



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

### Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

### Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti

Vukelićeva 4, HR-10000 Zagreb

### Zavod za prometnu signalizaciju

### Ispitni laboratorij

Kušlanova 2, HR-10000 Zagreb

### osposobljen prema zahtjevima norme

is competent according to

### HRN EN ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017;

EN ISO/IEC 17025:2017)

za/to carry out

### Mjerenje debljine sloja boje i koeficijenta retrorefleksije prometne signalizacije

Measurement of dry film thickness and coefficient of retroreflection of  
road markings and traffic signs

### u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.

for the scope described in the annex which is the constituent part of  
this accreditation certificate.

Br./No.: 1189

Klasa/Ref.No.: 383-02/19-30/037

Urbroj/Id.No.: 569-02/6-20-43

Zagreb, 2020-05-14

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2025-05-13

Prva akreditacija•Initial accreditation: 2015-05-14

### HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)

HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

### v. d. ravnateljica:

Acting Director General:

Ankica Barišić, dipl. ing.



Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1189**

*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/19-30/037

Urbroj/Id. No.: 569-02/6-20-44

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2020-05-14

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/14-30/014

Urbroj/Id. No.: 569-02/11-19-23

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2019-04-26

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017**

*Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)*

**Akreditacija istječe: 2025-05-13**

*Accreditation expiry:*

**Prva akreditacija: 2015-05-14**

*Initial accreditation:*

**Akreditirani laboratorij**

*Accredited laboratory*

**Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti**

Vukelićeva 4, HR-10000 Zagreb

**Zavod za prometnu signalizaciju**

**Ispitni laboratorij**

Kušlanova 2, HR-10000 Zagreb

**Područje akreditacije:**

*Scope of accreditation:*

**Mjerenje debljine sloja boje i koeficijenta retrorefleksije prometne signalizacije**

*Measurement of dry film thickness and coefficient of retroreflection of road markings  
and traffic signs*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr) /  
*Valid issue of the Annex is available at the web address: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)*

**v.d. ravnateljica:**

**Acting Director General:**

**Ankica Barišić, dipl. ing.**

## PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Debljina suhog filma horizontalnih oznaka na kolniku i boje na magnetskim i nemagnetskim podlogama <i>Dry film thickness of road markings and paint on magnetic and non-magnetic metallic materials</i>	Mjerenje debljine premaza – metoda vrtložnim strujama <i>Measurement of coating thickness – amplitude sensitive eddy current method</i>  Od/ from 0 $\mu\text{m}$ do/to 5500 $\mu\text{m}$	HRN EN ISO 2360:2017 <i>(ISO 2360:2017; EN ISO 2360:2017)</i>
2.		Mjerenje debljine premaza – magnetska metoda <i>Measurement of coating thickness – magnetic method</i>  Od/ from 0 $\mu\text{m}$ do/to 5500 $\mu\text{m}$	HRN EN ISO 2178:2016 <i>(ISO 2178:2016; EN ISO 2178:2016)</i>
3.		Određivanje debljine filma <i>Determination of film thickness</i>  Od/ from 0 $\mu\text{m}$ do/to 5500 $\mu\text{m}$	HRN EN ISO 2808:2019 <i>(ISO 2808:2019; EN ISO 2808:2019)</i> Točka/Clause: 5.5
4.	Materijali za oznake na kolniku <i>Road marking materials</i>	Ispitivanje koeficijenta dnevne vidljivost $Q_d$ i noćne vidljivosti $R_L$ horizontalnih oznaka na kolniku <i>Measurement method for the luminance coefficient <math>Q_d</math> and coefficient of retroreflected luminance <math>R_L</math></i>	HRN EN 1436:2018 <i>(EN 1436:2018)</i> Dodatak/Annex A, B
5.		Ispitivanje noćne vidljivosti (retrorefleksije) horizontalnih oznaka na kolniku dinamičkim mjernim uređajem <i>Dynamic testing of night-time visibility (retroreflected luminance) of horizontal road markings</i>	HRN EN 1436:2018 <i>(EN 1436:2018)</i> Dodatak/Annex B
6.	Stalni okomiti cestovni prometni znakovi <i>Fixed, vertical road traffic signs</i>	Ispitivanje retrorefleksije $R_A$ <i>Measurement method for coefficient of retroreflection <math>R_A</math></i>	HRN EN 12899-1:2008 <i>(EN 12899-1:2007)</i> Točke/Clause: 4.1.1.1 do/to 4.1.1.4