



Prijelazni instrument
Europske unije za Hrvatsku

STRATEGIJA PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA

*Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i prirode
za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema
Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama*

www.prilagodba-klimi.hr

Prijelazni instrument:
Strategija prilagodbe klimatskim promjenama

„Radionica za stručnjake za modeliranje klimatskih scenarija, procjenjivanje utjecaja klimatskih promjena temeljem rezultata dobivenih modeliranjem i procjenjivanje mjera prilagodbe klimatskim promjenama te upoznavanje s postojećim rješenjima i tehnologijama prilagodbe”

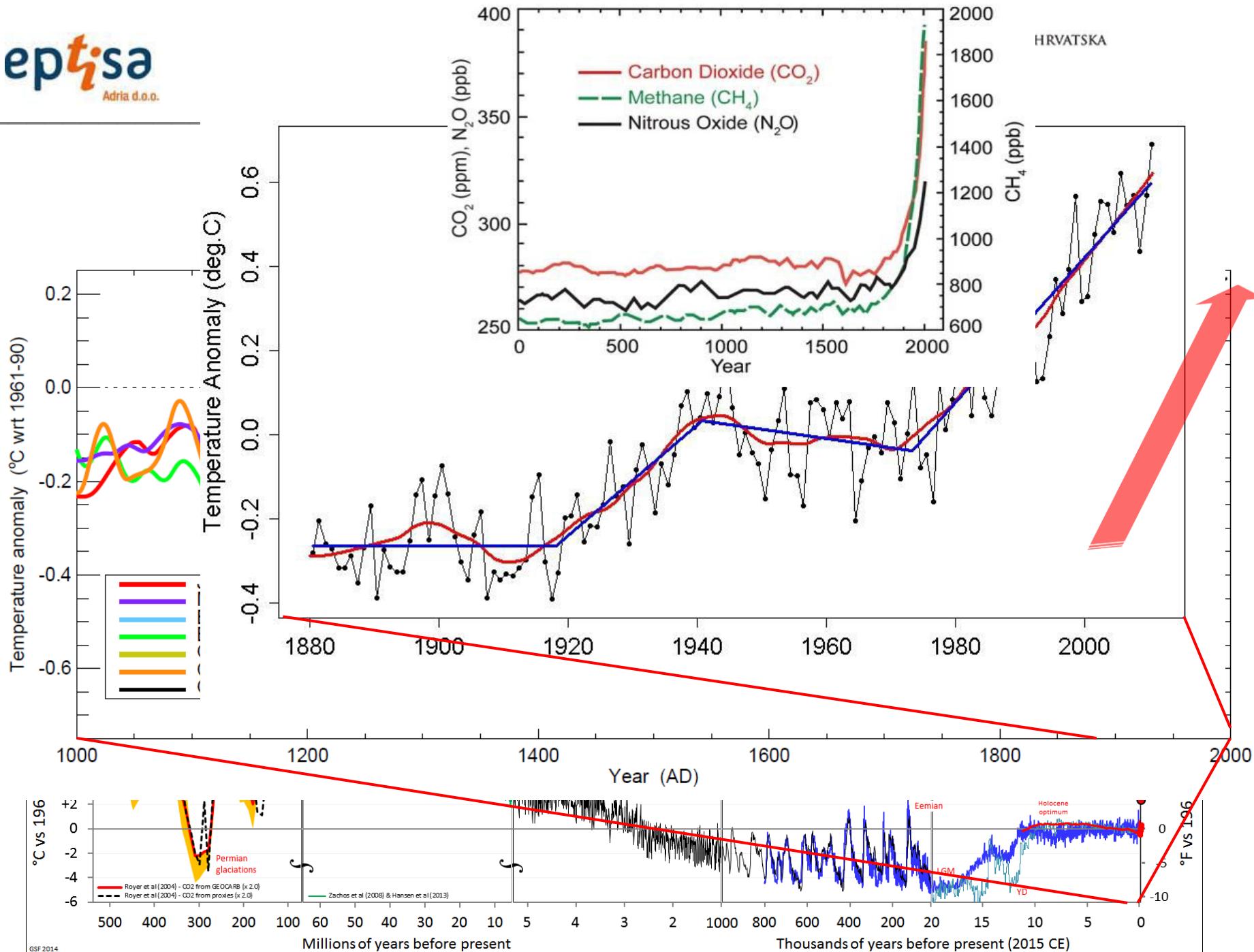
Radionica br. 6/10: Energetika

dr.sc. Vladimir Kalinski
Voditelj projektne skupine

12. prosinca, 2016.g.
Ministarstvo gospodarstva, Ulica grada Vukovara 78, Zagreb

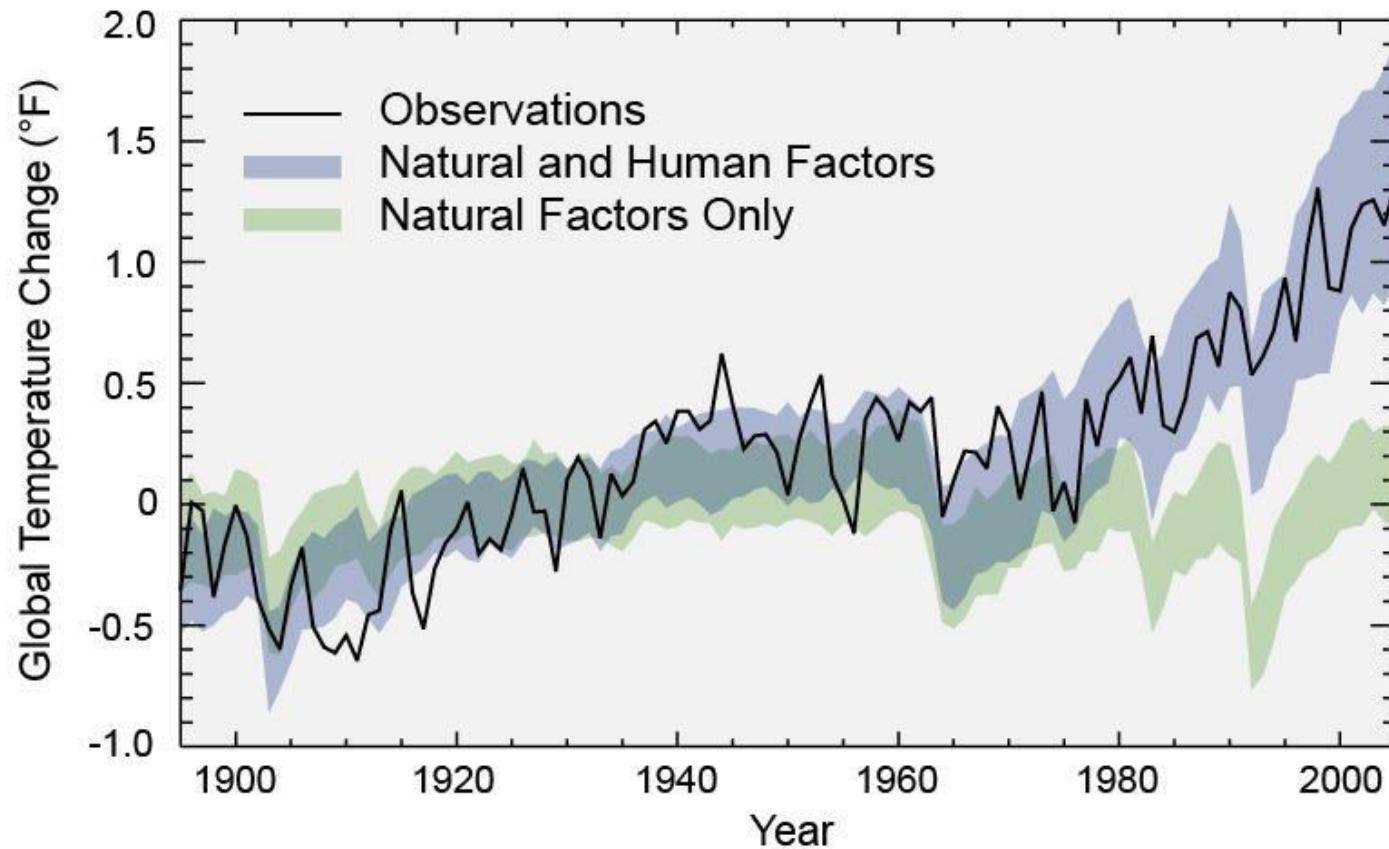
Kartica projekta

Puni naziv ugovora:	Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i prirode za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama
Broj ugovora:	TF/HR/P3-M1-O1-0101
Radni naziv projekta:	STRATEGIJA PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA
Program:	Prijelazni instrument Europske unije za Republiku Hrvatsku
Početak projekta:	17. svibnja, 2016.
