



PROJEKT: PRIPRAVA VODE ZA BLOK 6 TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ

Investitor:

- Termoelektrarna Šoštanj d.o.o.



Izvajalec:

ESOTECH

DRUŽBA ZA RAZVOJ IN IZVAJANJE
EKOLOŠKIH IN ENERGETSKIH
PROJEKTOV

Cilji projekta:

- Za potrebe novega bloka 6 v TE Šoštanj in za povečanje varnosti obratovanja dveh preostalih blokov (4 in 5) povečati kapaciteto črpalnišča surove vode za potrebe industrijske vode ter proizvodnje dekarbonatizirane vode za uporabo v hladilnem sistemu.
- Nov objekt (bazen s črpalniščem) povezati z obstoječo infrastrukturo (bazeni, črpalnišča) za obstoječa bloka. S tem povečati zanesljivost oskrbe z vodo, v ekstremnih primerih pa omogočiti dobavo dodatne surove vode za potrebe novega bloka iz obstoječih virov.
- Vzpostaviti sistem bypass filtracije za hladilni sistem novega bloka 6 (uporaba tlačnih peščenih filtrov).
- Zaščita okolja z izgradnjo zbirnega bazena meteornih in odpadnih voda s področja TE Šoštanj (namenjen za sprejem, mehansko predčiščenje ter kontrolo parametrov pred izpustom v okolico).
- Modernizacija zapornic na reki Paki za odjem surove vode.

Obseg pogodbenih del:

- Izdelava tehnične dokumentacije, naročilo in dobava opreme, montaža opreme, testiranje, zagon in obratovanje za sklope:
 - črpalnišče surove vode kapacitete do 1.400 m³/h (napajanje dekarbonatizacije ter odžlindrovalnika),
 - postrojenje dekarbonizacije kapacitete do 1.200 m³/h,
 - by-pass filtracija za glavni hladilni sistem kapacitete 1.100 m³/h,
 - tehnološki del zbirnega bazena odpadnih in meteornih voda za območje TE Šoštanj,
 - modernizacija zapornic na reki Paki (izgradnja novih, hidravlično reguliranih).

OPIS PROJEKTA V SLIKAH



