



ELEKTROSERVISI

# Laboratorij in servis

Servisiranje,  
kalibracija, kontrola  
in overitev naprav  
za merjenje  
električne energije



# Laboratorij

## **Prvi slovenski akreditiran laboratorij**

za izvajanje kontrole števecv električne energije, merilnih transformatorjev in stikalnih ur.

## **Prvi slovenski laboratorij s pooblastilom Urada za meroslovje**

za samostojno izvajanje overitev na kontroliranih merilih.

Več kot 30 let izkušenj – sto odstotna zanesljivost in zaupanje.

## **Dejavnosti laboratorija**

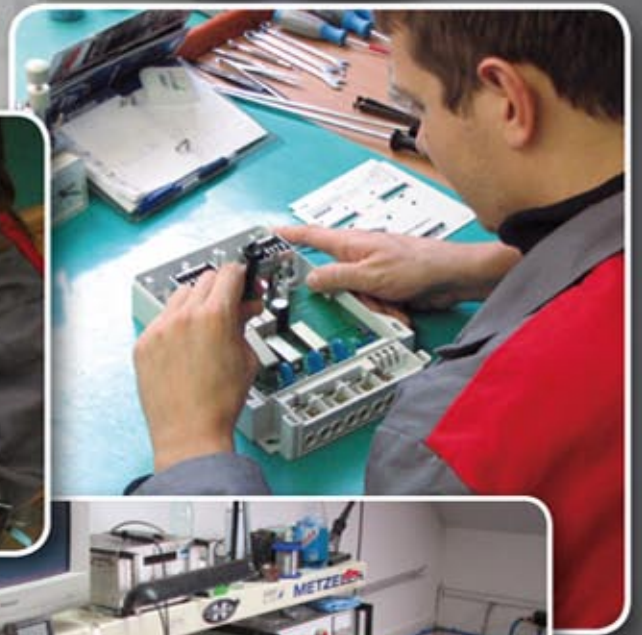
### **KONTROLA, OVERITEV:**

- Indukcijskih števecv električne energije
- Elektronskih števecv električne energije
- Merilnih transformatorjev
- Elektronskih stikalnih ur
- Mehanskih stikalnih ur

### **DODATNE STORITVE:**

- Predkontrola
- Vzorčenje
- Izdaja certifikatov
- Izdelava analiz
- Dostop do podatkov preko spleta
- Prevezna kontrola

# Servis



## Prvi slovenski servis

števcev električne energije, stikalnih ur  
in MTK sprejemnikov.

- 57 let tradicije
- 0,029 % odstotka reklamacij

## Pooblaščen servis:

ISKRAEMECO +

Landis  
Gyr+

manage energy better





# Meritve na terenu

## **Meritve na omrežju od 0,4 kV do 35 kV**

- Preizkušanje izolacijske trdnosti kabla in plašča
- Izdaja potrdil o ustreznosti kabla

## **Kontrola točnosti merilnih transformatorjev**

## **Merjenje in preizkušanje nizko napetostnih električnih inštalacij**

- Merjenje neprekinjenosti zaščitnega vodnika
- Merjenje izolacijske upornosti
- Merjenje upornosti kratkostične in okvarne zanke
- Merjenje ozemljitvene upornosti
- Merjenje odhajajočih tokov
- FID preizkus z možnostjo blokade izklopa
- Preverjanje ustreznosti strelvodov

Vse naprave za izvajanje meritev imajo ustrezen certifikat.

Izdaja merilnih protokolov in poročil.



# Oprema



## Merilni inštrument Seba KMT:

- merjenje izolacijske trdnosti kablov od 1 do 80 kV



## Eurotest XA:

- večfunkcijski inštrument za preverjanje električnih inštalacij
- omogoča neposreden prenos podatkov na računalnik



## Etalon za kontrolo točnosti merilnih transformatorjev:

- redno kontrolirani na švicarskem inštitutu Metas



## Etalon za kontrolo točnosti električnih števecv:


- sledljiv na mednarodni ravni



## Laboratorij za kontrolo števecv:

- opremljen s programskim paketom CATS





**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**

št. / No. K - 052

**akreditacijska listina  
accreditation certificate**

**Elektroservisi d.d.**  
Merilni laboratorij EMS, Bukovica 4b, 1217 Vodice

Organizacija je akreditirana pri Slovenski akreditaciji (SA), kot kontrolni organ, S to listino se priznava izpolnjevanje zahtev standarda **SIST EN ISO/IEC 17020:2004 tip C** za dejavnost, ki so opisane v prilogi te listine, označeni z isto številko.

