



ODOBRENA TVRTKA ZA USLUŽNE RADOVE
RECOGNISED COMPANY FOR SERVICE WORKS

Br / No 03-001668/031349

THIS IS TO CERTIFY:
POSVJEDOČUJE SE:

Navedena tvrtka se prihvaća za obavljanje dolje navedenih usluga na brodovima i odobalnim platformama pod nadzorom HRB-a.

Bellow mentioned firm is accepted to perform stated services on ships and off-shore platforms under CRS supervision.

KONČAR
INSTITUT
za elektrotehniku

Fallerovo šetalište 22, p.p. 202, 10002 ZAGREB
 HRVATSKA – CROATIA

USLUŽNI RADOVI NA BRODOVIMA I FIKSNIM ODOBALNIM PLATFORMAMA:

SERVICE WORKS ON SHIPS AND FIXED OFF-SHORE PLATFORMS:

1. Dielektrička ispitivanja visokonaponskih prekidača, rastavnih sklopki, rastavljača i zemljospojnika za izmjenične strujne krugove
Dielectric tests of high voltage a.c. circuit breakers, a.c. switches, a.c. disconnectors and a.c. earthing switches
2. Dielektrička ispitivanja visokonaponskih metalom oklopljenih sklopnih aparatura, izoliranih i metalom oklopljenih sklopnih aparatura, plinom izoliranih metalom oklopljenih sklopnih aparatura
Dielectric tests of high voltage metal-enclosed switchgear and controlgear, insulation-enclosed switchgear and controlgear, gas-insulated metal-enclosed switchgear
3. Dielektrička ispitivanja visokonaponskih strujnih transformatora, kombiniranih transformatora, naponskih transformatora, uljnih energetskih transformatora i suhih energetskih transformatora
Dielectric tests of high voltage current transformers, combined transformers, voltage transformers, power transformers (oil-immersed), power transformers dry-type
4. Dielektrička ispitivanja visokonaponskih kondenzatora za kompenzaciju
Dielectric tests of high voltage shunt capacitors
5. Dielektrička ispitivanja visokonaponskih izolatora za nadzemne vodove, potpornih izolatori za unutarnju i vanjsku montažu od keramike ili stakla, potpornih izolatori za unutarnju montažu od organskih materijala, provodnih izolatora
Dielectric tests of high voltage insulators for overhead lines, indoor and outdoor post insulators or ceramic material or glass for systems, indoor post insulators of organic material for systems, insulated bushings
6. Dielektrička ispitivanja alata i opreme za rad pod naponom iznad 1 kV
Dielectric tests of tools and equipment to be used in live-line working above 1 kV
7. Mjerenje napona radio smetnji i određivanje vidljive korone na visokom naponu
Radio interference voltage tests and corona tests on high voltage
8. Određivanje faktora skale VN mjernih sustava za mjerenje atmosferskih udarnih napona, sklopnih udarnih napona, izmjeničnih napona i istosmjernih napona
Determination of the scale factor measuring systems for lightning impulse voltages, switching impulse voltages, alternating voltage and direct voltage
9. Umjeravanje mjerila električnih polja industrijske frekvencije
Calibration of measuring devices for measuring electrical fields of power frequency
10. Mjerenje otpora krugova SN i VN prekidača, rastavljača i sklopnih blokova
Measurement of the resistance of circuits of MV and HV circuit breakers, disconnectors and metal enclosed switchgear
11. Ispitivanje zagrijavanja SN i VN prekidača, rastavljača i sklopnih blokova
Temperature rise of MV and HV circuit breakers, disconnectors and metal enclosed switchgear

Valjanost potvrde: 2022-02-25

Certificate validity:

Issued at Split date 2019-02-04
 Izdana u Split datum 2019-02-04



Dominov

(Signature - Potpis)

Darko Dominović, dipl. ing.

