



Produljenje ovjernog razdoblja vodomjera

Gordana Vivoda, dipl.ing.

11. Bialno savjetovanje iz područja mjeriteljstva i laboratorijske prakse
23.- 25. travnja 2026., Opatija

Pravilnik o postupku ispitivanja vodomjera statističkom metodom u svrhu produljenja ovjernog razdoblja (NN 143/25)

Propisuje se:

- postupak ispitivanja vodomjera maksimalnog protoka do 10 m³/h u svrhu produljenja ovjernog razdoblja za 3 godine
- podnošenje zahtjeva za ispitivanje vodomjera u svrhu produljenja ovjernog razdoblja
- obveze vlasnika vodomjera prije ispitivanja i podnošenja zahtjeva
- troškovi obavljanja ispitivanja

Zakonito mjerilo u uporabi

- Ovjereno mjerilo – nije isteklo ovjerno razdoblje
- Ovjerna oznaka i/ili zaštitna oznaka nije uništena, promijenjena, uklonjena ili na bilo koji drugi način oštećena
- Mjerilo nije izmijenjeno ili oštećeno na takav način da je moglo izgubiti neko svojstvo bitno za ovjeru

Obveze vlasnika zakonitih mjerila u uporabi

- upotrebljavati ovjerena zakonita mjerila
- održavati zakonita mjerila u tehničkom stanju koje osigurava točnost mjerenja
- podnositi na ovjeru zakonita mjerila u uporabi u skladu s Zakonom i propisima donesenim za njegovu provedbu
- upotrebljavati zakonita mjerila u skladu s njihovom namjenom
- voditi evidenciju o održavanju i ovjeravanju zakonitih mjerila u uporabi, kada je to propisano (Pravilnik o obvezi vođenja evidencije obračunskih komunalnih mjerila u uporabi (NN 120/16))

Obračunska komunalna mjerila u uporabi

➤ VLASNIK MJERILA:

Vlasnik obračunskog komunalnog mjerila u uporabi je pravna ili fizička osoba koja prodaje toplinsku energiju, električnu energiju, vodu ili plin.

Produljenje ovjernog razdoblja vodomjera maksimalnog protoka do 10 m³/h

- Ovjerno razdoblje prijavljene skupine vodomjera smije se produljiti samo jednom, a nakon toga slijedi ovjeravanje

Ispitivanje vodomjera maksimalnog protoka do 10 m³/h u svrhu produljenja ovjernog razdoblja

- obavlja ovlaštenu mjeritelj Područne mjeriteljske službe, Državnog zavoda za mjeriteljstvo, nadležne prema lokaciji ispitivanja
- obavlja se na zahtjev vlasnika vodomjera
- obavlja se u ovlaštenom tijelu za pripremu mjerila za ovjeravanje po izboru vlasnika mjerila
- obavlja se na zakonitim mjerilima u uporabi kojima ovjerna oznaka i/ili zaštitna oznaka nije uništena, promijenjena, uklonjena niti oštećena na bilo koji drugi način, u okviru propisanog ovjernog razdoblja.

Podnošenje zahtjeva za ispitivanje vodomjera statističkom metodom u svrhu produljenja ovjernog razdoblja

- podnosi se za vodomjere kojima te godine ističe ovjerno razdoblje
- mora se podnijeti do kraja mjeseca kolovoza tekuće godine
- vlasnik vodomjera odabire ovlašteno tijelo za pripremu mjerila za ovjeravanje prije podnošenja zahtjeva

Kriteriji za određivanje skupine vodomjera

Skupinu čine vodomjeri:

- istog nazivnog promjera DN
- istog nazivnog Q_n ili trajnog protoka Q_3
- istog mjeriteljskog razreda ili odnosa Q_3/Q_1
- istog načina ugradnje ako im je mjeriteljski razred ili odnos Q_3/Q_1 različit u odnosu na način ugradnje
- iste službene oznake tipa
- iste godine isteka ovjernog razdoblja
- kojima nije produljeno ovjerno razdoblje

Sadržaj zahtjeva:

1. podaci o podnositelju zahtjeva (ime/naziv, adresa, OIB, kontakt osoba)
2. veličina skupine vodomjera i način uzorkovanja (jednostruko ili dvostruko) po kojem će se provoditi ispitivanje, kao i podatke o području gdje se rabe vodomjeri
3. podaci o tome je li prijavljena skupina ranije ispitivana statističkom metodom
4. predviđeni rok izuzimanja iz mreže i ispitivanja uzoraka vodomjera
5. naziv ovlaštenog tijela za pripremu vodomjera za ovjeravanje u kojem će ispitivanje biti obavljeno
6. prilog – popis vodomjera u dva primjerka

