

# Mjeriteljska baza

Informatički sustav kao podrška poslovima  
mjeriteljskog nadzora



Državni zavod za mjeriteljstvo  
State Office for Metrology

## Mjeriteljski nadzor

Svi postupci

- Tehničke sukladnosti,
- Prve prijave mjerila,
- Ovjeravanja,
- Nadzora ovjeravanja,
- Nadzora korištenja,
- Inspekcijskog nadzora korisnika.

Veliki broj podataka i informacija



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Mjeriteljski nadzor

Učesnici u procesu:

- Korisnici mjerila,
- Ovlašteni servisi,
- Ovlašteni gospodarski subjekti,
- Potrošači,
- Tržište,
- Država.



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Informatički sustav

Prikupljanje i sistematizacija podataka u svrhu:

- Optimizacije poslova
- Uočavanje nepravilnosti
- Preventivnog djelovanja



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Sastavnice

### Evidencije tehničke dokumentacije:

- Tipna odobrenja
- Potvrde o sukladnosti

### Evidencija pravne dokumentacije

- Zakonski i podzakonski akti, tumačenja
- Rješenja o ovlašćivanjima
- Licence



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Sastavnice

### Evidencija sudionika procesa mjeriteljskog nadzora

- Umjerni laboratoriji
- Servisi
- Ovlašteni gospodarski subjekti
- Mjeritelji
  - Stručna kompetentnost
  - Licenciranje
- Inspekcija



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Sastavnice

- Državni etaloni
- Etaloni u akreditiranim laboratorijima
- Etaloni u DZM-u
- Etaloni u ovlaštenim servisima i ovlaštenim gospodarskim subjektima



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Sastavnice

### Evidencija mjerila

- Tehničke značajke
- Mjeriteljske značajke
- Korisnici
- Rokovi umjeravanja ili rokovi ovjeravanja



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Sastavnica

### Ovjeravanje

- Prijave
- Pregled
- Izdavanje isprava
- Nadzor procesa ovjeravanja



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Sastavnica

- Inspekcijski nadzor
  - Pravilna upotreba mjerila
  - Nadzor tržišta
  - Neprijavljena mjerila



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Državni zavod za mjeriteljstvo

- Koordinacija i nadgledanje cijelog procesa mjeriteljskog nadzora
- Centralna baza svih podataka o mjeriteljskom nadzoru
- Izvor vjerodostojnih informacija za sve sudionike procesa



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Rokovi

### **Baza odobrenih tipova mjerila**

- u tijeku, rok do kraja 2010 za DZM, sredinom 2011 pristup drugima

### **Baza mjerila**

- Prikupljanje podataka – kroz zahtjeve tijekom 2010 i 2011
- Pristup podacima korisnicima izvan DZM – sredinom 2011

### **Sve ostale evidencije – do kraja 2011**



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Korisnici

- Mjeritelji
  - DZM
  - Ovlašteni gospodarski subjekti i servisi
- Inspekcija
- Djelomično javnost



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Program za pripremu i obradu zahtjeva

- Prvi korak ka mjeriteljskoj bazi
  - prikupljanje podataka iz zaprimljenih zahtjeva
- Program za servise:
  - Priprema zahtjeva
  - Slanje zahtjeva elektronskim putem
- Program za DZM:
  - Obrada zahtjeva
  - Ispis ovjernica



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Program za pripremu zahtjeva - servisi

- Testna faza tijekom ožujka sa 15 servisa
  - Prihvaćeni prijedlozi promjena kao spremanje zahtjeva, spremanje postavki...
- Objava za sve servise – 15.4.
- Instalacija u servisima do 15.5.
- Probni rad do 15.6.
- **Od 1.7 će se zahtjevi zaprimati samo elektronički**



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Program za pripremu zahtjeva - servisi

- Za servise koji imaju svoje programe za pripremu:
  - Xml-schema- opisuje oblik zahtjeva kojeg prihvaća naša baza
  - Omogućuje prilagodbu svake baze ili excelovog programa za izvoz podatak u definiranom obliku
  - Kontaktirati DZM, Odjel za informatički sustav



