

Empowering Local Public Authorities to Build Integrated Sustainable Energy Strategies - EMPOWERING

Radionica, Pula, 13.07.2018.

Revizija SEAP/Izrada SECAP

Dr. sc. Vedran Kirinčić

Mia Dragović, MBA





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



REVIZIJA SEAP IZRADA SECAP

Pula, 13. srpnja 2018.

Dr. sc. Vedran Kirinčić
Mia Dragović, MBA



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



PLAN DANAŠNJE RADIONICE

Prilagodba:

1.a Razvoj vizije

1.b Gdje smo?

1.c Priprema za odabir mjera

Ublažavanje:

2. revizija SEAP-a podaci koji nedostaju



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



1.A RAZVOJ VIZIJE

ANALIZA I DISKUSIJA



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Što čini viziju dobrom?

Postojeće vizije?

Vizija treba biti:

- Progresivna prije nego „relana”
- Jasna (bez žargona, metafora ili stručnih termina)
- Duljina nije bitna, sažeto!
- Inspirativna (za većinu građana)
- Vizualna
- Ne govori što radimo niti spominje brojke
- U prezentu, zamišlja nas tamo kamo želimo stići

GDJE smo, KAMO želimo stići, KUDA trebamo ići da bismo tamo stigli?

- KAMO je vizija, KUDA su strategija i plan/mjere

Obvezivanje na prilagodbu klimatskim promjenama – nema kvantitativan cilj

Vremenski horizont: okvirno, dugoročno



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



2050. godina

Zamislamo...

- Koliko godina ću imati? A moja djeca?
- Koja će biti populacija grada?
- Koliko se porast turista očekuje?

Što kaže struka?

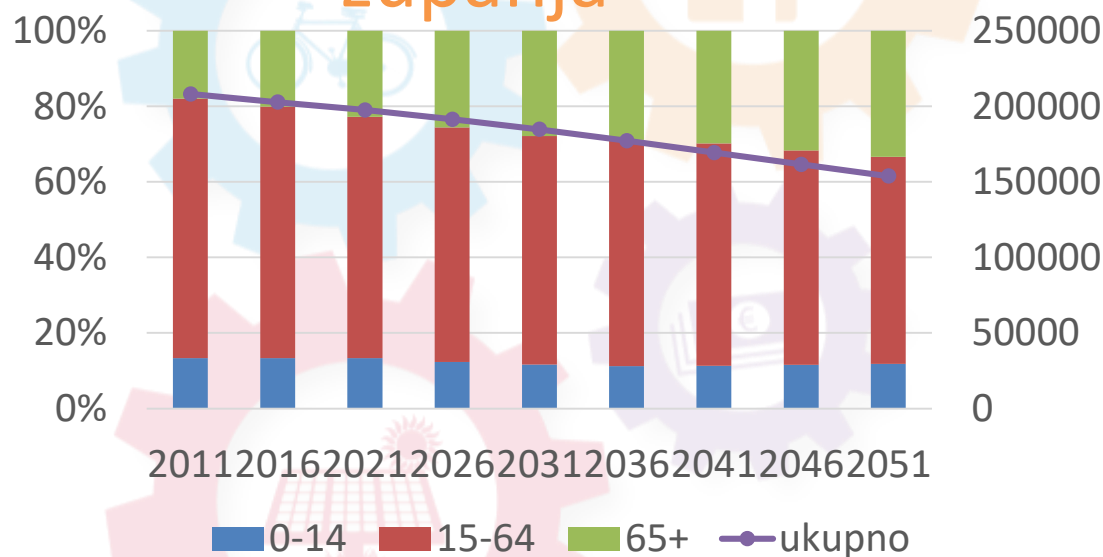


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Promjena demografske strukture

Projekcija broja i strukture stanovnika - Istarska županija





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Master plan razvoj turizma Istarske županije

2014						
	jedinica	kreveta	noćenja	zauzetost	jedinična potrošnja EUR)	ukupna potrošnja (EUR)
hoteli i turistička naselja	20.401	49.125	7.855.229	44%	93	730.536.297
5*	797	1.681	267.544	44%	175	46.820.200
4*	8.619	20.978	2.829.973	37%	135	382.046.355
ostalo	10.985	26.466	4.757.712		63	301.669.742
kampovi		102.879	8.445.878	22%	46,05	388.932.682
privatni smještaj		107.000	5.064.812	13%	52,37	265.244.204
ostalo		10.996	908.622	23%	39,81	36.172.242
Ukupno		270.000	22.274.541	23%	63,8	1.420.885.425

