

**MEGAFON**
PROJEKT

Javne tribine o aktivizmu, medijima, toleranciji, okolišu

Radionice novinarstva i medijske pismenosti

Video serijal o pravima, mogućnostima i potrebama mladih

Tiskana publikacija TRIS za generacije treće životne dobi

Naslovna Politika Gospodarstvo Kultura Intervjui Scena Komentari Ekologija Reportaže Izdvojeno Ljudi Portreti Voda Zdravlje

DJELOMIČNO SUNČANO I RAZMJERNO VJetroVITO

Offshore:**Ispituju se potencijali vjetrova na moru, priprema akcijski plan,****Hrvatska sve bliže prvoj pučinskoj vjetroelektrani**

Foto: pixabay.com, ilustracija

Aleksandar Tešić • 25/12/2022 u 16:25 •

Sviđa mi se

Nakon punog desetljeća potihog spominjanja potencijala da se i energija vjetrova koji pušu na pučini Jadranskoga mora upregne u proizvodnju struje, kako se već koristi u Baltičkom, Sjevernom i nekim drugim morima, u godini na izmaku povlače se konkretniji potezi. Počela su konkretna ispitivanja potencijala energije vjetra na pučini hrvatskog dijela sjevernog Jadrana, a i strukovno udruženje ulagača u obnovljive izvore energije najavilo je za dogodine ozbiljnu studiju koja bi predložila najbolje lokacije za offshore vjetroelektrane u Jadranskom moru. Sva je prilika da bi već u nadolazećoj 2023. mogle biti najavljene prve investicije u pučinske vjetroelektrane u Hrvatskoj.

Medijska objava INA-e da je u ožujku počela s dvanaestomjesečnim mjerenjem brzine vjetra na svojim **pučinskim plinskim platformama Izabeli Sjever i Ivani A**, kako bi ispitala potencijale za izgradnju pučinskog vjetroparka dala je naslutiti da niti dan najave prve pučinske elektrane s ove strane Jadrana nije daleko. Tehničkom operacijom ispitivanja potencijala energije vjetra, koja je imala znatno skromniji odjek od pljačkaške afere u toj energetskej kompaniji, INA obznanjuje da želi osigurati procjenu resursa vjetra i isplativosti te na temelju te procjene odlučiti o ulaganju u offshore vjetroelektrane. **Ante Crljenko**, direktor **Poduhvata i inovacija u INA-i** prigodno je tada sročio da kompanija iskoračuje u nove biznise koji se temelje na obnovljivim izvorima energije i prisnažio da su im zanimljive sve isplative prilike kojima mogu nadograditi lanac vrijednosti, a da se uklapaju u zelene planove **Hrvatske i Europske unije**. Brzinu vjetra na pučinskim platformama za potrebe INA-ine procjene isplativosti ulaganja u pučinski vjetropark, mjeri ovdašnja ispostava portugalske tvrtke **Megajoule**, uređajem zvanim **Lidar ZX 300 M** kojim se, navode u toj kompaniji, provodi više od 95 posto mjerenja brzine vjetra na moru s pučinskih platformi. U Megajouleu preciziraju da brzinu vjetra mjere do 300 metara od instaliranih pozicija na plinskim platformama na sjevernom Jadranu, i to na visinama koje odgovaraju visinama potencijalnih vjetroagregata koji bi bili opremljeni generatorima od 15 MW, te **bili visoki 260 metara i sa promjerom rotora od 220 metara**.



