



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

LUMIO21 d.o.o.
Gradiška 3, HR-10000 Zagreb
Inspekcijsko tijelo
Božidarevićeva 13, HR-10000 Zagreb

Inspekcijsko 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 mjerila otpora, mjerila brzine vozila u cestovnome
prometu, uređaja za mjerenje udjela etilnog alkohola u izdahu
ispitanika i taksimetara**
Inspection of resistance meters, speedometers for vehicles in road traffic,
measuring instruments for breath-alcohol concentration and taximeters

**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.: 6551
Klasa/Ref.No.: 383-02/21-75/019
Urbroj/Id.No.: 569-04/3-22-19
Zagreb, 2022-01-19

Akreditacija istječe- Accreditation expiry: 2027-01-18
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2017-02-10

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

Ravnateljica:
Director General:
mr. sc. Mirela Zečević



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 6551

Annex to Accreditation Certificate No.

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-75/019

Urbroj/Id. No.: 569-04/3-23-15

Datum izdanja priloga/Annex Issued on: 2023-06-07

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-75/019

Urbroj/Id. No.: 569-04/3-22-20

Datum/Date: 2022-01-19

Norma: HRN EN ISO/IEC 17020:2012

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

Akreditacija istječe: 2027-01-18

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2017-02-10

Initial accreditation:

Akreditirano inspekcijsko tijelo vrste C:

Accredited Inspection Body Type C:

LUMIO21 d.o.o.

Gradiška 3, HR-10000 Zagreb

Inspekcijsko tijelo

Božidarevićeva 13, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Inspekcija mjerila otpora, mjerila brzine vozila u cestovnome prometu, uređaja za mjerjenje udjela etilnog alkohola u izdahu ispitanika i taksimetara

Inspection of resistance meters, speedometers for vehicles in road traffic, measuring instruments for breath-alcohol concentration and taximeters

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnateljica:

Director General:

mr.sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
1.	Mjerila otpora uzemljenja Earthing resistance meters	Prva inspekcija Initial inspection Redovna inspekcija Regular inspection Izvanredna inspekcija Exceptional inspection stacionarno/stationary	Vlastiti postupak / Internal procedure: TP-IT-MZ; izdanje/issue 02, 2023-03-31 Temeljeno na / Based on: Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za mjerila otpora uzemljenja čije je načelo rada kompenzacijska metoda (Narodne novine br. 57/2006) Ordinance on metrological and technical requirements for earthing resistance meters which measurement principle is the compensation method (Official Gazette No. 57/2006) 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. 6/2023) Dodatak 15 Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 6/2023) Annex 15
2.	Mjerila otpora uzemljenja Earthing resistance meters	Prva inspekcija Initial inspection Redovna inspekcija Regular inspection Izvanredna inspekcija Exceptional inspection stacionarno/stationary	Vlastiti postupak / Internal procedure: TP-IT-MZ; izdanje/issue 02, 2023-03-31 Temeljeno na / Based on: Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za visokofrekventna mjerila otpora uzemljenja te za mjerila otpora uzemljenja čije je načelo rada mjerenje napona i struje (U-I metoda) (Narodne novine br. 57/2006) Ordinance on metrological and technical requirements for high-frequency earthing resistance meters and for earthing resistance meters whose measurement principle is the measurement of voltage and current (U-I method) (Official Gazette No. 90/2014) 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. 6/2023) Dodatak 15 Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 6/2023) Annex 15