Kraj razdoblja provedbe aktivnosti ugovora:	17. studenog, 2017. (18 mjeseci)
Naručitelj:	Središnja agencija za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije (SAFU) Ulica grada Vukovara 284 blok C, 10 000 Zagreb Tel: +385 (0) 1 4591 245 Fax: +385 (0) 1 4591 075
Korisnik:	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (MZOE) Radnička cesta 80, Zagreb Tel: +385 1 3717 111 Faks: +385 1 3717 149
Ugovaratelj:	EPTISA Adria d.o.o. Bijenička cesta 134, 10000 Zagreb Tel: +385 1 5531 501 Fax: +385 1 5531 666

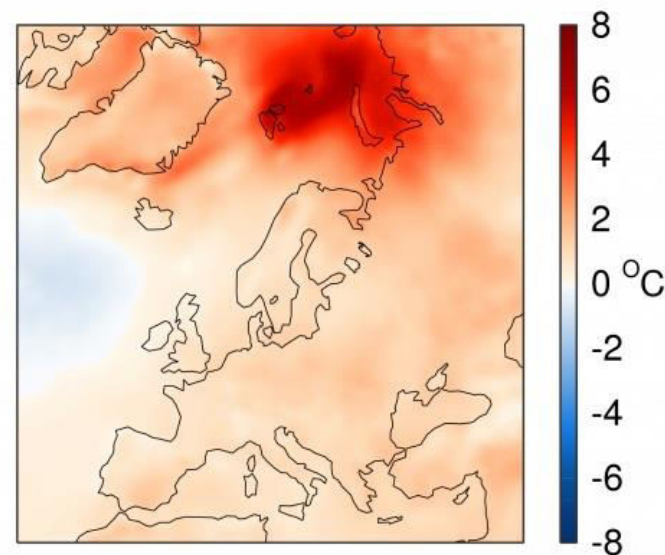
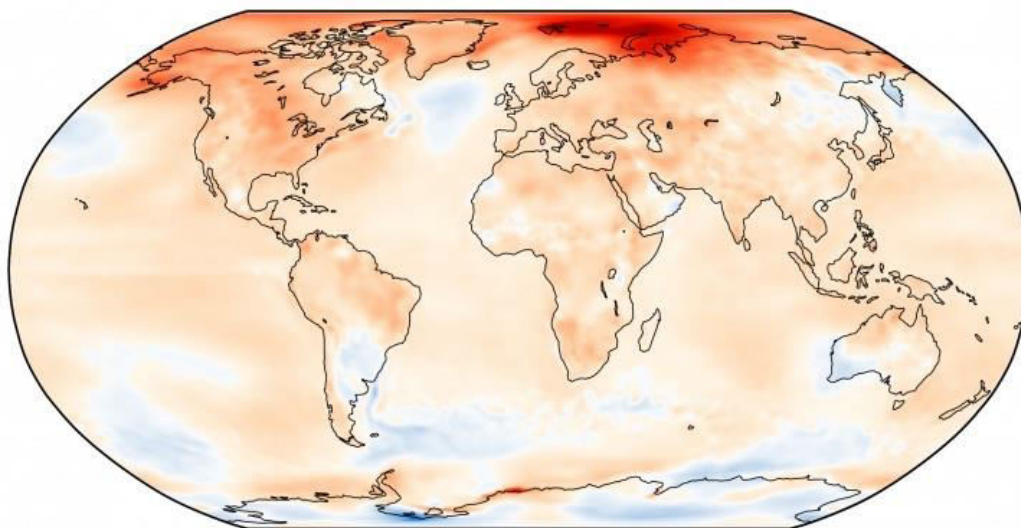


Mijenja li se klima?

