

# Informacijski sustav zakonskog mjeriteljstva

## Počeci i planovi



Državni zavod za mjeriteljstvo  
State Office for Metrology

### Informacijski sustav

- Zakonska regulativa
- Evidencije: ovlašćivanja, odobrenja tipa mjerila
- Zahtjevi za ovjerom
- Ovjeravanja i ispitivanja



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

# Zatečeno stanje informacijskog sustava

- Web
- Zahtjevi za ovjerom i evidencija ovjeravanja - različiti oblici
- OS, RI, ZG





DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

English Mapa weba Pretraživanje

NASLOVNICA	ZAKONSKO MJERITELJSTVO	ZNANSTVENO MJERITELJSTVO	PLEMENITE KOVINE	HOMOLOGACIJA	MJERITELJSKA INSPEKCIJA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Navigation</li> <li>Zakonsko mjeriteljstvo</li> <li>Zakoni i propisi</li> <li>Služba za mjeriteljstvo</li> <li>Ovlaštene pravne osobe</li> <li>Ovlašteni servisi</li> <li>Ispitivanje tipa mjerila</li> <li>Ovjeravanje zakonitih mjerila</li> <li>Priprema i slanje zahtjeva za ovjeravanje</li> <li>Umjeravanje etalona za potrebe ovjeravanja</li> <li>Ispitivanje pakovina</li> <li>Obrasci</li> <li>Glavni izbornik</li> <li>Naslovnica</li> <li>Kontakti</li> <li>Mjeriteljstvo</li> <li>Mjerne jedinice</li> <li>Izdavačka djelatnost</li> </ul>	<p><b>Zakonsko mjeriteljstvo</b></p> <p>Zakonsko mjeriteljstvo obuhvaća onaj dio mjeriteljstva koji je uređen Zakonom o mjeriteljstvu (N.N. br. 163/03, 194/03, 111/07) i propisima sa ciljem osiguranja odgovarajuće razine vjerodostojnosti rezultata mjerenja, provedenih na propisani način.</p> <p>Zakonsko se mjeriteljstvo primjenjuje kada zaštita ljudi i društva u cjelini zahtijevaju da država posveti posebnu pozornost rezultatima mjerenja, te je nužna intervencija treće nezavisne strane.</p> <p>Poslove zakonskog mjeriteljstva obavljaju Državni zavod za mjeriteljstvo,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba za mjeriteljstvo, kao tijelo državne uprave,</li> <li>• ovlaštene pravne osobe koje ispunjavaju propisane uvjete za obavljanje mjeriteljskih poslova na temelju prijenosa ovlasti te</li> <li>• ovlašteni servisi kao tehničko tijelo za pripremu mjerila u postupku ovjeravanja mjerila.</li> </ul> <p><b>Zakoni i propisi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakon o mjeriteljstvu <ul style="list-style-type: none"> <li>o NN 163/03</li> <li>o NN 194/03</li> <li>o NN 111/07</li> </ul> </li> <li>• Naredbe</li> </ul>	 <p>Orlandov lakat</p>  <p>Mjere za dužinu, površinu, obujam i težinu bile su tijekom srednjeg vijeka u Hrvata različite, a proizlazile su iz mjerenja laktovima, stopama, palcima i slično.</p> <p>Orlandov stup u Dubrovniku, simbol slobode i nezavisnosti Dubrovačke Republike ( 1358-1808 ), ima na podlaktici kipa ugrađenu mjeru lakta (51,2 cm) za mjerenje tkanina koje su se prodavale blizu njega. DUBROVAČKI LAKAT (51,2 cm) je mjera duljine od lakta do vrha prstiju desne ruke. Na podnožju kipa uklesana je ista mjera. Ta mjera je</p>			



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

English Mapa weba Pretraživanje



NASLOVNICA ZAKONSKO MJERITELJSTVO ZNANSTVENO MJERITELJSTVO PLEMENITE KOVINE HOMOLOGACIJA MJERITELJSKA INSPEKCIJA

Navigacija

Zakoni i propisi

Zakonsko mjeriteljstvo

Zakoni i propisi

Služba za mjeriteljstvo

Ovlaštene pravne osobe

Ovlašteni servisi

Ispitivanje tipa mjerila

Ovjeravanje zakonitih mjerila

Priprema i slanje zahtjeva za ovjeravanje

Umjeravanje etalona za potrebe ovjeravanja

Ispitivanje pakovina

Obrasci

Glavni izbornik

Naslovnica

Kontakti

Mjeriteljstvo

Mjerne jedinice

Izdavačka djelatnost

Zakon o mjeriteljstvu (NN 163/03, NN 194/03, NN 111/07)

