

NAJZELENIJA ELEKTRANA ■ SVE JE SPREMNO ZA IZDAVANJE LOKACIJSKE DOZVOLE

Zaklon za ovce, struja za građane

Planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže pa je trebalo zatražiti i mišljenje Ministarstva zaštite prirode i okoliša. Koliko se pazilo na prirodu govori i činjenica da je unutar područja elektrane sačuvana lokva na kojoj se napajaju ovce, a analiziran je mogući utjecaj na ptičji svijet, kao i na staništa rijetkih biljaka, primjerice orhideja koje se mogu naći na tom području

Walter SALKOVIĆ

Nakon četiri godine aktivnosti na pripremi dokumentacije, izradi elaborata i studija, Zavod za prostorno uređenje Primorsko-goranske županije spreman je predati zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za sunčanu elektranu Orlec Trinket – Istok.

Naime, u srpnju 2014. godine započela je izrada projektna dokumentacije za ishodjenje lokacijske dozvole, nakon što je Prostornim planom Primorsko-goranske županije sunčana elektranu Orlec-Trinket (Istok i Zapad) proglašena građevni-

nom od županijskog značaja.

U Razvojnoj strategiji PGŽ-a od 2016. do 2020. potiče se korištenje obnovljivih izvora energije kao jedne od mjera razvoja zelenog gospodarstva. Mehanizam provedbe spomenute mjere je i planiranje razvoja solarnih elektrana u okviru županijske prostorno-planske dokumentacije, kao i priprema dokumentacije za izgradnju.

Zavod je radio istraživanje o sunčanim i vjetroelektranama kao stručne podloge za izradu novog županijskog Prostornog plana. Njima je analizirano pedesetak mogućih lokacija na po-

dručju cijele naše županije na osnovu čega je šest sunčanih elektrana i pet vjetroe-

U situaciji kad raspravljamo o štetnosti LNG terminala ili termoelektrane Plomin, nitko ne može biti protiv ovakvog projekta koji proizvodi najzeleniju energiju i ima minimalan utjecaj na okoliš

Adam Butigan

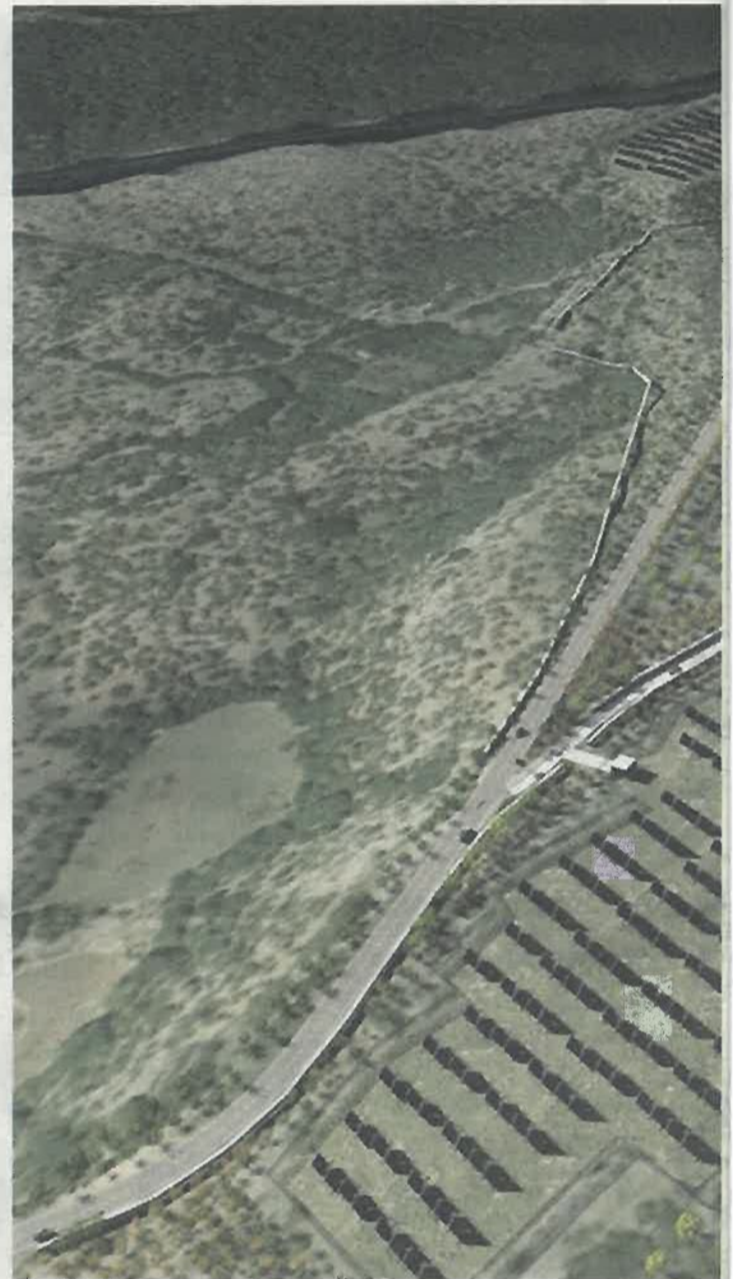
lektrana ušlo u Prostorni plan. Nakon što su uvrštene u Županijski Prostorni Plan kao zahvati od županijskog interesa, sunčanu elektranu Orlec Trinket – Istok uvrstili smo u program rada Zavoda i krenuli s pripremom dokumentacije, objasnio je ravnatelj Zavoda Adam Butigan kako je započeo postupak pripreme dokumentacije.

