

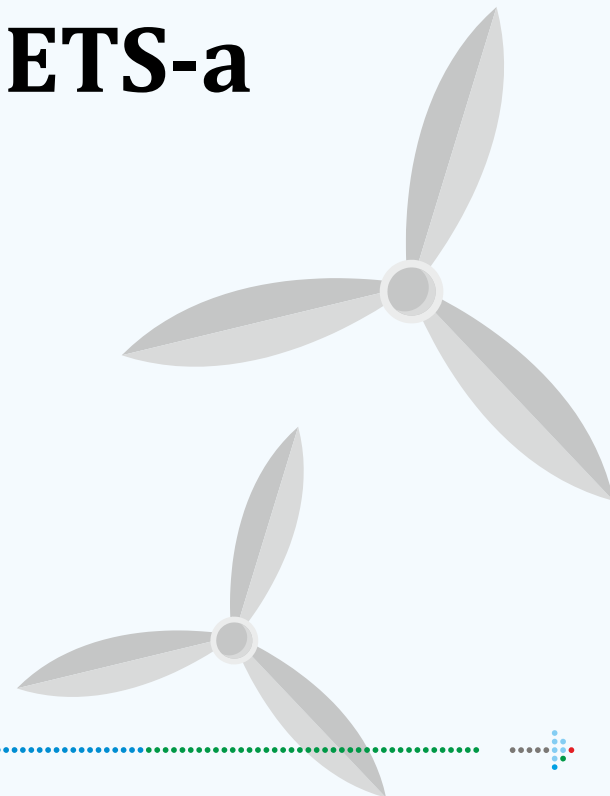


# **Radionica - Modernizacija energetskih sustava s pomoću in instrumenata na temelju ETS-a**

20. studenog 2018. Zagreb

Bojan Reščec, RP Global

Obnovljivi izvori energije Hrvatske





# Novi poslovni modeli kroz sinergijsko djelovanje

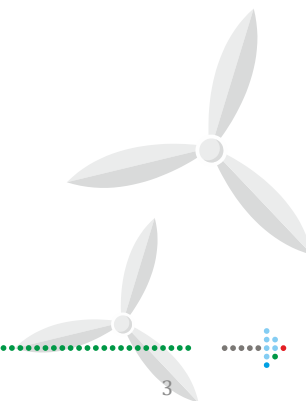
- ogroman potencijal za uvođenje inovacija, sinergiju industrije i energetike, poduzetnika i građana
- energetska poduzetništvo, javno-privatni modeli financiranja, razvoj energetska-poduzetničkih zona te modeli kombiniranja obnovljivih izvora energije i (bio)plinskih postrojenja
- ravnomjerno i regionalno razviti domaće resurse s bioplinom i biomasom u Slavoniji te vjetrom i suncem u Dalmaciji
- novi projekti geotermalne energije koji znanje iz fosilne industrije povezuju s OIE
- energetske kulture koje možemo zasaditi na svim nepoljoprivrednim površinama i osigurati si sirovinu za industriju, proizvodnju toplinske ili električne energije
- snažno djelovati i na razvoj elektromobilnosti i virtualnu mrežu punionica koji se može staviti u funkciju osiguranja dodatnih kapaciteta za pružanje usluge uravnoteženja i balansiranje cijele elektroenergetske mreže
- pružaju mogućnost kvalitetnijih financijskih partnerstva i regionalnog razvoja kroz ulaganja građana i poduzetnika direktno u projekte korištenjem grupnog financiranja, modela koji je pokrenuo energetska tranziciju u drugim EU članicama





# OIE u Hrvatskoj

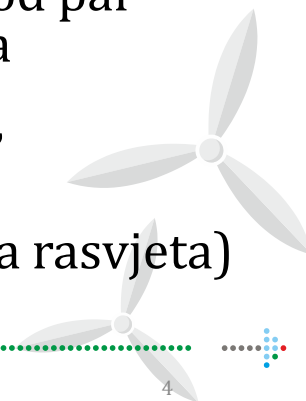
- podržati i zagovarati društveni konsenzus razvoja OIE do 2030./50. prema smjernicama NUS-a
- obvezno izraditi novu Strategiju energetskega razvoja sa implementacijom jasnih i realnih ciljeva u sektoru OIE
- definirati i prilagoditi strategiju industrijskog razvoja novim okolnostima razvoja OIE kako bi domaća industrija uhvatila korak sa razvojem i primjenom novih tehnologija
- podržati ukupan razvoj elektroenergetskog sektora i gospodarstva kako bi 2050. ostvarili cilj od barem 80% energije iz OIE





