

Mala hidroelektrana (MHE) Krčić

Projekt MHE Krčić HEP razmatra u sklopu analize mogućnosti izgradnje novih elektrana koje će koristiti obnovljive izvore energije u skladu sa strateškim odrednicama RH (Nacionalni akcijski plan za obnovljive izvore energije do 2020. godine) i pravnoj stečevini EU iz područja obnovljivih izvora energije. HEP razvija niz projekata energetskeg korištenja biomase, vjetroenergije, sunčeve energije i energije voda u malim hidroelektranama. Za moguću izgradnju malih hidroelektrana, HEP provodi višekriterijsku analizu na temelju koje je primjerice započeo izgradnju MHE Prančevići te planira izgradnju MHE Peruća.

Na lokaciji MHE Krčić 1988. godine izgrađena je prva faza - agregat biološkog minimuma (instalirane snage 0,375 MW i prosječne godišnje proizvodnje od 1 GWh). Agregat je integriran u elektroenergetski sustav iako nije koncipiran kao zasebna proizvodna jedinica već kao dio budućeg cjelovitog postrojenja – MHE Krčić. Za drugu fazu projekta, odnosno izgradnju cjelovitog postrojenja, ishodena je građevinska dozvola 1989. godine te je time započeta realizacija dvaju agregata ukupne instalirane snage 7,86 MW i godišnje proizvodnje 38 GWh. Za potrebe projekta provedeni su opsežni istražni radovi te je izrađena odgovarajuća dokumentacija. Radovi su zbog okupacije tog područja prekinuti početkom Domovinskog rata.

Evaluacija planirane MHE Krčić ukazuje da je zahvat višenamjenskog tipa te predstavlja trajan i pouzdan obnovljivi izvor električne energije. MHE Krčić dugoročno će smanjiti ovisnost o uvozu energenata i uporabi fosilnih goriva. Hidroelektrane gotovo uopće ne emitiraju u zrak CO₂ ali ni druge onečišćujuće tvari (SO₂, NO_x, čestice...) i nemaju otpad kao rezultat proizvodnog procesa. Višenamjenskom koncepcijom zahvata revitalizirat će se područje slapa tako da će se osigurati kontinuirani protok vode preko slapa Topolje tijekom čitave godine, za razliku od današnjeg stanja kada vodotok Krčića presušuje i do 200 dana godišnje. Osim toga, omogućit će se sigurnija i kvalitetnija vodoopskrba, te omogućiti razvoj turističkih i sportskih sadržaja. Sastavni dio dokumentacije MHE Krčić je i projekt krajobraznog uređenja čija je svrha primjereno uklapanje MHE Krčić u okoliš, poboljšanje danas narušenih vizualnih elemenata na lokaciji i osiguranje uvjeta za višenamjensko korištenje prostora.

S obzirom na značajni protek vremena od početka gradnje druge faze MHE Krčić, promjenu regulative iz područja zaštite okoliša i prirode te idejni koncept planirane MHE Krčić, HEP analizira studijsku i projektnu dokumentaciju te mogućnost daljnjeg razvoja projekta. U svrhu evaluacije projekta, predan je Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te će po ishodu rješenja Ministarstva zaštite prirode i okoliša poduzeti daljnje projektne aktivnosti.