Ekološki prihvatljiv projekt

Prva je to sunčana elektranu veća od 1 MW u Hrvatskoj pripremljena do lokacijske dozvole i pretpostavlja se da će biti i prva izgrađena. Usporedbe radi, zemlje kao Njemačka, Austrija ili Danska imaju puno manje sunčanih dana, a značajan dio energije proizvode upravo sunčanim elektranama.

SE Orlec-Trinket Istok smještena je oko dva kilometra sjeverno od naselja Orlec na otoku Cresu, istočno od otočne magistrale Porozina-Mali Lošinj, a obuhvatit će površinu od 17,3 hektara. Sunčana elektranu podijeljena je na 13 segmenata pojedinačne snage 500 kW, dakle ukupna joj je instalirana snaga 6,5 MW. Očekivana proizvodnja električne energije iznosi gotovo 8,5 milijuna kWh godišnje, što je dovoljno za opskrbu 1.500 prosječnih kućanstava.

Planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže pa je trebalo zatražiti i mišljenje Ministarstva zaštite prirode i okoliša. Nakon izrade glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu Ministarstvo je izdalo rješenje prema kojem je projekt ekološki prihvatljiv uz primjenu zakonom propisanih i rješenjem utvrđenih mjera. Koliko se pazilo na prirodu govori i činjenica da je unutar područja elektrane sačuvana lokva na kojoj se napajaju ovce, a analiziran je mogući utjecaj na ptičji svijet, kao i



na staništa rijetkih biljaka, primjerice orhideja koje se mogu naći na tom području.

Biološko-tehnološka simbioza

Pretpostavlja se da će s vremenom životinje postavljene panele početi koristiti kao sklonište od vremenskih neprilika jer će ograda koja

će okruživati elektranu biti tako konstruirana da će biti omogućen nesmetani prolaz malih životinja. Može se čak govoriti o svojevrsnoj biološko-tehnološkoj simbiozi jer će ovce moći koristiti panele kao zaštitu, a s druge strane će pastiti travu i na taj način, kao svojevrsne žive kosilice, održavati travnjak.



STABILNA MREŽA

Elektranu neće samo proizvoditi energiju već će značajno stabilizirati distribucijsku mrežu na otoku gdje postoji velika razlika između zimskih razdoblja niže potrošnje i ljetnih s višom potrošnjom struje, a elektranu kod Orleca najviše će električne energije proizvoditi upravo ljeti



Nakon razdoblja korištenja elektrane čak može biti uklonjena s područja na kojem je postavljena i za nju ne ostaju tragovi

LJ: ZA SUNČANU ELEKTRANU ORLEC TRINKET – ISTOK



Očekuje se da će s vremenom životinje postavljene panele početi koristiti kao sklonište od vremenskih nepravilnosti

Projekt je predstavljen i stanovnicima Orleca koji nisu izrazili nikakvo protivljenje ideji da se u njihovoj blizini postavi takva elektrana. Protivljenja nema jer je to »najzelenija« elektrana, tj. s minimalnim utjecajem na okoliš, a moduli niži od dva metra neće se posebno isticati.