Separating Human and Natural Influences on Climate



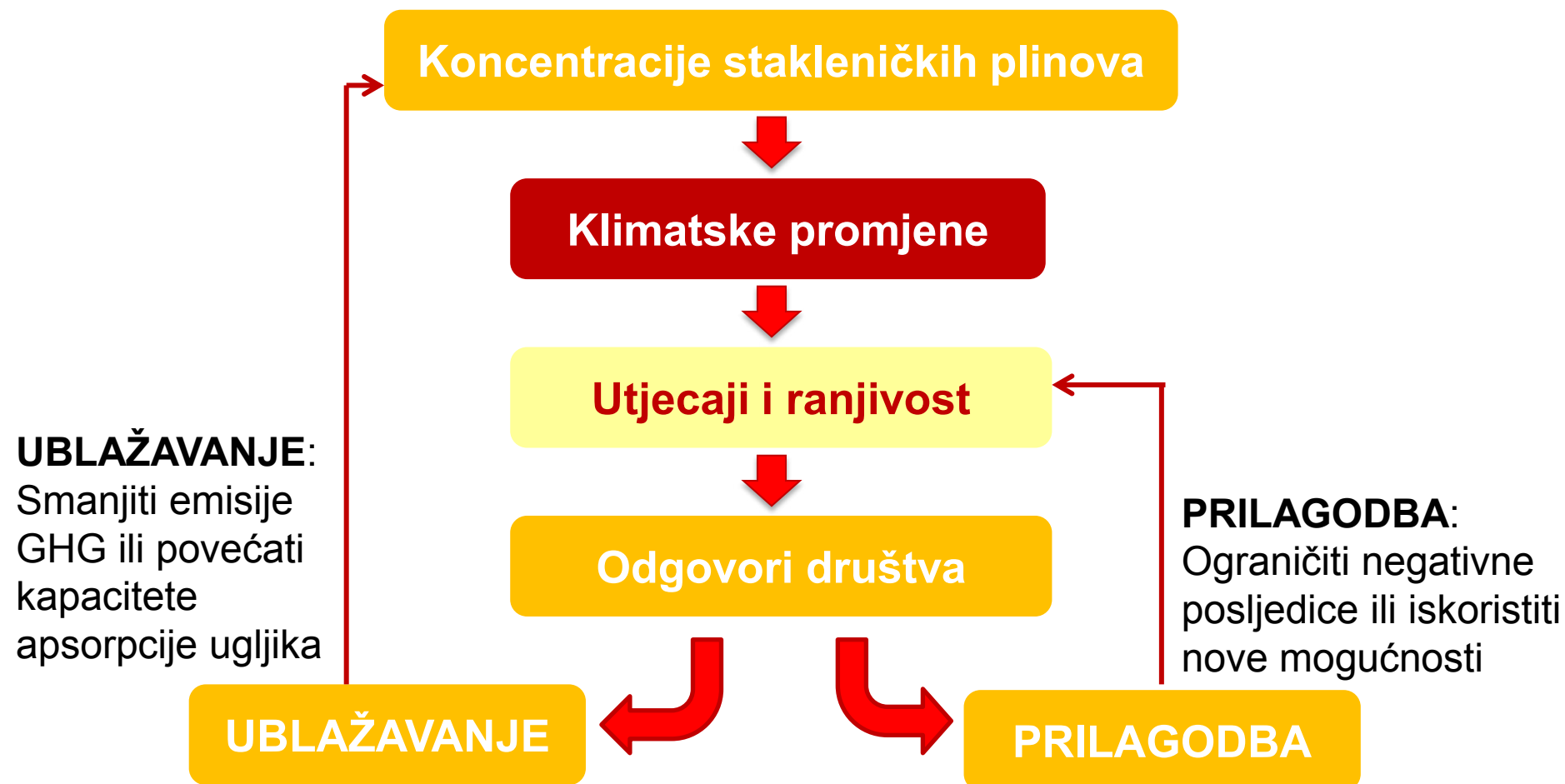
Mijenja li se klima? A.D. 2016.



Anomalije površinskih temperatura za posljednjih 12 mjeseci (zaključno do kraja studenog 2016.) relativno prema prosjeku za period 1981-2010.

