



## **ELEKTROZAPAD DOO**

Zrenjaninski put 51a, 11210 Beograd, Serbia  
office@elektrozapad.rs  
www.elektrozapad.rs  
+381 11 244 0980

## **ELEKTROZAPAD DOO PORTFOLIO**

---

Kompanija Elektrozapad je osnovana 2015. godine u Beogradu i bavi se specijalističkim radovima u elektroenergetici, u domenu projektovanja, nadzora nad izgradnjom, ispitivanja relejne zaštite, daljinskog upravljanja, primarne i sekundarne opreme, kao i izvođenja ostalih radova na elektroenergetskim objektima.

Zaposleni u kompaniji su iskusni inženjeri sa preko 10 godina radnog iskustva u elektroenergetici.

Kompanija je podeljena u četiri sektora, koji ujedno predstavljaju osnovne pravce u kojima kompanija nastupa na tržištu:

- 1) Sektor za konsalting, projektovanje i nadzor nad izgradnjom
- 2) Sektor za relejnu zaštitu i daljinsko upravljanje
- 3) Sektor za SN i VN postrojenja
- 4) Sektor za NN objekte

Iako smo relativno mlada kompanija na tržištu, projekte koje smo uradili u prošlosti, kao pojedinci i kao tim, svrstavaju nas u red kompanija koje mogu da iznesu najkompleksnije projekte u oblasti elektroenergetike.

Jezgro kompanije čini tim inženjera sa bogatim iskustvom, specijalista u svojim oblastima, koji su zajedno realizovali velike projekte trafostanica, hidroelektrana, termoelektrana i dalekovoda u zemlji i inostranstvu.

## Konsalting, projektovanje i nadzor nad izgradnjom

---

- Projektovanje kompletnog elektro dela srednjenaponskih TS
- Projektovanje 110 kV, 220 kV i 400 kV polja pri rekonstrukcijama
- Izrada šema delovanja relejne zaštite 110 kV, 220 kV i 400 kV pri rekonstrukcijama
- Konsalting i nadzor nad elektro delom radova, pri izgradnji VN postrojenja

## Inženjering i montaža primarne i sekundarne opreme u elektroenergetskim objektima do 400 kV, sa ispitivanjem i puštanjem u rad

---

- Demontaža i montaža srednjenaponskih postrojenja
- Demontaža i montaža primarne opreme u postrojenjima od 110 kV do 400 kV
- Nadzor pri montaži srednjenaponskih i visokonaponskih postrojenja
- Izrada konfiguracija i parametrizacija relejne zaštite za SN i VN postrojenja
- Izrada studija podešenja relejne zaštite
- Funkcionalno ispitivanje i puštanje u rad zaštite na SN i VN postrojenjima

## Proizvodnja i šemiranje elektro ormana za elektroenergetske objekte do 400 kV

---

- Izrada ormana relejne zaštite i daljinskog upravljanja
- Izrada ormana sopstvene potrošnje za SN i VN postrojenja
- Izrada ormana automatike i instalacija za industrijske pogone

## Usluge održavanja primarne i sekundarne opreme u elektroenergetskim objektima do 400 kV

---

- Redovno i havarijsko održavanje elektroenergetskih objekata
- Redovni godišnji remontu VN opreme na SN i VN postrojenjima
- Redovno godišnje ispitivanje relejne zaštite i daljinskog upravljanja na SN i VN postrojenjima

## Projektovanje, montaža, ispitivanje i puštanje u rad objekata niskog napona

---

- Projektovanje, montaža, ispitivanje i puštanje u rad kompletnog elektro dela javnih, poslovnih, stambenih, industrijskih i drugih objekata
- Niskonaponske i telekomunikaciono-signalne instalacije, sistemi zaštite, održavanja i nadzora
- Sistemi automatskog upravljanja i nadzora na objektima i integracija sistema

## ORGANIZACIONA ŠEMA

---

Miloš Savić, direktor

Miljko Mihajlović, tehnički direktor

Sektor za konsalting,  
projektovanje i  
nadzor nad  
izgradnjom  
Miljko Mihajlović