• Naredbe

<p>NN 19/03 NN 23/03 NN 70/03</p>	<p>NAREDBA o visini i načinu plaćanja naknada za pokriće troškova tipnog ispitivanja mjerila, ovjeravanja mjerila, ispitivanja pakovina, ispitivanja osposobljenosti pravnih osoba i ovlaštenih servisa.</p>
<p>NN 100/03 NN 124/03</p>	<p>NAREDBA o mjerilima nad kojima se obavlja mjeriteljski nadzor</p>
<p>NN 47/05</p>	<p>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</p>
<p>NN 113/09 NN 134/09</p>	<p>NAREDBA o vrsti, obliku i načinu postavljanja državnih ovjernih žigova i oznaka za ovjeravanje mjerila, oznaka za označavanje mjerila te ovjernih isprava</p>

• Pravilnici

NN 2/07 PRAVILNIK o mjernim jedinicama

NN 67/03 PRAVILNIK o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila

## Elektronski zahtjevi

- Početkom 2010 se krenulo u realizaciju projekta
- Do svibnja 2010 – testiranje

Zahtjev (verzija 3.0.1.0)

Obračun

Ovlašteni servis br. : 180

Oznaka mjeritelja :  
Klasa :  
Urudžbeni broj :  
Status :

Tvrtka : TERMOPLIN d.d. OIB : 70140364776  
Adresa : V. Špinčića 78 Telefon : 042231444  
Fax : 042232556 Mjesto : Varaždin 42 000 El. pošta : sanjek@temopljin.com

Institucija : 1 - Odjel mjeriteljskih poslova, Područna jedinica Zagreb

Zaključni zahtjevi  
Izračunaj valjanost ovi

### ZAHTJEV ZA OVJERU MJERILA

Redni broj	Šifra mjerila	Tip zahtjeva	Tvornička oznaka mjerila	Serijski broj	Proizvođač mjerila	Mjerno područje od do
1	1311	R	G-4	20900514	ACTARIS	
2	1311	R	G-4	25063375	IKOM	
3	1311	R	G-4	25017566	IKOM	
4	1311	R	G-4	20045590	IKOM	
5	1311	R	G-4	25123696	IKOM	
6	1311	R	G-4	20250469	IKOM	
7	1311	R	G-4	20633659	SCHLUMBERGER	
8	1311	R	G-4	20899885	ACTARIS	
9	1311	R	G-4	20899841	ACTARIS	
10	1311	R	G-4	20900026	ACTARIS	
11	1311	R	G-4	20899951	ACTARIS	
12	1311	R	G-4	20900618	ACTARIS	

Predloženi datum pregleda : 11. svibnja 2011  
Napomena :  
Za mjerilo pod sljedećim rednim brojem molimo izdati ovjernice :

Potpis i pečat odgovorne osob



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Elektronski zahtjevi

- Elektronski obrazac za zahtjev
- Za slanje i primanje – elektronska pošta
- Od 1.6. većina servisa (90%)
- Obaveza obrade zahtjeva kroz aplikaciju
- Od 1.9. obaveza slanja elektronskim putem



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Korisničko ime i lozinka

- Od 25.12.2010 bez posredovanja elektronskom poštom
- Svaki servis je dobio svoje korisničko ime i lozinku
- Zahtjevi uredno sjedaju,



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

# Obrada elektroničkog zahtjeva

- Podaci o ovjeravanju i izvanrednom ispitivanju
  - ovjerni žigovi
  - nesukladnosti
  - ovjernice
- Obračun
- Izvještaj o ovjerenim mjerilima
- Centralizirani ispis i dostava ovjernica



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Zahtjev (verzija 3.0.1.0)

Obračun

Ovlašteni servis br.: 465

Oznaka mjeritelja: 07

Klasa: 960-03/11-06/3626

Uredbeni broj: 378-02-05/1-11-1

Status:

