



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO**

KLASA: UP/I-034-02/13-04/14

URBROJ: 558-02-04-02/1-13-2

Zagreb, 19.03.2013.

Na temelju članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“ broj 163/03, 194/03 i 111/07) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09), u povodu zahtjeva za dopunu tipnog ispitivanja mjerila koje je podnijela tvrtka DALEKOVOD EMU d.o.o., 43 ulica, broj 36, 20270 Vela Luka, radi odobravanja dopune rješenja o odobrenju tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

**RJEŠENJE  
O DOPUNI RJEŠENJA O ODOBRENJA TIPA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: Jednofazno statičko brojilo električne energije
  - tvornička oznaka mjerila: ZCX1... (E450) i ZCXi1... (E450)
  - proizvođač mjerila: Landis+Gyr
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: 1 Lisander Drive, Market Deeping, Northfields Estate, Peterborough PE6 8FB, UK
  - službena oznaka tipa mjerila: HR F-6-1076
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi do isteka izvornog rješenja o odobrenju tipa mjerila.
4. Podaci o izmjenama i dopunama tehničkih i mjeriteljskih značajki mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom Rješenju i čine njegov sastavni dio.

**Obrazloženje**

Tvrtka DALEKOVOD EMU d.o.o., 43 ulica, broj 36, 20270 Vela Luka, podnijela je ovom Zavodu, 25. veljače 2013. godine, zahtjev za dopunu tipnog ispitivanja mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

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 statička brojila jalove električne energije razreda točnosti 2 i 3 („Narodne novine“ br. 81/05 i 11/06), te da je prikladno za uporabu kao mjerilo jalove električne energije.

Ovo rješenje važi do isteka izvornog rješenja o odobrenju tipa mjerila.

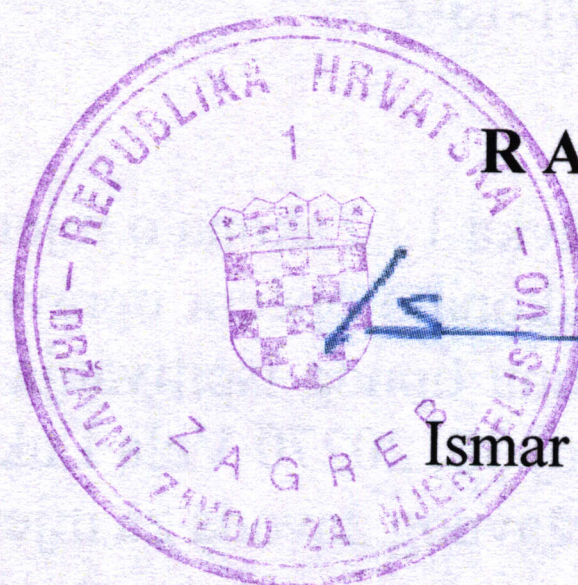


Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

### Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

Prilog: kao u tekstu



**RAVNATELJ**

Ismar Avdagić, dipl. iur.

Dostaviti:

1. DALEKOVOD EMU d.o.o., 43 ulica, broj 36, 20270 Vela Luka
2. Pismohrana, ovdje



KLASA: UP/I-034-02/13-04/14

URBROJ: 558-02-04-02/1-13-2

PROIZVOĐAČ: Landis+Gyr, Peterborough PE6 8FB, Engleska

MJERILO: Jednofazno statičko brojilo ZCX1...(E450) i ZCXi1... (E450)

