

Celovita ponudba elektroenergetskih rešitev

Od ideje do izvedbe
elektroenergetskega objekta



elektro
gorenjska

Od ideje do izvedbe elektroenergetskega objekta z Elektrom Gorenjska

Elektro Gorenjska je podjetje s tradicijo. Petdeset let že zagotavljamo zanesljivo in kakovostno oskrbo z električno energijo na območju 2.091 km² na severozahodu Slovenije več kot 87.000 odjemalcem.

Elektro Gorenjska je najmanjše distribucijsko podjetje v Sloveniji, vendar na področju kakovostne in zanesljive oskrbe z električno energijo dosega najvišje standarde.

Poleg skrbi za zanesljivo in kakovostno oskrbo z električno energijo 24 ur na dan vse dni v letu ter vzdrževanja elektroenergetskega omrežja, pa našo dejavnost dopolnjujejo tudi tržne storitve.

Strankam omogočamo celostno upravljanje elektroenergetskih objektov in naprav. Nudimo možnosti sodelovanja pri načrtovanju, gradnji in vzdrževanju vseh vrst elektroenergetskih objektov in naprav.



V sklopu celovitih rešitev ponujamo kakovostne in konkurenčne storitve na naslednjih področjih, kot so:

- elektroenergetski pregledi, svetovanje in učinkovita raba električne energije,
- projektantske storitve,
- izvajanje vzdrževanja in gradenj,
- meritve (umerjanje zaščite, meritve električnih veličin, meritve elektroenergetskih kablov) in
- ostale storitve (najem dizelskih agregatov, avtodvigal, priključno merilnih omaric).

Elektro Gorenjska je vaš pravi partner na področju elektroenergetike.



Elektroenergetski pregledi, svetovanje in učinkovita raba električne energije

Elektroenergetski pregled predstavlja pomembno začetno fazo pri pripravi programa obvladovanja porabe in učinkovite rabe električne energije. Doseženi prihranki lahko izboljšajo poslovanje podjetja, hkrati pa predstavljajo tudi občutne koristi za naše okolje.

Izvajamo:

- analize energetskih virov in ugotavljanje specifik na lokaciji,
- analizo obstoječe porabe in stroškov energije na osnovi različnih informacij, kot so računi, številne meritve in drugo,
- izvedbo ustreznih meritev,
- analizo porabe po posameznih odjemalcih (ugotovitev nosilcev porabe),
- oblikovanje programa za obvladovanje porabe in učinkovitejšo rabo električne energije,
- stroškovno ovrednotenje ukrepov in projekcijo predvidenih prihrankov,
- izdelavo investicijske dokumentacije in
- druga svetovanja.

Optimizacija rabe električne energije
omogoča prihranke!

Pri upravljanju z električno energijo se na področju tehnoloških procesov doseže največje prihranke s pomočjo:

- optimizacije obratovanja naprav glede na zahteve tehnološkega procesa,
- analize možnosti tehnoloških posodobitev z namenom manjše rabe,
- časovno optimiziranega obratovanja z namenom preprečevanja nastajanja konic,
- prilagajanja obratovanja proizvodnje tarifnim sistemom in
- kompenzacije jalove energije.

Z Elektrom Gorenjska do prihrankov!

V primeru, da nimate ustrezno usposobljenih in izobraženih strokovnjakov za učinkovito upravljanje z električno energijo, vam pomagamo pri oblikovanju tehničnih rešitev za upravljanje in varčevanje z električno energijo, prav tako pomoč pri pripravi projektnih nalog.

Ponujamo tudi možnost izdelave vse potrebne tehnične dokumentacije, izvajalski inženiring oziroma možnost celostne izvedbe storitve na ključ.



Projektantske storitve

V Elektru Gorenjska izvajamo različne projektne storitve, od idejnih zasnov do projektov izvedenih del za vse vrste elektroenergetskih objektov:

- razdelilne transformatorske postaje – RTP 110/20 kV,
- razdelilne postaje - RP,
- transformatorske postaje - TP,
- visokonapetostne, srednje in nizkonapetostne kablovode in daljnovode,
- nizkonapetostne priključne kablovode z obračunskimi meritvami.

Izdelamo projektantske storitve za prestavitve visokonapetostnih, srednjenapetostnih in nizkonapetostnih daljnovodov in kablovodov.

Z znanjem in izkušnjami svetujemo in pomagamo pri pripravi projektov, kot so:

- vodilne mape in urbanizem za energetske objekte,
- kogeneracije, vodne elektrarne, fotonapetostne elektrarne,
- javna in cestna razsvetljava,
- elektroenergetska infrastruktura novih industrijskih, obrtnih, trgovskih in stanovanjskih con,
- elektroinštalacije v objektih.



