

Mikrofon podnebjju: znanje in kompetence za komuniciranje podnebnih sprememb

# Procesi oblikovanja podnebnih politik in strategij

Jernej Stritih



CARE  
4 CLIMATE



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



A kayaker wearing a blue jacket, a black helmet, and a yellow life vest is paddling a red kayak down a narrow, rocky river channel. The water is dark blue and reflects the surrounding grey rock walls. The kayaker is holding a green paddle. The scene is set in a lush, green environment with trees visible in the background under a clear blue sky.

Jernej Stritih

# PROCESI OBLIKOVANJA PODNEBNIH POLITIK IN STRATEGIJ



# PREDSTAVITEV



## Funkcije:

- Državni sekretar za okolje 1993 – 1994
- Izvršni direktor Regionalni center za okolje za Srednjo in Vzhodno Evropo v Budimpešti 1996 – 2001
- Predsednik CIPRA Slovenija 2001 - 2009
- Podpredsednik CIPRA International 2004-2009
- Predsednik uprave Umanotera
- Direktor Službe Vlade RS za podnebne sprememb 2009 - 2012
- Starešina Zveze tabornikov Slovenije 2012-2021
- Predsednik uprave Oikos 1989 – 2006
- Direktor Stritih, Svetovanje za trajnostni razvoj 2006 -

## Izkušnje:

- Sodelovanje z mednarodnimi inštitucijami (Svetovna banka, OECD, Evropska komisija, UNEP, UNDP, KfW, WWF...)
- Vodenje uspešnih in neuspešnih projektov
- Priprava podnebnih in drugih strategij (Slovenija, BiH, Črna gora, Kosovo)
- Taborniki, alpinizem, kajak

# O čem bo govora?



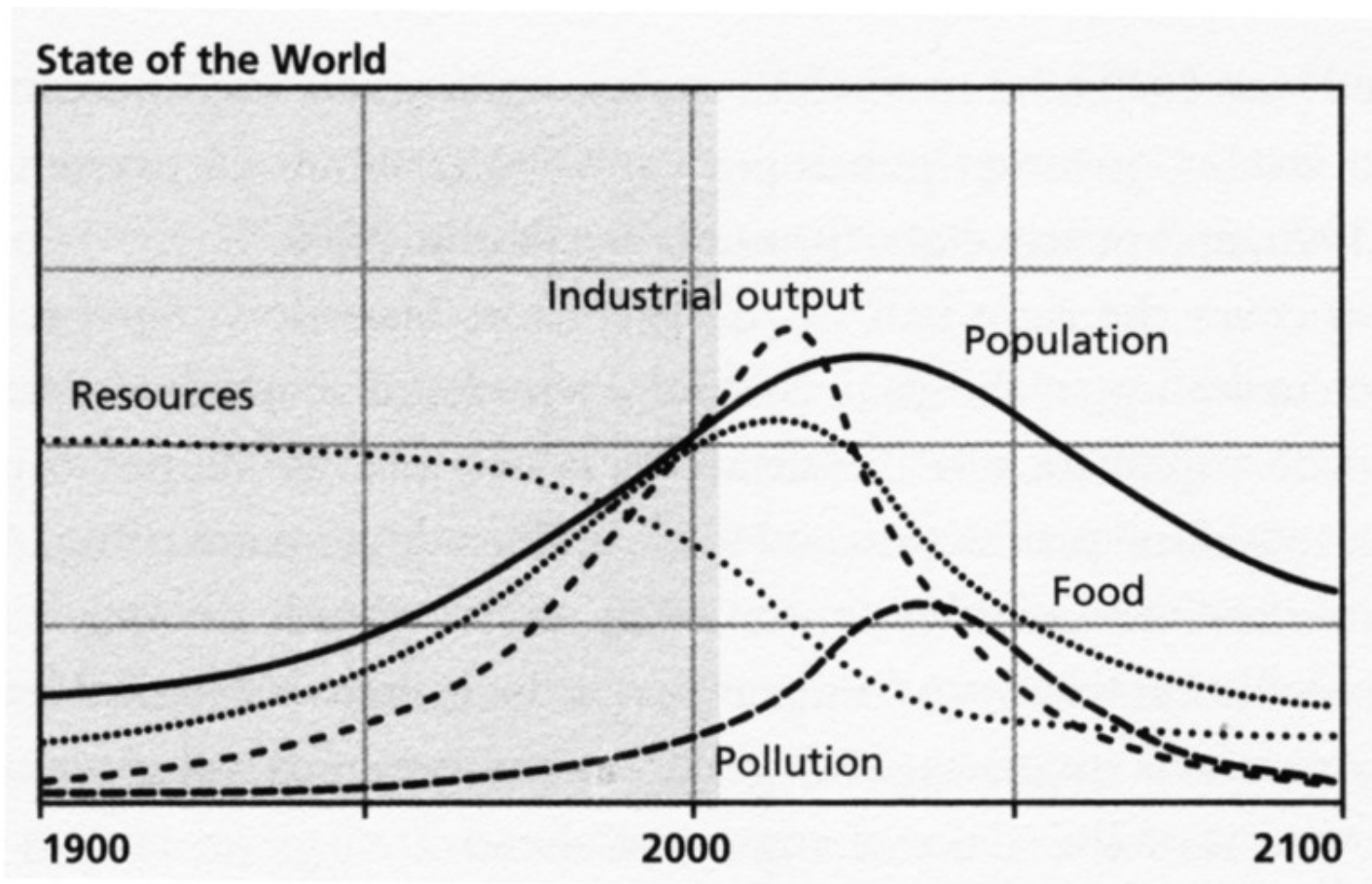
## Teorija

- Zakaj rabimo politike in strategije
- Ciljno upravljanje

## Praksa (izkušnje)

- Orodja in elementi podnebne politike
- Participacija
- Komunikacija

# ...KRIZA NI NEPRIČAKOVANA...



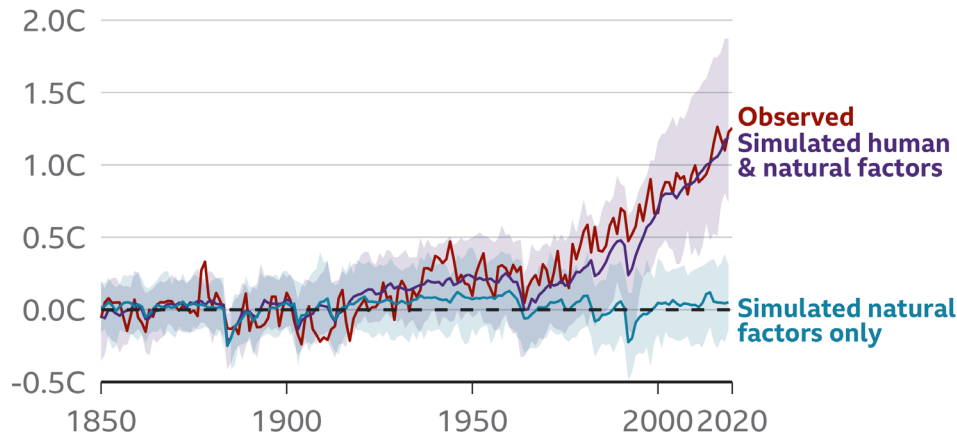
Rimski klub: Meje rasti, 1968



# VRAG JE VZEL ŠALO

## Human influence has warmed the climate

Change in average global temperature relative to 1850-1900, showing observed temperatures and computer simulations



