




Energetika



Od početka svog rada **razvoj energetike** je jedno od osnovnih područja djelovanja Elektroprojekta u okviru kojeg je sudjelovao u projektiranju i izgradnji objekata na područjima hidroenergetike, termo-energetike, prijenosa i distribucije energije te obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti.



Energetika



Hidroenergetika

Termoenergetika

Prijenos i distribucija

→ Hidroenergetika

Kao pionir razvoja hidroenergetike u Hrvatskoj, Elektroprojekt je sudjelovao u razvoju gotovo cijelog hrvatskog hidroenergetskog sustava u kojem je projektirao većinu hidroelektrana.

Projektiranje hidroenergetskih objekata je jedna od najzastupljenijih djelatnosti Elektroprojekta.

Takve je projekte razvijao i razvija i u regiji i u inozemstvu.

To su projektantski poslovi, studije i analize za:

- energetske analize korištenja slivova
- hidroenergetske sustave
- akumulacijske elektrane
- protočne elektrane
- reverzibilne hidroelektrane
- male hidroelektrane
- revitalizacije hidroelektrana



HE Mostarsko Blato



HE Argun Čečenija,
hidroenergetsko korištenje sliva rijeke Argun



HE Zakućac



HE Peruća

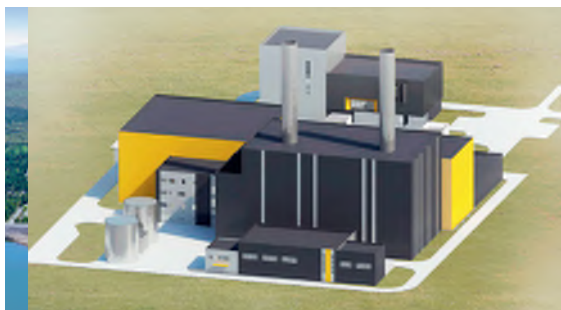


→ Termoenergetika

U području termo-energetike Elektroprojekt posjeduje veliko iskustvo i visoku razinu tehničke stručnosti, pogotovo u području proizvodnje energije iz tradicionalnih izvora energije. Elektroprojekt je sudjelovao u pripremi i realizaciji investicija te pružanju tehničke podrške tijekom izgradnje i puštanja u pogon gotovo svih većih termoenergetskih objekata, postrojenja i sustava u Republici Hrvatskoj. Osim na razvoju termoenergetike korištenjem fosilnih goriva Elektroprojekt radi i na projektima obnovljivih izvora energije te studijama i analizama energetske učinkovitosti termičkih postrojenja i opreme.

To su poslovi za sljedeće objekte, postrojenja i sustave unutar elektrana:

- kombi-kogeneracijske elektrane
- kondenzacijske elektrane
- energane
- elektrane na drvenu biomasu i bioplinska postrojenja
- elektrane na geotermalnu energiju
- tehnološke cjeline termoelektrana (plinsko turbinska i parno turbinska postrojenja, kotlovska postrojenja, zajednički sustavi, zahvat vode/hladnjaci...)
- koncipiranje postrojenja i izbor lokacije
- sustavi opskrbe gorivom i vodom
- parni i vrelovodni kotlovi
- izmjenjivači topline
- postrojenja za kemijsku i termičku pripremu vode
- dimovodni kanali i dimnjak
- obrada dimnih plinova i filtracija (selektivna katalitička redukcija-SCR, odsumporavanje - FGD)
- studije energetske učinkovitosti
- iskorištavanje otpadne topline (ekonomajzeri i zagrijači mrežne vode)
- postrojenja za termičku obradu otpada (spalionice) - iskorištavanje energije otpada (MSW, RDF, SRF..)



KKE Slavonski Brod
600 MW, 2x250 MW_e



KKE TE-TO Zagreb - Blok K 208 MW_e / 140 MW_t
KKE TE-TO Zagreb - Blok L 100 MW_e / 80 MW_t



KKE Sisak - Blok C 250
MW_e / 50 MW_t



TE Plomin 1 i 2
125 MW i 210 MW

→ Prijenos i distribucija

U području prijenosa i distribucije električne energije djelatnost obuhvaća projektiranje transformatorskih stanica svih izvedbi (AIS, GIS) i naponskih razina do 400 kV, rasklopnih postrojenja, te VN, SN i NN kablskih vodova. Elektroprojekt nudi širok spektar specijaliziranih znanja za realizaciju svih vrsta projektantskih usluga i daje kompletna rješenja.

Usredotočeni na zahtjeve tržišta, našim naručiteljima nudimo kvalitetna rješenja kod izgradnje novih i rekonstrukcija postojećih elektroenergetskih objekata.

Specijalizirana znanja, proračuni i analize potvrđene od naših naručitelja primjenjuju se u projektiranju sljedećih objekata, postrojenja i sustava:

- energetski transformatori (blok transformatori, mrežni transformatori, kućni transformatori)
- rasklopna postrojenja (VN, SN)
- razvodi niskog napona (AC, DC)
- sustavi upravljanja, signalizacije, zaštite, mjerenja i regulacije
- zajednički sustavi uzemljenja, zaštite od munje, rasvjete i instalacija
- sustavi vatrodjave i zaštite od požara



TS Zamet



TS Rakitje



TS Ernestinovo





Elektroprojekt d.d., Alexandera von Humboldta 4, 10000 Zagreb
e-mail: ured.gd@elektroprojekt.hr, tel: +385 (01) 6307 777, fax: +385 (01) 6152 685
www.elektroprojekt.hr