Primjer zahtjeva

Naziv tvrtke (komunalnog društva)
Adresa
OIB
Mjesto, Datum

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO
(ODABRATI prema lokaciji KD)
PODRUČNA MJERITELJSKA SLUŽBA ZAGREB
PODRUČNA MJERITELJSKA SLUŽBA RIJEKA
PODRUČNA MJERITELJSKA SLUŽBA SPLIT
PODRUČNA MJERITELJSKA SLUŽBA OSIJEK
Ulica i grad

Predmet: Zahtjev za ispitivanje vodomjera maksimalnog protoka do 10 m³/h u svrhu produljenja ovjernog razdoblja za 3 godine

Poštovani,

Sukladno Pravilniku o postupku ispitivanja vodomjera statističkom metodom u svrhu produljenja ovjernog razdoblja (NN br. ---) podnosimo zahtjev za ispitivanje vodomjera maksimalnog protoka do 10 m³/h u svrhu produljenja ovjernog razdoblja za 3 godine i u nastavku navodimo tražene podatke i prilog zahtjevu.

PODACI:

1. Podnositelj zahtjeva:
Naziv tvrtke, Adresa
OIB
Kontakt osoba, mob ili telefon, e-mail
2. Veličina skupine vodomjera:
3. Plan prihvaćanja (način uzorkovanja): Jednostruko ili dvostruko uzorkovanje (odabrati jedno)
4. Područje gdje se rabe vodomjeri:
5. Prijavljena skupna ranije nije ispitivana statističkom metodom
6. Predviđeni rok izuzimanja s obračunskog mjernog mjesta i ispitivanja uzorka vodomjera:
7. Naziv ovlaštenog tijela za pripremu vodomjera za ovjeravanje u kojem će ispitivanje biti obavljeno:

Potpis

PRILOG:

1. Popis vodomjera (2 primjerka)

Prilog zahtjevu sadrži:

1. redni broj
2. naziv proizvođača mjerila
3. tip mjerila
4. nazivni promjer mjerila
5. nazivni protok Q_n ili trajni protok Q_3
6. mjeriteljski razred (A, B ili C) ili odnos trajnog protoka Q_3 i minimalnog protoka Q_1 , ispred kojeg se nalazi slovo „R“
7. način ugradnje (H-horizontalni; V-vertikalni)
8. godina proizvodnje mjerila
9. službena oznaku tipa mjerila (tipnog odobrenja) ili oznaku potvrde o odobrenju tipa mjerila ili oznaku potvrde o ispitivanju oblikovnog i tehničkog rješenja
10. godišnji ovjerni žig
11. datum isteka ovjere (ovjerno razdoblje istječe/valjanost ovjernog žiga vrijedi do)
12. tvornički broj mjerila (serijski broj mjerila)
13. mjesto ugradnje mjerila (adresa potrošača kod kojeg je ugrađeno mjerilo)

Popis ovlaštenih tijela za pripremu mjerila za ovjeravanje

Područje PMS Zagreb

GRABAR d.o.o.	Varaždin, Zagrebačka 306	-vodomjeri protoka do 900 m ³ /h
IKOM d.d.	Zagreb, Kovinska 7	-vodomjeri protoka ≤800 m ³ /h
TOT-PROMET d.o.o.	Đurđevac, Radnička cesta 65	-vodomjeri protoka do 20 m ³ /h
VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o.	Zagreb, Patačićina 1b	-vodomjeri protoka ≤120 m ³ /h
VARKOM d.o.o.	Varaždin, Ul. Janka Jurkovića 68	-vodomjeri protoka do 240 m ³ /h
ZAGORSKI VODOVOD d.o.o.	Zabok, Ul. K.Š. Gjalskog 1	-vodomjeri protoka do 20 m ³ /h

Područje PMS Rijeka

ISTARSKI VODOVOD d.o.o.	Buzet, Sv. Ivan 8	-vodomjeri protoka ≤20 m ³ /h
VODOVOD PULA-LABIN d.o.o.	Labin, Brdo bb,	-vodomjeri protoka ≤20 m ³ /h

Područje PMS Split

VODOVOD I ODVODNJA d.o.o. ŠIBENIK	Šibenik, Lozovac bb	-vodomjeri protoka ≤20 m ³ /h
VODOVOD d.o.o. ZADAR	Zadar, Put stanova bb	-vodomjeri protoka do 20 m ³ /h