Note: Shaded areas show possible range for simulated scenarios

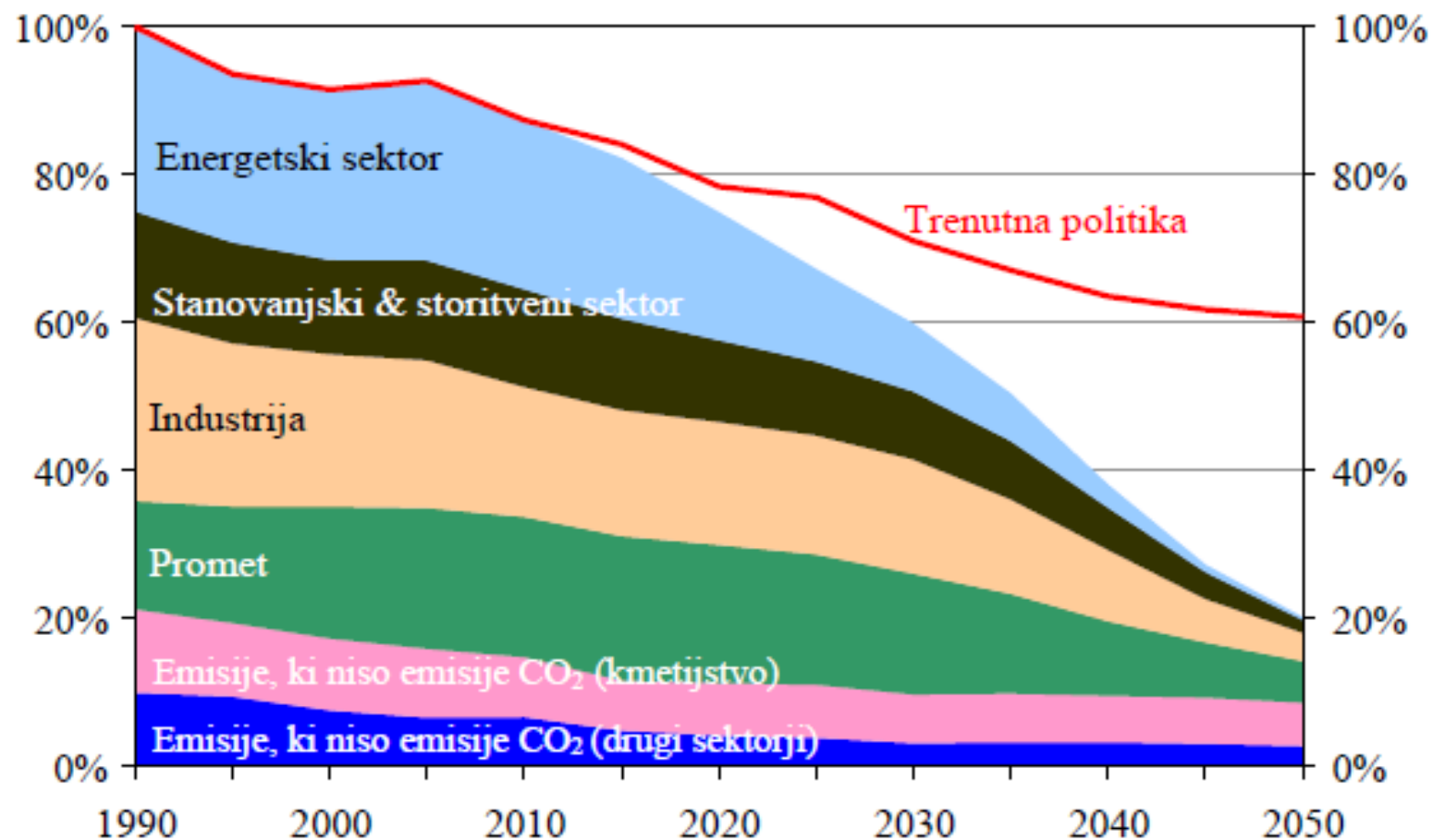
Source: IPCC, 2021: Summary for Policymakers



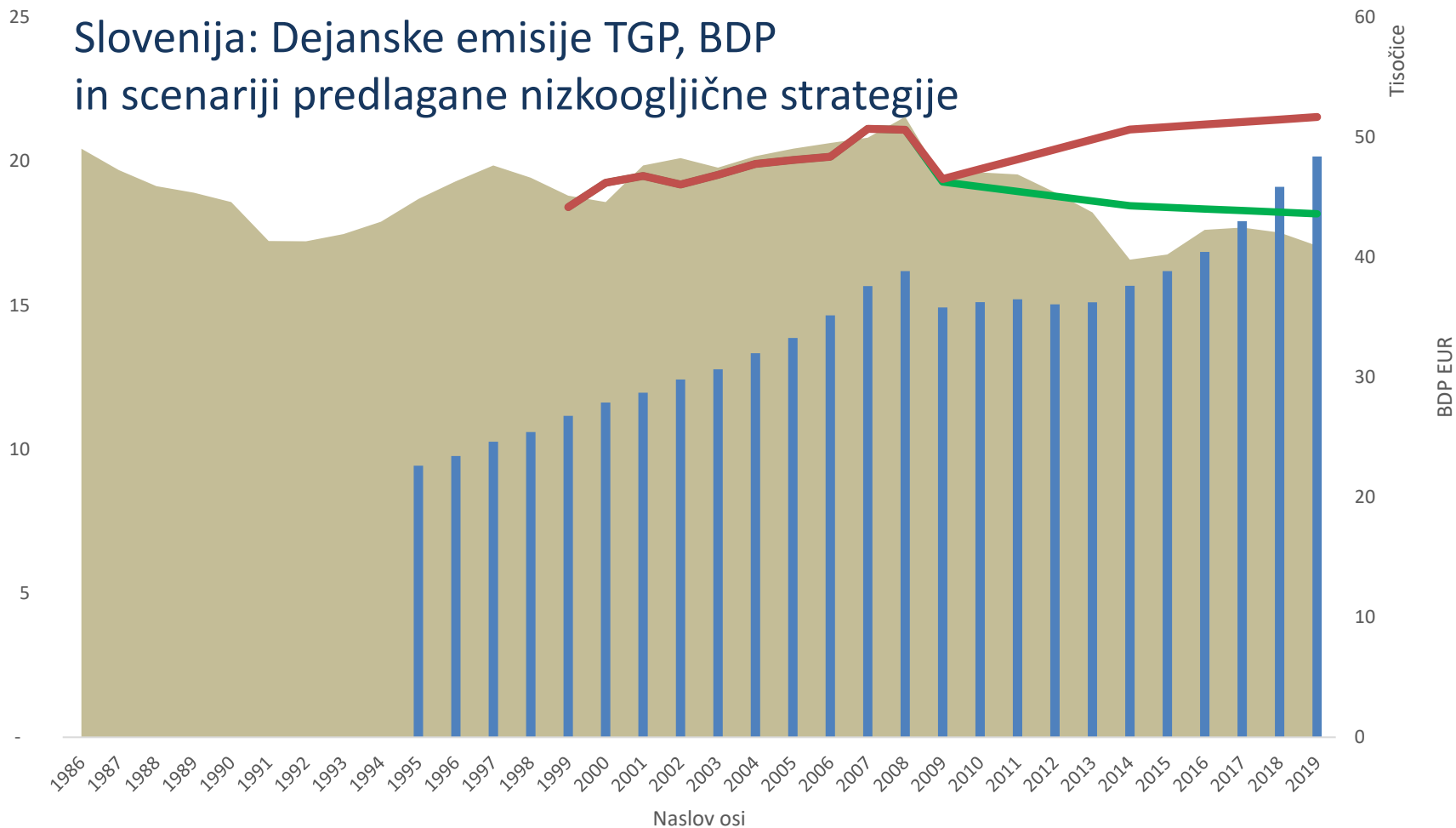
- Potek podnebnih sprememb: hitreje kot smo predvidevali
- Potrebna sta dva pristopa
  - Blaženje = zniževanje emisij toplogrednih plinov
  - Prilagajanje = pripravljenost in prilagoditve na obstoječe in pričakovane spremembe podnebnih dejavnikov in tveganj
- Podnebne spremembe v Sloveniji:
  - Segrevanje hitreje kot v povprečju
  - Visoko razvita država



# KAŽIPOT EU 2050



# ZELENA RAST V PRAKSI



Emisije TGP Poročane UNFCCC

Bruto domači proizvod po tekočih cenah (000 EUR)

