

DODATAK III.

OBRAZAC ISPITNOG IZVJEŠĆA

1. Prva stranica

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVOREPUBLIC OF CROATIA
STATE OFFICE FOR METROLOGYNaziv organizacijske jedinice:
*Name of organizational unit:*Oznaka organizacijske jedinice:
*Code of organizational unit:***HR**KLASA:
URBROJ:**IZVJEŠĆE O IZVANREDNOM ISPITIVANJU ZAKONITOG MJERILA br.**
PERFORMANCE TEST OF MEASUREMENT ON OCCASIONAL REQUESTPodnositelj zahtjeva:
*Applicant*Korisnik mjerila:
*User*Mjerilo:
*Measuring instrument*Proizvođač:
*Manufacturer*Vrsta:
*Type*Serijski broj:
*Serial number*Mjesto ispitivanja:
*Location:*Datum ispitivanja:
*Date:*Broj stranica priloga:
*Number of pages of annex*Odgovorna osoba
*Authorized person*Datum:
Date

Ova je isprava izdana na temelju Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" br. 74/14). Izvješće nije valjano bez potpisa i pečata. Obrazac ovog izvješća može se tiskati samo u dopuštenje Državnog zavoda za mjeriteljstvo. Umnožavanje ovog izvješća dopušteno je samo u cijelosti.

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

2. Druga i sljedeće stranice

a) Vodomjer



Stranica 1. priloga Izvješća o izvanrednom ispitivanju zakonitog mjerila broj:

Dodatne informacije o ispitivanom zakonitom mjerilu

Trajni protok Q_3 [m^3/h]:	<input type="checkbox"/>	
Nazivni protok Q_n [m^3/h]:	<input type="checkbox"/>	
Oznaka tipa mjerila:		
Ovjerna oznaka:		
Ovjerno razdoblje traje do:		
Stanje na pokaznom uređaju prije početka ispitivanja [m^3]:		

POSTUPAK ISPITIVANJA

Postupak izvanrednog ispitivanja zakonitih mjerila u uporabi provodi se u skladu s odredbama Pravilnika o postupku izvanrednog ispitivanja zakonitih mjerila u uporabi ("Narodne Novine broj")

KORIŠTENI UREĐAJ ZA ISPITIVANJE

Uređaj za ispitivanje vodomjera volumetrijskom metodom:	<input type="checkbox"/>	Umjeren do	
Uređaj za ispitivanje vodomjera gravimetrijskom metodom:	<input type="checkbox"/>	Umjeren do	

UVJETI ISPITIVANJA

Temperatura radnog okoliša:		°C
Temperatura vode:		°C

PRIKAZANI REZULTATI ISPITIVANJA

Prikazani rezultati izvanrednog ispitivanja u ovom izvješću odnose se na dan izvanrednog ispitivanja zakonitog mjerila.

Rezultati prikazuju utvrđeno činjenično stanje u trenutku ispitivanja.

Izvanrednim ispitivanjem zakonitog mjerila u uporabi utvrđuje se ispunjavanje odredbi Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila ("Narodne Novine" broj 21/16), i karakteristika zakonitog mjerila određenih u potvrdi o odobrenju tipa mjerila ili potvrdi o ispitivanju oblikovnog i tehničkog rješenja ili potvrdi o sukladnosti koju je izdalo tijelo za ocjenu sukladnosti koje je imenovano za provedbu postupka F - ovjeravanje mjerila ili F1 - ovjeravanje proizvoda ili G - ovjeravanje jedinice.



Stranica 2. priloga Izvješća o izvanrednom ispitivanju zakonitog mjerila broj:

VIZUALNI PREGLED

Vizualnim pregledom utvrđuje se postojanje mehaničkih oštećenja ili izmjena na mjerilu koje bi mogle utjecati na njegova mjeriteljska svojstva.

Mehanička oštećenja ili izmjene na mjerilu koje bi mogle utjecati na njegova mjeriteljska svojstva

Postoje: Ne postoje:

Opaska:

ISPITIVANJE MJERITELJSKIH ZNAČAJKI

Ispitivanje mjeriteljskih značajki provodi se usporednom metodom na uređajima za ispitivanje vodomjera.

REZULTATI ISPITIVANJA MJERITELJSKIH ZNAČAJKI

Ispitno područje protoka [m ³ /h]	Pogreška vodomjera (%)	Najveća dopuštena pogreška (%)
Između 0,9 Q ₃ i Q ₃		±
Između Q ₂ i 1,1 Q ₂		±
Između Q ₁ i 1,1 Q ₁		±

ZAVRŠNI NALAZ

Izvanrednim ispitivanjem zakonitog mjerila utvrđeno je da mjerilo

ZADOVOLJAVA

NE ZADOVOLJAVA

Odredbe Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila ("Narodne Novine" broj 21/16).

