

Izvešće o radu Službe za mjeriteljstvo Državnog zavoda za mjeriteljstvo

Krešimir Pekić, dipl. ing.

Načelnik odjela za mjeriteljstvo

Šibenik, 20 svibnja 2011.



Državni zavod za mjeriteljstvo
State Office for Metrology

Služba za mjeriteljstvo

- Odjel za mjeriteljstvo
 - Donošenje normativnih akata
 - Ovlašćivanja servisa i pravnih osoba
 - Rješenja o odobrenju tipa mjerila i priznavanje sukladnosti
 - Upiti i tumačenja
- OMP PJ ZG, RI, ST, OS
- Radne grupe



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Rad Službe za mjeriteljstvo 2010 –2011

- Odjel za mjeriteljstvo:
 - broj službenika u odjelu: 6
- Broj riješenih predmeta:
 - broj ovlaštenih servisa: 40
 - broj Rješenja o odobrenju tipa mjerila: 36
 - broj izdanih potvrda o priznavanju dokumenata sukladnosti: 74
 - broj ostalih neupravnih predmeta: 399
- Predmeta po službeniku: 91



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

OMP PJ Zagreb

- Načelnik: Vivoda Gordana, dipl. ing
- Broj službenika: 19
- Broj službenika koji rade na poslovima ovjeravanja: 17
- Ukupan broj ovjerenih mjerila: 1462330,
 - od čega su 1111900 komada injekcijske štrcaljke
- Ukupan broj mjerila po službeniku: 21473 (bez injekcijskih štrcaljki)



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

OMP PJ Rijeka

- Načelnik: Zlatan Mrša, dipl. ing
- Broj službenika: 12
- Broj službenika koji rade na poslovima ovjeravanja: 8
- Ukupan broj ovjerenih mjerila: 48025
- Ukupan broj mjerila po službeniku: 6003



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

OMP PJ Split

- Načelnik: Ante Mateljan, dipl. ing
- Broj službenika: 16
- Broj službenika koji rade na poslovima ovjeravanja: 10
- Ukupan broj ovjerenih mjerila: 56565
- Ukupan broj mjerila po službeniku: 5656



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

OMP PJ Osijek

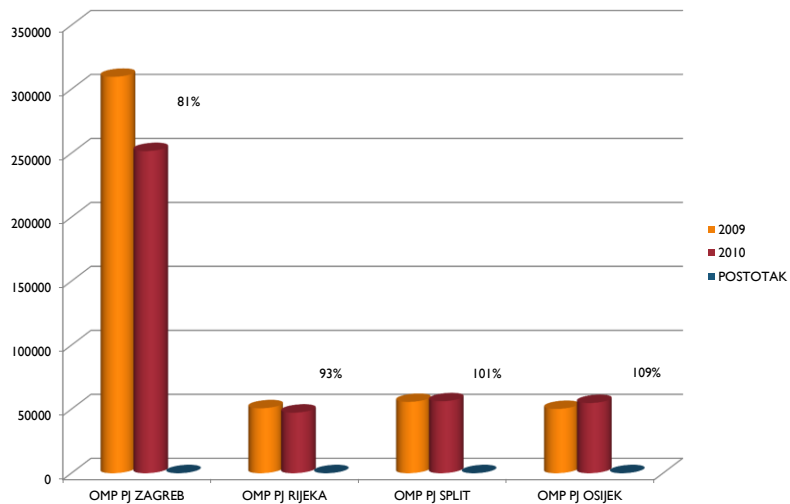
- Načelnik: Željko Poturica, dipl. ing
- Broj službenika: 13
- Broj službenika koji rade na poslovima ovjeravanja: 8
- Ukupan broj ovjerenih mjerila: 57386
- Ukupan broj mjerila po službeniku: 7173