Područje PMS Osijek

VODOVOD-OSIJEK d.o.o.	Osijek, Poljski put 1	-vodomjeri protoka do 160 m ³ /h
VODOVOD d.o.o. SLAVONSKI BROD	Slavonski Brod, N. Zrinskog 25	-vodomjeri protoka 40 m ³ /h

Obveze vlasnika vodomjera prilikom izuzimanja vodomjera s obračunskog mjesta i dostave na ispitivanje

- zatvoriti ulaz i izlaz vodomjera da se njegova unutrašnjost ne osuši
- skinuti uređaj za daljinsko očitavanje, ako je ugrađen
- izraditi zapisnik o izuzimanju vodomjera iz mreže
- vodomjer s obračunskog mjesta dostaviti do mjesta ispitivanja u izvornom stanju
- postupati s osobitom pozornošću da ne bi došlo do mehaničkih oštećenja koja bi mogla utjecati na mjeriteljska svojstva vodomjera
- uzorci vodomjera ne smiju se oštetiti tijekom prijevoza, popravljati , ugađati, ispirati, niti im se smije mijenjati pokazni uređaj i sl.
- dozvoljava se čišćenje pokaznog stakla kako bi se omogućilo očitavanje stanja vodomjera u litrama
- između izuzimanja iz mreže i ispitivanja vodomjera ne smije proći više od **21 dan**

Zapisnik o izuzimanju vodomjera iz mreže

mora sadržavati:

- očitano stanje vodomjera u litrama prilikom izuzimanja iz mreže,
- način ugradnje (H-horizontalni; V-vertikalni)
- stanje ovjerne oznake (plombe)
- datum izuzimanja iz mreže
- potpis predstavnika vlasnika vodomjera i korisnika vodomjera

Plan prihvaćanja

- za ispitivanje vodomjera statističkom metodom vrijedi plan prihvaćanja prema Tablici 1. i Tablici 2.
- plan prihvaćanja odabire i prijavljuje vlasnik mjerila pri podnošenju zahtjeva
- promjena prijavljenog plana prihvaćanja nije dopuštena tijekom ispitivanja

Plan prihvaćanja

Tablica 1: Jednostruko uzimanje uzoraka

Oznaka skupine	Veličina prijavljene skupine	Veličina uzorka	Broj neispravnih vodomjera		Pričuvni vodomjeri
			Kriterij za prihvaćanje skupine	Kriterij za odbijanje skupine	
1	281 – 500	20	2	3	10
2	501 - 1200	32	3	4	10
3	1201 - 3200	50	5	6	16
4	3201 - 10000	80	6	7	25
5	10001 - 35000	125	8	9	40

Plan prihvaćanja

Tablica 2: Dvostruko uzimanje uzoraka

Oznaka skupine	Veličina prijavljene skupine	Uzimanje uzorka	Veličina uzorka	Kumulativna veličina uzorka	Broj neispravnih vodomjera			Pričuvni vodomjeri
					Kriterij za prihvaćanje skupine	Kriterij za odbijanje skupine	Kriterij za drugo uzimanje uzorka (*)	
1	281 - 500	prvo	13	13	0	3	1 - 2	4
		drugo	13	26	3	4		4
2	501- 1200	prvo	20	20	1	3	2	6
		drugo	20	40	4	5		6
3	1201 - 3200	prvo	32	32	2	4	3	10
		drugo	32	64	5	6		10
4	3201 - 10000	prvo	50	50	3	6	4 - 5	16
		drugo	50	100	7	8		16
5	10001 - 35000	prvo	80	80	4	7	5 - 6	25
		drugo	80	160	10	11		25

Izbor ispitnih uzoraka i rukovanje ispitnim uzorcima

- ovlaštenu mjeritelj bira vodomjere slučajnim odabirom iz skupine vodomjera koja se prijavljuje za ispitivanje statističkom metodom, ovisno o veličini grupe i odabranom načinu uzorkovanja
- ovlaštenu mjeritelj navodi i pričuvne vodomjere
- izbor ovisi o veličini skupine vodomjera i odabranom planu prihvaćanja prikazanom u Tablici 1. i Tablici 2.
- popis izabranih vodomjera ovlaštenu mjeritelj dostavlja podnosiocu zahtjeva da ih izuzme iz mreže
- između izuzimanja iz mreže i ispitivanja vodomjera ne smije proći više od **21 dan**.