Spremi

Tvrtka: VAGE d.o.o. OIB: 30335873024

Adresa: Žitnjak, Koledovčina 2a Telefon: 012452040

Fax: 012452046 Mjesto: Zagreb 10 000 El. pošta: info@vage.hr

Institucija: 4 - Odjel mjeriteljskih poslova, Podrucna jedinica Osijek

Otključaj zahtjev

Izračunaj valjanost ovjernih žiga

PDF zahtjeva Ispisi zahtjev

PDF ovjernice Ispisi ovjernice

PDF izvješća Ispisi izvješće

**ZAHTEJEV ZA OVJERU MJERILA** Broj: 193 / 2011

Redni broj	Stari ovjerni žig					Novi ovjerni žig					Nesukladnost	Broj Ovjernice	Valjanost ovjernih žiga	Ur. br. ovjernice	
	Institucija	Djelatnik	RBR	Godina	Kvartal	Država	Institucija	Djelatnik	RBR	Godina					Kvartal
1	4	09	00475	10	II	HR	4	07	00200	11	II		211	30.6.2012	558-02-05/
2	4	09	00476	10	II	HR	4	07	00201	11	II		212	30.6.2012	558-02-05/
*															

Predloženi datum pregleda: 18. travnja 2011

Napomena:

MOLIMO DA SE PREGLED VAGA VRŠI SA VAŠIM KAMIONOM DZIM-A I UTEZIMA 500 kg (10t) nesukladnost: ODRABENO UTEZIMA VAGE D.O.O. ZAGREB

Za mjerilo ood sliedećim rednim broiem molimo izdati ovjernice:

Potpis i pečat odgovorne osobe

# Automatiziran obračun



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Obračun

Zahtjev : 193/2011 PDF obračuna Ispiši obračun

Podnositelj zahtjeva (stranka) : 465 - VAGE d.o.o.

Šifra	Komada	Tarifa	Popust	Ukupno
1517	2,00	720,00	0%	1.440,00

Usluge :

Šifra	Količina	Naknada po jedinici	Ukupno
7507	2,00	75,00	150,00
7508	0,00	95,00	0,00
7530	0,00	50,00	0,00
7540	0,00	4,20	0,00
7550	0,00	1.278,00	0,00
7560	0,00	8,75	0,00
8001	0,00	150,00	0,00
8005	0,00	150,00	0,00

Ukupno : 1.590,00

Napomena :

Pošalji obračun Unudbiraj obračun Odustani Spremi

# Ovjernice

- Centralizirani ispis i dostava
- Pisarnica Zagreb



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

REPUBLIC OF CROATIA  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Ime osvrjavatelja: KONČAR-Mjerni transformatori d.d., Josipa Makrovića 10, Zagreb 10 000  
Oznaka osvrjavatelja: MMT  
Adresa: Ulica grada Vukovica 78, Zagreb  
Klasa: 966-03/11-06/1370  
Tel: 016110.62.20, Email: mjerni@zavod.gov.hr  
Urbroj: 558-02-02/3-11-12

OVJERNICA br. 348-1/11  
CERTIFICATE OF VERIFICATION

Podnositelj zahtjeva: KONČAR-Mjerni transformatori d.d., Josipa Makrovića 10, Zagreb 10 000  
Applikant  
Vlasnik/Korisnik mjerila: Erosam 2001, Szeged Hungary  
Mjerilo: Mjerni transformator  
Measuring instrument  
Proizvođač: KMT  
Manufacturer  
Vrsta: INA-24  
Type  
Šifra osvrjavatelja: HR T-2-1006  
Designation of measuring instrument type approval  
Serijski broj: 428616  
Serial number  
Šifra ovlaštenog mjeritelja: 16  
Code of authorized employee  
Redni broj godišnjeg ovjornog žiga: HR 1/16-11  
Current number of yearly calibration seal  
Valjanost ovjornog žiga: popravka ili unistava  
Validity of verification seal: repair or nullification  
Datum: 17.2.2011  
Date

Osvrjavatelj: Katarina Buntak, ravnatelj

Osvrjavatelj: Katarina Buntak, ravnatelj

Ova je ovjerna ispisnica na temelju Zakona o mjerenjima ("Službeni glasnik" br. 103/03, 104/03, 111/07), ovjerna ispisnica ispisana bez premeta i žiga. Otvorac ovjernice se može tokom same upotrebe državnog zavoda za mjerenje. Umjestovatelj ovjernice dužan je vratiti žig i samu ovjernicu.

This Certificate of verification is issued in accordance with the Law on Metrology ("Službeni glasnik" No. 103/03, 104/03, 111/07). A Certificate of verification is printed without subject and seal. Reproduction of this certificate is not allowed without permission by State Office for Metrology. This certificate may not be replaced after issue.

