



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

# Vključevanje podnebnih sprememb v CPVO in PVO

Barbara Simonič  
Sektor za okolje in podnebne spremembe



# Dolgoročni cilji kot okvir

- Prehod v nizkoogljično družbo / podnebno nevtralnost; znižanje emisij za 85-90% do leta 2050
- Podnebno odporna družba, prilagojena na vplive podnebnih sprememb



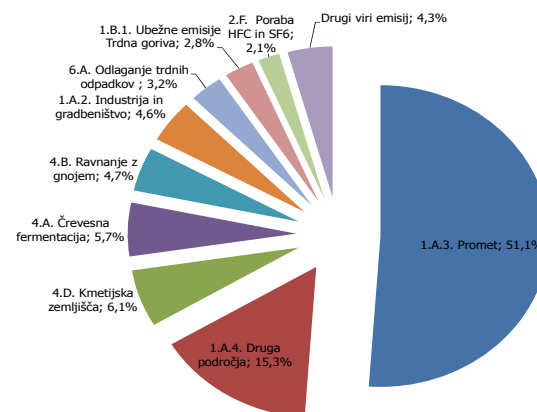
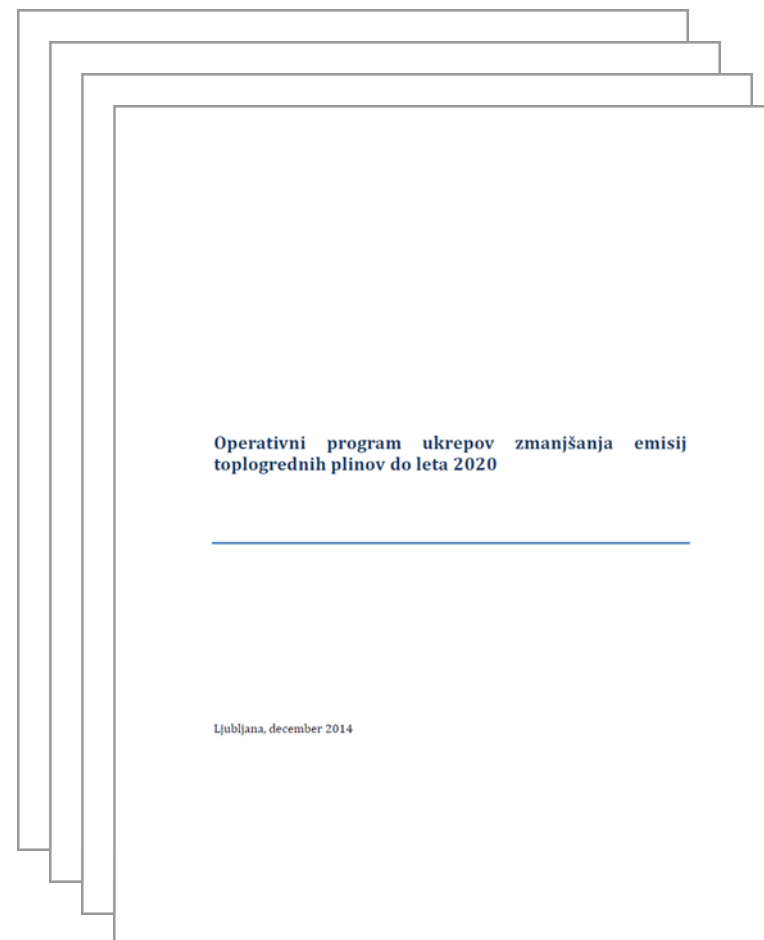
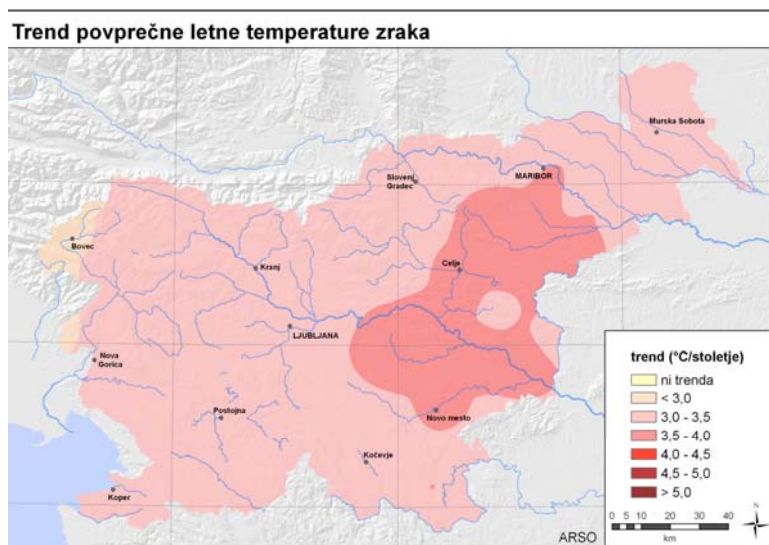
# Procesno vključevanje