Izvor: http://www.istra.hr/app/upl_files/Master_Plan_Turizma_Istarske_Zupanije_2015-2025.pdf



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Master plan razvoj turizma Istarske županije

2025 - postojeći model						
	jedinica	kreveta	noćenja	zauzetost	jedinična potrošnja u EUR	ukupna potrošnja u EUR
hoteli i turistička naselja	22.000	51.237	7.074.591	38%		761.115.421
5*	2.000	4.218	692.859	45%	175	121.250.298
4*	9.015	20.553	3.000.701	40%	140	420.098.075
ostalo	10.985	26.466	3.381.032	35%	65	219.767.048
kampovi		134.709	10.817.135	22%	50	540.856.763
privatni smještaj		160.000	5.840.000	10%	55	321.200.000
ostalo		10.996	1.003.385	25%	50	50.169.250
Ukupno		356.942	24.735.111	19%	67,7	1.673.341.434

Izvor: http://www.istra.hr/.app/upl_files/Master_Plan_Turizma_Istarske_Zupanije_2015-2025.pdf



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Master plan razvoj turizma Istarske županije

2025 - model dodane vrijednosti						
	jedinica	kreveta	noćenja	zauzetost	jedinična potrošnja u EUR	ukupna potrošnja u EUR
hoteli i turistička naselja	31.485	75.062	14.354.194	52%		1.991.431.699
5*	4.000	8.437	1.755.242	57%	220	386.153.330
4*	16.500	40.160	7.768.906	53%	160	1.243.024.994
ostalo	10.985	26.466	4.830.045	50%	75	362.253.375
kampovi		92.591	8.448.938	25%	66	557.629.900
privatni smještaj		80.250	4.393.688	15%	70	307.558.125
ostalo		10.996	1.003.385	25%	60	60.203.100
Ukupno		258.900	28.200.204	30%	103	2.916.822.824

Izvor: http://www.istra.hr/.app/upl_files/Master_Plan_Turizma_Istarske_Zupanije_2015-2025.pdf



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944

Primjeri



The focus of the case studies are:

1. **Barcelona:** _____
Putting climate justice and citizen action at the heart of climate action planning
2. **Copenhagen:** _____
Achieving a carbon neutral city by 2025
3. **London:** _____
Zero carbon transport network and clean air for Londoners
4. **New York City:** _____
Accelerating and prioritising transformational action
5. **Oslo:** _____
Implementing climate budgets
6. **Paris:** _____
A fair, equitable and resilient transition to carbon neutrality by 2050
7. **Stockholm:** _____
Achieving a fossil-fuel free city by 2040

<https://international.stockholm.se/globalassets/ovriga-bilder-och-filer/cities-leading-the-way-seven-climate-action-plans-to-deliver-on-the-paris-agreement.pdf>

“Vision 2050 Manchester is playing its full part in limiting the impacts of climate change, locally and globally. It is a thriving, zero carbon, zero waste, climate resilient city where all our residents, public, private and third sector organisations are actively contributing to and benefiting from the city’s success. We compete and collaborate with cities around the world, ensuring that our collective efforts have limited global average temperature increases to well below 2oC, hopefully to 1.5oC, relative to pre-industrial level.”

http://www.energy-cities.eu/IMG/pdf/local_energy_climate_roadmaps_final.pdf

“The vision of the City’s Climate Adaptation Strategy is to build resilience within the Corporation to reduce the risks inherent in climate change while taking advantage of opportunities and building upon existing adaptive actions.”

<https://climatereadycity.com/becoming-a-climate-ready-city/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Što nakon vizije?

Vizija -> Ciljevi/prioritetna područja
... Indikatori (kroz koje ćemo pratiti mjere)

cilj se definira kroz viziju; problemi su izraženi kroz rizike; a prilagodba treba ukloniti rizike do prihvatljive razine.

Vježba!

Zašto volim svoj grad?



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



GDJE SMO?

