



## REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/16-04/47

URBROJ: 558-02-01-01/1-17-3

Zagreb, 30. ožujka 2017.

Na temelju članka 24. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“ broj 74/14), članka 8. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila („Narodne novine“ 82/02) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09), u povodu zahtjeva za dopunom rješenja odobrenja tipa mjerila koje je podnijela tvrtka FMT Fabrika mernih transformatora Zaječar d.o.o., Stražilovska 57, 19000 Zaječar, Republika Srbija, PIB: 101327055, MB: 07147368, ravnateljica Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

### RJEŠENJE

#### O DOPUNI BROJ 1 RJEŠENJA O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: strujni mjerni transformator (niskog napona)
- tvornička oznaka mjerila: STN \*/\*\*
- proizvođač mjerila: FMT Fabrika mernih transformatora Zaječar d.o.o., Republika Srbija
- mjesto i država proizvodnje mjerila: Stražilovska 57, 19000 Zaječar, Republika Srbija
- službena oznaka tipa mjerila: **HR T-1-1016**

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

3. Ova dopuna rješenja važi do isteka izvornog rješenja.

4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

### Obrazloženje

Tvrtka FMT Fabrika mernih transformatora Zaječar d.o.o., Stražilovska 57, 19000 Zaječar, Republika Srbija, PIB: 101327055, MB: 07147368, podnijela je ovom Zavodu 21. studenog 2016. godine, zahtjev za dopunom rješenja o odobrenju tipa mjerila iz Rješenja o odobrenju tipa mjerila: Klasa: UP/I-034-02/14-04/37; Urbroj: 558-02-01-01/1-15-3 od 05. lipnja 2015. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila („Narodne novine“ broj 82/02), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za mjerne transformatore u mjernim grupama za mjerenje električne energije („Narodne novine“ br. 11/06), te da je prikladno za uporabu.

Sukladno članku 8. stavak 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila, ovo rješenje o dopuni rješenja važi do isteka izvornog rješenja o odobrenju.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

### Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovoga Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor u roku 30 dana od dana dostave ovog Rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 08/96) u iznosu od 70,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (2 str.)



RAVNATELJICA:

Brankica Novosel

Dostaviti:

1. **FMT Fabrika mernih transformatora Zaječar d.o.o.**, Stražilovska 57, 19000 Zaječar, Republika Srbija
2. Pismohrana, ovdje

Pored uporabe mjerila **strujnog** mjernog transformatora niskog napona (0,72 kV) model **STN \*/\*\***, odobrenog Rješenjem o odobrenju tipa mjerila KLASA: UP/I-034-02/14-04/47; URBROJ: 558-02-01-01/1-15-3; Datum: 5. lipnja 2015., dozvoljava se uporaba modela **STN \*/\*\*** s izmijenjenim podacima.

## 1. PRIMIJENJENI PROPISI

Na mjerilo strujni mjerni transformator niskog napona model **STN \*/\*\***, proizvođača FMT Fabrika mernih transformatora Zaječar d.o.o., Stražilovska 57, 19000 Zaječar, Republika Srbija, primjenjuju se sljedeći propisi:

- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14),
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 85/15),
- Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila (NN 82/02),
- Naredba o mjerilima nad kojima se obavlja mjeriteljski nadzor (NN 100/03, NN 124/03),
- Pravilnik o ovjernim razdobljima za pojedina zakonita mjerila i načinu njihove primjene i o umjernim razdobljima za etalone koji se upotrebljavaju za ovjeravanje zakonitih mjerila (NN107/15),
- Naredba o vrsti, obliku i načinu postavljanja državnih ovjernih oznaka koje se rabe kod ovjeravanja zakonitih mjerila, oznaka za označivanje mjerila, oznaka koje rabe ovlašteni servisi te ovjernih isprava (NN 113/09, NN 134/09, 58/11),
- Pravilnik o visini i načinu plaćanja naknade za mjeriteljske poslove koje obavlja Državni zavod za mjeriteljstvo ili ovlašteno tijelo, članak 7, stavak (4), (NN 121/14),
- Pravilnik o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima za mjerne transformatore u mjernim grupama za mjerenje električne energije (NN 11/06),
- Pravilnik o zajedničkim odredbama za mjerila i metode mjeriteljskog nadzora (NN 112/16).

