



## **Transformatorska stanica 400/220/110 kV Žerjavinec**

Transformatorska stanica 400/220/110 kV Žerjavinec i priključni dalekovodi, najvećim se dijelom nalaze na području grada Zagreba, Zagrebačke i Krapinsko-zagorske županije.

Izgradnja TS Žerjavinec započela je 16. ožujka 2002., a puštena je u pogon 6. lipnja 2004. godine, ostvarenjem Projekta izgradnje TS Žerjavinec i obnove TS 400/110 kV Ernestinovo. Ostvarenjem tog Projekta u Hrvatskoj je ponovno uspostavljen cjeloviti 400 kV prijenosni sustav kao jamstvo pouzdanosti hrvatskog elektroenergetskog sustava.

U kontekstu superponirane prijenosne mreže, kako Republike Hrvatske, tako i njenog okruženja – TS Žerjavinec ima višestruku važnost: povećala je sigurnost hrvatskog elektroenergetskog sustava, a osobito sigurnost napajanja šireg područja glavnog grada Zagreba te omogućila korištenje oba sustava prve hrvatsko-mađarske 400 kV interkonekcije TS Heviz-TS Žerjavinec.

Ostvarenjem projekta izgradnje TS Žerjavinec i obnove TS Ernestinovo, 10. listopada 2004. godine ponovno je povezan sustav za prijenos električne energije kontinentalne i jugoistočne Europe u jedinstveno sinkrono područje UCTE (razdvojeno zbog uništenja TS 400/110 kV Ernestinovo i TS 400/220/110 kV Konjsko te pripadnih 400 kV dalekovoda u Domovinskom ratu).