

Obnova HE Dobljar 1



SENG

SOŠKE ELEKTRARNE NOVA GORICA d.o.o.

Temeljni cilj Soških elektrarn Nova Gorica iz skupine HSE je optimalno izkoriščanje hidroenergetskega potenciala reke Soče in njenih pritokov ter drugih obnovljivih virov. V SENG snujejo nove razvojne projekte, ki so usmerjeni v širitev zmogljivosti, v obnovo obstoječih elektrarn in izgradnjo novih hidroenergetskih objektov.

Na porečju Soče obratuje 5 večjih in 21 malih hidroelektrarn, ki letno proizvedejo okrog 520 GWh električne energije, po priključitvi prve slovenske črpalne hidroelektrarne Avče se bo proizvodnja elektrike podvojila.

Z dograditvijo do večje proizvodnje

Spremenjena vloga hidroelektrarn v strukturi proizvodnje električne energije narekuje gradnjo novih hidroelektrarn z vse večjimi specifičnimi inštalacijami. Ob tem zagotavljamo poenotenje pretoka na 180 m³/s v celotni verigi hidro-

elektrarn na Soči. Obe hidroelektrarni, HE Dobljar 2 in HE Plave 2, zgrajeni med leti 1997 in 2002 sta zastavljeni tako, da sta v kar največji meri izkoristili že obstoječe naprave in objekte HE Dobljar 1 in HE Plave 1.

Prenova dediščine s prejšnjega stoletja

V letošnjem letu SENG načrtuje obnovo ene izmed najstarejših hidroelektrarn, HE Dobljar 1. Začetki priprav gradnje HE Dobljar 1 segajo v leto 1936, ko je bilo določeno mesto za jez v soteski Soče pri naselju Podselo in za strojnico v Dobljarju. Akumulacijo in strojnico pove-

zuje 3.567 m dolg dovodni tunel premera 5,6 m. HE Dobljar 1 je od vsega začetka oskrbovala porabnike s kakovostno električno energijo, obratovna sposobnost naprav pa je bila vedno na visoki tehnični ravni. Letos so Soške elektrarne pričele temeljito obnovo vseh jezovnih naprav, zapornic, rešetk, hidravlične opreme s pogonskimi mehanizmi in posodobitev elektroopreme objekta jez Podselo, ki bo omogočala upravljanje in nadzor stanja vseh hidromehanskih naprav iz enega komandnega mesta.

Z obnovo do večje zanesljivosti

Predvidena prenova HE Dobljar 1 bo obsegala postopno zamenjavo treh vertikalnih agregatov s Francisovim gonilnikom in sinhronskim generatorjem, pomožnih sistemov in naprav

obstoječe hidroelektrarne z novo opremo in bo zahtevala le manjše gradbene posege v obstoječo betonsko konstrukcijo. HE Dobljar 1 bo po obnovi delovala z bistveno večjo stopnjo zanesljivosti. Obnova se bo pričela leta 2010 in bo zaključena do sredine 2013.

