

# HSE Invest sodeluje pri projektu izgradnje vetrnega parka Glunča v Republiki Hrvaški

HSE Invest je v letu 2015 pričel sodelovati z družbo **Petrol d. d.** pri nameravani izgradnji **parka vetrnih elektrarn Glunča**. Izdelali so skrbni tehnični pregled projekta, ki je služil naročniku kot eden izmed ključnih dokumentov za vstop naročnika v projekt. V času seznanitve s projektom je za le-tega že bila izdelana dokumentacija in pridobljeno gradbeno dovoljenje. Po odločitvi o vstopu v projekt so z družbo Petrol d. d. podpisali tudi pogodbo za izvajanje inženiring storitev pri izgradnji vetrnega parka Glunča. Ključne storitve, ki jih nudijo naročniku so:

- vodenje projekta,
- gradbeni super nadzor,
- elektro super nadzor,
- strojni super nadzor,
- koordiniranje in vodenje storitev pogodbene administracije,
- svetovanje naročniku,
- ipd.

Park vetrnih elektrarn Glunča obsega postavitev devetih vetrnih agregatov nazivne moči 2,3 MW. Skupna nazivna moč je 20,7 MW. Lokacija parka je 17 kilometrov jugovzhodno od Šibenika, na hribu Glunča. Povprečna nadmorska višina je 500 metrov, s povprečno vertikalno variacijo 50 metrov. Na osnovi meritev vetrnega potenciala in izdelanih študij, so izbrani vetrni agregati IEC razreda IIA. Tip vetrnega agregata je Siemens SWT-2,3-108 z višino stolpa 78,3 metra in premerom rotorja 108 metrov. Specifika parka VE Glunča je priključitev v EE omrežje. Park se zaradi lokalnih omejitev omrežja vključuje direktno v 110 kV prenosno omrežje preko 110 kV daljnovođa Bilice – Trogir. Ocenjena neto proizvodnja električne energije (P50) je 50,71 GWh letno oziroma 2.450 obratovalnih ur na nazivni moči.

Roki izvedbe projekta so zelo kratki, zato je nujna odlična koordinacija vseh aktivnosti na terenu. Tega izziva se zaveda tudi naročnik Petrol d. d., ki je v HSE Investu prepoznal partnerja, ki mu lahko nudi ustrezne storitve za doseg visokih ciljev glede kakovosti in časovne zahtevnosti projekta. V HSE Investu upajo, da bodo pridobljene izkušnje tako na področju projektiranja vetrnih parkov kot izvajanju inženiring storitev, lahko koristili tudi v domačem okolju, saj so prepričani, da Slovenija vseeno ni edina črna lisa na zemljevidu vetrnih parkov v sosednjih državah in celi Evropi.



Pogled na mesto vključitve v 110 kV DV Bilice-Trogir (slikano z lokacije predvidenega 110 kV stikališča); foto: Arhiv HSE Invest



Armatura temelja z vgrajenim košem za montažo stebra vetrnega agregata. Po opaženju bo temelj pripravljen za betoniranje; foto: Arhiv HSE Invest