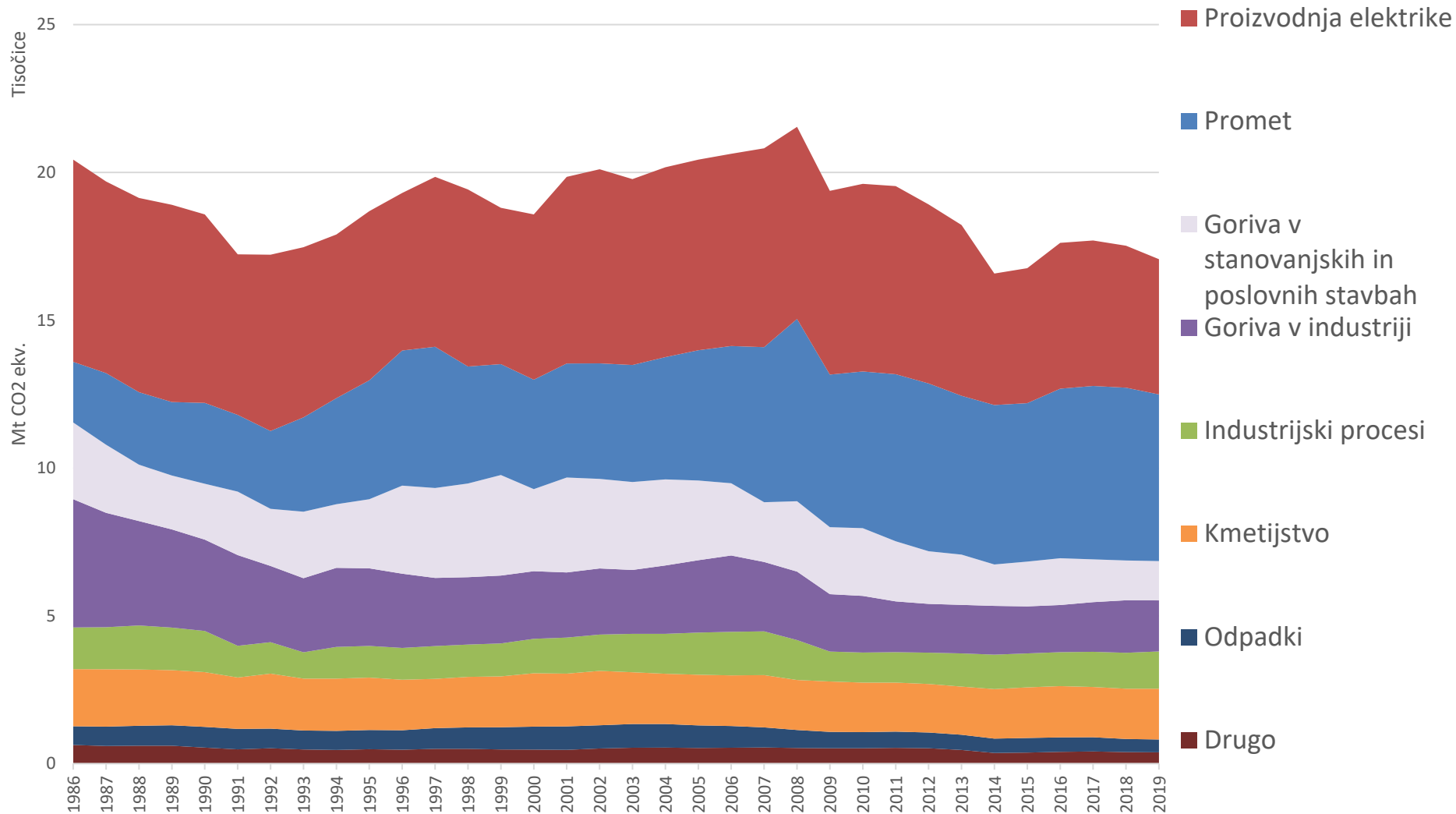
Projekcija emisij Nizkoogljična strategija 2010