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

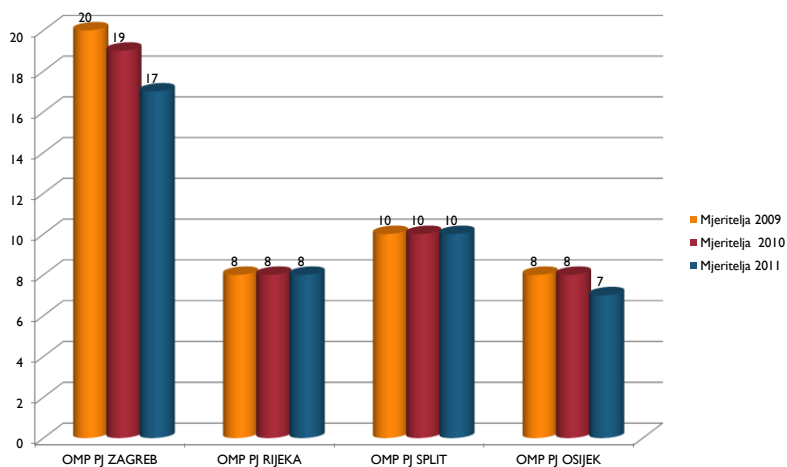
OPIS	OMP PJ Zagreb			OMP PJ Rijeka			OMP PJ Split			OMP PJ Osijek		
	2009.	2010.	% promjene	2009.	2010.	% promjene	2009.	2010.	% promjene	2009.	2010.	% promjene
UKUPNO MJERILA	1452045	1462330	1	50725	48025	-5	55714	56565	2	50216	57386	14
A1 Mjerila duljine i površine	1401	1511	8	662	619	-6	732	695	-5	837	844	1
A2 Mjerne posude, bačve i staklena mjerila...	4355	400	-86	0	0	0	5	0	0	5	0	0
A3 Prijevozne cisterne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A4 Spremnici	38	32	-16	8	16	100	4	0	0	28	26	-7
A5 Vodomeri	84510	112403	33	28292	28753	2	22118	22616	2	15575	12879	-17
A6 Mjerila topl. snage, vodomjeri tople...	59	182	208	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A7 Protočna mjerila obujma (bezalkohol...)	105	74	-30	3	4	33	2	2	0	30	33	10
A8 Protočna mjerila obujma goriva i maz...	6413	6387	0	2701	2553	-5	2544	2764	9	2500	2534	1
A9 Plinomjeri	53540	43539	-19	1247	1778	43	0	0	0	2500	8931	257
A10 Utezi razreda točnosti M	7200	1689	-77	2560	1147	-55	6164	3027	-51	6577	2043	-69
A11 Utezi razreda točnosti E i F	143	0	-100	0	0	0	128	3	-98	338	2	-99
A12 Vage r. točnosti (III) i (IV) do 9000 kg	12973	14069	8	6451	5754	-11	5916	5959	1	3732	3637	-3
A13 Vage r. t. (III) i (IV) više od 9000 kg L...	412	377	-8	119	101	-15	133	129	-3	381	378	-1
A14 Vage razreda točnosti (I) i (II) nadzor...	1483	1559	5	189	261	38	387	323	-17	405	373	-8
A15 Automatske vage	548	457	-17	237	212	-11	384	360	-6	191	161	-16
A16 Mjerila za procjenu štarica i uljarica	10	2	-80	0	0	0	0	0	0	216	220	2
A17 Laboratorijske obujamske tekuć... mjere	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0
A18 Mjerila gustoće i udjela	2767	2863	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A19 Termometri	49	123	162	3	0	0	0	0	0	0	0	0
A20 Medicinski mjerni instrumenti	1142344	1210649	6	1066	718	-33	0	363	0	2558	2575	1
A21 Tlakomjeri	732	486	-34	44	2	-95	332	4	-99	215	12	-94
A22 Mjekomjeri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A23 Mjerila u cestovnom prometu	862	773	-10	165	193	17	493	650	32	245	240	-2
A24 Mjerila vremena	0	0	0	15	0	0	0	0	0	16	14	-13
A25 Brojila električne energije	131326	64044	-51	6963	5881	-16	16321	19600	20	13867	22484	62
A26 Mjerni transformatori	777	511	-34	0	0	0	6	36	500	0	0	0
A27 Kontrolni uređaji	0	0	0	0	0	0	77	34	-56	0	0	0
A28 Mjerila zvučne razine i zračenja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ukupan broj ovjerenih mjerila po područnim jedinicama



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Broj mjeritelja



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radne grupe

- Suradnja sa dionicima zakonskog mjeriteljstva
- Usuglašavanje teorije i prakse
- Razvoj zakonskog mjeriteljstva
- Članovi iz DZM, ovlaštenih servisa, ovlaštenih pravnih osoba i drugi zainteresirani



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Pregled postojećih radnih grupa DZM

1. Radna grupa za mjerila mase
2. Radna grupa za zakonsko mjeriteljstvo i opću primjenu Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila
3. Radna grupa za pretpakovine
4. Radna grupa za mjerila iz Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila i ostala mjerila



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Pregled postojećih radnih grupa DZM

5. Radna grupa za mjerila protoka i obujma
6. Radna grupa za komunalna mjerila
7. Radna grupa za mjerila električnih veličina
8. Radna grupa za plemenite kovine
9. Radna grupa za mjeriteljstvo u kemiji
10. Radna grupa za homologaciju vozila i dijelova