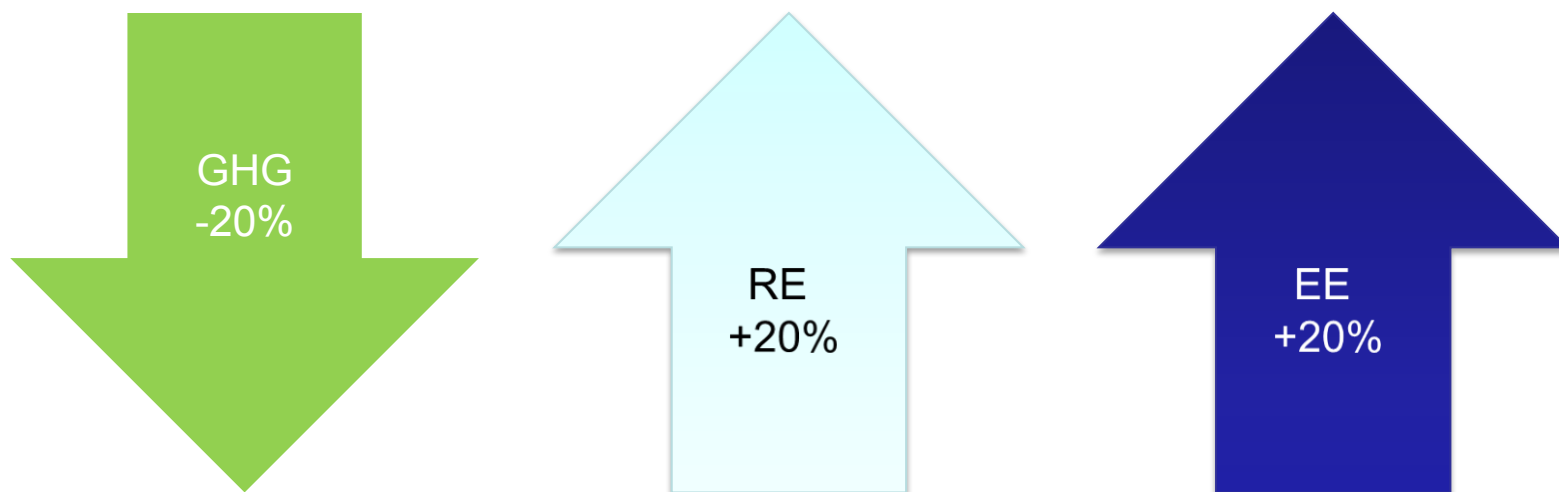
Izvor: ERA-Interim. (kredit: ECMWF, Copernicus Climate Change Service)

Ublažavanje [eng. *mitigacija*] ili prilagodba [eng. *adaptacija*] ?