Projekcija emisij "Business as usual" scenarij 2011



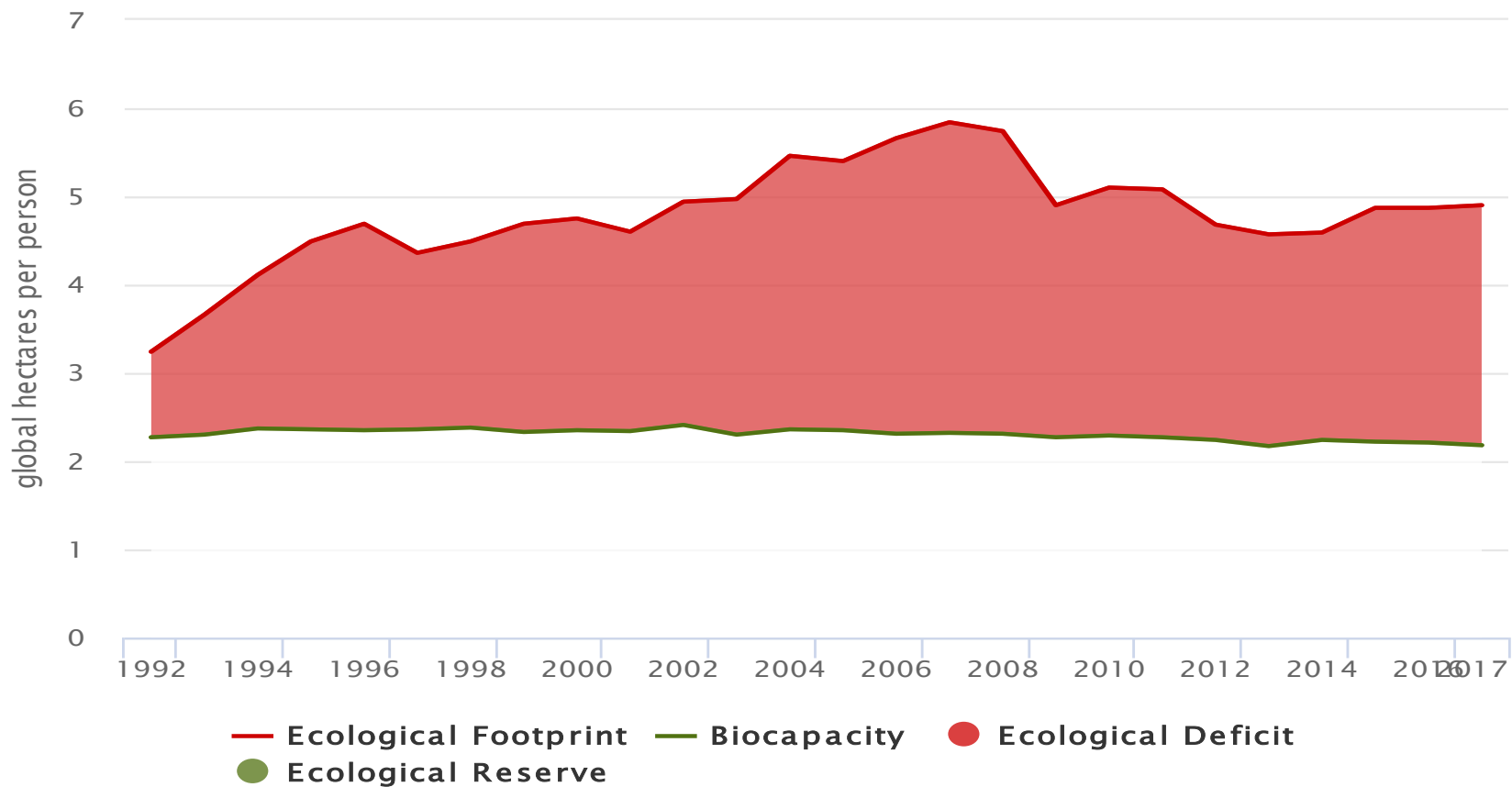


# EMISIJE PO SEKTORJIH



# EKOLOŠKI DEFICIT SLOVENIJE

Slovenia

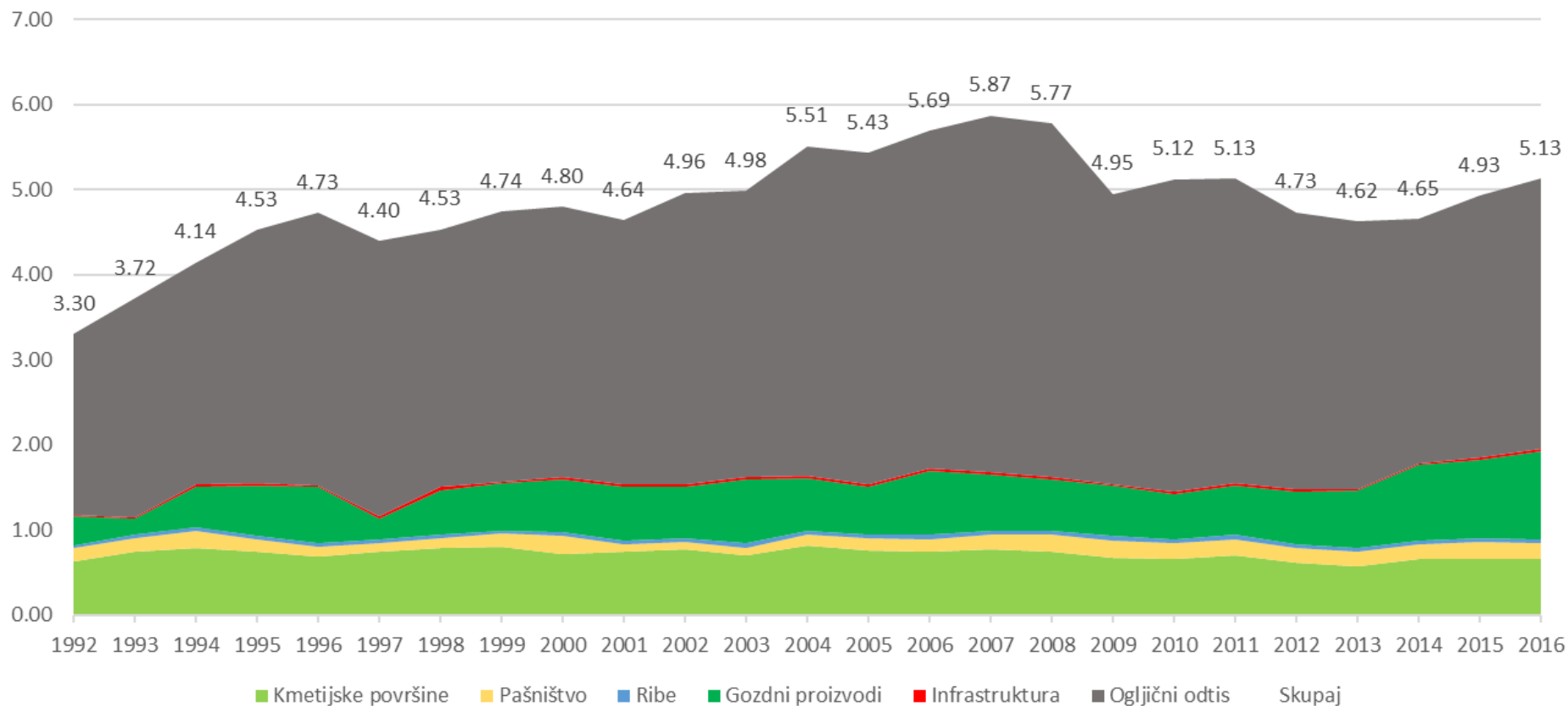


Global Footprint Network, 2021 National Footprint and Biocapacity Accounts



# STRUKTURA EKOLOŠKEGA ODTISA SLOVENIJE

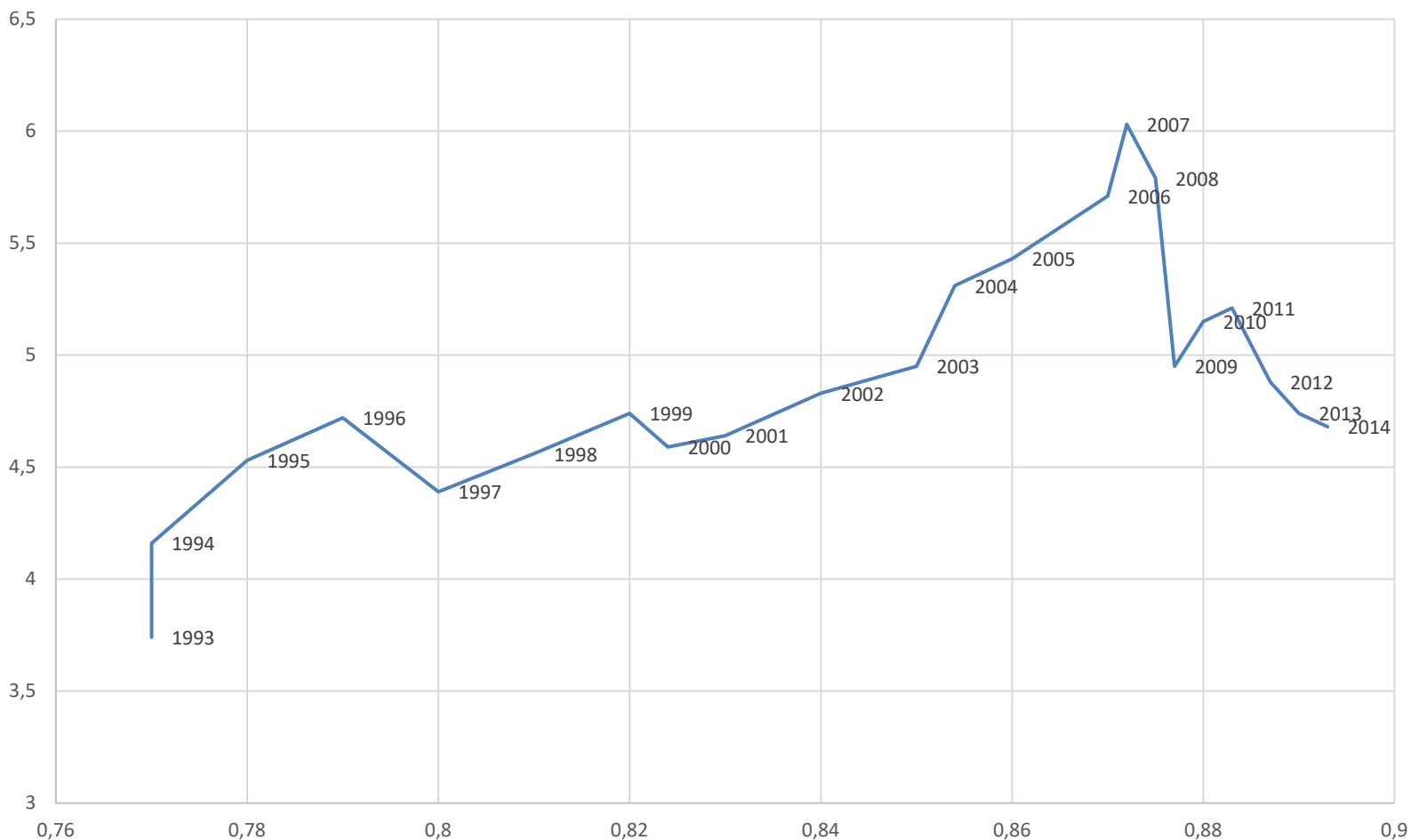
Ekološki odtis Slovenije v gha na prebivalca



- ekološki odtis na prebivalca nad evropskim povprečjem 4,56 gha
- Če bi bil ekološki odtis vseh ljudi 5,13 gha, bi potrebovali več kot 3,14 Zemlje



# SLOVENIJA: OKOLJSKI ODTIS IN INDEKS ČLOVEKOVEGA RAZVOJA





# KOMUNIKACIJA

- Negativna:
  - Bliža se katastrofa
  - Iskanje krivcev in grešnih kozlov
  - Nič se ne da narediti

- Pozitivna:
  - Imamo rešitev
  - To zmoremo
  - Spremembe bodo na bolje





# KROG ODLOČANJA

Vrednotenje

Strategija

**Strategija**

Izvedba in  
spremljanje  
**Tehnika**

Zagotavljanje virov

**Taktika**

Priprava  
projektov



# PROBLEMI IN CILJI

## PROBLEM

- Kaj je narobe?
- Kakšni so razlogi?
- Kako bi to popravili?
- Kaj moramo spremeniti?

## CILJ

- Kaj želimo doseči?
- Kakšna je pot do tja?
- Kako to dosežemo?
- Kaj potrebujemo za to?