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
3.	Mjerila otpora izolacije Insulation resistance meters	<p>Prva inspekcija Initial inspection</p> <p>Redovna inspekcija Regular inspection</p> <p>Izvanredna inspekcija Exceptional inspection</p> <p>stacionarno/stationary</p>	<p>Vlastiti postupak / Internal procedure: TP-IT-MZ; izdanje/issue 02, 2023-03-31</p> <p>Temeljeno na / Based on:</p> <p>Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila otpora izolacije (Narodne novine br. 81/2002) Ordinance on metrological requirements for insulation resistance meters (Official Gazette No. 81/2002)</p> <p>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. 6/2023) Dodatak 15 Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 6/2023) Annex 15</p>
4.	Mjerila otpora petlje Loop resistance meters	<p>Prva inspekcija Initial inspection</p> <p>Redovna inspekcija Regular inspection</p> <p>Izvanredna inspekcija Exceptional inspection</p> <p>stacionarno/stationary</p>	<p>Vlastiti postupak / Internal procedure: TP-IT-MZ; izdanje/issue 02, 2023-03-31</p> <p>Temeljeno na / Based on:</p> <p>Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila kojima se mjeri otpor zamke (petlje) (Narodne novine br. 81/2002) Ordinance on metrological requirements for loop resistance meters (Official Gazette No. 81/2002)</p> <p>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. 6/2023) Dodatak 15 Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 6/2023) Annex 15</p>

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
5.	Mjerila brzine vozila u cestovnome prometu Measuring instruments for speed in road traffic	<p>Prva inspekcija Initial inspection</p> <p>Redovna inspekcija Regular inspection</p> <p>Izvanredna inspekcija Exceptional inspection</p> <p>a) stacionarno/stationary b) teren/on site</p>	<p>Vlastiti postupak / Internal procedure: TP-IT-V; izdanje/issue 02, 2023-03-31</p> <p>Temeljeno na / Based on:</p> <p>Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila brzine vozila u cestovnome prometu (Narodne novine br. 38/2001, 43/2001, 19/2002) Ordinance on metrological requirements of measuring instruments for speed in road traffic (Official Gazette No. 38/2001, 43/2001, 19/2002)</p> <p>Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za mjerila brzine u cestovnom prometu (Narodne novine br. 60/2020) Ordinance on metrological and technical requirements for measuring instruments for speed in road traffic (Official Gazette No. 60/2020)</p> <p>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. 6/2023) Dodatak 18 Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 6/2023) Annex 18</p>
6.	Uređaji za mjerenje udjela etilnog alkohola u izdahu ispitanika Measuring instruments for breath-alcohol concentration	<p>Prva inspekcija Initial inspection</p> <p>Redovna inspekcija Regular inspection</p> <p>Izvanredna inspekcija Exceptional inspection</p> <p>stacionarno/stationary</p>	<p>Vlastiti postupak / Internal procedure: TP-IT-ALC; izdanje/issue 02, 2023-03-31</p> <p>Temeljeno na / Based on:</p> <p>Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za uređaje kojima se mjeri udio etilnog alkohola u izdahu ispitanika (Narodne novine br. 60/2020) Ordinance on metrological and technical requirements for breath-alcohol concentration measuring instruments of subjects (Official Gazette No. 60/2020)</p> <p>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. 6/2023) Dodatak 16 Regulation on special conditions to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 6/2023) Annex 16</p>

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
7.	Taksimetri <i>Taximeters</i>	<p>Prva inspekcija <i>Initial inspection</i></p> <p>Redovna inspekcija <i>Regular inspection</i></p> <p>Izvanredna inspekcija <i>Exceptional inspection</i></p> <p>a) stacionarno/<i>stationary</i> b) teren/<i>on site</i></p>	<p>Vlastiti postupak/ Internal procedure: TP-IT- TAXI; izdanje/issue 02, 2023-03-31</p> <p>Temeljeno na / Based on:</p> <p>Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za taksimetre ugrađene u taksi vozila (Narodne novine br. 58/2011) <i>Ordinance on metrological and technical requirements for taximeters built-in vehicles (Official Gazette No. 58/2011)</i></p> <p>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. 6/2023), Dodatak 17 <i>Regulation on a special condition to be fulfilled by the authorized body for verification of legal measuring instruments and/or preparation of legal measuring instruments for verification (Official Gazette No. 6/2023) Annex 17</i></p>