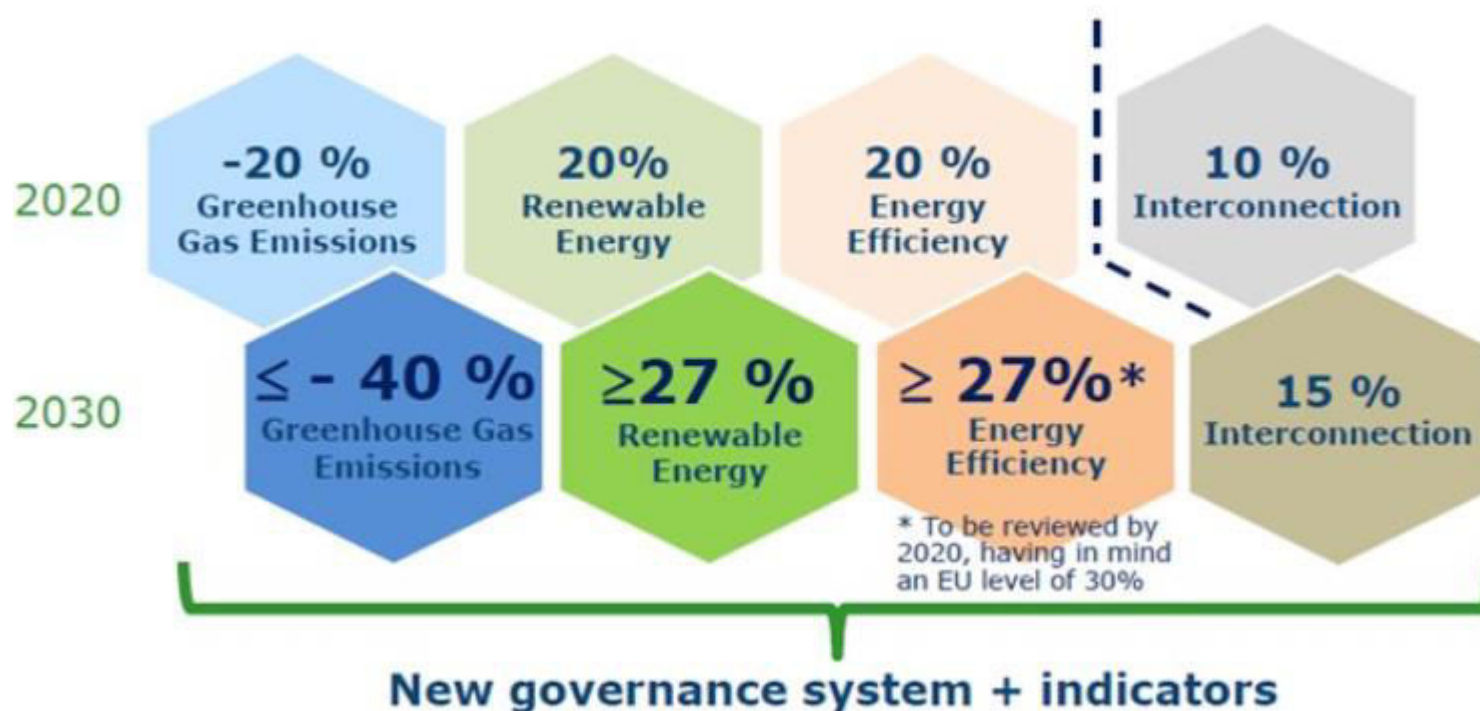


EU i energetski sektor: 20-20-20

- EU je prvo razvila unificirani pristup politici klime i energetske politike u 2008: koncept 20-20-20 (u odnosu na 1990.)



EU „2030 Paket” - 40-27-27 do 2030.



Izazovi za EU 2030-40-27-27 paket

- Ovisnost EU o uvozu energije
- Nesigurnost vezana uz visoki postotak RE: pitanje stabilnosti sustava baziranog na RE, različita razvijenost RE (i interesi) tržišta u EU, alokacija potrebnog kapitala, ...
- Potreba za masivnim investicijama u prijenos i distribuciju energije zbog ekspanzije RE izvora
- Razlike među DČ po pitanjima poboljšanja EE, provedbe na to vezanih EU direktiva i obveza koje iz njih proizlaze
- Potreba za rekonstrukcijom postojećeg ETS sustava (trenutne niske cijene ugljika i niske potpore investicijama nisu stimulativni)
- Različiti interesi i pristupi prema RE među članicama EU

EU niskouglična vizija i pretpostavke za cilj 2050.

- Smanjenje emisija iz energetskeg sektora za 85%
- Cijene energije kod potrošača rastu do 2030, nakon toga pad
- predviđa 5 pretpostavki:
 - ✓ visoku EE na strani potrošača energije
 - ✓ miks raznih tehnologija u proizvodnje energije
 - ✓ visoki udio RE
 - ✓ mora se uključiti CCS tehnologiju (ali neće biti komercijalna barem do 2030.)
 - ✓ bez nuklearki

Ublažavanje ili prilagodba ?

- Ublažavanje DA 

Strategija niskougljičnog razvoja
RH do 2030. s pogledom na 2050.

- Prilagodba DA 

Strategija prilagodbe klimatskim
promjenama RH do 2040. s
pogledom na 2070.

Očekivani rezultati provedbe 1/3

- Komponenta I: Edukacija stručnjaka i službenika te osvješčivanje javnosti iz područja prilagodbe klimatskim promjenama**

(1)



**Jačanje kapaciteta
stručnjaka**

(2)