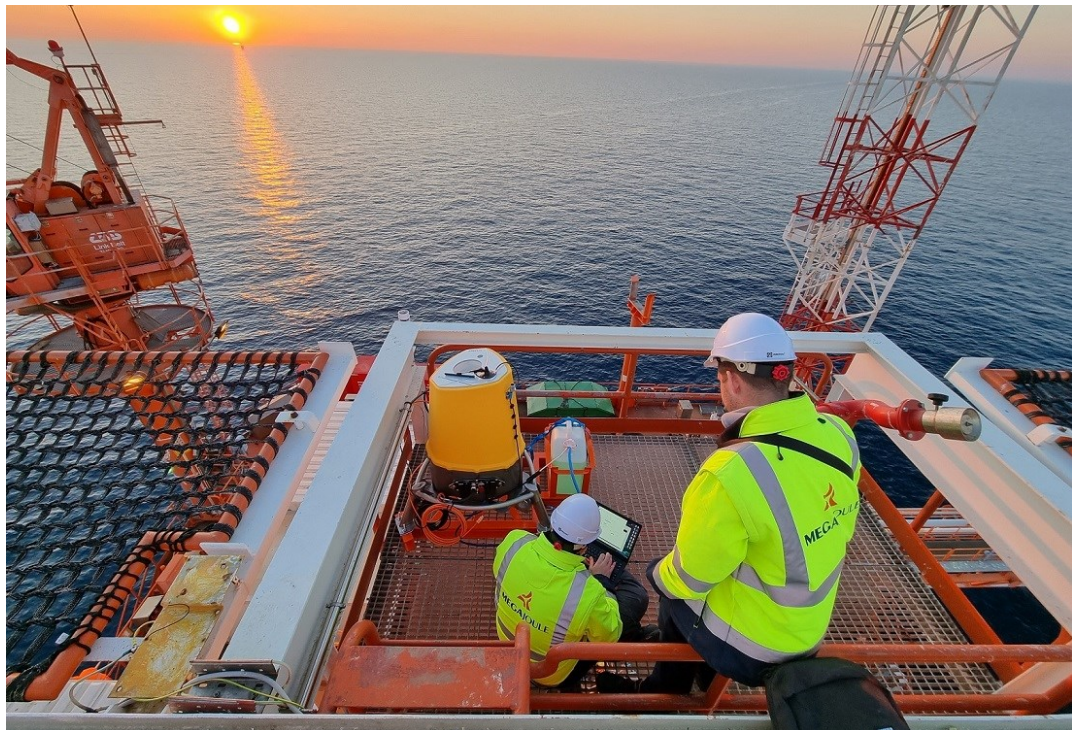


Foto: izvor INA, Izabela Sjever

Da bi se Hrvatska u sljedećih desetak godina trebala usredotočiti na pučinske vjetroelektrane, smatra profesor **Neven Duić** sa zagrebačkog **Fakulteta strojarstva i brodogradnje**, jedan od glasnijih zagovaratelja pučinskih vjetroelektrana u nas. Na stručnom skupu „**Dani plave energije**” on je još u proljeće 2021. u Splitu rekao: -Na sjeveru Jadrana postoje Inine plinske platforme, ali će se 2025. godine ondje privoditi kraju eksploatacija plina i onda INA planira umjesto tih plinskih platformi, staviti pučinske vjetroelektrane. To je najbolja lokacija zato što je tamo plitko more, pa je sadašnja tehnologija pučinskih vjetroelektrana spremna za tu lokaciju – naveo je Duić, kao i to da se pučinske vjetroelektrane ne bi vidjele s obale, da bi mogle proizvoditi dvadeset posto ukupne struje za potrebe potrošnje u Hrvatskoj te da će se za instaliranje pučinskih vjetroelektrana na pučini srednjeg i južnoga Jadrana pričekati razvoj plutajućih platformi namijenjenih za veće dubine.



Foto: pixabay.com, ilustracija

Dok se na sjevernom Jadranu tek ispituju potencijali energije pučinskog vjetra, na njegovom južnom dijelu definirano je ulaganje u gradnju pučinske plutajuće vjetroelektrane snage **525 MW**. Nazvana je **Lupiae Maris (Morski vukovi, lat.)**, ulažu švicarska kompanija **Galileo** i talijanska **Hope Group**, a u planu je postavljanje **35 plutajućih vjetroturbina**, nekoliko kilometara od obale, u talijanskoj regiji **Apulija** (peta talijanske čizme), u blizini gradova **Brindisi** i **Lece**. Švicarsko-talijanski investitori uvjeravaju javnost da će ogroman napredak koji je posljednjih godina napravila tehnologija pučinskih vjetroelektrana omogućiti značajan broj takvih projekata u talijanskim morima. Ulaganja u offshore vjetroelektrane ulagači nazivaju epohalnom prilikom za južnu Italiju, a za novu tehnologiju onih plutajućih kažu da će imati veliki potencijal u budućnosti jer udvostručuje vodenu površinu pogodnu za razvoj projekata pučinske vjetroenergije u Europi. Investitori govore o tome da je Jadran znatno dublji nego