- Vključevanje od najzgodnejše faze naprej
  - PVO tudi predhodni postopek
  - screening & scoping
- Vključevanje deležnikov skozi pripravo načrta vključevanja deležnikov
  - Vključitev področnih ekspertov
  - Vključitev ciljne javnosti



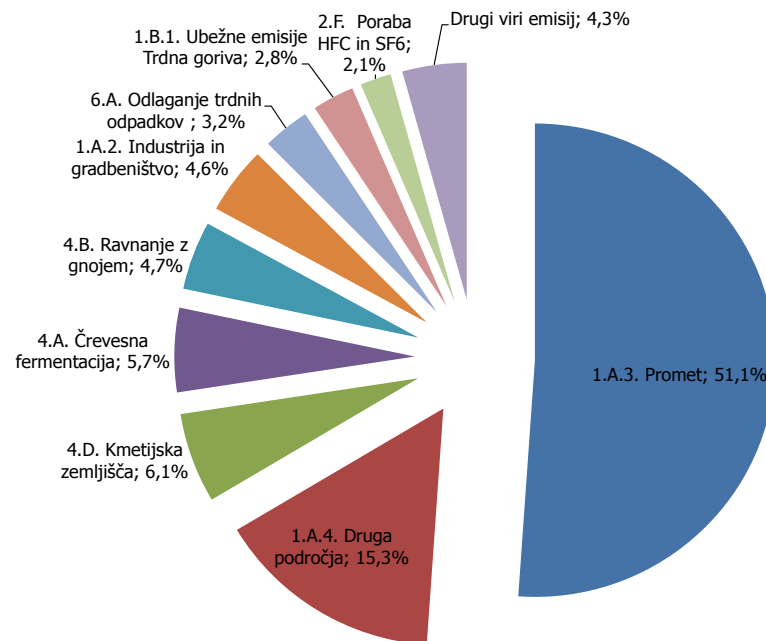
# Vključevanje politik in ukrepov

- OP TGP 2020, AN URE, AN OVE, ...
- Rezultati dolgoročnih podnebnih scenarijev





# Zniževanje emisij TGP



Pomembni sektorji, ki prispevajo

več kot 2 % k emisijam zajetim v okviru Odločbe o delitvi naporov :

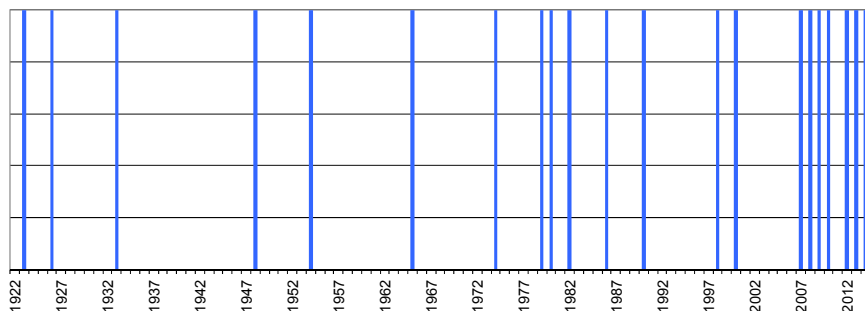
- **Promet:** cestni promet: 50,7 %;
- **kmetijstvo:** črevesna fermentacija 5,7%, ravnanje z gnojem 4,7 % in kmetijska zemljišča 6,1%;
- **zgorevanje goriv v drugih sektorjih:** 15,3 %;
- **raba goriv v industriji in gradbeništvu:** 4,6 %;
- **odpadki:** odlaganje trdnih goriv in odpadkov: 3,2 %;
- **ubežne emisije:** trdna goriva 2,8 %;
- **poraba HFC in SF<sub>6</sub>:** 2,1%.

Pomemben, trajen, direkten vpliv?