Sektor za relejnu  
zaštitu i  
upravljanje  
Miloš Radaković

Sektor za SN i  
VN  
postrojenja  
Vuk Vidović

Sektor za NN  
objekte  
Igor Janković

## LISTA REFERENCI

### I Srednjenaponska i visokonaponska postrojenja

- 1) Izrada tehničkih specifikacija elektro energetske opreme za PRP i TS 220/33 kV VE Kovačica u sklopu izrade tenderske dokumentacije za izgradnju VE Kovačica
- 2) Revizija projektne dokumentacije, odabir elektroenergetske opreme i usaglašavanje dokumentacije po internim standardima EMS-a za PRP VE Kovačica
- 3) Konfigurisanje, parametrizacija, studija podešenja, ispitivanje i puštanje u rad (FAT, SAT) relejne zaštite, sopstvene potrošnje; SAT prekidača, rastavljača, mernih transformatora PRP VE Kovačica
- 4) Priprema dokumentacije i sprovođenje testova usaglašenosti rada VE Kovačica sa pravilima o radu prenosnog sistema
- 5) Revizija projektne dokumentacije, odabir elektroenergetske opreme i usaglašavanje dokumentacije po internim standardima EMS-a za PRP 400 kV VE Dolovo
- 6) Konfigurisanje, parametrizacija, studija podešenja ispitivanje i puštanje u rad (FAT,SAT) relejne zaštite, sopstvene potrošnje; SAT prekidača, rastavljača, mernih transformatora PRP 400 kV VE Dolovo
- 7) Zamena 6 kV prekidača u RP 6 kV TENT B
- 8) Podešavanje, ispitivanje relejne zaštite i puštanje u rad 5 TS 35/10 kV u EPCG
- 9) Prepodešavanje i ispitivanje relejne zaštite 6 kV postrojenja u rafineriji nafte Pančevo RP N1, RP N2, TS 220 kV RP 6 kV, TS 2201 6 kV, TS 35 kV RP 6 kV, RP BC, RP BD
- 10) Projektovanje, zamena, ispitivanje I puštanje u rad relejne zaštite TS 35/10 kV Kanarevo brdo i TS 35/10 kV Novi Beograd 3
- 11) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite TS 110/20 kV Krnješevci
- 12) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite EVP Slovac, EVP Resnik i 4 PS
- 13) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite MHE Vrgudinac, Seljašnica and Turica
- 14) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite na 6 kV postrojenju sopstvene potrošnje HE Đerdap 2
- 15) Funkcionalna ispitivanja na bager stanici BWE6600 površinski kop Kolubara
- 16) Godišnji remont na 7 TS 110/35/10 kV PD Centar Kragujevac
- 17) Studija podešenja relejne zaštite postrojenja 20/0.4 kV fabrike Bosch
- 18) Studija podešenja relejne zaštite 6 kV postrojenja JKP Beogradske Elektrane
- 19) Ispitivanje relejne zaštite na 110 kV, 35 kV, 6 kV postrojenjima u sklopu godišnjih remonata JKP Beogradske elektrane
- 20) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja u HE Vrla 1 (2x40MVA)
- 21) Redovno i havarijsko održavanje kompleksa trafo stanice i vetroparka - VE Čibuk 1 (157MW)
- 22) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja u TS 110/6 kV Rudnik 4 i TS 110/35/10 kV Loznica 2
- 23) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja u EVP Zemun, PSN Batajnica i PS Stara Pazova (deonica brze pruge Zemun - Stara Pazova)
- 24) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja u TS 110/10 kV Čukaru Peki i PRP 110kV Bor 4
- 25) Izrada dokumentacije i podloga za izradu projekata za izvođenje za MHE Rovni i MHE Čelije
- 26) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja i izrada Studije podešenja relejne zaštite - MHE Rekovići (3x2.8MVA)