Adaptation scoreboard



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



PRIPREMA ZA ODABIR MJERA





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Nacionalna Strategija prilagodbe klimatskim promjenama - NACRT

Identificirano je pet prioriteta:

- Osiguranje održivog regionalnog i urbanog razvoja
- Osiguranje preduvjeta za gospodarski razvoj ruranih područja, priobalja i otoka
- Osiguranje održivog energetskeg razvitka
- Jačanje upravljačkih kapaciteta umreženim sustavom praćenja i ranog upozoravanja
- Osiguranje kontinuiteta istraživačkih aktivnosti



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Nacionalna Strategija prilagodbe klimatskim promjenama - NACRT

Identificirano je pet prioriteta:

- Osiguranje održivog regionalnog i urbanog razvoja
- Osiguranje preduvjeta za gospodarski razvoj ruralnih područja, priobalja i otoka
- Osiguranje održivog energetskeg razvitka
- Jačanje upravljačkih kapaciteta umreženim sustavom praćenja i ranog upozoravanja
- Osiguranje kontinuiteta istraživačkih aktivnosti



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Nacionalna Strategija prilagodbe klimatskim promjenama - NACRT

Identificirano je pet prioriteta:

- Osiguranje održivog regionalnog i urbanog razvoja
- Osiguranje preduvjeta za gospodarski razvoj ruralnih područja, priobalja i otoka
- Osiguranje održivog energetskeg razvitka
- Jačanje upravljačkih kapaciteta umreženim sustavom praćenja i ranog upozoravanja
- Osiguranje kontinuiteta istraživačkih aktivnosti



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Provedba Strategije prilagodbe

Ukupni iznos potrebnih ulaganja u provedbu Strategije prilagodbe u ovom trenutku može se procijeniti na oko 27 milijardi kuna, odnosno oko 3,6 milijardi eura. Najveći dio toga iznosa osigurat će se iz fondova EU-a, dok će sredstva državnog proračuna iznositi svega 0,23 % ukupnog iznosa ulaganja i iskoristit će se u svrhu provedbe regulativnih i administrativnih mjera (*RE*). Više od polovice procijenjenog iznosa otpada na provedbu „strukturnih“ mjera i to poglavito u sektorima poljoprivrede i šumarstva te u manjoj mjeri energetike i turizma. Ulaganja u prva dva sektora mogu se tretirati i kao „neupitne mjere“, odnosno mjere koje se ionako planiraju provesti, a njihovi će učinci biti pozitivni i za prilagodbu klimatskim promjenama. Prosječni godišnji trošak provedbe Strategije prilagodbe iznosit će oko 520 milijuna kuna odnosno oko 70 milijuna eura (kroz razdoblje od 52 godine), računajući i značajna kapitalna ulaganja. To se može činiti velikim iznosom, no treba ga usporediti s iznosom prosječnih godišnjih šteta (u razdoblju od 1980. do 2015. godine) u Republici Hrvatskoj i to samo od posljedica ekstremnih vremenskih i klimatskih događaja (oko 80 milijuna eura godišnje). Pod pretpostavkom da će ove mjere doprinijeti pozitivnim gospodarskim učincima, može se zaključiti da će korist od provedbe Strategije prilagodbe unatoč visokim troškovima biti značajna.

Financiranje prioriteta Strategije prilagodbe bit će uglavnom usmjereno na prva dva prioriteta: osiguranje održivog regionalnog i urbanog razvoja i osiguranje preduvjeta za gospodarski razvoj ruralnih područja, priobalja i otoka. Treba naglasiti da će i najveći dio „strukturnih“ mjera biti proveden u okviru ova dva prioriteta. Drugi važan naglasak stavlja se



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



na činjenicu da se provedba Strategije prilagodbe, financiranjem ovih dvaju prioriteta, stavlja u funkciju postizanja održivog razvoja.

Slijedeći smjernice Strategije prilagodbe izrađuje se Akcijski plan prilagodbe klimatskim promjenama. Strategija daje viziju i smjernice razvoja prilagodbe klimatskim promjenama do 2040. s pogledom na 2070. godinu, dok akcijski planovi sadrže razrađene mjere i aktivnosti, koje su proizašle kao derivacija Strategije prilagodbe za određeno petogodišnje razdoblje. U planovima se za svaku mjeru daje opis, način provedbe, redosljed ostvarivanja mjera, rok izvršenja, obveznici i koordinacija provedbe mjera. Usporedno s izradom Strategije prilagodbe, izrađen je prvi Akcijski plan.