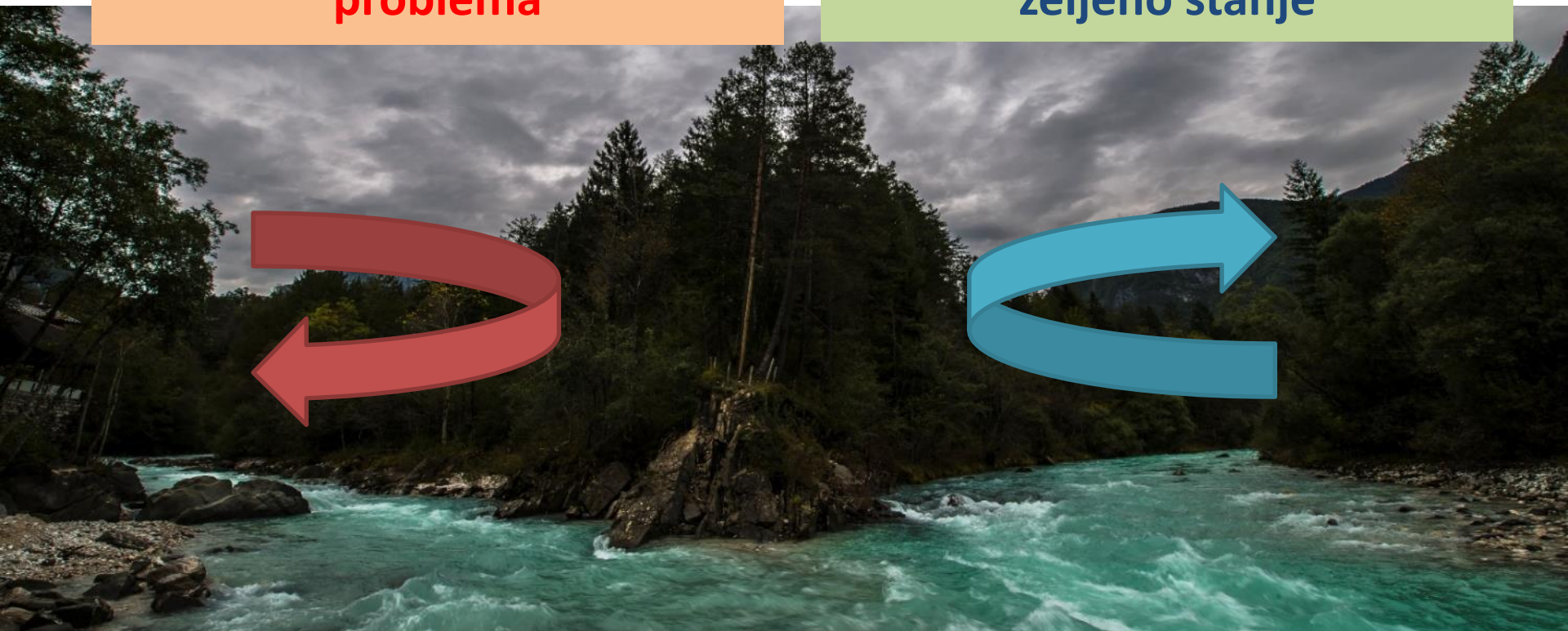
# PROBLEMSKO IN CILJNO VODENJE

**Poudarek na slabostih in tveganjih**

**Končni rezultat: nimamo problema**

**Poudarek na prednostih in priložnostih**

**Končni rezultat: dosežemo željeno stanje**





# KAJ JE POLITIKA?

**Politika (Policy)** je usmerjen sistem smernic za sprejemanje odločitev in doseganje rezultatov. Je izjava o nameri in se izvaja kot procedura ali protokol.

Spremljanje in vrednotenje

Vrednote

Izvajalci

Namen, cilji

Komunikacija

Pravila

Ciljne skupine



# KAJ JE STRATEGIJA?

**Strategija** je dolgoročna usmeritev za doseganje želenega stanja v prihodnosti.

**Strategija** je dolgoročen načrt dejanj, potrebnih za reševanje problemov pri doseganju določenega cilja.

Cilj(i)

Zunanje okolje

Pričakovani  
rezultati

Odgovorne  
organizacije

Proračun

Časovni okvir

Spremljanje  
uspeha

# DELAVNICA

- Delo po skupinah
- Primerjava dveh strategij
  - Osnutek podnebne strategije iz 2012 (ni bila sprejeta)
  - Strategija sprejeta 2021
- Vaše mnenje o njiju
  - Prednosti
  - Slabosti
- Kakšne cilje bi vi postavili



# ORODJA IN ELEMENTI



# STRATEGIJA PODROBNEJE



- Analiza stanja
  - prednosti, slabosti, priložnosti, tveganja (SWOT)
- Analiza prihodnjih scenarijev
  - Brez ukrepov (business as usual)
  - Z ukrepi
- Vizija, cilji
- Pristop, načela
- Prioritete za ukrepanje
- Akcijski načrt za izvedbo strategije

# NAČELA PODNEBNIH POLITIK



- Previdnost,
- Onesnaževalec plača
- Skupna a deljena odgovornost
- »Energetska učinkovitost na prvem mestu«
- »Da se ne škoduje bistveno«
- Maksimiranje skupnih koristi podnebnih ukrepov z varstvom okolja



