



Uvjeti i način polaganja ispita ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera

Krešimir Vrgoč, dipl.ing.

dr.sc. Solveg Kovač, dipl.ing.

12. Konferencija o mjeriteljstvu i akreditaciji “Mjeriteljstvo i transport”

Opatija, 19. svibnja 2017.

Sadržaj

1. Zakonodavni okvir
2. Ovlaštenja, tijela
3. Prijedlog Pravilnika o uvjetima i načinu polaganja ispita za ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera te obliku i sadržaju službene iskaznice ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera

Zakonodavni okvir

ZAKON O MJERITELJSTVU (NN 74/14)

UREDBA O POSEBNIM UVJETIMA KOJE MORAJU ISPUNJAVATI OVLAŠTENA TIJELA ZA OBAVLJANJE POSLOVA OVJERAVANJA ZAKONITIH MJERILA I/ILI POSLOVA PRIPREME ZAKONITIH MJERILA ZA OVJERAVANJE (NN 90/14)

Pravilnik o uvjetima i načinu polaganja ispita za ovlaštenog mjeritelja te obliku i sadržaju službene iskaznice ovlaštenog mjeritelja (NN 02/16)

Pravilnik o uvjetima i načinu polaganja ispita za ovlaštenog servisera te obliku i sadržaju službene iskaznice ovlaštenog servisera (NN 45/16)



PRIJEDLOG PRAVILNIKA O UVJETIMA I NAČINU POLAGANJA ISPITA ZA OVLAŠTENOG MJERITELJA I OVLAŠTENOG SERVISERA TE OBLIKU I SADRŽAJU SLUŽBENE ISKAZNICE OVLAŠTENOG MJERITELJA I OVLAŠTENOG SERVISERA (na e-savjetovanju od 28. travnja do 29. svibnja 2017. godine)

Članak 3.

Zakonsko mjeriteljstvo je dio mjeriteljstva koji se odnosi na radnje koje nastaju iz zakonskih zahtjeva, a odnose se na mjerenja, mjerne jedinice, mjerila i mjerne metode te koje provode mjerodavna tijela.

TIJELA KOJA OBAVLJAJU POSLOVE MJERITELJSTVA

Članak 5.

1. Državni zavod za mjeriteljstvo (Zavod)
2. Hrvatski mjeriteljski institut
- 3. ovlaštena tijela**
4. pravne osobe koje obavljaju poslove nacionalnog umjernog laboratorija.

OVLAŠTENA TIJELA

- pravne osobe koje obavljaju poslove ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslove pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje kao javnu ovlast

Odobrenje DZM-a:

zadovoljavanje općih zahtjeva (Zakon) i posebnih uvjeta propisane provedbenim propisima donesenih na temelju ovoga Zakona (Uredbom za ona zakonita mjerila kojima su tehničke i mjeriteljske značajke propisane Pravilnikom o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila («Narodne novine», broj 85/2013) ili Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage («Narodne novine», broj 75/2013)

OVLAŠTENI MJERITELJ

- osim djelatnik Zavoda i djelatnik ovlaštenog tijela koji obavlja poslove ovjere zakonitih mjerila (OTO) i ima položen ispit za ovlaštenog mjeritelja

OVLAŠTENI SERVISER

- djelatnik ovlaštenog tijela koji obavlja poslove pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (OTPM), koji osobno Zavodu ili ovlaštenom tijelu podnosi mjerila na ovjeru i koji ima položen ispit za ovlaštenog servisera

Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (NN 90/14)

Ovjeravanje zakonitih mjerila

- utvrđivanje sukladnosti mjerila odobrenom tipu i/ili udovoljavanje mjerila propisanim tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima te postavljanje ovjernih oznaka

Osoblje

- stručno osposobljeno za obavljanje svih poslova i zadataka ovjeravanja zakonitih mjerila
- stručna i tehnička osposobljenost pravne osobe za obavljanje poslova, u ovisnosti o području za koje se traži ovlaštenje, kao i nepristranost pravne osobe, odgovorne osobe i osoblja dokazuje se potvrdom o akreditaciji koju je donijelo nadležno tijelo za akreditaciju u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17020 Ocjenjivanje sukladnosti – zahtjevi za rad različitih tijela koja provode inspekciju (vrste A, B ili C)
- ovlašteno tijelo mora imati zaposlena najmanje dva djelatnika koji imaju položen ispit za ovlaštenog mjeritelja