12. **Kratkospojna ispitivanja SN i VN prekidača, rastavljača i sklopnih blokova**
Short-circuit tests of MV and HV circuit breakers, disconnectors and metal enclosed switchgear
13. **Kratkospojna ispitivanja mjernih transformatora**
Short-circuit tests of instrument transformers
14. **Ispitivanje uklopne i prekidne moći NN prekidača, sklopki, rastavljača, sklopnika i motorskih pokretača**
Test of making and breaking capacities of LV circuit-breakers, switches, disconnectors, contactors and motor starters
15. **Ispitivanje zagrijavanja NN sklopnih blokova**
Temperature rise of LV switchgear and controlgear assemblies
16. **Kratkospojna ispitivanja NN sklopnih blokova**
Short-circuit tests of LV switchgear and controlgear assemblies
17. **Ispitivanje transformatorskih ulja**
Testing of transformer oil
18. **Ispitivanje električkih, elektroničkih i plinskih aparata**
Testing of electrical, electronic and gas appliances
19. **Ispitivanje elektroničkih uređaja za upravljanje, automatizaciju i regulaciju**
Testing of electronic control automation and regulation equipment
20. **Ispitivanje elektromagnetske kompatibilnosti uređaja**
Testing of electromagnetic compatibility
21. **Ispitivanje zaštite od prodora stranih tijela i prodora vode**
Testing of protection against solid objects and liquids penetration
22. **Istraživanje i mjerenje neionizirajućih elektromagnetskih zračenja**
Research and measuring of nonionised electromagnetic radiation
23. **Umjeravanje električnih mjernih instrumenata**
Calibration of electrical measuring instruments
24. **Mjerenje buke i vibracija strojeva, aparata, uređaja i njihova utjecaja na okolinu**
Measuring of noise and vibrations of machines, devices, appliances and their influence to environment
25. **Ispitivanje otpornosti opreme na vibracije i udare**
Testing of equipment resistance to vibrations and shocks
26. **Statički vlačni pokus**
Tensile test
27. **Udar na radnja loma**
Impact test
28. **Tvrdoća**
Hardness test
29. **Deformabilnost / Erichsen**
Expanding test / Erichsen
30. **Savijanje**
Bending test
31. **Magnetske čestice**
Magnetic particle test
32. **Penetranti**
Dry penetrant test
33. **Ultrazvuk**
Ultrasonic test
34. **Rendgen**
X rays test
35. **Klima komora**
Climate testing
36. **Ispitivanje korozijske otpornosti**
Corrosion testing
37. **Ispitivanje tekućih, krutih i plinovitih dielektrika**
Testing of liquefied, solid and gas dielectrics
38. **Električka, toplinska, mehanička i fizikalna ispitivanja izolacijskih materijala i sustava**
Electric, thermal, mechanical and physical testing of insulating materials and systems
39. **Mjerenje otpora izolacije (megatest)**
Insulation resistance measurement (megatest)
40. **Ispitivanje vijeka trajanja i pouzdanosti komponenata i izolacijskih sustava**
Testing of duration age and reliability of components and insulating systems
41. **Ispitivanje tvrdih i mekih magnetskih materijala**
Testing of hard and soft magnetic materials
42. **Ispitivanje specijalnih materijala (visokopermeabilnih i paramagnetskih materijala)**
Testing of special materials (high permeable and paramagnetic materials)
43. **Ispitivanje vodiča i otporničkih materijala**
Testing of conductors and resisting materials
44. **Ispitivanje elektrostrojarskih karakteristika električnih rotacijskih strojeva i elektromotornih pogona**
Testing of electrical and mechanical characteristics of electrical rotating machines and electric-motors drives
45. **Ispitivanje toplinskih, ventilacijskih i energetske karakteristike strojeva**
Testing of thermal, and ventilating machine characteristics
46. **Klimatska ispitivanja strojeva, uređaja, naprava, dijelova, sklopova i konstrukcija, posebno klimatska ispitivanja izolacijskih sustava električkih strojeva**
Climatic testing of engines installations, devices, parts, assemblies and structures especially climatic testing of insulating systems of electric engines
47. **Ispitivanje uređaja energetske elektronike**
Testing of power electronic devices

Sve aktivnosti moraju biti obavljane u prisustvu inspektora Hrvatskog registra brodova, osim ako nije drugačije dogovoreno.
All activities shall be performed in the presence of surveyor of Croatian Register of Shipping, unless otherwise agreed.