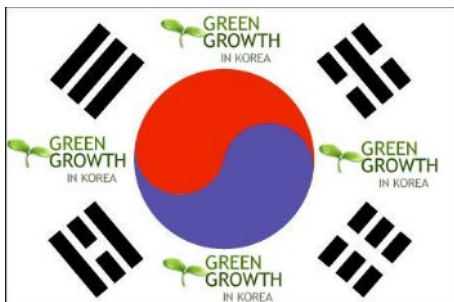
# SWOT ANALIZA

Prednosti	Slabosti
Priložnosti	Tveganja

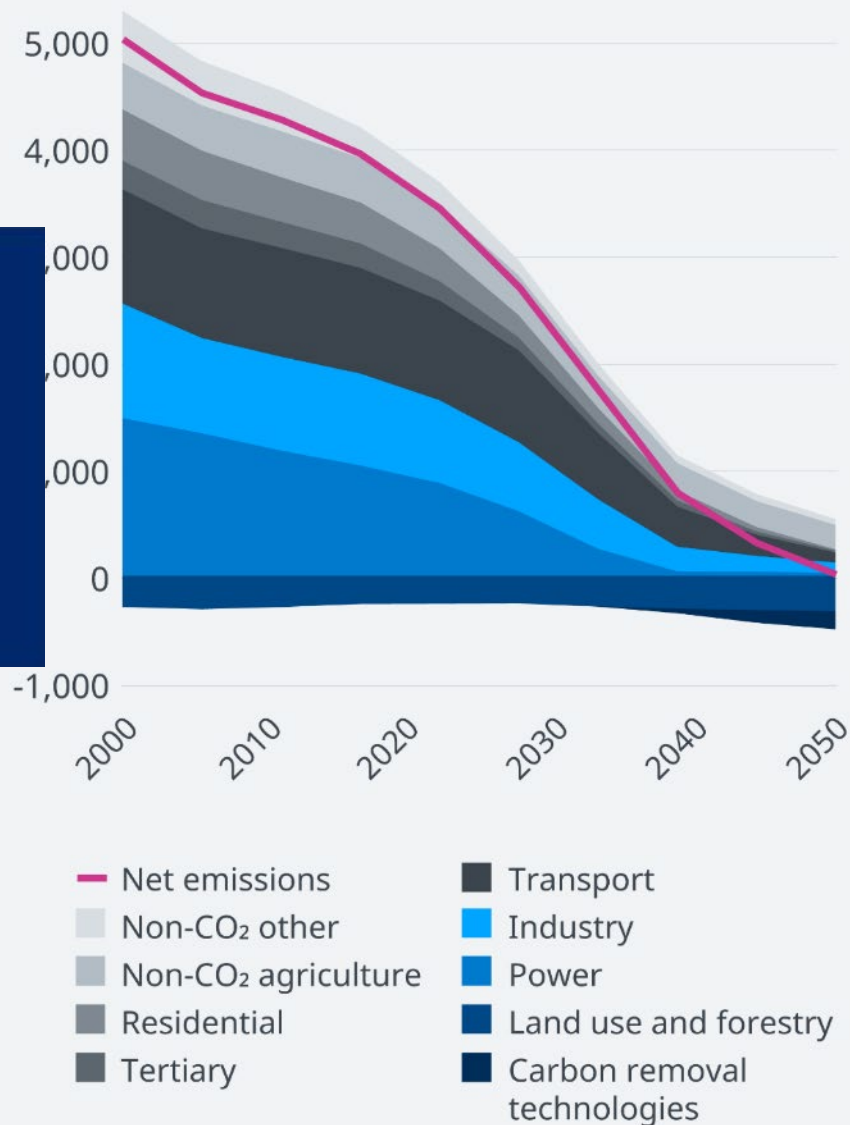




# KONTEKST

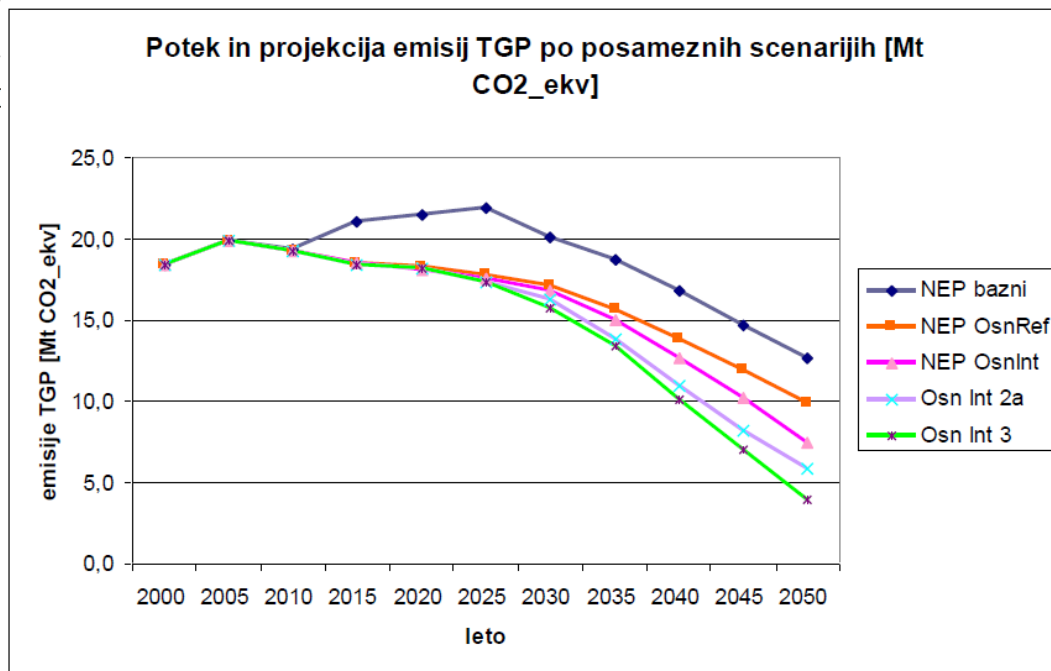
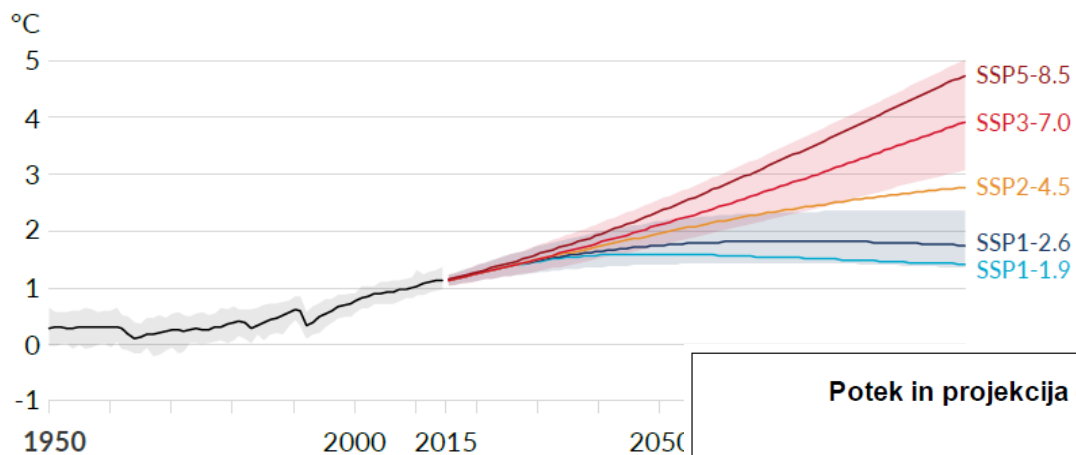


## EU emissions trajectory in a 1.5 °C scenario



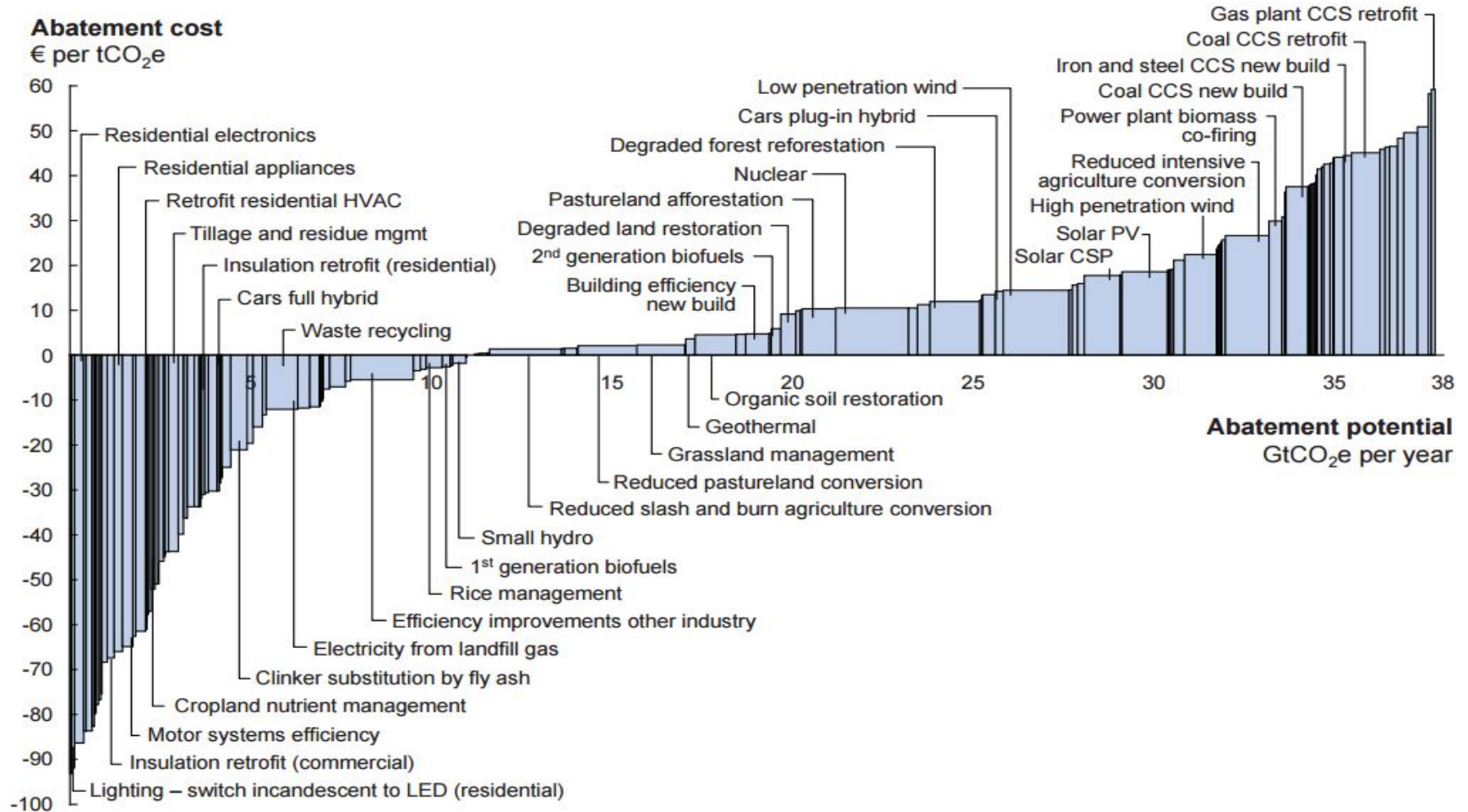
# SCENARIJI

a) Global surface temperature change relative to 1850-1900



# EKONOMIKA ZMANJŠEVANJA EMISIJ 2013

## Global GHG abatement cost curve beyond business-as-usual – 2030



Note: The curve presents an estimate of the maximum potential of all technical GHG abatement measures below €60 per tCO<sub>2</sub>e if each lever was pursued aggressively. It is not a forecast of what role different abatement measures and technologies will play.  
Source: Global GHG Abatement Cost Curve v2.0

