

tradicija. znanje. odgovornost.



KONČAR – Institut za elektrotehniku d.d.

Pouzdan partner u područjima razvoja, laboratorijskih i dijagnostičkih ispitivanja
te certificiranja

Siniša Marijan, direktor

Akreditirane usluge

- » Akreditacija prema HRN EN ISO/IEC 17025 za ispitivanja i umjeravanja
- » Akreditacija prema HRN EN ISO/IEC 17065 za certificiranje
- » Nacionalno certifikacijsko tijelo (NCB) i CB ispitni laboratorij (CBTL) u sklopu IECEE CB sheme



Laboratorijski centar: „One – stop testing” pristup



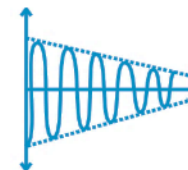
Visokonaponska i niskonaponska
energetska oprema



Svojstva materijala



Utjecaj okoliša



Elektromagnetska
kompatibilnost



Električna
sigurnost



Radijska
oprema



Izvori elektromagnetskih
polja



Plinska
sigurnost



Buka
(akustika)



Niskonaponske električne
instalacije i sustavi zaštite od munja



Fizikalno-kemijska svojstva
materijala



Umjeravanje mjerne i
ispitne opreme

Laboratoriji u sklopu Laboratorijskog centra



Visokonaponski
laboratorij



Laboratorij za velike
snage



Laboratorij za EMC i
sigurnost



Laboratorij za okoliš



Laboratorij za fizikalno-
kemijska ispitivanja



Laboratorij za mehanička i
tehnološka ispitivanja



Laboratorij za rotacijske
strojeve i elektromotorne
pogone



Laboratorij za
umjeravanje

Razvoj sustava s funkcionalnim zahtjevima sigurnosti

Gotovo tri desetljeća pomažemo našim partnerima u rješavanju izazova vezanih uz razvoj specifičnih HW/SW rješenja

Naš pristup:

- » Iskusni, kompetentni i kreativni suradnici
- » Usklađivanje zahtjeva kupaca s LCC, RAMS i CENELEC standardima
- » Filozofija poput LEGO-a: **razviti jednom, koristiti više puta**
- » Vlastito razvojno SW okruženje - **Grap IDE**



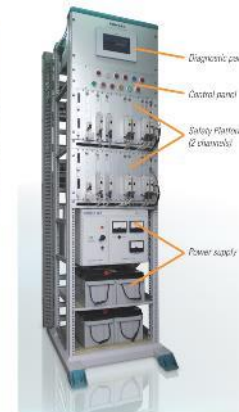
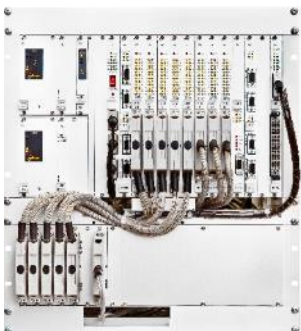
Udovoljavanje najvišim sigurnosnim zahtjevima

Razvoj / ekspertne usluge u skladu sa zahtjevima funkcionalne sigurnosti (do SIL-4 → Safety Integrity Level)

FUNKCIONALNA SIGURNOST U RAZLIČITIM PODRUČJIMA

Domain	Domain-Specific Safety Levels				
Railway (CENELEC 50126/128/129)	-	SIL-1	SIL-2	SIL-3	SIL-4
General (IEC-61508)	-	SIL-1	SIL-2	SIL-3	SIL-4
Automotive (ISO 26262)	QM	ASIL-A	ASIL-B/C	ASIL-D	-
Aviation (DO-178/254)	DAL-E	DAL-D	DAL-C	DAL-B	DAL-A

Naše reference:





lab@koncar-institut.hr



www.koncar-institut.hr



KONČAR Electrical Engineering Institute, Inc.