020611

PODNOŠITELJ ZAHTJEVA  
 Tvrtka : VAGE d.o.o.  
 Mjesto : Zagreb 10 000  
 Adresa : Žitnjak, Koledovčina 2a  
 Telefon/Fax : 012452040, 012452046  
 OIB : 30335873024  
 Ovlašteni servis br. : 465

Odjel mjeriteljskih poslova,  
 Podrucna jedinica Osijek  
 Adresa : Vukovarska 18, Osijek

Klasa : 960-03/11-06/3626

**IZVJEŠĆE O OVJERENIM MJERILIMA**  
 Uz zahtjev za ovjeravanje mjerila broj : 193/2011

Red. broj	Sifra mjerila	Tip	Broj Izvješća	Naziv korisnika mjerila	Mjesto pregleda	Stari ovjermi žig	Novi ovjermi žig	Nesukladnosti
1	1517	R	08604	ŽITO D.O.O.	OSJEK	HR 4-09/00475-10-II	HR 4-07/00200-11-II	
2	1517	R	08605	ŽITO D.O.O.	OSJEK	HR 4-09/00476-10-II	HR 4-07/00201-11-II	

Napomena : MOLIMO DA SE PREGLED VAGA VRŠI SA VAŠIM KAMIONOM DZM-A I UTEZIMA 500 kg (10t)  
 nesukladnost: ODRABENO UTEZIMA VAGE D.O.O. ZAGREB

Oznaka mjeritelja : 07-4 Željko Poturica  
 Potpis ovlaštenog mjeritelja :

Sifra Mjerila	TOM	Serijski Broj	Valjanost OŽ	Br. Ovjernice	Korisnik	NOZ
210230	OMP PJ Split	02	3	960-03/11-06/1748	OMP PJ Split	22.02.2011
1507	Maxima 20kg	85-5533	31.12.2013			HR 3-02/73-11-
1507	Maxima 10kg	85-2137	31.12.2013			HR 3-02/77-11-
1507	M 10 P	2367	31.12.2013			HR 3-02/78-11-
1507	M 10 P	6468	31.12.2013			HR 3-02/79-11-
1507	M 10 P	525	31.12.2013			HR 3-02/80-11-
1501	M 208	26462	31.12.2013			HR 3-02/81-11-
1501	M 208	1059	31.12.2013			HR 3-02/82-11-
1501	M 208	2171	31.12.2013			HR 3-02/83-11-
1501	M 208	14057	31.12.2013			HR 3-02/84-11-
1501	M 208	4722	31.12.2013			HR 3-02/85-11-
1501	M 208	3122	31.12.2013			HR 3-02/86-11-
1501	M 208	2222	31.12.2013			HR 3-02/87-11-

## Statistika 6 mjeseci I.II.2010 - I.5.2011

- Zahtjeva za ovjerom **6723**
- Izvanrednih ispitivanja **254**
  
- Ovjerenih mjerila **247902**
  
- Ovjernica **2981**



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Primjedbe i problemi

- Ispunjavanje zahtjeva
  - nepotpuni podaci
  - netočni podaci
  - dopune zahtjeva
  - dupli zahtjevi
- Planiranje
  - ovlaštenih servisa
  - OMP



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Planovi - ovjeravanje

- Od 1.7. uključiti izvještavanja ovlaštenih pravnih osoba o ovjerenim mjerilima
- Definirati izvještavanja za OMP-ove, inspekciju, zainteresirane
- Poboljšavanja baze podataka i poboljšanja procesa ovjeravanja
- Nastavak razvoja – nakon usvajanja novog zakona



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Planovi

- Baza tipno odobrenih mjerila
  - sređivanje podataka
  - objava interno DZM
  - objava na web-u
- Naputci za rad mjeritelja i izvještaji o mjerenju
  - dostupni na web-u
  - elektronski ispunjivi obrasci
  - dostupni kroz aplikaciju za obradu



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Planovi

- Sigurnost podataka i informacija
- Elektronski potpis
- Daljnja integracija informacijskih sustava, unutar DZM-a i izvan DZM-a



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Zahvale za suradnju

- Načelnicima OMP-a
- Ovlašteni servisi
  
- Služba za mjeriteljstvo
  
- Ravnatelj



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

# Hvala na pažnji

[ankica.jagnjic@dzm.hr](mailto:ankica.jagnjic@dzm.hr)

[informatika@dzm.hr](mailto:informatika@dzm.hr)



Državni zavod za mjeriteljstvo  
State Office for Metrology