Datum:

Ispitivanje izvršio:

(Ime, Prezime, potpis i pečat)

b) Plinomjer



Stranica 1. priloga Izvješća o izvanrednom ispitivanju zakonitog mjerila broj:

Dodatne informacije o ispitivanom zakonitom mjerilu

Maksimalni protok (Q_{max}) [m^3/h]:	
Minimalni protok (Q_{min}) [m^3/h]:	
Razred točnosti:	
Oznaka tipa mjerila:	
Ovjerna oznaka:	
Ovjerno razdoblje traje do:	
Stanje na pokaznom uređaju prije početka ispitivanja [m^3]:	

POSTUPAK ISPITIVANJA

Postupak izvanrednog ispitivanja zakonitih mjerila u uporabi provodi se u skladu s odredbama Pravilnika o postupku izvanrednog ispitivanja zakonitih mjerila u uporabi ("Narodne Novine broj")

KORIŠTENI UREĐAJ ZA ISPITIVANJE

Uređaj za ispitivanje plinomjera sa zvonom:	<input type="checkbox"/>	Umjeren do	
Uređaj za ispitivanje plinomjera s kontrolnim plinomjerom:	<input type="checkbox"/>	Umjeren do	
Uređaj za ispitivanje plinomjera s kritičnim sapnicama:	<input type="checkbox"/>	Umjeren do	

UVJETI ISPITIVANJA

Temperatura radnog okoliša: °C
 Temperatura zraka u ispitnoj liniji: °C

PRIKAZANI REZULTATI ISPITIVANJA

Prikazani rezultati izvanrednog ispitivanja u ovom izvješću odnose se na dan izvanrednog ispitivanja zakonitog mjerila.

Rezultati prikazuju utvrđeno činjenično stanje u trenutku ispitivanja.

Izvanrednim ispitivanjem zakonitog mjerila u uporabi utvrđuje se ispunjavanje odredbi Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila ("Narodne Novine" broj 21/16), i karakteristika zakonitog mjerila određenih u potvrdi o odobrenju tipa mjerila ili potvrdi o ispitivanju oblikovnog i tehničkog rješenja ili potvrdi o sukladnosti koju je izdalo tijelo za ocjenu sukladnosti koje je imenovano za provedbu postupka F - ovjeravanje mjerila ili F1 - ovjeravanje proizvoda ili G - ovjeravanje jedinice.



Stranica 2. priloga Izvješća o izvanrednom ispitivanju zakonitog mjerila broj:

VIZUALNI PREGLED

Vizualnim pregledom utvrđuje se postojanje mehaničkih oštećenja ili izmjena na mjerilu koje bi mogle utjecati na njegova mjeriteljska svojstva.

Mehanička oštećenja ili izmjene na mjerilu koje bi mogle utjecati na njegova mjeriteljska svojstva

Postoje: Ne postoje:

Opaska:

ISPITIVANJE MJERITELJSKIH ZNAČAJKI

Ispitivanje mjeriteljskih značajki provodi se usporednom metodom na uređajima za ispitivanje plinomjera.

REZULTATI ISPITIVANJA MJERITELJSKIH ZNAČAJKI

Ispitno područje protoka [m^3/h]	Pogreška plinomjera (%)	Najveća dopuštena pogreška (%)
Između Q_{min} i $2 Q_{min}$		±
$0,2 Q_{max}$		±
Q_{max}		±

ZAVRŠNI NALAZ

Izvanrednim ispitivanjem zakonitog mjerila utvrđeno je da mjerilo

ZADOVOLJAVA

NE ZADOVOLJAVA

Odredbe Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila ("Narodne Novine" broj 21/16).

Datum:

Ispitivanje izvršio:

(Ime, Prezime, potpis i pečat)



Stranica 2. priloga Izvješća o izvanrednom ispitivanju zakonitog mjerila broj:

VIZUALNI PREGLED

Vizualnim pregledom utvrđuje se postojanje mehaničkih oštećenja ili izmjena na mjerilu koje bi mogle utjecati na njegova mjeriteljska svojstva.

Mehanička oštećenja ili izmjene na mjerilu koje bi mogle utjecati na njegova mjeriteljska svojstva

Postoje:

Ne postoje:

Opaska:

ISPITIVANJE MJERITELJSKIH ZNAČAJKI

Ispitivanje mjeriteljskih značajki provodi se usporednom metodom na uređajima za ispitivanje brojila električne energije.

