



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

### Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

**ISKRAEMECO d.o.o.**

**Odjel inspekcije**

Slavonska avenija 26/3, HR-10000 Zagreb

**Inspeksijsko tijelo vrste C / Inspection Body Type C**

### osposobljen prema zahtjevima norme

is competent according to

**HRN EN ISO/IEC 17020:2012**

(ISO/IEC 17020:2012;

EN ISO/IEC 17020:2012)

**za/to carry out**

### Inspekcija brojila električne energije

Inspection of meters for electric energy

### 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.:** 6516

**Klasa/Ref.No.:** 383-02/13-75/010

**Urbroj/Id.No.:** 569-04/5-16-35

Zagreb, 2016-12-15

**Akreditacija istječe**•Accreditation expiry: 2021-01-11

**Prva akreditacija**•Initial accreditation: 2016-01-12

### 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

### Ravnatelj:

Director General:

Tihomir Babić, dipl. ing.



**Hrvatska akreditacijska agencija**  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 6516**

*Annex to Accreditation Certificate No.*

Klasa/Ref. No.: 383-02/13-75/010

Urbroj/Id. No.: 569-04/5-16-36

Datum izdanja priloga/Annex Issued on: 2016-12-15

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/13-75/010

Urbroj/Id. No.: 569-03/3-16-4

Datum/Date: 2016-01-12

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17020:2012**

*Standard: (ISO/IEC 17020:2012; EN ISO/IEC 17020:2012)*

**Akreditacija istječe: 2021-01-11**

*Accreditation expiry:*

**Prva akreditacija: 2016-01-12**

*Initial accreditation:*

**Akreditirano inspekcijsko tijelo vrste C:**

*Accredited Inspection Body Type C:*

**ISKRAEMECO d.o.o.**

**Odjel inspekcije**

Slavonska avenija 26/3, HR-10000, Zagreb

**Područje akreditacije:**

*Scope of Accreditation:*

**Inspekcija brojila električne energije**

*Inspection of meters for electric energy*

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)*

**Ravnatelj:**

*Director General:*

**Tihomir Babić, dipl. ing.**

## PODRUČJE AKREDITACIJE SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Područje inspekcije <i>Field of inspection</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
1.	<p><b>Brojila djelatne električne energije razreda točnosti A, B i C</b> <i>Meters for electric energy classes A, B and C</i></p>	<p><b>Redovna inspekcija</b> <i>Regular Inspection</i></p> <p><b>Izvanredna inspekcija</b> <i>Exceptional Inspection</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak/Internal procedure</b> <b>PI-02, izdanje 05/issue 05, 2016-10-03</b> <b>PI-03, izdanje 05/issue 05, 2016-10-03</b></p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>Pravilnik o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila (Narodne novine br. 21/2016), Dodatak V (MI-003)</b> <i>Ordinance on technical and metrological requirements referring to measuring instruments (Official Gazette No. 21/2016), Annex V (MI-003)</i></p> <p><b>HRN EN 50470-2:2008</b> <i>(EN 50470-2:2006)</i></p> <p><b>HRN EN 50470-3:2008</b> <i>(EN 50470-3:2006)</i></p> <p><b>Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014) Dodatak 14.</b> <i>Decree on special conditions to be met by authorised bodies for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014) Appendix 14.</i></p>
2.	<p><b>Brojila djelatne električne energije razreda točnosti 1 i 2</b> <i>Meters for electric energy classes 1 and 2</i></p>	<p><b>Redovna inspekcija</b> <i>Regular Inspection</i></p> <p><b>Izvanredna inspekcija</b> <i>Exceptional Inspection</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak/Internal procedure</b> <b>PI-02, izdanje 05/issue 05, 2016-10-03</b> <b>PI-03, izdanje 05/issue 05, 2016-10-03</b></p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>Pravilnik o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila (Narodne novine br. 21/2016), Članak 46.</b> <i>Ordinance on technical and metrological requirements referring to measuring instruments (Official Gazette No. 21/2016), article 46.</i></p> <p><b>HRN EN 62053-11:2008</b> <i>(EN 62053-11:2003)</i></p> <p><b>HRN EN 62053-21:2008</b> <i>(EN 62053-21:2003)</i></p> <p><b>Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014) Dodatak 14.</b> <i>Decree on special conditions to be met by authorised bodies for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014) Appendix 14.</i></p>

