



Ovlašćivanje i edukacije ovlaštenih mjeritelja, obveza DZM i zahtjevi norme 17020

dr.sc. Solveg Kovač, dipl.ing.

14. Konferencija o mjeriteljstvu i akreditaciji – Zagreb, 28. svibnja 2019.
godine

Sadržaj izlaganja

1. Zakonodavni okvir
2. Ovlaštenja, tijela
3. Pravilnik o uvjetima i načinu polaganja ispita za ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera te obliku i sadržaju službene iskaznice ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera (NN 80/17)
4. Popis do sada položenih ispita za ovlaštene mjeritelje i servisere
5. Što dalje?

Zakonodavni okvir

Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)

Prenošenje javnih ovlasti na pravne osobe/tijela



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 i ovlaštenog servisera te obliku i sadržaju službene iskaznice ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera (NN 80/2017)

Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)

Članak 13

Ovlašteni mjeritelj – ovlašteni mjeritelj je zaposlenik Državnog zavoda za mjeriteljstvo ili ovlaštenog tijela koji obavlja poslove ovjere zakonitih mjerila i ima položen ispit za ovlaštenog mjeritelja.

Članak 14

Ovlašteni serviser – ovlašteni serviser je zaposlenik ovlaštenog tijela koji priprema zakonita mjerila za ovjeravanje, osobno podnosi Državnom zavodu za mjeriteljstvo ili ovlaštenom tijelu podnosi zakonito mjerilo za ovjeravanje i 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

Ovjeravanjem se osigurava da su mjerni instrumenti usklađeni sa zahtjevima iz tipnog odobrenja (sukladni s odobrenim tipom) i sa zahtjevima za najveće dopuštene pogreške i propisanim tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima

Uvjeti za osoblje pravne osobe koje obavljaju poslove ovjeravanja zakonitih mjerila

- stručna osposobljenost za provođenje ovjeravanja zakonitih mjerila
- tehnička i stručna osposobljenost ovlaštenog tijela, ovisno o području ovlaštena – akreditacija po normi *HRN EN ISO/IEC 17020 Ocjenjivanje sukladnosti – zahtjevi za rad različitih tijela koja provode inspekciju (vrste A, B ili C)*
- svaka pravna osoba ovlaštena za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila treba imati najmanje dva zaposlenika koja imaju položen ispit za ovlaštenog mjeritelja

➤ **Priprema zakonitih mjerila za ovjeravanje**

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

➤ **Uvjeti za osoblje u pravnoj osobi koja priprema zakonita mjerila za ovjeravanje**

osoblje pravne osobe mora biti stručno i tehnički osposobljeno za poslove pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje

svako ovlašteno tijelo za pripremu zakonitih mjerila za ovjeravanje mora imati najmanje jednog zaposlenog djelatnika koji ima položen ispit za ovlaštenog servisera

13.3.2019. godine - ukupno položilo ispit 130 ovlaštenih mjeritelja i 300 ovlaštenih servisera iz 37 tijela za ovjeravanje i 130 tijela za pripremu mjerila za ovjeravanje; broj je fleksibilan i mijenja se iz dana u dan

BROJ MJERITELJA I SERVISERA PO DODACIMA KOJI SU POLOŽILI ISPIT U PERIOD U 12/2017-3/2019

dodatak 1 – 44 servisera i 20 mjeritelja

dodatak 2 – 28 servisera i 13 mjeritelja

dodatak 3 – 12 servisera i 20 mjeritelja

dodatak 4 – 36 servisera i 5 mjeritelja

dodatak 5 – 1 serviser i 2 mjeritelja

dodatak 6 – 56 servisera i 47 mjeritelja

dodatak 7 – 9 servisera

dodatak 8 – 14 servisera i 10 mjeritelja

dodatak 9 – 6 servisera i 6 mjeritelja

dodatak 10 – 92 servisera i 30 mjeritelja

dodatak 11 – 6 servisera i 3 mjeritelja

dodatak 12 – 0

dodatak 13 – 31 serviser i 16 mjeritelja

dodatak 14 – 37 servisera i 6 mjeritelja

dodatak 15 – 5 servisera i 4 mjeritelja

dodatak 16 – 2 servisera i 7 mjeritelja

dodatak 17 – 2 servisera i 4 mjeritelja

dodatak 18 – 10 servisera i 4 mjeritelja

dodatak 19 – 2 servisera i 3 mjeritelja

dodatak 20 – 3 servisera i 7 mjeritelja

dodatak 21 – 3 servisera i 7 mjeritelja

Iskustva iz dosadašnjih ispita (slajd s prošlog skupa)