SLUŽBENA OZNAKA TIPRA: HR F-6-1076

## 1. PRIMIJENJENI PROPISI

- Zakon o mjeriteljstvu („Narodne novine“ br. 163/03,194/03 i 111/07)
- Naredba o mjerilima nad kojima se obavlja mjeriteljski nadzor („Narodne novine“ br. 100/03 i 124/03)
- Naredba o visini i načinu plaćanja naknada za pokriće troškova tipnog ispitivanja mjerila, ovjeravanja mjerila, ispitivanja pakovina, ispitivanja osposobljenosti pravnih osoba i ovlaštenih servisa („Narodne novine“ br. 19/03, 23/03 i 70/03)
- 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 („Narodne novine“ br. 113/09 i 134/09)
- 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. 47/05)
- Pravilnik o mjernim jedinicama („Narodne novine“ broj 2/07)
- Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila („Narodne novine“ broj 82/02)
- Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za statička brojila jalove električne energije razreda točnosti 2 i 3 („Narodne novine“ broj 81/05 i 11/06).

## 2. DOKUMENTI

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

- Tehnički podaci za brojila ZCX1... (E450)
- Naputak za upotrebu brojila ZCX1... (E450)
- Landis+Gyr White paper (IDIS specifikacija)
- Označavanje tipa brojila

## 3. NAMJENA I OPIS BROJILA

Namjena, opis i značajke brojila su navedeni u prilogu rješenja o odobrenju tipa mjerila klasa: UP/I-034-02/11-04/74, ur. broj: 558-02-01-01/3-12-2, od 09. 05. 2012. godine, pod službenom oznakom HR F-6-1076.

### 3.1 Dopuna

Mijenja se tvornička oznaka tipa brojila. Brojila sada imaju tvorničku oznaku ZCX1...(E450) i ZCXi1... (E450). Uvedena je nova izvedba (inačica) koja podržava IDIS (Interoperable Device Interface Specification) specifikaciju. IDIS specifikacija omogućuje razmjenu podataka između proizvoda koji podržavaju navedenu specifikaciju. Takva se brojila razlikuju od ostalih po malom slovu „i“ dodanom u nazivu tipa brojila. Osim toga za radna brojila uvedena je inačica s razredom točnosti A (MID) odnosno IEC r.t. 2.

Ova dopuna rješenja odnosi se isključivo na brojilo kao mjerilo jalove električne energije. Stavljanje na tržište i uporaba brojila djelatne energije temelji se na odredbama Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila („Narodne novine“ br. 2/07) i nije predmet ove dopune rješenja.

KLASA: UP/I-034-02/13-04/14

URBROJ: 558-02-04-02/1-13-2

PROIZVOĐAČ: Landis+Gyr, Peterborough PE6 8FB, Engleska

MJERILO: Jednofazno statičko brojilo ZCX1...(E450) i ZCXi1... (E450)

SLUŽBENA OZNAKA TIPRA: HR F-6-1076

## 3.2 Označavanje tipa brojila

ZCX - 1 10 C P U1 L1 D2 . 3 1 S2												
ZCX												
												1-fazna 2-žična mreža
	-											Uobičajena izvedba
	i											IDIS brojilo
		1										Brojilo za izravni spoj (1-fazno)
			10									Djelatna energija MID r.t. B, IEC r.t. 1
			20									Djelatna energija MID r.t. A, IEC r.t. 2
				A								Djelatna energija, dvosmjerno brojilo
				C								Djelatna i jalova energija (kombi brojilo)
					P							Komunikacija PLAN+
					G							Komunikacija GPRS/UMTS
						U0						Komunikacijsko sučelje - optičko
						U1						Komunikacijsko sučelje - optičko + bežični M-Bus
							L0					Nije u uporabi
							L1					Lokalno sučelje - žičani M-Bus
								D0				Nema sklopnika
								D1				1-polni sklopnik
								D2				2-polni sklopnik
											.	
										2		90 mA OptoMOS relej + 8 A mehanički relej
										3		5 A mehanički impulsni relej + 8 A mehanički relej
										0		Nije u uporabi
										1		Supercap kao pomoćno napajanje sata (PLC i 2G/3G)
											S2	Druga generacija HW(E450 PLAN+ PLC)

## 4. OSTALO

Kao u prilogu izvornog rješenja.