## 2. DOKUMENTI

Ova dopuna odobrenja tipa mjerila doneseno je na osnovi sljedećih dokumenata:

- dokumenti proizvođača (*Technical documentation*):
  - Tehnički opis mjerila transformatora **STN \*/\*\***
  - Uputstvo za upotrebu i montažu i za ispravno korištenje i održavanje transformatora
- dokumenti o tipnim odobrenjima (*Approvals*):
  - Rješenje o odobrenju tipa mjerila HR T-1-1016 od 05.06.2015.

## 3. TEHNIČKI OPIS MJERILA

Na mjerilu strujni mjerni transformator niskog napona (0,72 kV) model **STN \*/\*\*** (dopunjuju se tehničke i mjeriteljske karakteristike kao u priloženoj tablici br. 1 iz točke 3.1 Tehnički podaci.

### 3.1. Tehnički podaci (*Technical data*)

Tehničke i mjeriteljske karakteristike	Vrijednost za: STN – */*									
	60/20	60/30	88/20	88/30	88/40	88/50	88/60	130/30	130/60	130/100
Maksimalni radni napon, kV	0,72 kV									
Nazivni ispitni napon mrežne frekvencije, 1 min. (eff.) (kV)	3									
Nazivna frekvencija, Hz	50 / 60									

Nazivna primarna struja, A	50/300	200/600	50/300	100/600	75/800	100/1000	200/1250	50/600	200/1250	1000/4000
Nazivna sekundarna struja, A	5 (ili 1) A									
Klasa točnosti za mjerni namotaj	0,2; 0,5; 1; 3; 0,2s; 0,5s									
Koeficijent sigurnosti, FS	5 (ili 10)									
Nazivna kratkotrajna termička struja $I_{th}$	$I_{th} = 60 I_n$									
Nazivna dinamička struja, $I_{dyn}$	$I_{dyn} = 2,5 I_n$									
Nazivna trajna termička struja, $I_{cht}$	$I_{cht} = 1,2 I_n$									
Temperaturna klasa izolacija	E/B									
Vrsta osnovne izolacije	polikarbonat									
Važeće norme	SRPS EN 61869-2									
Masa (kg)	≈0,48	≈0,35	≈1,3	≈1,0	≈0,8	≈0,7	≈0,65	≈3,2	≈2,6	≈1,2

### 3.2. Ovjeravanje i žigosanje

Transformatori tipa SNT \*/\*\* koji zadovoljavaju odredbe Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima za mjerne transformatore u mjernim grupama za mjerenje električne energije (NN 11/06) kao i zahtjeve ovog rješenja s dopunom rješenja, označit će se godišnjom ovjernom oznakom u obliku naljepnice, koja se postavlja tako da prekrije natpisnu pločicu barem sa jednom svojom polovicom ili na vidljivo mjesto na kućištu, odnosno utiskivanjem osnovnog i godišnjeg ovjernog žiga u natpisnu pločicu ili u olovnu (ili od drugog podesnog gradiva) plombu kojom se osigurava jedan od vijaka kućišta. U svrhu ovjeravanja i žigosanja proizvođač osigurava vijke s provrtima za provlačenje žice, kojom se osigurava natpisna pločica na transformatoru. Valjanost ovjernog žiga je do uništenja ili povlačenja mjerila iz uporabe.

### 4. Ostalo kao u:

Prilogu rješenja o odobrenju tipa mjerila HR T-1-1016:

KLASA: UP/I-034-02/14-04/47; URBROJ: 558-02-01-01/1-15-3; Datum: 5. lipnja 2015.