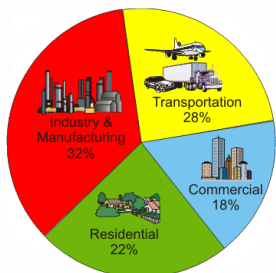


**Educiranje o klimatskim
promjenama**

Očekivani rezultati provedbe 2/3

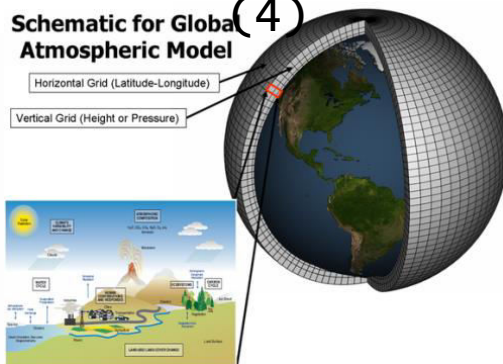
- Komponenta II. - Izrada nacрта Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. g. s pogledom na 2070. i nacрта Akcijskog plana**

(3)



Definiranje
ranjivih
sektora

(4)



Procjena
buduće klime
klimatskim
modeliranjem

(5)



Pregled utjecaja
i ranjivosti po
sektorima

(6)



Prijedlog mjera
prilagodbe po
sektorima

(7)



Analiza
troškovne
učinkovitosti
mjera
prilagodbe

Očekivani rezultati provedbe 3/3

(8)



Nacrt Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. g. s pogledom na 2070. i nacrt Akcijskog plana

Mrežna stranica projekta: *prilagodba-klimi.hr*

Prijelazni instrument Europske unije za Hrvatsku

**STRATEGIJA PRILAGODBE
KLIMATSKIM
PROMJENAMA**

Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i prirode
za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema
Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama

Korisnik projekta
 REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I PRIRODE

Projekt provodi


[Početna](#)
[Najave](#)
[Vijesti](#)
[Galerija](#)
[Dokumenti](#)
[Komentari](#)
[Preuzimanje](#)
[Prijave](#)



O projektu

Očekivani rezultati

Kontekst

Za više informacija

Korisne poveznice

O projektu

Za potrebe Ministarstva zaštite okoliša i prirode provodi se projekt „Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i prirode za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama” koji se financira sredstvima iz Prijelaznog instrumenta tehničke pomoći EU. Projekt se provodi od svibnja 2016. do studenoga 2017. godine.



Najave

Zagreb, 8.-9.9.2016., Draškovićeva 45, HGK, dvodnevna radionica: Prenosjenje iskustava zemalja EU u izradi i provedbi strategija prilagodbe klimatskim promjenama

[8-9/09/2016](#)

Vijesti

Zagreb, 15.6.2016., Javnosti je predstavljen projekt „Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i prirode za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama” i održana Uvodna konferencija projekta