REZULTATI ISPITIVANJA MJERITELJSKIH ZNAČAJKI

Djelatna energija (A+)

Vrijednosti struje za brojila za:		opterećena faza	faktor snage $\cos \phi$	Pogreška brojila električne energije (%)	Najveća dopuštena pogreška (%)
izravni spoj	spoj preko mjernog transformatora				
I_{max}	I_{max}	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	0,5 ind		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	0,8 kap		±
$10 I_U = I_0 = I_{ref}$	$20 I_U = I_n$	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±
		L ₁	1		±
		L ₂	1		±
		L ₃	1		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	0,5 ind		±
		L ₁	0,5 ind		±
		L ₂	0,5 ind		±
		L ₃	0,5 ind		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	0,8 kap		±
$5 I_U = 0,5 I_{ref}$	$5 I_U = 0,25 I_n$	L ₁	1		±
		L ₂	1		±
		L ₃	1		±
$2 I_U = 0,2 I_0 = 0,2 I_{ref}$	$2 I_U = 0,1 I_n$	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±
		L ₁	1		±
		L ₂	1		±
		L ₃	1		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	0,5 ind		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	0,8 kap		±
$I_{min} = 0,05 I_0 = 0,5 I_{ref}$	$I_{min} = 0,02 I_n$	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±



Stranica 3. priloga Izvješća o izvanrednom ispitivanju zakonitog mjerila broj:

Jalova energija (R+)

Vrijednosti struje za brojila za:		opterećena faza	faktor snage $\sin \phi$ (ind/kap)	Pogreška brojila električne energije (%)	Najveća dopuštena pogreška (%)
izravni spoj	spoj preko mjernog transformatora				
I_{max}	I_{max}	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±
I_0	I_n	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±
		L ₁	1		±
		L ₂	1		±
		L ₃	1		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	0,5		±
		L ₁	0,5		±
		L ₂	0,5		±
		L ₃	0,5		±
0,2 I_0	0,2 I_n	L ₁ -L ₂ -L ₃	0,25		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±
0,1 I_0	0,05 I_n	L ₁ -L ₂ -L ₃	0,5		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	0,5		±
0,05 I_0	0,02 I_n	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±

Predaja energije (A-)

Vrijednosti struje za brojila za:		opterećena faza	faktor snage $\cos \phi$	Pogreška brojila električne energije (%)	Najveća dopuštena pogreška (%)
izravni spoj	spoj preko mjernog transformatora				
I_0	I_n	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	0,5 ind		±
I_{min}	I_{min}	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±

Predaja energije (R-)

Vrijednosti struje za brojila za:		opterećena faza	faktor snage $\sin \phi$ (ind/kap)	Pogreška brojila električne energije (%)	Najveća dopuštena pogreška (%)
izravni spoj	spoj preko mjernog transformatora				
I_0	I_n	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±
		L ₁ -L ₂ -L ₃	0,5		±
I_{min}	I_{min}	L ₁ -L ₂ -L ₃	1		±



Stranica 4. priloga Izvješća o izvanrednom ispitivanju zakonitog mjerila broj:

Prazan hod	<input type="checkbox"/> Ispravan	<input type="checkbox"/> Neispravan	
Polazak	<input type="checkbox"/> Ispravan	<input type="checkbox"/> Neispravan	
Konstanta brojila	<input type="checkbox"/> Ispravan	<input type="checkbox"/> Neispravan	
Tarifni uređaj	<input type="checkbox"/> Ispravan	<input type="checkbox"/> Neispravan	<input type="checkbox"/> Nema uređaj
Uređaj za sprječavanje suprotnog registriranja	<input type="checkbox"/> Ispravan	<input type="checkbox"/> Neispravan	<input type="checkbox"/> Nema uređaj
Uređaj za pokazivanje najveće snage	<input type="checkbox"/> Ispravan	<input type="checkbox"/> Neispravan	<input type="checkbox"/> Nema uređaj
Davač impulsa	<input type="checkbox"/> Ispravan	<input type="checkbox"/> Neispravan	<input type="checkbox"/> Nema uređaj

ZAVRŠNI NALAZ

Izvanrednim ispitivanjem zakonitog mjerila utvrđeno je da mjerilo:

ZADOVOLJAVA

NE ZADOVOLJAVA

Odredbe Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila ("Narodne Novine" broj 21/16).

Datum:

Ispitivanje izvršio:

(*Ime, Prezime, potpis i pečat*)