



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/17-04/15

URBROJ: 558-02-01/1-17-2

Zagreb, 24.4.2017.

Na temelju članka 24. stavka 1., i članka 68. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“ broj 74/2014) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09), u povodu zahtjeva za dopunom Rješenja o odobrenju tipa mjerila koje je podnijela tvrtka Labena d.o.o., Bencekovićeva 33a, 10000 Zagreb, radi dopune Rješenja o odobrenju tipa mjerila, Državni zavod za mjeriteljstvo donosi

**RJEŠENJE  
O DOPUNI RJEŠENJA O ODOBRENJU TIPA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
  - vrsta mjerila: Infracrveni analizator za mjerenje proteina i udjela vlage u zrnju poljoprivrednih vrsta
  - tvornička oznaka mjerila: **Infratec™ Sofia**
  - proizvođač mjerila: FOSS Analytical A/S
  - mjesto i država proizvodnje mjerila: Švedska
  - službena oznaka tipa mjerila: **HR SP-1-1002**
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi do isteka izvornog rješenja
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka Labena d.o.o. iz Zagreba, Bencekovićeva 33a, je podnijela zahtjev za dopunom rješenja o odobrenju tipa mjerila za mjerenje udjela vlage u zrnju poljoprivrednih vrsta za mjerilo iz točke 1. ovog rješenja, dana 8.3.2017.g. Državnom zavodu za mjeriteljstvo, Klasa: UP/I-034-02/17-04/15, Ur.br.: 378-02-01/1-17-1. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi ispitivanje tipa mjerila („Narodne novine“ broj 24/17), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri udio vlage u zrnju poljoprivrednih vrsta („Narodne novine“ br. 18/17), te da je prikladno za uporabu.



Sukladno članku 7. stavak 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi ispitivanje tipa mjerila, ovo rješenje o dopuni rješenja o odobrenju tipa mjerila važi do isteka izvornog rješenja (KLASA: UP/I-034-02/14-04/29, URBROJ: 558-02-01-01/1-14-2).

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

#### Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja ne može se izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim Upravnim sudom. Upravni spor se pokreće tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dostave ovog rješenja. Tužba se nadležnom Upravnom sudu podnosi u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Prilog: kao u tekstu



Dostaviti:

1. Labena d.o.o., Bencekovićeve 33a, 10000 Zagreb
2. SMP PJ Zagreb, SMP PJ Split, SMP PJ Osijek, SMP PJ Rijeka
3. Pismohrana, ovdje

## Izješće o obavljenom tipnom ispitivanju mjerila

Tvrtka Labena d.o.o. iz Zagreba, Bencekovićeve 33a, je podnijela zahtjev za postupak dopune rješenja o odobrenja tipa mjerila za uređaj Infratec Sofia, proizvođača FOSS Analytical A/S, dana 8.3.2017.g. Državnom zavodu za mjeriteljstvo, Klasa: UP/I-034-02/17-04/15, Ur.br.: 378-02-01/1-17-1.

Tipno ispitivanje mjerila je obavljeno u laboratoriju za ovjeravanje vlagomjera za zrna žitarica i sjemenke uljarica Državnog zavoda za mjeriteljstvo u PJ Osijek.

Pored uporabe infracrvenog analizatora za mjerenje sadržaja proteina u zrnju poljoprivrednih vrsta tvorničke oznake Infratec Sofia, odobrenog Rješenjem o odobrenju tipa mjerila KLASA: UP/I-034-02/15-04/35; URBROJ: 558-02/1-16-2, odobrava se uporaba istog mjerila za mjerenje udjela vlage u zrnju poljoprivrednih vrsta.

Primijenjeni tehnički propisi i norme

1. Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri udio vlage u zrnju poljoprivrednih vrsta ("Narodne novine" br. 18/17).
2. Pravilnik o načinu na koji se provodi ispitivanje tipa mjerila ("Narodne novine" br. 24/17).