# OIE u Hrvatskoj

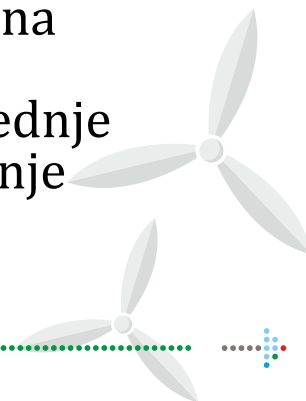
- priprema infrastrukture za veće projekte vjetra i solara:
  - a. prostorno-planerski
  - b. okoliš/staništa + kumulativni utjecaj, VE u ili u blizini Natura 2000 – primjer Belgije
  - c. pravni okvir (Energetska Strategija, NU Strategija, Zakon, podzakoni)
  - d. izrada kataloga OIE investicija
- stvaranje tehničkih uvjeta u mreži za prihvrat energije iz OIE
- trošak uravnoteženje energije
- projekt stavljanja baterija kod postojećih vjetroelektrana (ili kod par velikih vjetroparkova) kako bi se povećala fleksibilnost sustava
- mapiranje prostornog potencijala za plutajuće vjetroelektrane, uključujući mjerenje brzine vjetra na pučini
- mapiranje krovova jedinica lokalne uprave i samouprave (javna rasvjeta)





# OIE u Hrvatskoj

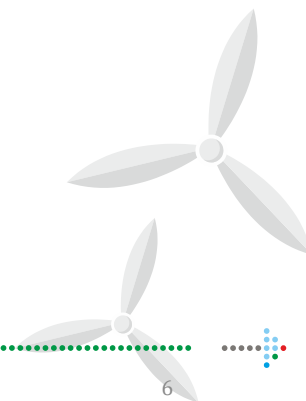
- bušenje istražnih buštoina u istražnim prostorima geotermalne vode u RH (za potvrđivanje rezervi u RH)
- izgradnja utisnih bušotina - utiskivanje CO<sub>2</sub> s geotermalnih vodama natrag u ležište)
- maksimalno uvezati gospodarstvo i proizvodnju energije u ciljanim „energetsko poslovnim/poduzetničkim zonama“ gdje se omogućuje maksimalno iskorištavanje energenta u vidu električne, toplotne i rashladne energije – pilot projekt
- forsirati proizvodnju na mjestu potrošnje kod poduzetnika/građana primjenom mikroproizvodnje npr. solara (ukupno 200 MW)
- za podršku većoj integraciji OIE, potrebno je definirati koliko i na kojim lokacijama treba osigurati proizvodnju EE iz plinskih regulacijskih elektrana; preporuka bi trebala biti da se rade srednje velike (cca 40-80MW) plinske elektrane s motorima na unutarnje sagorijevanje





# OIE u Hrvatskoj

- prema preporukama 10. godišnjeg plana razvoja HOPS-a, OIEH u potpunosti podržava preporuku razvoja crpnih hidroelektrana kao nužan preduvjet za veću integraciju VE i solara u EES do 2050.
- iskoristiti topologiju prostora Dalmacije i pripremiti zakonodavni i tehnički okvir za izgradnju predloženih crpnih hidroelektrana na najpovoljnijim lokacijama





# Hvala na pozornosti

Bojan Reščec, M.Sc.Civ.E.



RP Global Projekti d.o.o.

Bijenička 21

HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 (1) 463 64 63

Mobile: +385 (91) 44 80 808

e-mail: [b.rescec@rp-global.com](mailto:b.rescec@rp-global.com)

web page: [www.rp-global.com](http://www.rp-global.com)



Obnovljivi izvori energije Hrvatske

