



## REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/16-04/45

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: jednopolni naponski mjerni transformator (srednjeg napona)
- tvornička oznaka mjerila: **JNT \***; **JNT SO \*** i **JNT SM \***
- 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-4-1016**

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-034-02/14-04/42; Urbroj: 558-02-01-01/1-15-2 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.)



Dostaviti:

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

Pored uporabe mjerila **jednopolnog naponskog** mjernog transformatora srednjeg napona model **JNT \***; **JNT SO \*** i **JNT SM \***, odobrenog Rješenjem o odobrenju tipa mjerila KLASA: UP/I-034-02/14-04/42; URBROJ: 558-02-01-01/1-15-2; Datum: 5. lipnja 2015., dozvoljava se uporaba modela **JNT \***; **JNT SO \*** i **JNT SM \*** s izmijenjenim podacima.

## 1. PRIMIJENJENI PROPISI

Na mjerilo jednopolni naponski mjerni transformator srednjeg napona model JNT \*; JNT SO \* i JNT SM \*, 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*):
  - JNT jednopolni naponski transformatori Tehnička dokumentacija Sveska 03.
  - Uputstvo za rukovanje i održavanje: jnt, dnt, vtop, vsk
- dokumenti o tipnim odobrenjima (*Approvals*):
  - Rješenje o odobrenju tipa mjerila HR T-4-1016 od 05.06.2015.

## 3. TEHNIČKI OPIS MJERILA

Na mjerilu jednopolni naponski mjerni transformator srednjeg napona model JNT \*; JNT SO \* i JNT SM \* 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	JNT-12	JNT-24	JNT-24/12	JNT-36
	JNT SO-12 JNT SM-12	JNT SO-24 JNT SM-24	JNT SO-24/12 JNT SM-124/2	JNT SO-36 JNT SM-36
Najviši napon opreme (kV)	12	24	24	36
Nazivni primarni napon (kV)	10/√3	20/√3	20/√3 // 10/√3	35/√3
Nazivni sekundarni napon (V)	100/√3; 110/√3; 200/√3			
Nazivni napon sekundara (V)	100/3			
Nazivni ispitni napon 50Hz, 1 min (kV)	28	50	50	75
Nazivni ispitni udarni nap. 1,2/50 μs(kV)	75	125	125	170
Nazivna frekvencija (Hz)	50/60			

Magnetna jezgra s namotajima	10-100 VA za $\cos\Psi = 0,8$ ; 5 VA za $\cos\Psi = 1,0$
Klasa točnosti sekundara (mjerenje)	0,1; 0,2; 0,5; 1;
Klasa točnosti sekundar (zaštita)	3P; 6P
Nazivna snaga sekundara (VA)	25; 30; 50; 75; 90; 100
Nazivna snaga sekundar (VA)	25; 50; 100
Nazivni naponski faktor ( $V_f$ )	1,9/8h
Klasa izolacije	E/B

### 3.2. Ovjeravanje i žigosanje

Transformatori tipa JNT \*; JNT SO \* i JNT SM \* 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, odnosno utiskivanjem osnovnog i godišnjeg ovjernog žiga u natpisnu pločicu ili 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-4-1016:

KLASA: UP/I-034-02/14-04/42; URBROJ: 558-02-01-01/1-15-2; Datum: 5. lipnja 2015.