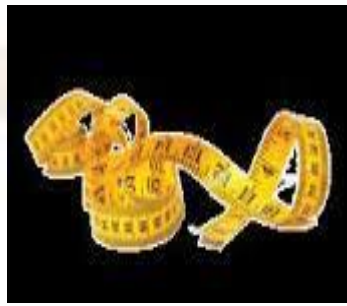
Priprema zakonitih mjerila za ovjeravanje

- pregled, ispitivanje i/ili popravljavanje zakonitih mjerila radi pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje te izrada ispitnog izvješća o prethodno obavljenom ispitivanju

Osoblje

- stručno osposobljeno za obavljanje svih poslova i zadataka pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje
- ovlašteno tijelo mora imati zaposlena najmanje jednog djelatnika koji ima položen ispit za ovlaštenog servisera

DODATAK	PODRUČJE
1.	MJERILA DULJINE I KUTA
2.	AUTOMATSKA MJERILA RAZINE TEKUĆINA U NEPOKRETNIM SPREMNICIMA (AMR)
3.	CILIDRIČNI OKOMITI I VODORAVNI SPREMNICI
4.	VODOMJERI I/ILI MJERILA PROTOKA VODE
5.	MJERILA TOPLINSKE ENERGIJE
6.	MJERILA I MJERNI SUSTAVI ZA MJERENJE KOLIČINA TEKUĆINA RAZLIČITIH OD VODE
7.	UREĐAJI ZA POKAZIVANJE OBUJMA
8.	PROTOČNA MJERILA OBUJMA PLINA (PLINOMJERI)
9.	MJERILA KOJIMA SE ISPRAVLJA OBUJAM PROTEKLOG PLINA (KOREKTORI)
10.	MJERILA MASE
11.	MJERILA VLAŽNOSTI ZRNA ŽITARICA I SJEMENKI ULJARICA (VLAGOMJERI)
12.	TERMOMETARI
13.	MANOMETARI, VAKUUMOMETARI, MANOVAKUUMOMETARI, MJERNI PRETVORNICI TLAKA, UREĐAJI ZA MJERENJE KRVNOG TLAKA, TLAKOMJERI ZA GUME (MJERILA TLAKA)
14.	BROJILA ELEKTRIČNE ENERGIJE
15.	MJERNI TRANSFORMATORI
16.	MJERILA KOJA SE UPOTREBLJAVAJU ZA ISPITIVANJE ELEKTRIČNIH INSTALACIJA
17.	UREĐAJI ZA MJERENJE UDJELA ETILNOG ALKOHOLA U IZDAHU ISPITANIKA
18.	TAKSIMETRI
19.	MJERILA BRZINE U CESTOVNOME PROMETU
20.	UREĐAJI S VALJCIMA ZA MJERENJE KOČNE SILE PO OBODU KOTAČA KOD VOZILA NA MOTORNI POGON I PRIKLJUČNIH VOZILA
21.	ANALIZATORI PLINOVA



Broj OTO i OTPM po dodacima Uredbe

2.5 Ovlaštena tijela po Dodacima – prikaz

Dodatak	Broj		Broj		Dodatak	Broj		Broj	
	OTO	Osoba	OTPM	Osoba		OTO	Osoba	OTPM	Osoba
Dodatak 1 (MI008, MI009)	5	29	8	37	Dodatak 11	-	-	5	12
Dodatak 2	4	18	2	42	Dodatak 12	-	-	-	-
Dodatak 3	2	18	2	8	Dodatak 13	5	27	12	30
Dodatak 4 (MI001)	3	7	14	58	Dodatak 14 (MI003)	3	6	13	43
Dodatak 5 (MI004)	-	-	2	5	Dodatak 15	2	5	3	12
Dodatak 6 (MI005)	10	51	14	55	Dodatak 16	4	12	-	-
Dodatak 7	1	2	2	14	Dodatak 17	1	5	2	8
Dodatak 8 (MI002)	5	12	6	14	Dodatak 18 (MI007)	1	5	7	10
Dodatak 9 (MI002)	3	7	3	6	Dodatak 19	1	5	-	-
Dodatak 10 (MI006, NAWI)	5	18	33	132	Dodatak 20	1	7	1	3
					Dodatak 21 (MI010)	1	7	2	8
Ukupno	38	162	84	371		19	79	45	126
OTO	57		241		OTPM	129		497	

Stanje 30.4.2017.

	Ukupno osoba	Broj područja obuhvaćenih s osobljem	Ukupno osoba po područjima
OTO	124 osoba/mjeritelja	18 područja u 35 „tvrtki“	241 osoba/mjeritelja
OTPM	379 osoba/servisera	18 područja u 123 „tvrtki“	497 osoba/servisera
Ukupno	503 osobe	18 područja u 158 „tvrtki“	738 osobe

Prijedlog Pravilnika o uvjetima i načinu polaganja ispita
za ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera te obliku i sadržaju službene iskaznice
ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera – na e-savjetovanju (28. travnja – 29. svibnja 2017.)