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Financiranje Strategije

Provedba Strategije se procjenjuje na 27 milijardi kuna (3,6 milijardi eura)

- Prosječno godišnje 520 milijuna kuna

Najveći dio financiranja (planirano) će doći iz EU

Najveći dio financiranja odlazi na “strukturne” mjere i to u:

- poljoprivredi i šumarstvu (više) te
- energetici i turizmu (manje)

Prioriteti financiranja su:

- Osiguranje održivog regionalnog i urbanog razvoja
- Osiguranje preduvjeta za gospodarski razvoj ruralnih područja, priobalja i otoka



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



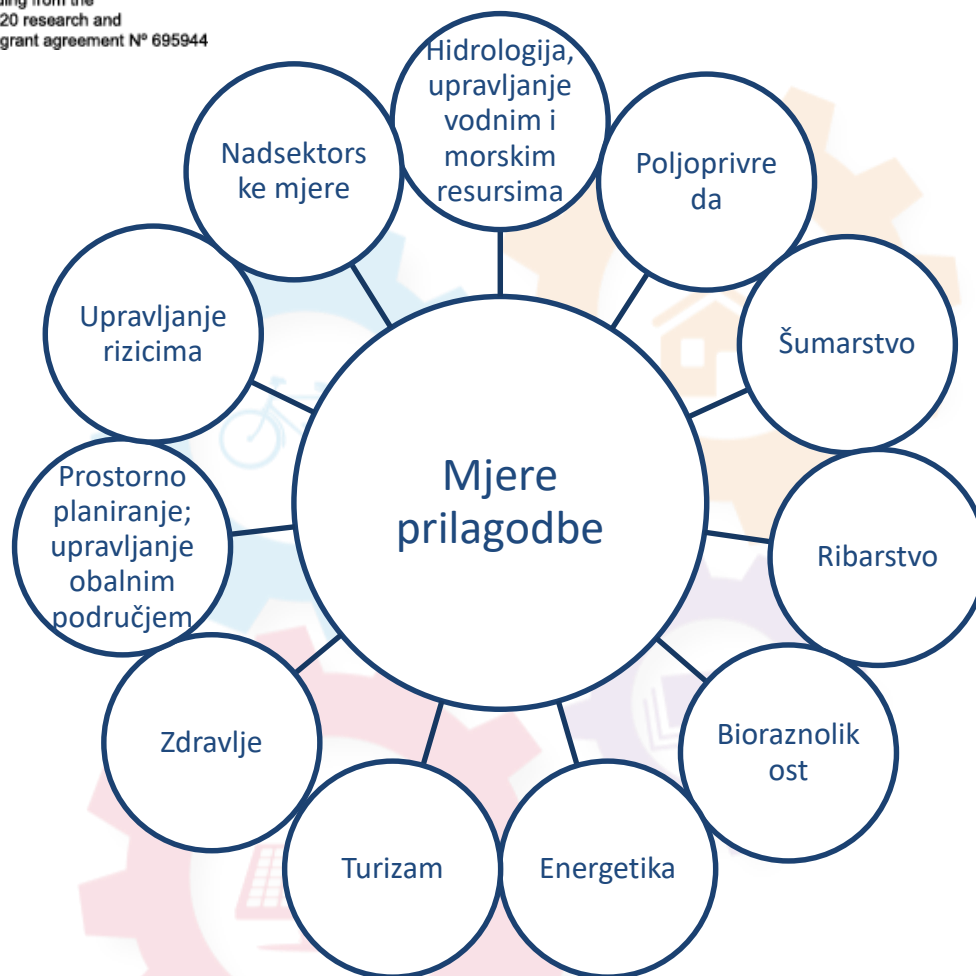
Mjere...

Jačanje kapaciteta





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Mjere

Sektor	Naziv mjere	Opis mjere	Vrijeme trajanja mjere (od - do)	Da li mjera također utječe na smanjenje CO2? (mjere ublažavanja)	Rizik i/ili ranjivost na koje se mjerom utječe	Outcome(s) reached	Trošak mjere (investicijski i ostali)
Napomena: Ova tablica nalazi se u Excel predlošku za SECAP pod radnim listom naziva „Adaptation actions“ te ju je uputno tamo ispunjavati.							

Pogledati Nac. Strategiju prilagodbe, stranica 53 dokumenta; Tablica 6-1 HM-02-05, ŠU-01-01, Turizam!

Za prvo razdoblje, predlažemo fokusirajte se na edukacijske mjere (kratica ED u dokumentu) jer one stvaraju preduvjete i temelje.

U drugom koraku ćemo te mjere obraditi prema MCA metodologiji predložena u sklopu projekta, stranica 41 dokumenta, Table 11.