Pričuvni vodomjeri

- mogu se uključiti prije samog ispitivanja ako se za neke uzorke vodomjera iz prijavljene skupine utvrdi:
 - neuobičajeno veliko vanjsko oštećenje
 - oštećenje plombe odnosno žiga
 - da nisu dostupni
- za svaki uzorak vodomjera za koji se utvrdi da nije dostupan mora se dostaviti zapisnik o istom

Rezultati ispitivanja

- ako skupina vodomjera ispitana statističkom metodom zadovolji propisane zahtjeve ovjerno razdoblje za ponovno ovjeravanje vodomjera produljuje se za **3 godine**
- produljenje ovjernog razdoblja počinje istekom tekuće godine u kojoj je provedeno ispitivanje statističkom metodom
- potvrda o produljenju ovjernog razdoblja je **Ovjernica** izdana za prijavljenu skupinu vodomjera s prilogom popisa svih vodomjera iz prijavljene skupine
- Područna mjeriteljska služba DZM-a, nadležna prema lokaciji ispitivanja, pečatom i potpisom potvrđuje popis vodomjera iz prijavljene skupine i može odrediti rok od najviše 4 tjedna, unutar kojeg je ovlašteno tijelo za pripremu mjerila za ovjeravanje dužno čuvati ispitne uzorke, u stanju u kojem su bili prilikom ispitivanja
- ako skupina vodomjera ispitana statističkom metodom ne zadovolji propisane zahtjeve svi vodomjeri prijavljene skupine moraju se zamijeniti do isteka ovjernog razdoblja

Ovjernica

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO



REPUBLIC OF CROATIA
STATE OFFICE FOR METROLOGY

FDZM

Naziv ovjeravatelja:
Name of verification laboratory

Oznaka ovjeravatelja:
Code of verification laboratory

OVJERNICA br. CERTIFICATE OF VERIFICATION

Podnositelj zahtjeva:
Applicant

Vlasnik/Korisnik mjerila:

Mjerilo:
Measuring instrument

Proizvođač:
Manufacturer

Vrsta:
Type

Šužbena oznaka tipa mjerila:
Designation of measuring instrument type approval

Serijski broj:
Serial number

Šifra ovlaštenog mjeritelja:
Code of authorized employee

Redni broj godišnjeg ovjernog žiga:
Current number of yearly calibration seal

Valjanost ovjernog žiga:
Validity of verification seal

Odgovorna osoba
Authorized person

Datum:
Date

Ova je isprava izdana na temelju Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" br. 74/14 i 111/18). Ovjernica nije valjana bez potpisa i žiga. Obrazac ovjernice može se tiskati samo uz dopuštanje Državnog zavoda za mjeriteljstvo. Umnožavanje Ovjernice dopušteno je samo u cijelosti.

This Certificate of verification is issued in accordance with the Law on Metrology ("Narodne novine" No 74/14, 111/18). A Certificate of verification without signature and seal is not valid. Reproduction of this certificate of verification is not allowed without permission by State Office for Metrology. This certificate may not be reproduced other than in full.

Troškovi obavljanja ispitivanja vodomjera u svrhu produljenja ovjernog razdoblja

- podnositelj zahtjeva snosi troškove
- iznos naknade propisan je Pravilnikom (Pravilnik o visini i načinu plaćanja naknade za mjeriteljske poslove koje obavlja Državni zavod za mjeriteljstvo ili ovlašteno tijelo (NN 121/14, 66/18, 133/20, 150/22))
- visina naknade obračunava se u iznosu od 60 % troškova Tarife za vodomjere maksimalnog protoka do 10 m³/h

Zakonska regulativa

- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18, 114/22)
- Pravilnik o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila (NN 21/16); Dodatak III. - Vodomjeri (MI-001)
- Pravilnik o ovjernim razdobljima za pojedina zakonita mjerila i načinu njihove primjene i o umjernim razdobljima za etalone koji se upotrebljavaju za ovjeravanje zakonitih mjerila (NN 133/20)
- Pravilnik o visini i načinu plaćanja naknade za mjeriteljske poslove koje obavlja Državni zavod za mjeriteljstvo ili ovlašteno tijelo (NN 121/14, 66/18, 133/20, 150/22)
- Pravilnik o obvezi vođenja evidencije obračunskih komunalnih mjerila u uporabi (NN 120/16)
- Pravilnik o postupku ispitivanja vodomjera statističkom metodom u svrhu produljenja ovjernog razdoblja (NN 143/25)
- web: <https://dzm.gov.hr/> - zakonsko mjeriteljstvo

Hvala Vam na pozornosti!

gordana.vivoda@dzm.hr