europska sjeverna mora, zbog čega su rješenje upravo plutajuće vjetroelektrane a ne one stupovima zabijene u morsko dno.



Foto: pixabay.com, ilustracija

Precizne odgovore na pitanja o najboljim lokacijama za pučinske vjetroelektrane u Jadranu trebala bi dati stručna studija koju je potkraj kolovoza najavilo udruženje investitora **Obnovljivi izvori Hrvatske (OIEH)**. Studiju financira **Europska banka za obnovu i razvoj (EBRD)**, a **Akcijski plan za korištenje obnovljivih izvora energije u moru u Hrvatskoj** koji bi trebao biti predstavljen 2023. izrađuju **Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Pokret otoka te OIKON – institut za primijenjenu ekologiju**. Osim lociranja najboljih područja za razvoj prvih projekata obnovljivih izvora energije na moru u Hrvatskoj, u studiji će se analizirati nacionalne i europske regulative, administrativne procedure i postupci zaštite okoliša s uporednim procedurama u zemljama EU.-Utvrđit će se sve potencijalne prepreke u razvoju projekata obnovljivih izvora energije na moru u Hrvatskoj, a Vladi će se predložiti modeli poticanja takvih projekata. Studija će prikupiti i rezultate istraživanja javnog mnijenja u zemljama EU o OIE na moru, a naglasak će biti i na optimalnim načinima priključenja projekata OIE na moru u Hrvatskoj na elektroenergetsku mrežu – navode u udruženju ulagača **Obnovljivi izvori energije Hrvatske**. U **Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja** kažu zasad tek da imaju saznanja o postojanju interesa potencijalnih investitora te su im spremni osigurati podršku za razvoj projekata izgradnje vjetroelektrana na moru u idućim godinama. U **WindEurope**, europskom udruženju ulagača u energiju vjetra, smatraju da Hrvatska ima izrazito veliki potencijal obnovljivih izvora energije na moru te ocjenjuju da trenutno nema dugoročnih planova za njihovu eksploataciju, podsjećajući na **Strategiju EU-a za iskorištavanje potencijala energije iz obnovljivih izvora na moru** u kojoj je definiran cilj povećanja kapaciteta vjetroelektrana na moru u EU sa **16 GW na 60 GW** i to već do ne tako daleke 2030. godine.



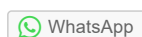
Novu europsku strategiju na koju se referiraju udruženi europski ulagači u energiju vjetra, **Europski parlament** donio je u veljači, uz zaključke parlamentaraca da obnovljiva energija na moru zahtijeva bržu primjenu ali i da se morskim prostorom i obalama mora upravljati održivije. Istaknuto je i da offshore vjetroeletreane moraju biti projektirane i izgrađene održivo, da moraju koegzistirati zajedno s drugim aktivnostima na moru i da treba poraditi na tome da se građani uvjere da je obnovljiva energija ključ za postizanje energetske neovisnosti i sigurnosti opskrbe strujom. **Predrag Matić, izvijestitelj Socijalista i demokrata Europskog parlamenta za Strategiju EU-a o iskorištavanju energije iz obnovljivih izvora na moru**, kaže da se dokumentom predlažu načini kako bi energija iz obnovljivih izvora na moru do 2050. godine postala ključna u europskom energetsom sustavu. Navodi i kako je Europskoj uniji, a time i Hrvatskoj, potreban dugoročan okvir kojim bi se promicala koegzistencija između postrojenja na moru i drugih oblika korištenja morskog prostora te da je glavni razlog zašto do sada u Hrvatskoj nema instaliranih kapaciteta pučinskih vjetroeletreana – nepostojanje nacionalnog pravnog okvira za njihov razvoj.