– U situaciji kad raspra-

vljamo o štetnosti LNG terminala ili termoelektrane Plomin, nitko ne može biti protiv ovakvog projekta koji proizvodi najzeleniju energiju i ima minimalan utjecaj na okoliš, kaže ravnatelj Butigan te podsjeća da se nakon razdoblja korištenja elektrana čak može ukloniti s područja na kojem je postavljena i za njom ne ostaju tragovi.

Ova elektrana neće samo proizvoditi energiju već će značajno stabilizirati distribucijsku mrežu na otoku gdje postoji velika razlika između zimskih razdoblja niže potrošnje i ljetnih s višom potrošnjom struje, a elektrana kod Orleca najviše će električne energije proizvoditi upravo ljeti.

Nakon što se dobije loka-

cijska dozvola posao Zavoda je završen i daljnja dinamika realizacije projekta ovisi o investitoru. Budućeg investitora će u razradi projekta i izgradnji elektrane pratiti Regionalna energetska agencija Kvarner čiji je osnovni zadatak poticanje proizvodnje energije iz obnovljivih i alternativnih izvora u Primorsko-goranskoj županiji.



SE Orlec-Trinket Istok smještena je oko dva kilometra sjeverno od naselja Orlec, istočno od otočne magistrale Porozina Mali Lošinj

U ŠKOLAMA KOJIMA JE OSNIVAČ PGŽ

Gradanski odgoj i obrazovanje od jeseni u 5. razredima

Od sljedeće školske godine, sve osnovne škole čiji je osnivač Primorsko-goranska županija, uvest će u programe za 5. razrede predmet Gradanski odgoj i obrazovanje. Najavila je to pročelnica UO za odgoj i obrazovanje Edita Stilin na sastanku ravnatelja osnovnih škola iz PGŽ-a što je ovoga mjeseca održan u Lovranu.

Naime, kako je pojasnila Stilin plan je bio da se taj kurikulum, kojeg je Županiji ustupio Grad Rijeka, uvodi postepeno, no kako su sve škole iskazale interes, od jeseni će biti uveden u sve ustanove, a edukacija nastavnika već je započela.

Na sastanku kojem je prisustvovala i zamjenica župana Marina Medarić najavljena su i kapitalna ulaganja, među kojima je i projekt energetske obnove osam školskih objekata vrijedan 34 milijuna kuna, u čemu je udio Županije 12 milijuna kuna, a ostalo su sredstva EU fondova.



V. KARUZA

TERENSKA NASTAVA IZ PRIRODE

Lošinjski učenici posjetili PGŽ

U sjedištu Primorsko-goranske županije zamjenik župana Petar Mamula i pročelnik Ureda županije Goran Petrc primili su u učenike 3. razreda OŠ Maria Martinolića Mali Lošinj, koji u sklopu nastavnog predmeta Priroda i društvo obrađuju temu Moja županija.

Kroz razgovor s predstavnicima županije, učenici su se upoznali sa znamenitostima i ustrojem PGŽ-a te ulogom župana, njegovih zamjenika i pročelnika.

Uz posjet sjedištu Županije, djeca su posjetila i Prirodoslovni muzej te prošetala Korzom.



PGŽ

IZLOŽBA POVODOM DANA VODA

Nagrađivana »Raznolikost je bitna« u Malom Lošinj

Nagrađivana izložba »Raznolikost je bitna«, postavljena je povodom Svjetskog dana voda na Rivi lošinjskih kapetana u Malom Lošinj. Izložbom što ju je Prirodoslovni muzej Rijeka postavio u suradnji s Institutom Plavi svijet i Turističkom zajednicom Grada Malog Lošinja sve zainteresirane, želi se skrenuti pozornost na značaj voda i neraskidivo povezanu važnost biološke raznolikosti. Izložba je nastala kao rezultat europskog projekta iz Operativnog programa Adriatic IPA Cross Border Cooperation 2007.-2013. »Museumcultour«, a prikazuje njenu dinamičnu i kompleksnu sadašnjost te vodi u budućnost u kojoj konačno odredište biraju sami posjetitelji.

Izložba je dobitnik značajnih nagrada, poput nagrade »Biodiversity is Us Implementation Award« 2015. godine dobivene na Skupštini WAZA-e (World Association of Zoos and Aquariums) te godišnje nagrade Hrvatskog muzejskog društva za pedagoško-edukacijski program, također 2015. godine.



TZG MALI LOŠINJ