- u prosjeku nedovoljno razumijevanje zakonodavnog okvira:
 - sve što je napisano u postupcima po kojima se ovjerava ili priprema mjerila za ovjeravanje ima podlogu u propisima
 - na ispitu se pitalo samo osnovno ne ulazeći u prevelike detalje i to je mnogima uzrokovalo probleme
 - u prosjeku - postoji razlika u razumijevanju zakonodavnog okvira ovisno o vrsti mjerila i tijelu iz kojeg dolaze neovisno o tome da li su ispitu pristupili mjeritelji ili serviseri
 - podloga za nadogradnju znanja

Aktivnosti nakon položenog ispita i daljnji koraci

➤ Aktivnosti nakon položenog ispita (članak 19. Pravilnika), obveza norme HRN EN/ISO 17020:2012 (za ovlaštene mjeritelje):

- nastavak izobrazbe (usavršavanje znanja)
- sudjelovanje na programu usavršavanja znanja koje će Državni zavod organizirati najmanje jednom godišnje

Potrebno je napraviti detaljnu analizu te razmotriti o slijedećim koracima na koji način pratiti jačanje znanja koje će Državni zavod kroz izobrazbu prenijeti ovlaštenim serviserima, a posebno ovlaštenim mjeriteljima koji su akreditirani po normi HRN EN/ISO 17020:2012

Tijekom 2017 – preliminarni sastanci s predstavnicima HAA

- između ostalog smanjivanje obveza ovlaštenim mjeriteljima oko izobrazbe
- akreditacijske ocjene – izobrazba se planira sukladno rezultatima koje je osoblje pokazalo u svojem radu pred ocjeniteljima HAA
- DZM – propisana obveza nadopunjavanja znanja (izobrazbe) ovlaštenih mjeritelja i ovlaštenih serviseri – HAA nema zapreke da rezultate tih izobrazbe uključe u kriterije tijekom akreditacijskih ocjena
- obveza norme HRN EN/ISO 17020:2012 plan izobrazbe – DZM je glavna institucija u području zakonskog mjeriteljstva – cilj je ne duplicirati poslove i obveze
- ovo su tek prvi koraci i prvi slijedeći trebao bi biti zajednički sastanak s ciljem postizanja čvršće suradnje, te nakon toga održavati redovite sastanke s ciljem razmjene iskustava i dobivenih informacija

Uredba o unutarnjem ustrojstvu Državnog zavoda za mjeriteljstvo (NN 40/19)

2.1. Služba za mjeriteljstvo

Za obavljanje poslova iz djelokruga Službe za mjeriteljstvo ustrojavaju se:

2.1.1. Odjel za mjeriteljstvo i mjerila

2.1.2. Odjel za izobrazbu i kvalitetu

2.1.3. Odjel za međunarodnu suradnju u mjeriteljstvu.

Odjel za izobrazbu i kvalitetu

Između ostalog:

- izrađuje prijedloge propisa o uvjetima i načinu polaganja ispita za ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera
- organizira i provodi ispite
- organizira i provodi program za usavršavanje znanja ovlaštenih mjeritelja i ovlaštenih servisera
- obavlja poslove vezane za pripremu i izradu materijala za izobrazbu ovlaštenih mjeritelja i ovlaštenih servisera
- obavlja poslove vezane uz izdavanje uvjerenja o položenom ispitu za ovlaštenog mjeritelja i ovlaštenog servisera
- vodi evidencije o izdanim uvjerenjima o položenom ispitu ovlaštenih mjeritelja i ovlaštenih servisera te o izdanim službenim iskaznicama ovlaštenih mjeritelja i ovlaštenih servisera

HVALA NA PAŽNJI

solveg.kovac@dzm.hr