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radna grupa za mjerila mase

- Voditelj: Poturica Željko, dipl. ing.
- Područje rada: mjerila mase
- Broj održanih sastanaka u razdoblju Šibenik 2010 – Šibenik 2011: 10 + 4
- Obrađivane teme:
 - postupak ispitivanja u procesu ovjeravanja zakonitih mjerila mase
 - područja ovlašćivanja OGS
- Priručnik za postupak ispitivanja u procesu ovjeravanja mjerila mase



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radna grupa za zakonsko mjeriteljstvo i opću primjenu Pravilnika o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima koji se odnose na mjerila

- Voditelj: Krešimir Pekić, dipl. ing.
- Područje rada: razmatranje problema u praktičnoj primjeni zakonodavstva u području mjeriteljstva
- Broj održanih sastanaka u razdoblju Šibenik 2010 – Šibenik 2011: 1
- Obrađivane teme: analiza zaključaka I. Konferencije o zakonskom mjeriteljstvu



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radna grupa za pretpakovine



- Voditelj: Gordana Vivoda, dipl. ing.
- Područje rada: pretpakovine i boce kao mjerni spremnici
- Broj održanih sastanaka u razdoblju Šibenik 2010 – Šibenik 2011: 4
- Obrađivane teme: tekuća problematika u području pretpakovina



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radna grupa za mjerila iz Pravilnika o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima koji se odnose na mjerila i ostala mjerila

- Voditelj: Vlatka Jocić, univ. bacc. ing. techn. aliment.
- Područje rada: mjerila vlažnosti žitarica, mjerila tlaka, duljine, temperature, topline, mjerila u zdravstvu, ugostiteljstvu i prometu
- Broj održanih sastanaka u razdoblju Šibenik 2010 – Šibenik 2011:
4 + osobni kontakti s potrebnim članovima



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radna grupa za mjerila iz Pravilnika o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima koji se odnose na mjerila i ostala mjerila

- **Obradivane teme i rezultati:**
 - pravilnici o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za mjerila
(IC termometri, taksimetri ugrađeni u vozila, tlakomjeri za gume motornih vozila, vlagomjeri)
 - pravilnici o uvjetima za ovlašćivanje servisa za pripremu mjerila za ovjeravanje
(toplinska energija)
 - postupci ispitivanja u procesu ovjeravanja mjerila



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radna grupa za mjerila protoka i obujma

- voditelj: Antun Ljubičić, ing.
- Područje rada: mjerila protoka i obujma tekućina koje nisu voda
- Broj održanih sastanaka u razdoblju Šibenik 2010 – Šibenik 2011:
8 + kontakti s potrebnim članovima



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY



Radna grupa za mjerila protoka i obujma

- **Obrađivane teme i rezultati:**
 - postupci ispitivanja u procesu ovjeravanja mjerila (agregati za istakanje goriva za motorna vozila, agregati za UNP za motorna vozila, mjerni sustavi za prehrambenu industriju, mjerila obujma (spremnici), mjerila razine tekućine u nepokretnim spremnicima)
 - izmjene Pravilnika o uvjetima za ovlašćivanje servisa i OPO.
 - područja ovlašćivanja OGS



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radna grupa za komunalna mjerila



- Voditelj: Zlatan Mrša, dipl. ing.
- Područje rada: vodomjeri, plinomjeri, mjerila toplinske energije
- Broj održanih sastanaka u razdoblju Šibenik 2010 – Šibenik 2011: 3
- Obrađivane teme i rezultati:
 - zaključci s I. Konferencije
 - područja ovlašćivanja



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radna grupa za mjerila električnih veličina

- Voditelj: Ante Mateljan, dipl. ing.
- Područje rada: mjerila električnih veličina
- Broj održanih sastanaka u razdoblju Šibenik 2010 – Šibenik 2011: 2
- Obrađivane teme i rezultati:
 - postupci ispitivanja u procesu ovjeravanja mjerila (indukcijska mjerila električne energije, statička mjerila električne energije, elektromehanička mjerila električne energije, djelatne i jalove)



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radna grupa za mjeriteljstvo u kemiji

- Voditelj: Josipa Alerić, dipl. ing.
- Područje rada: mjerila u analizama hrane, zaštite okoliša i zdravlja



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

Radna grupa za plemenite kovine

- voditelj: Josipa Alerić, dipl. ing.
- Područje rada: praktični problemi i zakonodavstvo u području ispitivanja predmeta od plemenitih kovina



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY

- Hvala na suradnji!



DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
STATE OFFICE FOR METROLOGY