Ispit se sastoji od općeg i posebnog dijela.

Polaganje Ispita – Zavod organizira najmanje jednom godišnje.

OPĆI I POSEBNI DIO ISPITA

Prilog 1 – opći i posebni dio za ovlaštenog mjeritelja

Prilog 2 – opći i posebni dio za ovlaštenog servisera

Opći dio ispita - zakonodavni okvir

Posebni dio ispita - propisi iz područja zakonskog mjeriteljstva koji se odnose na pojedine vrste mjerila za koja je ovlaštenom tijelu, u kojem je kandidat zaposlen, dodijeljeno ovlaštenje

- ovlašteni serviser polaže ispit u manjem obimu - ovisno o stupnju složenosti poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (za koje kandidat poleže polaže ispit)

Opći dio

- pismeni ispit - zaokruživanje i/ili davanjem odgovora na postavljena pitanja
- prolazak općeg dijela ispita >60%

Pismeni dio posebnog dijela Ispita

- pismena zadaće u okviru odgovarajućih poslova koje obavlja kandidat koji polaže Ispit (ovjeravanje pojedinih vrsta zakonitih mjerila ili pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje) – opis postupka

Usmeni dio posebnog dijela Ispita

- provjera znanja iz pismene zadaće i znanja o poslovima na kojima kandidat radi
- poznavanje predmeta utvrđenih Programom u dijelu koji se odnosi na upravno područje u kojem kandidat radi

SEMINAR za pripremu za polaganje ispita

- Zavod organizira seminar za pripremu polaganja Ispita u trajanju od najviše 8 radnih sati, najmanje jedanput godišnje
- pohađanje seminara nije obavezno i ne naplaćuje se

Tko može polagati ispit?

- kandidat s najmanje završenom SSS
- ukoliko nema SSS - najmanje 5 godina iskustva na poslovima ovjeravanja zakonitih mjerila odnosno poslovima pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje za pojedinu vrstu mjerila za koju polaže Ispit
- zaposlen u ovlaštenom tijelu na poslovima ovjeravanja zakonitih mjerila (ovlašteni mjeritelj) odnosno poslovima pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanja (ovlašteni serviser)

Tko prijavljuje kandidata?

- ovlašteno tijelo u kojem je kandidat zaposlen

Odgoda i odustanak polaganja ispita

- odgoda – kandidat pisanim putem obavještava Zavod najkasnije do dana polaganja
- odustanak – tijekom ispita - pad
- odgoda i odustanak – kandidat obavještava i ovlašteno tijelo koje ga je prijavilo

Za ovlašteno tijelo važno

- troškove polaganja Ispita snosi ovlašteno tijelo u kojem je kandidat zaposlen i oni iznose 500 kn

1) u slučaju kada prijavljeni kandidat odgodi Ispit, uplaćeni iznos troškova polaganja ovlaštenom tijelu priznaje se za naknadno polaganje Ispita

2) kandidat koji nije položio opći ili posebni dio - pravo ponovo pristupiti polaganju općeg ili posebnog dijela Ispita koji nije položio (popravni Ispit) u roku od 30 dana od dana prethodnog polaganja Ispita i taj puta nije potrebno dodatno plaćanje polaganja (u 500 kn uključeno jednom polaganje popravnog ispita)

3) pad na popravnom Ispitu – ponovno polaganje cijelog Ispita (opći i posebni dio Ispita (ponovo iznos od 500 kn))

- nadopuna ispita – proširenjem ovlaštena kandidat koji ima već položen ispit za ovlaštenog mjeritelja odnosno ovlaštenog servisera polaže samo posebni dio Ispita, opći se priznaje i ovlašteno tijelo uplaćuje 300 kn

Usavršavanje znanja

- jednom položeni ispit se priznaje i nije potrebno ponovno polaganje, ali
- ovlašteni mjeritelji i ovlašteni serviseri usavršavaju znanje
- usavršavanje organizira Zavod najmanje jednom godišnje po programu
- programe za usavršavanja znanja ovlaštenih mjeritelja i ovlaštenih serviseri - donošenjem novih odnosno izmijenjenih nacionalnih i europskih propisa u području zakonskog mjeriteljstva te u okviru međunarodnih stručnih organizacija u tom području

Zahvaljujemo na pozornosti!

solveg.kovac@dzm.hr

kresimir.vrgoc@dzm.hr