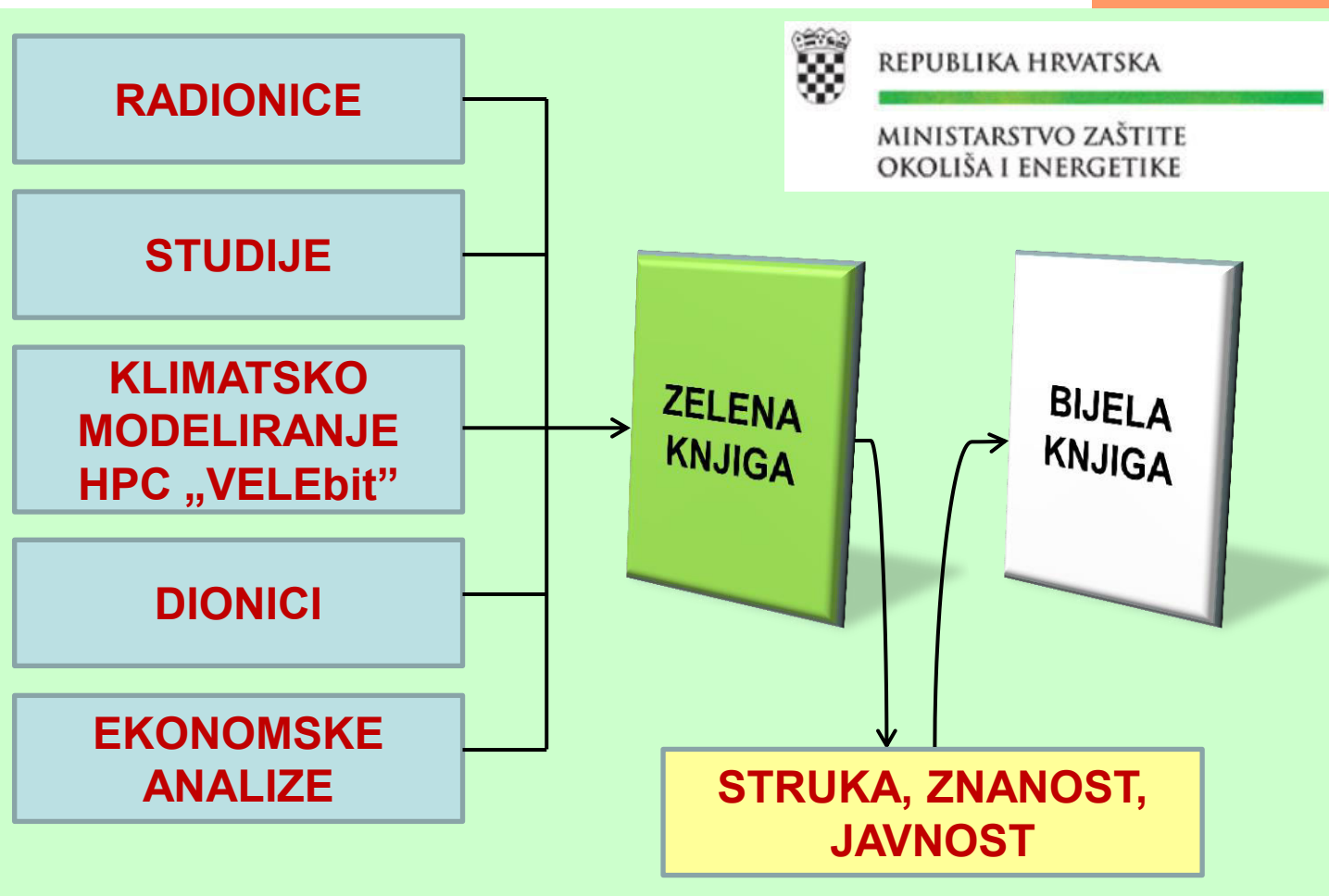
[15/06/2016](#)

Korak po korak ...

UPRAVNI ODBOR PROJEKTA

**MZOE
SAFU**

Min. reg. razvoja i
fondova EU
Eptisa Adria d.d.



Ministarstvo znanosti,
obrazovanja i sporta



Sveučilište u Zagrebu
Sveučilišni računski centar

Projektni tim

DIREKTOR PROJEKTA – Josip Ćorić, Eptisa Adria d.o.o.

VODITELJ PROJEKTNE SKUPINE - dr.sc. Vladimir Kalinski

MLAĐA VODITELJICA PROJEKTA – Jelena Drndić, mag.pol.

Specijalisti [*key experts*]:

KLIMATSKO MODELIRANJE – dr.sc. Čedo Branković

EKONOMSKA ANALIZA – mr.sc. Ana Pavičić-Kaselj

VODNI RESURSI – dr.sc. Josip Rubinić

IZRADA STRATEŠKIH DOKUMENATA - mr.sc. Ivica Trumbić

POLJOPRIVREDA – dr.sc. Darko Znaor

Stručnjaci [*non-key experts*]:

PROST. PLANIRANJE I UPRAV. OBALNIM PODRUČJEM – mr.sc. Gojko Berlengi

EDUKACIJA / TRENING/OSVJEŠĆIVANJE JAVNOSTI – mag.oec. Zoran Bogunović

UPRAVLJANJE RIZICIMA, ZDRAVSTVO – dr.sc. Matijana Jergović

RIBARSTVO – dr.sc. Božidar Kurtović

VODNI I MORSKI RESURSI, HIDROLOGIJA – dr.sc. Igor Ljubenkov

ŠUMARSTVO – dr.sc. Silvija Krajter Ostoić

PRIRODNI EKOSUSTAVI I BIORAZNOLIKOST – mr.sc. Roman Ozimec

POLJOPRIVREDA – dr.sc. Marko Petek

TURIZAM – dr.sc. Zvonimira Šverko Grdić

ENERGETIKA – Gorana Tropčić-Zekan, dipl.ing.

Dobra je klima za prilagodbu

HVALA!



©King Features Syndicate