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY



## Program za pripremu zahtjeva - servisi

Instalacija – na internetskoj stranici DZM-a

- Link za preuzimanje programa
- Upute za instalaciju
- Korisničke upute
- Dodatne informacije



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

## Program za pripremu zahtjeva - servisi

- Demonstracija
  - Pisanje zahtjeva
  - Slanje zahtjeva
  - Potvrda primitka
  - Izvještaj o ovjeravanju
- Greške u zahtjevu
- Dopune zahtjeva



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY

The screenshot shows a web application interface for submitting metrology requests. The main title is "ZAHTJEV ZA OVJERU MJERILA" (Request for Calibration of Instruments) with a reference number "Broj: 1 / 2010". The interface includes several sections:

- Top Section:** Contains fields for "Ovlašteni servis" (Authorized service), "Tvrtka" (Company), "Adresa" (Address), "Faks" (Fax), and "Institucija" (Institution). Buttons for "Pošalj" (Send) and "PDF zahtjeva" (PDF request) are also present.
- Form Fields:** Includes "Redni broj" (Serial number), "Šifra mjera" (Instrument code), "Tip zahtjeva" (Request type), "Tvornička oznaka mjera" (Manufacturer's instrument code), "Serijski broj" (Serial number), "Proizvođač" (Manufacturer), "Mjerno područje" (Measuring range), "Službena oznaka tipa" (Official instrument type code), "Broj izvješća" (Report number), "Naziv kotarnika" (Name of the instrument), "Adresa kotarnika" (Instrument address), "Mjesto pregleda" (Inspection location), and "Stari ovjermi žig" (Old calibration mark).
- Table:** A table with columns for "Redni broj" (Serial number), "Šifra mjera" (Instrument code), "Tip zahtjeva" (Request type), "Tvornička oznaka mjera" (Manufacturer's instrument code), "Serijski broj" (Serial number), "Proizvođač" (Manufacturer), "Mjerno područje" (Measuring range), "Službena oznaka tipa" (Official instrument type code), "Broj izvješća" (Report number), "Naziv kotarnika" (Name of the instrument), "Adresa kotarnika" (Instrument address), "Mjesto pregleda" (Inspection location), and "Stari ovjermi žig" (Old calibration mark).
- Bottom Section:** Includes "Predloženi datum pregleda" (Proposed inspection date), "Napomena" (Remarks), "Za mjerilo pod slijedećim rednim brojem molimo izdati ovjermice" (For the instrument under the following serial number, please issue certificates), "Redni broj" (Serial number), "Ukupno" (Total), and "Datum" (Date).

Numbered callouts (1-15) provide instructions for each field and button:

1. Odabir ovlaštenog servisa (Selection of authorized service)
2. Odabir institucije (Selection of institution)
3. Odabir tipa zahtjeva (Selection of request type)
4. Upis broja zahtjeva (Entry of request number)
5. Upis mjera u zahtjevu (Entry of instruments in request)
6. Odabir predefiniраниh vrijednosti (Selection of predefined values)
7. Upis rednog broja (Entry of serial number)
8. Službena oznaka tipa (Official instrument type code)
9. Stari ovjermi žig (Old calibration mark)
10. Odabir i upis predloženog datuma pregleda (Selection and entry of proposed inspection date)
11. Upis napomene (Entry of remarks)
12. Upis rednih brojeva mjera za koje je potrebno izdati ovjermice (Entry of serial numbers of instruments for which certificates need to be issued)
13. Ukupan broj mjera za koje je potrebno izdati ovjermice (Total number of instruments for which certificates need to be issued)
14. Odabir i upis datum ispunjavanja zahtjeva (Selection and entry of request fulfillment date)
15. Ispis i slanje zahtjeva (Print and send request)

## Hvala na pažnji!!

Sva pitanja možete uputiti na

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

ili

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

Ili tijekom konferencije.....



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO  
STATE OFFICE FOR METROLOGY