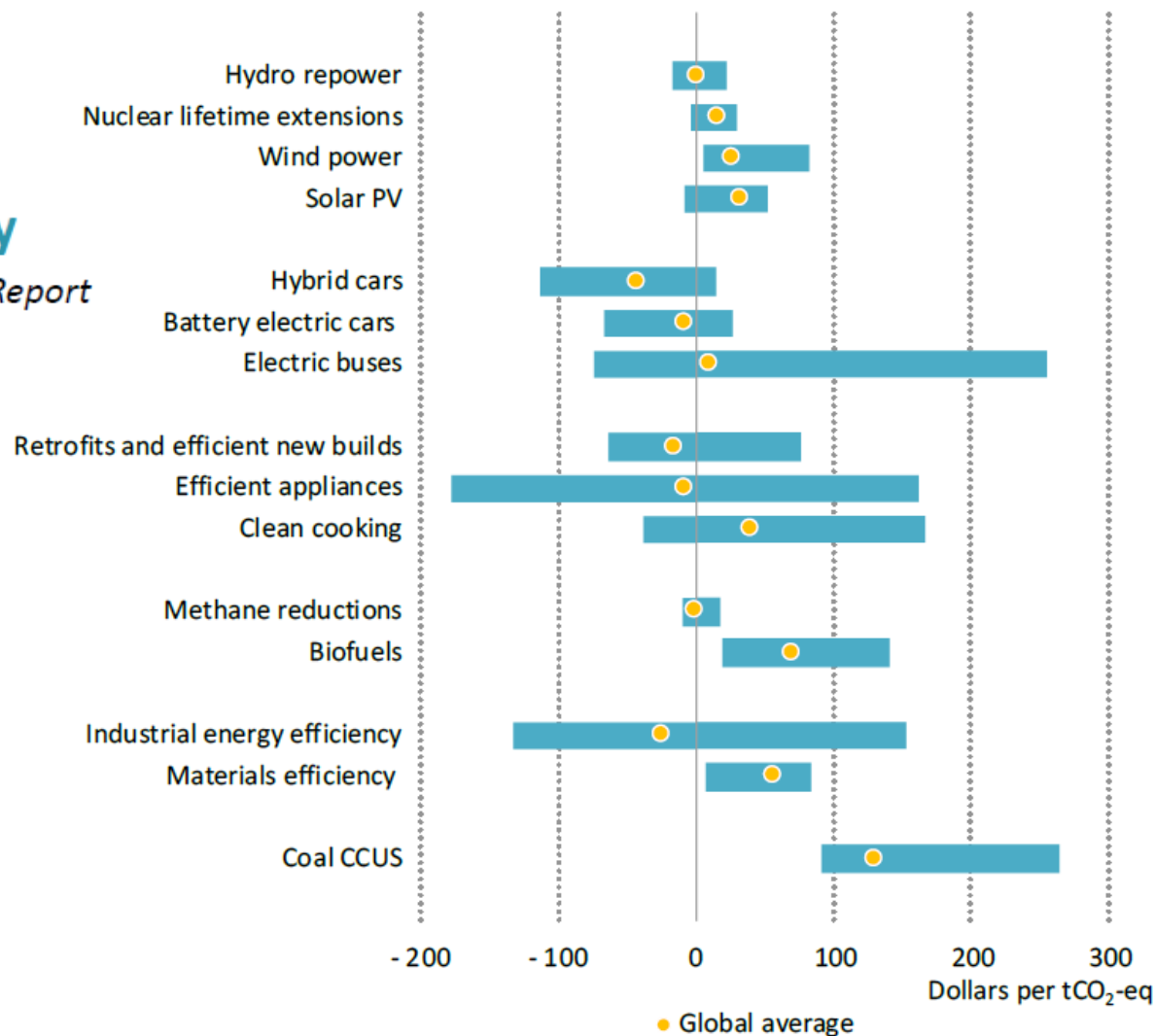
# EKONOMIKA ZMANJŠEVANJA EMISIJ 2020

## Sustainable Recovery

World Energy Outlook Special Report

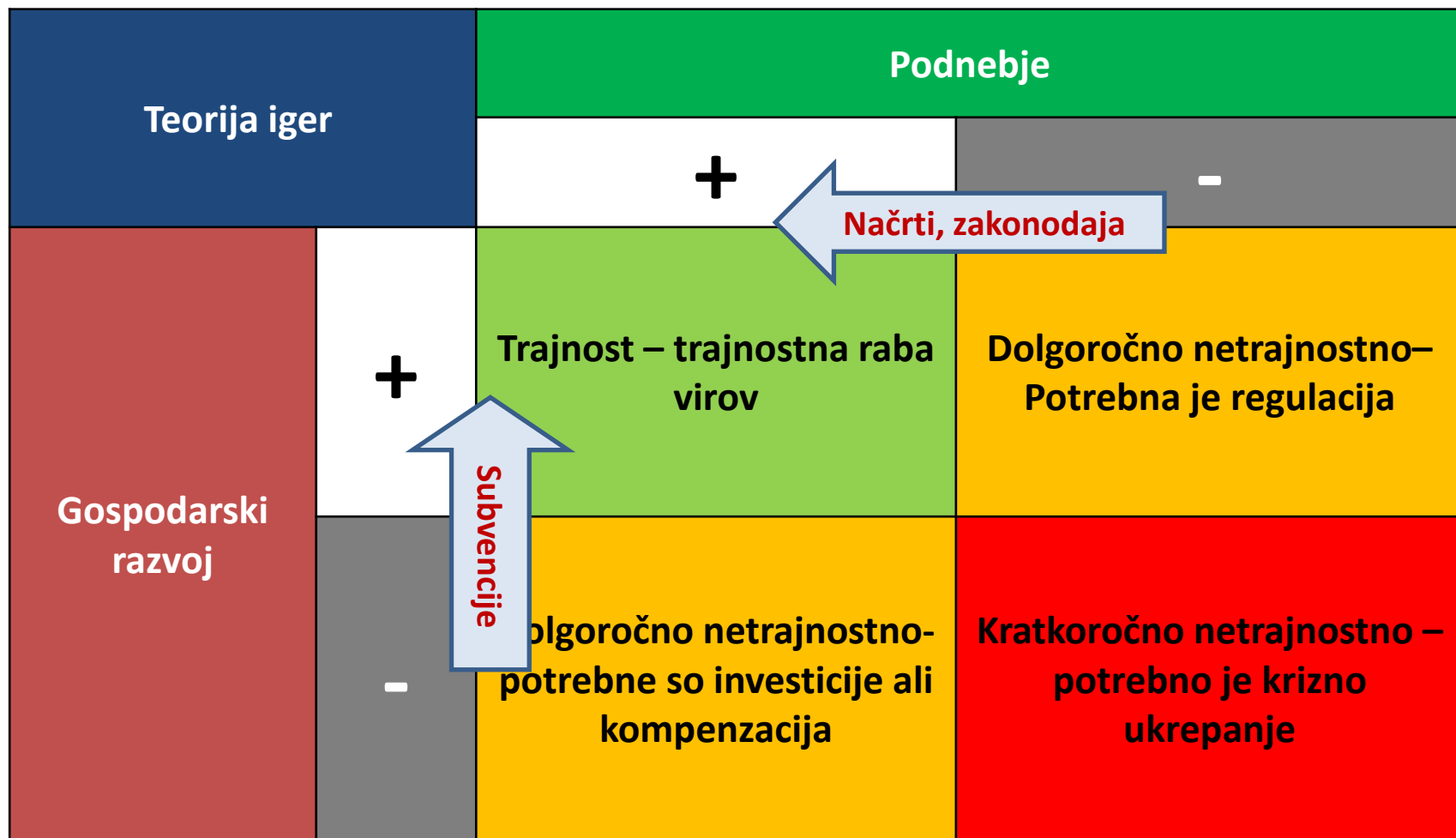
International Energy Agency

Website: [www.iea.org](http://www.iea.org)