### 1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Labena d.o.o., Bencekovićeve 33a, 10000 Zagreb

Proizvođač: FOSS Analytical A/S

Vrsta mjerila: Infracrveni analizator za mjerenje sadržaja proteina i udjela vlage u zrnju poljoprivrednih vrsta

Tvornička oznaka mjerila: Infratec Sofia

Službena oznaka tipa: HR SP-1-1002

### 2. Opis mjerila

Infratec Sofia je automatski infracrveni analizator za analizu isključivo cijelih zrna poljoprivrednih vrsta koji mjeri sadržaj proteina i udio vlage u istima te iskazuje rezultat u intervalu skale od 0,01 %

### 3. Tehnički podaci

Kao i u izvornom Rješenju (KLASA:UP/I-034-02/15-04/35; URBROJ:558-02/1-16-2)

### 4. Karakteristike software-a

Kao i u izvornom Rješenju (KLASA:UP/I-034-02/15-04/35; URBROJ:558-02/1-16-2)

## 5. Način rada

Infracrveni analizator Infratec, model Sofia automatski determinira sadržaj proteina i udio vlage u uzorku cijelog zrnja poljoprivrednih vrsta i pokazuje izmjerenu vrijednost na zaslonu uređaja u inkrementu od 0,01 %, na način da monokromatska zraka svjetlosti prolazi kroz uzorak do detektora gdje se pojačava i procesuiru u internom računalu. Rezultati mjerenja se prikazuju na zaslonu mjerila i snimaju na SD karticu.

## 6. Mjerno područje

Mjerno područje za poljoprivredne vrste za koje se mjerilo može podnositi na ovjeru definirao je proizvođač mjerila a podaci se nalaze u Tablici 1.

*Tablica 1. Mjerno područje mjerila pri mjerenju udjela vlage u zrnju pojedine poljoprivredne vrste*

<b>Poljoprivredna vrsta</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>
Pšenica	6,4 %	32,0%
Ječam	6,4 %	34,0%
Uljana repica	2,7 %	25,7 %
Raž	12 %	24 %
Zob	6 %	12 %
Kukuruz	7 %	19 %
Durum pšenica	9 %	15 %
Tritikale	12 %	24 %
Soja	6 %	16 %

## 7. Granice dopuštenih pogrešaka

Prema Pravilniku o mjeriteljskim i tehničkim karakteristikama za vlagomjere kojima se mjeri udio vlage u zrnju poljoprivrednih vrsta („Narodne novine“, broj 18/17) granice dopuštenih pogrešaka za infracrvene analizatore tijekom tipnog ispitivanja iskazane su u Tablici 2.

*Tablica 2. Najveće dopuštene pogreške pri ispitivanju tipa mjerila*

<b>Poljoprivredna vrsta</b>	<b>NDP (maseni %)</b>	<b>Ponovljivost</b>
Kukuruz, riža, sirak i suncokret	za $0,025 \times M < 0,4$ ; NDP = 0,4	0,5 × NDP
	za $0,025 \times M \geq 0,4$ ; NDP = $0,025 \times M$	
Sve ostale žitarice i uljarice	za $0,02 \times M < 0,35$ ; NDP = 0,35	0,5 × NDP
	za $0,02 \times M \geq 0,35$ ; NDP = $0,02 \times M$	

## 8. Natpisi i oznake

Na kućište mjerila moraju se postaviti sljedeći natpisi i oznake:

1. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirana trgovačka oznaka proizvođača
2. Naziv „Infracrveni analizator tip: Infratec Sofia“
3. Tvornički broj
4. Službena oznaka tipa mjerila HR SP-1-1002
5. Datum zadnje ovjere

Ostale potrebne oznake i podaci kao što su:

1. Popis svih poljoprivrednih vrsta za koje je uređaj ovjeren (za mjerenje sadržaja proteina i/ili udjela vlage)
2. Mjerno područje
3. Temperaturno područje

## 9. Postupak ovjeravanja

Kao i u izvornom Rješenju (KLASA:UP/I-034-02/15-04/35; URBROJ:558-02/1-16-2)