

## Stručno putovanje članova SESIB-a 2016 god. u posjeti TE-TO Tuzla.

I ove godine su društva članice SESIB-a imali priliku posjetiti, uz stručnog vodiča, značajan termoenergetski objekt u regiji.

Stručno putovanje članova SESIB-a 2016 god. u posjeti TE-TO Tuzla. I ove godine su društva članice SESIB-a imali priliku posjetiti, uz stručnog vodiča, značajan termoenergetski objekt u regiji. TE-TO "Tuzla" je smještena u središtu rudarskog bazena Kreka – Banovići. Na postojećoj lokaciji TE-TO izgrađeno je i pušteno u pogon 6 blokova instalirane snage 779 MW, uključene u elektroenergetski sustav Bosne i Hercegovine. Prijenos električne energije vrši se dalekovodima 35-110-220 kV. Primarna djelatnost:

- proizvodnja električne energije Sekundarna djelatnost
- isporuka toplinske energija za: Tuzlu i Lukavac

-

- isporuka tehnologije pare za tvrtke: Solana, Dita i Xella

-

- isporuka sirove i dekarbonizirane vode za: Dita i Siporex

-

- isporuka elektrofilterskog pepela za cementare : FC Lukavac i NEXE-Našice Povijesni razvoj: TE Tuzla formirana 24.09.1959 g.; • Proizvodnja el.energije počela 1963.g. izgradnjom bloka 1; • Izgradnja TE Tuzla u sadašnjem obliku završena je 1978.g s izgradnjom bloka 6; • U ratnom periodu 1992-1995 u pogonu su bili samo blokovi: 1,2 i 3; • Blokovi 1 i 2 nisu raspoloživi od 2000 g. a raspoloživi su blokovi 3, 4, 5 i 6, a koji su reвитailizirani u periodu 2000-2012.; • Blokovi 3 i 4 prestaju s radom do kraja 2023.g.; a blokovi 5 i 6 do 2035.g; • Do 2023 g. planirana je izgradnja novog bloka (bloka 7) snage 450 MW. Instalirani blokovi: Gorivo: Osnovno gorivo: uglj Godišnja potrošnja uglja : 4.0 miliona tona Gorivo za potpalu i podršku: mazut i lož ulje Zaposlenici: Broj zaposlenika (danas) : 720 Karakteristike rada TE-TO U odnosu na cijenu ugljena, relativno niski troškovi proizvodnje. Elektra uspijeva ostvariti proizvodne planove, što čini pozitivnom energetske bilancu BiH. Relativno niska energetska efikasnost u odnosu na energetske efikasnosti blokova (loženo ugljem) nove generacije. Nedovoljna usklađenost tehnološkog procesa s ekološkim standardima koji se odnosi na nove proizvodne jedinice Nakon obilaska TE-TO Tuzla put je nastavljen prema Sarajevu gdje smo proveli vikend. Sekcija za edukaciju SESIB-a. mr.sc. Luka Gabrić, dipl.ing.str.