# LOGIKA POVEZAVE MED PODNEBJEM IN GOSPODARSTVOM

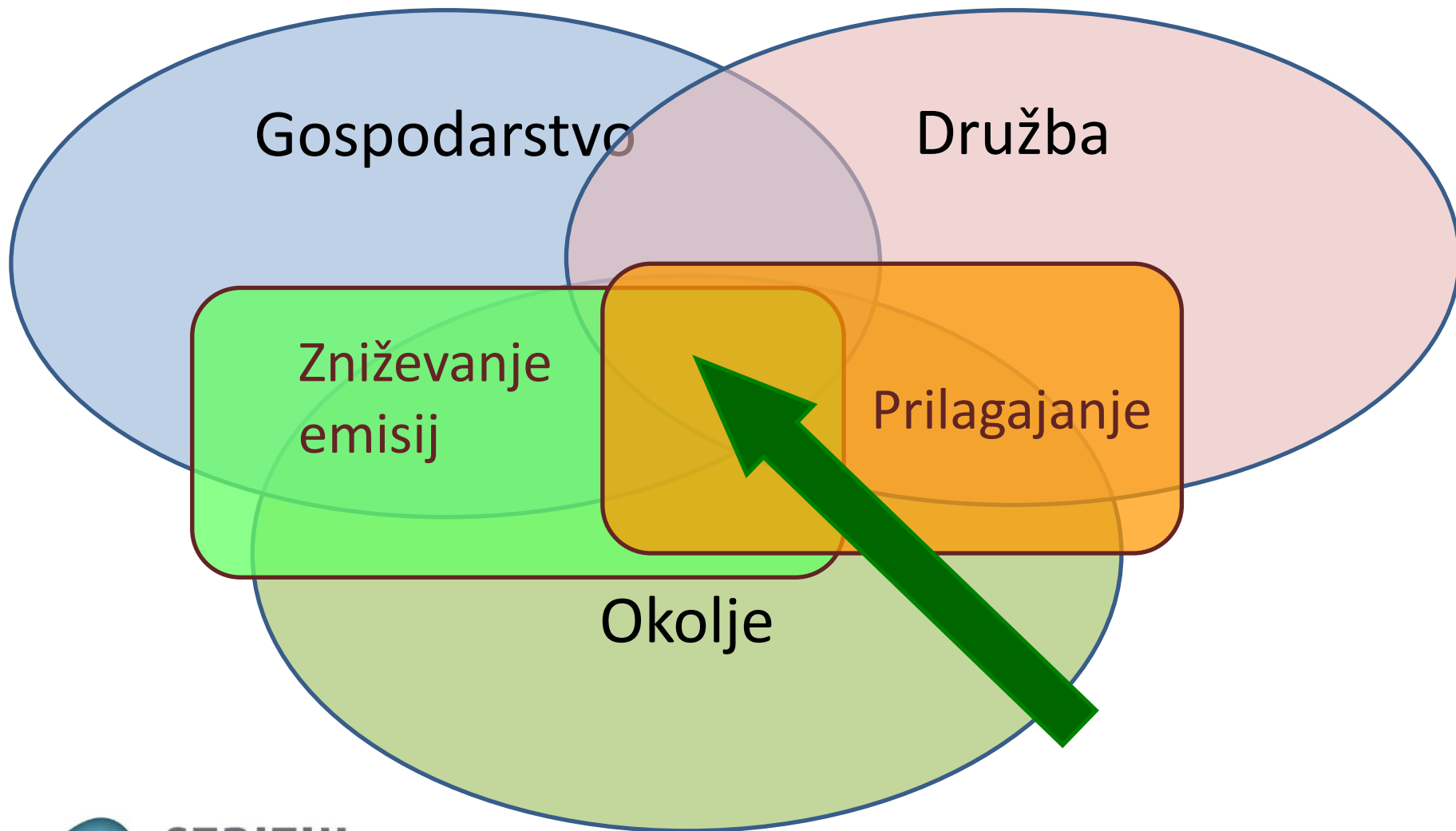


# DELEŽNIKI

- Splošna javnost
- Civilna družba
- Državni organi
- Gospodarstvo
- Interesna združenja
- Strokovnjaki
- **Ugrabitelji**
- **Zanikovalci podnebnih sprememb!**



# DIMENZIJE TRAJNOSTNEGA RAZVOJA



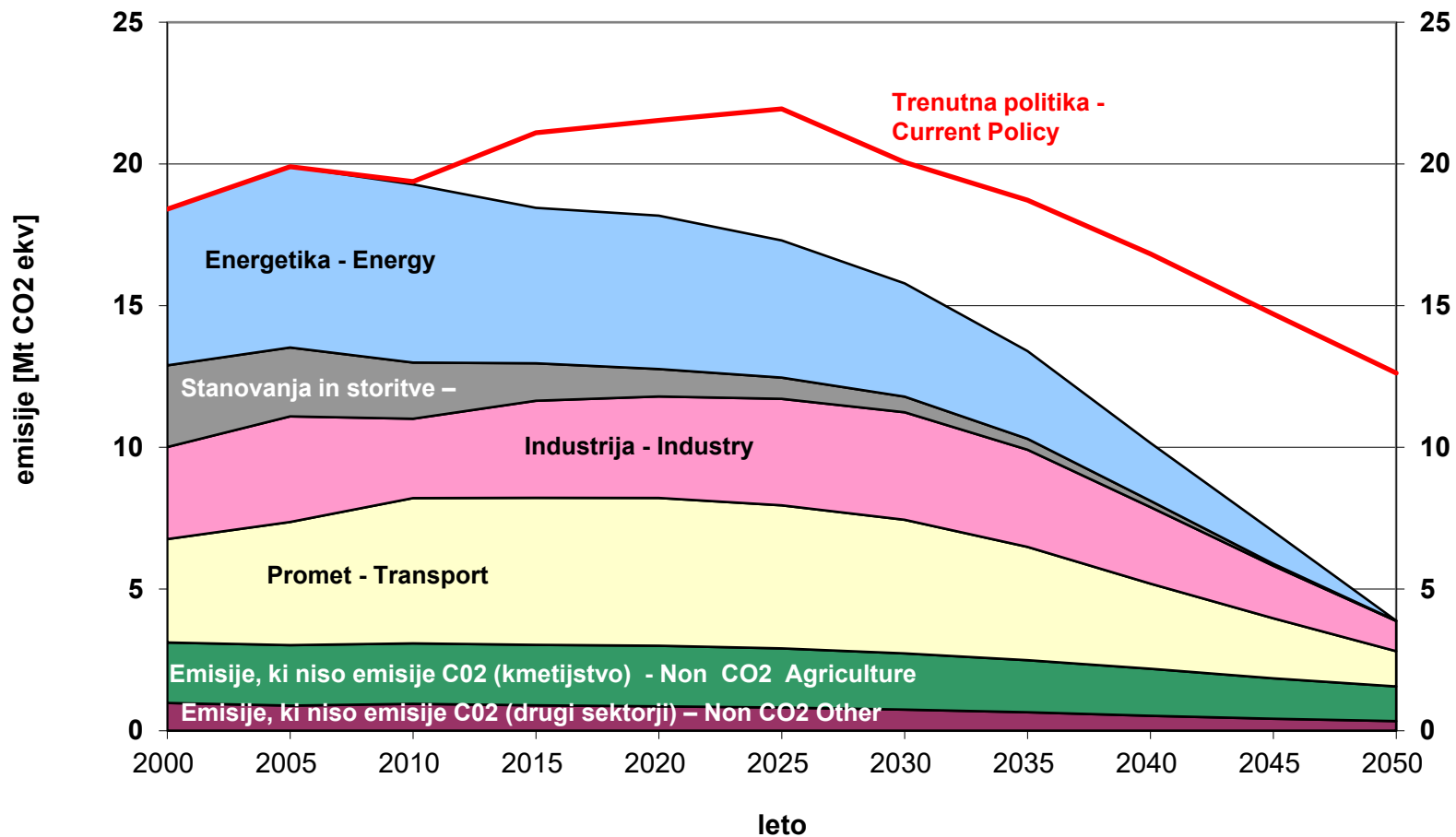


# CILJI - GOALS

<b>Globalni cilj</b>	<b>Zaustaviti globalno segrevanje pri dvigu povprečne globalne temperature pod 2°C</b>
<b>Strateška cilja RS</b>	<b>Znižati nacionalne emisije TGP na manj kot 4 milijone ton ekvivalenta CO<sub>2</sub> do leta 2050</b>
	<b>Zagotoviti, da se ranljivost Slovenije na učinke podnebnih sprememb ne zviša nad sedanjo raven</b>



# SLOVENIJA 2050



# STRATEŠKI PRISTOP

<b>Zniževanje emisij toplogrednih plinov preko zelene rasti</b>	<b>Zelena rast</b>
	<b>Zeleni davki</b>
	<b>Javni izdatki</b>
	<b>Zelena davčna reforma</b>
<b>Prilagajanje na spremenjeno podnebje</b>	<b>Izboljšanje predvidevanj in ocene ranljivosti -</b>
	<b>Integracija ciljev prilagajanja v sektorske politike</b>
	<b>Financiranje ukrepov</b>
<b>Horizontalne strategije</b>	<b>Inovacije in izobraževanje</b>
	<b>Lokalna in regionalna pobuda</b>
	<b>Ozaveščanje in komunikacija</b>
	<b>Aktivna vloga v mednarodni skupnosti</b>





# CILJI IN USMERITVE/OBJECTIVES AND GUIDELINES

Področje	Znižanje emisij	Prilagajanje
Energetika	✓	✓
Promet	✓	✓
Nizkoogljične tehnologije	✓	✓
Stavbe	✓	✓
Industrija	✓	✓
Storitve	✓	✓
Kmetijstvo	✓	✓
Odpadki	✓	✓
Prostor	✓	✓
Gozdovi, ponori, biodiverzитета	✓	✓
Vode	✓	✓
Zdravje	✓	✓
Naravne nesreče	✓	✓

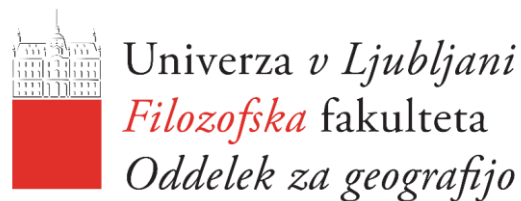




**NAŠLI BOMO POT...**







Univerza v Ljubljani  
*Filozofska* fakulteta  
Oddelek za geografijo

več na [care4climat.si](http://care4climat.si)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO



EKO SKLAD  
SLOVENSKI OKOLJSKI  
JAVNI SKLAD

UMANOTERA



Institut  
"Jožef Stefan"  
Ljubljana, Slovenija



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE  
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



IPOP

Institut  
za politike prostora  
Institute  
for Spatial Policies



ZUM  
URBANIZEM, PLANIRANJE, PROJEKTIRANJE



Univerza v Mariboru  
Fakulteta za gradbeništvo,  
prometno inženirstvo in arhitekturo



ZAG  
ZAVOD ZA  
OKOLJSKO VARNOST  
SLOVENIJE

D agency

Projekt LIFE IP CARE4CLIMATE (LIFE17 IPC/SI/000007) je sofinanciran s sredstvi Evropskega programa LIFE, sredstvi Sklada za podnebne spremembe in sredstvi partnerjev projekta.