Foto: pixabay.com, ilustracija

Dok čekamo nacionalni pravni okvir i najavljenju studiju koja bi odgovorila na pitanja o najboljim lokacijama za vjetroeletreane u Jadranu, vratimo se nakratko u 2015. godinu. Državom je vladao **SDP s partnerima**, premijer je bio današnji predsjednik **Zoran Milanović**, a **Mirela Holy** koja tada još uvijek nije bila izašla iz **OraH-a**, stranke koju je osnovala i vratila se u SDP, bila je saborska zastupnica. Premijera je zastupnički tada pitala hoće li Vlada i u kojem roku otvoriti određena područja **Jadranskog mora** za licenciranje plutajućih vjetroparkova te je li točno da je **Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost** u fazi potpisivanja ugovora o sufinanciranju s jednom zagrebačkom grupacijom oko izrade studije za Jadran i da bi ta studija mogla biti temelj za definiranje optimalnih lokacija pučinskih vjetroeletreana. **Prema dokumentu dostupnom na stranicama Vlade**, Milanović navodi da će njegova Vlada moći donijeti stratešku odluku o razvoju i primjeni plutajućih vjetroeletreana u Jadranu temeljem studije „**Procjena pogodnosti akvatorija za izgradnju plutajućih vjetroeletreana u hrvatskom Jadranu**”. Kaže i da je **Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost** za izradu studije **odobrio zagrebačkoj tvrtki CO2cut d.o.o. 160 tisuća kuna subvencije za 40 posto svih troškova projekta „Procjena pogodnosti akvatorija za izgradnju plutajućih vjetroeletreana u hrvatskom Jadranu”**, koji **bez PDV-a iznose 400 tisuća kuna**. Osim u rečenom odgovoru premijera na zastupničko pitanje, ta se studija više nikad nigdje nije spomenula.

***Tekst je realiziran uz pomoć sredstava iz Projekta poticanja novinarske izvrsnosti 2022. – Agencije za elektroničke medije.**



VEZANE VIJESTI



Politički sporazum:
 Održivo
 i vanje
 da za siromašne
 štete od
 ljevanja, ali...

Proizvođači struje u vjetroelektranama zgrnuli milijune na poticajima pa se polakomili za nabujalim tržišnim cijenama

Unosan posao: Milijunski profiti i sve jači igrači na dinamičnom tržištu proizvodnje struje iz vjetroelektrana

NAJNOVIJE

Ministar Butković na Novogodišnjem koncertu Bečke filharmonije: Ulaznicu je, tvrdi, sam platio, prijatelj je nabavio, ne radi se ni o kakvom poklonu!

Ministar Filipović pripremio trgovcima zbog porasta cijena: Ako zatreba, Vlada će posegnuti za crnim listama i zamrzavanjem širokog spektra proizvoda; u HUP-u šokirani!

Kijev: Kradljivcu Banksyjeve fasade prijati 12 godina (strogog zatvora)

Susret s umjetnikom: Dalibor Juras u svijetu magičnih kvadrata...

Politički protivnici HDZ-a se ne bore protiv plemenske zajednice nego za to da oni predvode plemensku zajednicu koju je HDZ 90-ih godina okupio i pretvorio u stranački posjed...



"Revitalizacija i povezivanje atrakcija Parka prirode Vransko jezero"

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj



Arhiva

Odaberi mjesec



TRIS podupiru:



Privatnost i Kolačići: Ova web-stranica koristi kolačiće. Nastavkom korištenja ove web-stranice prihvaćate korištenje kolačića.

Kako bi saznali više, uključujući kako kontrolirati kolačiće, pročitajte ovdje: [Politika kolačića](#)

od strane
"dno do fondova EU"

AGENCIJA ZA
ELEKTRONIČKE
MEDIJE