Br. No.	Područje inspekcije <i>Field of inspection</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
3.	Brojila djelatne električne energije razreda točnosti 0,2 s i 0,5 s <i>Meters for electric energy classes 0,2 s and 0,5 s</i>	Početna inspekcija <i>Initial Inspection</i>  Redovna inspekcija <i>Regular Inspection</i>  Izvanredna inspekcija <i>Exceptional Inspection</i>	<b>Vlastiti postupak/Internal procedure</b> <b>PI-03, izdanje 05/issue 05, 2016-10-03</b>  Temeljeno na / <i>Based on:</i>  Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za statička brojila električne energije razreda točnosti 0,2 s i 0,5 s (Narodne novine br. 81/2005, 11/2006), Članak 17., 18., 19., 20. <i>Ordinance on metrological and technical requirements referring to Meters for active energy classes 0,2 S and 0,5 S (Official Gazette No. 81/2005, 11/2006), article 17., 18., 19., 20.</i>  <b>HRN EN 62053-22:2008</b> <i>(EN 62053-22:2003)</i>  Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014) Dodatak 14. <i>Decree on special conditions to be met by authorised bodies for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014) Appendix 14.</i>
4.	Indukcijska brojila djelatne električne energije razreda točnosti 1 i 2 te razreda točnosti A i B <i>Electromechanical meters for active energy classes 1 and 2; and classes A and B</i>	Početna inspekcija <i>Initial Inspection</i>	<b>Vlastiti postupak/Internal procedure</b> <b>PI-04, izdanje 04/issue 04, 2016-07-18</b>  Temeljeno na / <i>Based on:</i>  <b>HRN EN 62058-21:2011</b> <i>(EN 62058-21:2010; IEC 62058-21:2008)</i>  Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014) Dodatak 14. <i>Decree on special conditions to be met by authorised bodies for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014) Appendix 14.</i>
5.	Statička brojila djelatne električne energije razreda točnosti 0,2s; 0,5s; 1 i 2 te razreda točnosti A, B i C <i>Static meters for active energy classes 0,2s; 0,5s; 1 and 2 and energy classes A; B and C</i>	Početna inspekcija <i>Initial Inspection</i>	<b>Vlastiti postupak/Internal procedure</b> <b>PI-05, izdanje 05/issue 05, 2016-10-03</b>  Temeljeno na / <i>Based on:</i>  <b>HRN EN 62058-31:2011</b> <i>(EN 62058-31:2010; IEC 62058-31:2008)</i>  Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014) Dodatak 14. <i>Decree on special conditions to be met by authorised bodies for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014) Appendix 14.</i>

<b>Br. No.</b>	<b>Područje inspekcije</b> <i>Field of inspection</i>	<b>Vrsta inspekcije</b> <i>Type and range</i>	<b>Postupak inspekcije</b> <i>Methods and procedures</i>
6.	<p><b>Statička brojila jalove električne energije razreda točnosti 2 i 3</b> <i>Static meters for reactive energy classes 2 and 3</i></p>	<p><b>Početna inspekcija</b> <i>Initial Inspection</i></p> <p><b>Redovna inspekcija</b> <i>Regular Inspection</i></p> <p><b>Izvanredna inspekcija</b> <i>Exceptional Inspection</i></p>	<p><b>Vlastiti postupak/Internal procedure</b> <b>PI-02, izdanje 05/issue 05, 2016-10-03</b> PI-03, izdanje 05/issue 05, 2016-10-03</p> <p><b>Temeljeno na / Based on:</b></p> <p><b>Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za statička brojila jalove električne energije razreda točnosti 2 i 3 (Narodne novine br. 81/2005), članci: 30., 31., 32., 33., 34.</b> <i>Ordinance on technical and metrological requirements referring to static meters for reactive energy classes 2 and 3 (Official Gazette No. 81/2005), Articles: 30., 31., 32., 33., 34.</i></p> <p><b>HRN EN 62053-23:2008</b> <i>(EN 62053-23:2003; IEC 62053-23:2003)</i></p> <p><b>Uredba o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštena tijela za obavljanje poslova ovjeravanja zakonitih mjerila i/ili poslova pripreme zakonitih mjerila za ovjeravanje (Narodne novine br. 90/2014) Dodatak 14.</b> <i>Decree on special conditions to be met by authorised bodies for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 90/2014) Appendix 14.</i></p>