

3.4.3. Elektroopskrba

Hrvatska ne raspolaže značajnijim primarnim energetske resursima i nema ni jednog oblika proizvodnje energije koji bi zadovoljio sadašnje potrebe, a još manje potrebe u budućnosti. Usprkos tome, Hrvatska raspolaže skoro sa svim poznatim energentima: voda, ugljen, nafta i plin kao glavnim, te geotermalnim izvorima u kontinentalnom dijelu, vjetrom i suncem u priobalju kao dopunskim energentima.

Bjelovarsko-bilogorska županija ima izvjesne primarne energetske resurse (plin, nafta, termalna voda), ali ih ne koristi za proizvodnju električne energije. Svoje potrebe za energijom zadovoljava iz izvora u susjednim županijama i uvoza iz susjednih zemalja.

Područje Bjelovarsko-bilogorske županije je dobro opskrbljeno električnom energijom, koju distribuiraju tri distributera: DP "Elektra" Bjelovar, DP "Elektra" Križ, DP "Elektra" Koprivnica. Najveći dio područja Županije opskrbljuju distributeri iz Bjelovara i Križa, a samo manji sjeverni dio Županije distributer iz Koprivnice.

DP "Elektra" Bjelovar distribuira električnu energiju na većem dijelu sjevernog područja Županije. Na tom distributivnom području izgrađene su slijedeće transformacijske stanice:

- TS 110/35 kV "Nove Plavnice", inst.snaga 1x40+1x20 MVA
- TS 110/10 kV "Mlinovac", inst.snaga 1x20 MVA
- TS 35/10 kV "Bjelovar I", inst.snaga 2x4 MVA
- TS 35/10 kV "Bjelovar II", inst.snaga 2x8 MVA
- TS 35/10 kV "Bjelovar III", inst.snaga 2x4 MVA
- TS 35/10 kV "Mišulinovac", inst.snaga 2x4 MVA
- TS 35/10 kV "Bulinac", inst.snaga 1x4+1x2,6 MVA
- TS 35/10 kV "Veliki Grđevac", inst.snaga 1x4+1x1,6
- TS 35/10 kV "Ivanska", inst.snaga 1x1+1x1

DP "Elektra" Križ distribuira električnu energiju na južnom dijelu područja Županije. Na tom prostoru izgrađene su slijedeće transformacijske stanice:

- TS 35/10 kV "Čazma", inst. snaga 2x2,5 MVA
- TS 35/10 kV "Garešnica", inst. snaga 1x8+1x4 MVA
- TS 35/10 kV "Darugar 1", inst. snaga 2x4 MVA
- TS 35/10 kV "Darugar 2", inst. snaga 2x8+1x8 MVA
- TS 35/10 kV "Sirač", inst.snaga 2x2,5 MVA
- TS 35/10 kV "V. Zdenci" inst.snaga 2x4 MVA

DP "Elektra" Koprivnica na području Bjelovarsko-bilogorske županije nema izgrađenih većih transformacijskih stanica.