo. Mjerilo se napaja iz posebnog akumulatora koji nije sastavni dio mjerila.

Mjerilo se sastoji od ovih dijelova:

- kućište mjerila
- radarske antene
- nadzorni sklop s fotoaparatom
- upravljački sklop
- sklop za napajanje bljeskalice
- bljeskalica
- nišanski dalekozor
- sklop za ručno upravljanje
- spojni kabeli
- tronožni stalak

4. MJERITELJSKE I TEHNIČKE ZNAČAJKE MJERILA

4.1. Mjeriteljske značajke

Mjerilo brzine ima ove mjeriteljske značajke:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| - Mjerno područje: | 30 km/h do 250 km/h |
| - Granice dopuštene pogreške: | $\pm (3 \% + 3 \text{ km/h})$ |
| - Radna frekvencija: | 34,3 GHz \pm 100 MHz |
| - Kut mjerenja: | 22 ° |

4.2. Ostale tehničke značajke

- | | |
|-----------------------------------|--|
| - Način mjerenja: | stacionarno (iz vozila ili s tronožnog stalka)
(ručno - automatski) |
| - Smjer kretanja ciljanog vozila: | približavanje (udaljavanje) |
| - Vrsta mjerila: | Dopplerov radar |
| - Izvor signala: | Gun dioda |
| - Radni uvjeti: | - 20 °C do + 60 °C |
| - Napajanje: | 11 V do 14,5 V (istosmjerni napon) |

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/51

URBROJ: 558-03/6-05-1

Službena oznaka tipa:

HR B-1-1008

5. NATPISI I OZNAKE

Natpisi i oznake na mjerilu moraju biti napisani na hrvatskome jeziku. Moraju biti jasni, dobro vidljivi u radnim uvjetima i napisani tako da se ne mogu izbrisati ili skinuti.

Na vanjskoj strani kućišta moraju biti ispisani ovi podaci:

1. tvrtka odnosno naziv ili znak proizvođača
2. oznaka tipa
3. serijski broj
4. službena oznaka tipa mjerila HR B-1-1008

6. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE

Mjerila brzine vozila u cestovnom prometu tipa SPEEDOPHOT koja zadovoljavaju odredbe Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila brzine vozila u cestovnom prometu i odredbe ovoga rješenja o tipnom odobrenju mjerila žigosat će se postavljanjem godišnjega ovjernog žiga u obliku naljepnice. Taj se žig stavlja na zadnju stranu mjerila iznad pokaznika. Mjerilo se zaštićuje od nedopuštena pristupa elementima za namještanje zaštitnim žigom u obliku naljepnice.

7. POSEBNE NAPOMENE

U ovom prilogu tipnog odobrenja mjerila navedene su samo one mjeriteljske značajke koje određuju područje ispitivanja mjerila kod ovjeravanja. Za određivanje radnih uvjeta pojedinih mjernih područja mjerila kod mjerenja i njegova ovjeravanja mora se upotrebljavati naputak proizvođača.

Ovo tipno odobrenje ne odnosi se na propise koji su na snazi iz područja sigurnosti i protueksplozijske zaštite.

Zaštitna prava bilo koje vrste ne odnose se na ovo tipno odobrenje.

8. SLIKE I CRTEŽI

Slika/cртеž	Sadržaj slike/cртеža
Slika 1	Mjerilo brzine vozila tip Multanova 6F
Slika 2	Mjerilo brzine vozila tip Multanova 6F – uporaba iz vozila

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPA MJERILA

KLASA: UP/I-960-03/04-07/51

URBROJ: 558-03/6-05-1

Službena oznaka tipa:

HR B-1-1008



Slika 1. Mjerilo brzine vozila tip Multanova 6F



Slika 2. Mjerilo brzine vozila tip Multanova 6F – uporaba iz vozila