Izvajanje vzdrževanja in gradenj

Zavedamo se odgovornosti in zahtevnosti pri gradnjah in vzdrževanju elektroenergetskih objektov ter naprav. Velik del naše pozornosti tako namenjamo stalnemu izobraževanju in usposabljanju naših sodelavcev ter spremljanju in uporabi sodobnih tehnologij na področju elektroenergetike.

Izvajamo elektromontažna **dela pod napetostjo** na napravah in vodih nizke napetosti ter čiščenje naprav na sredjenapetostnem nivoju, kar je velika prednost za končnega uporabnika električne energije, saj posamezna dela izvedemo brez motenj odjema električne energije.

Storitve opravljamo zanesljivo, strokovno, kakovostno ter po konkurenčnih cenah.



V sklopu izvajanja vzdrževanja in gradenj elektroenergetskih objektov in naprav nudimo:

1. Pogodbeno vzdrževanje z izvajanjem rednih pregledov, meritev in revizij transformatorskih postaj, priključno merilnih mest, naprav ter vodov na nizko in srednje napetostnem nivoju s spremljanjem obratovalnega stanja in vodenjem evidenc.

2. Meritve po programu EDISON in EDISON PLUS, in sicer:

- ozemljitev in galvanskih povezav v TP,
- električne inštalacije,
- izolacijske upornosti navitja transformatorja,
- dielektrično ustreznost transformatorskega olja,
- izolacijsko upornost nizko in srednje napetostnih kablov,
- kakovost spojev s pomočjo termovizijske kamere.

3. Ostala tekoča in načrtovana vzdrževalna dela, kot so obnove dotrajanih elektroenergetskih objektov, naprav, priključno merilnih mest ter nadzemnih in podzemnih vodov na nizkem in srednje napetostnem nivoju.



4. Konkurenčne storitve pri novogradnjah:

- vseh vrst transformatorskih postaj,
- nizko in srednje napetostnih podzemnih ter nadzemnih elektroenergetskih vodov,
- nizkonapetostnih priključkov s priključno merilnim mestom za vse vrste odjema,
- ostalih elektroenergetskih objektov in naprav na nizko in srednje napetostnem nivoju,
- prestavitev, predelav in rekonstrukcij elektroenergetskih objektov, naprav ter vodov na nizko in srednje napetostnem nivoju.

5. Ostala elektromontažna dela in storitve,

ki jih izvajamo:

- elektromontažna dela pod napetostjo na nizkonapetostnem nivoju,
- čiščenje naprav pod napetostjo na srednjenapetostnem nivoju,
- montaža in zamenjava merilno krmilnih naprav,
- montaža in predelava priključno merilnih mest za vse vrste odjema,
- prilagoditev merilnega mesta, ki omogoča daljinsko odčitavanje porabe.

Razpolagamo z intervencijskimi vzdrževalnimi skupinami, s katerimi zagotavljamo najkrajši čas odprave okvare na elektroenergetskih vodih in napravah.



Meritve

V Elektru Gorenjska opravljamo storitve merjenja vseh parametrov elektroenergetskih sistemov. Tako izvajamo:

Umerjanje zaščite ločilnih mest in ostale zaščite hidroelektrarn, sončnih elektrarn ter ostale razpršene proizvodnje.

Meritve vseh električnih veličin kot so meritve kakovosti napetosti po standardu SIST EN50160, meritve obremenilnih diagramov, meritve različnih dinamičnih pojavov in drugo.

S pomočjo ustrezne opreme izvajamo meritve, diagnostiko in iskanje napak na srednjenapetostnih in nizkonapetostnih elektroenergetskih kablovodih, in sicer:

- meritve elektroenergetskih kablov - VLF metoda,
- iskanje napak na srednje napetostnem kabelskem omrežju,
- iskanje napak na nizko napetostnem kabelskem omrežju,
- izvajamo tudi ustrezno diagnostiko na kablilih, s pomočjo katere je mogoče oceniti generalno stanje izolacije kabla in določiti kritične elemente ali odseke kablovoda. Dobljeni rezultati tako pomagajo pri planiranju stroškov vzdrževanja ali investicij v podjetju.

Omogočamo izvedbo in pregled vseh vrst naprav in objektov s pomočjo **termovizije**.

Za potrebe tehnične dokumentacije izvajamo snemanje novih elektroenergetskih vodov in naprav ter zakoličevanje obstoječih elektroenergetskih vodov.



Ostale storitve

Za nemoteno delo ali oskrbo z električno energijo strankam nudimo možnost najema:

- dizelskih agregatov do moči 550 kVA,
- delovnih vozil z avtodvigalom ali hidravlično košaro za delo na višini,
- priključno merilnih omaric.

Dodatne informacije

Elektro Gorenjska, d. d.
Ulica Mirka Vadnova 3a, Kranj

Centrala: (04) 20 83 000

Informacije o izpadih električne energije:
(04) 20 83 333

Faks: (04) 20 83 600

www.elektro-gorenjska.si
e-pošta: info@elektro-gorenjska.si