Datum prve podrobne akreditacije: 14. november 2005

**Akreditacijska listina velja do: 13. november 2009**

Ta akreditacija velja do navedenega datuma pod pogojem, da akreditiran organ izpolnjuje zahteve SA za akreditacijo.


The above entity has been accredited by Slovenian Accreditation (SA) as an inspection body. This is to signify compliance with the requirements of the Standard SIST EN ISO/IEC 17020:2004 type C, for the approved scope of accreditation as described in the Annex hereto marked with the same number.

Initial accreditation date: 14 November 2005


**This certificate is valid until: 13 November 2009**

This accreditation shall remain in force until the above date subject to continuing compliance with SA accreditation requirements.

Ljubljana, 14. november 2005



Dr. Ivan Skušič  
Direktor / Director  
SLOVENSKA AKREDITACIJA



Republika Slovenija  
Ministrstvo za razvoj kmetij, gozdarstvo in kmetijsko okolje  
Urad RS za metrologijo

koljstvo, znanost in tehnologijo.

Člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 22/05 - prečiščeno besedilo), 10. in 14. člena Zakona o strokovnem inženirstvu (Uradni list RS, št. 26/05 - prečiščeno besedilo) ter prvega odstavka 8. člena Zakona o postopku imenovanja, nalogah in nadzoru imenovanih oseb na področju (Uradni list RS, št. 111/04) naslednjo

**ODLOČBO O IMENOVANJU ZA  
IZVEDENIH OVERTEV MERIL**

**Elektroservisi d.d.**  
Merilni laboratorij EMS  
Bukovica 4b, 1217 Vodice


za izvedbo strokovnih tehničnih nalog v okviru postopkov ugotavljanja skladnosti ter rednih in izrednih overitev

**PREJEMALCI: VECV ELEKTRIČNE ENERGIJE, MERILNIH TRANSFORMATORJEV, STIKALNIH UR**

tabele in silvevnosti ter obrazložitev odločbe so navedeni v prilogi k tej odločbi.

Način izpolnitve pogojev, ki veljajo za imenovanje, je opredeljen v prilogi k tej odločbi.

2005  
15.6



dr. Ivan Skušič  
Direktor

# Kontakti:

Laboratorij in servis delujeta na lokacijah:

## Laboratorij in servis

Bukovica 4b  
1217 Vodice

### Direktor:

Matjaž Jagodic  
Tel.: 051 306 546  
matjaz.jagodic@elektroservisi.si

### Vodja servisa:

Tone Zaletel  
Tel.: 051 690 905  
tone.zaletel@elektroservisi.si

### Vodja laboratorija:

Boštjan Lipuš  
Tel.: 041 200 836  
bostjan.lipus@elektroservisi.si

### Sprejemna pisarna Vodice:

Azra Krupič  
Tel.: 01/83 32 470  
Fax: 01/83 23 628  
azra.krupic@elektroservisi.si

## Laboratorij in servis Celje

Popovičeva 1  
3000 Celje

### Sprejemna pisarna Celje:

Simona Lipovšek  
Tel.: 03/49 00 666  
Fax: 03/49 00 667  
simona.lipovsek@elektroservisi.si

[www.elektroservisi.si](http://www.elektroservisi.si)



### Marketing:

Dobrave 6, 1236 Trzin  
Telefon: 01 58 00 417  
Faks: 01 58 00 422

[info@elektroservisi.si](mailto:info@elektroservisi.si)

### Gradnje:

Ropretova 18, 1234 Mengeš  
Telefon: 01 72 47 201  
Faks: 01 72 47 200

### Kovinarstvo:

Marinovševa 2, 1210 Ljubljana – Šentvid  
Telefon: 01 58 38 500  
Faks: 01 51 21 833

### Nepremičnine:

Motnica 17, 1236 Trzin  
Telefon: 01 56 80 170  
Faks: 01 56 80 177



SLOVENSKA  
AKREDITACIJA  
SIST EN ISO/IEC 17020/C  
K-052