- 27) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja u TS 110/35/20kV Tutin
- 28) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja u PRP 220kV TETO Pančevo (GIS 220kV postrojenje)
- 29) Montaža primarne i sekundarne opreme u EVP Inđija, PSN Beška i PS Sremski Karlovci (deonica brze pruge Beograd - Novi Sad)
- 30) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja u EVP Inđija, PSN Beška and PS Sremski Karlovci (deonica brze pruge Beograd - Novi Sad)
- 31) Montaža, podešavanje i puštanje u rad sistema telekomunikacija PRP 110kV i TS 110/10kV Veliki Krivelj 2, Bor
- 32) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja u PRP 110kV i TS 110/10kV Veliki Krivelj 2, Bor
- 33) Montaža primarne i sekundarne opreme u TS 110/10kV Bor 5, Bor
- 34) Montaža, podešavanje i puštanje u rad sistema telekomunikacija na postrojenjima PRP 110kV i TS 110/10kV Veliki Krivelj 2; PRP 110kV i TS 110/10 kV Bor 5, Bor
- 35) Konfigurisanje, parametrizacija, ispitivanje i puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja u postrojenjima PRP 110kV i TS 110/10kV Bor 5, Bor
- 36) Isporuka, ugradnja i izrada dokumentacije za telezaštitne uređaje u EMS-ovim VN trafostanicama
- 37) Isporuka i ugradnja dela opreme relejne zaštite i sistema automatskog upravljanja za 220kV PRP Pančevo
- 38) Isporuka i ugradnja dela opreme relejne zaštite i sistema automatskog upravljanja za VN/SN postrojenja u TCPP Pančevo i Naftne Rafinerije Pančevo.

## **II Objekti niskog napona (Ugradnja i puštanje u rad kompletnih NN instalacija i sistema)**

- 1) IKVB Dedinje 2
- 2) MFD Košutnjak
- 3) Elektronski fakultet Niš
- 4) Poslovni kompleks Parking Servis
- 5) Dom zdravlja Borča
- 6) Stambeni kompleksi SPV Avala (Beograd - Zemun), SPV Dunav i SPV Tisa (Novi Sad)
- 7) Više maloprodajnih objekata Delhaize Srbija (hipermarketi, supermarketi)
- 8) Srednja škola Dragačevo, Guča
- 9) Dom zdravlja Alibunar
- 10) Srednja škola Alibunar
- 11) Srednja škola Lazarevac
- 12) Bolnica Smederevska Palanka
- 13) Hotel Grand Kopaonik
- 14) Stadion Kraljevica, Zaječar
- 15) Zemunske Kapije – Poreska uprava

## **LISTA OBJEKATA U IZGRADNJI**

---

### **I Srednjenaponska i visokonaponska postrojenja**

- 1) Redovno i havarijsko održavanje kompleksa trafostanice i vetroparka - VE Kovačica (104MW)
- 2) Puštanje u rad relejne zaštite i sistema daljinskog upravljanja u postrojenjima na brznoj pruzi deonica Beograd – Novi Sad i Novi sad - Subotica
- 3) Proizvodnja, isporuka i montaža 220/48V DC-DC konvertorskih sistema (sistem sopstvene potrošnje) za EMS-ova VN postrojenja
- 4) Proizvodnja ormara za relejnu zaštitu i sistem daljinskog upravljanja za trafostanicu Bor 6 400/110 kV u Boru (63 ormara ukupno)
- 5) EPC BoP izvođač za sve elektro radove na trafostanici i SN mreži kablova, uključujući i puštanje u rad – Vetropark Pupin (94,6MW), Kovačica

### **II Objekti niskog napona**

#### **(Ugradnja i puštanje u rad kompletnih NN instalacija i sistema)**

- 1) Sportska hala u Inđiji
- 2) Sportski centar Radnički u Beogradu
- 3) Parking servis zgrada A
- 4) Pristanišna zgrada aerodroma "Konstantin Veliki" u Nišu