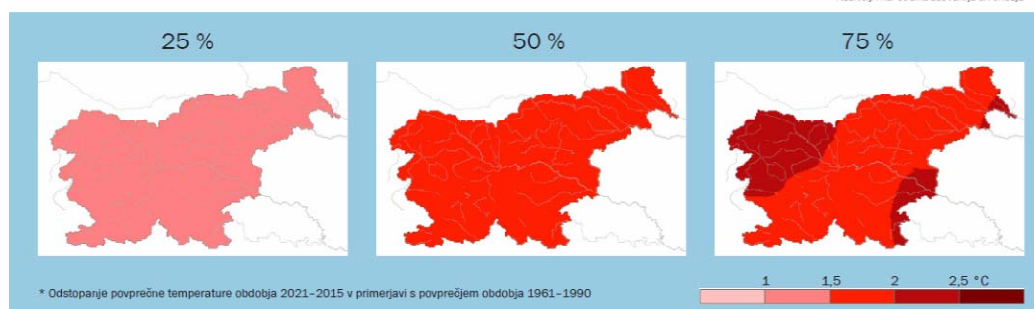


# Prilagajanje podnebnim spremembam

- Ekstremni vremenski pojavi: odpornost na pogostejše in/ali bolj intenzivne poplave, suše, neurja, vročinski udar, močan veter...
- Prilagoditev postopnim spremembam v temperaturi, padavinah, snežni odeji, vodni bilanci, izhlapevanju, sončnem obsevanju,...



Sprememba letne povprečne temperature 2021–2050\*





# Ocenjevanje emisij TGP

- Neposredni vpliv
- posredni dvig emisij
- emisije v proizvodih
- izguba habitatov kot ponorov

Metode: ogljični odtis, LCA, Pravilnik o metodah za izračun prihrankov energije

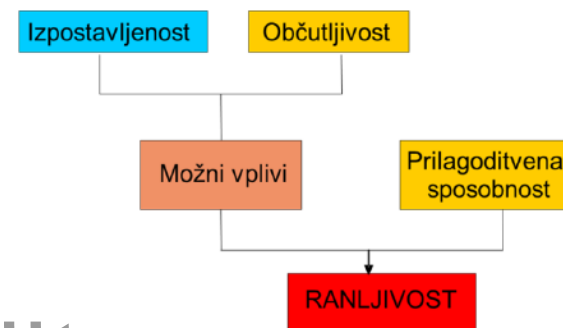


# Primeri omilitvenih ukrepov

- Uporaba drugačnih tehnologij, proizvodov, procesov
- Zaščita ponorov emisij
- Načrtovanje ukrepov za nadomestitev emisij (*carbon offset*)

Vključevanje emisij, vezanih na porabo energije in promet, rabo materialov, ...





# Ocenjevanje prilagoditve vplivom podnebnih sprememb

- Pregled izpostavljenosti vplivom
- Ocena tveganja - velikosti in pogostosti pojavljanja

Pregled preteklih dogodkov, vpliv dolgoročnih podnebnih scenarijev (sprememb T, padavin)



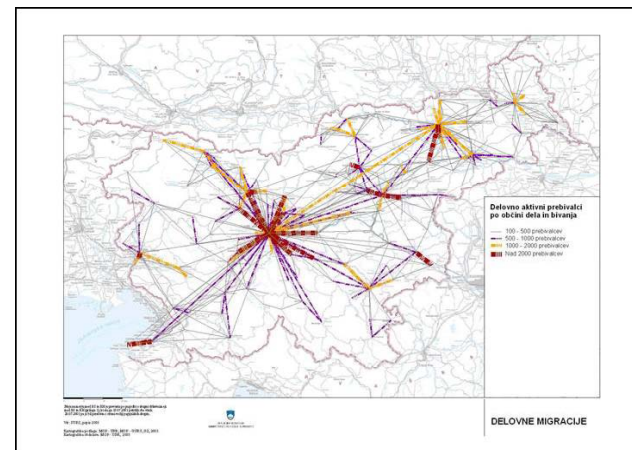
# Primeri omilitvenih ukrepov

- Povečana zaščita pred posledicami ekstremnih vremenskih pojavov
- Prilagoditev postopnim vplivom

Dodatni varnostni pas, nivo, fleksibilnosti, izgradnja prilagoditvene sposobnosti preko priprave načrtov za obvladovanje tveganj, spremljanje



# Izzivi pri vključevanju



- Kompleksnost prepletanja ciljev - iskanje sinergij, izogibanje nasprotujočih si učinkov
- Kumulativni učinki projektov oz. planov/programov
- Vključevanje negotovosti projekcij emisij in scenarijev vplivov – ocena tveganj
- Čas, previdnostno načelo, omejitve v obsegu ali globini znanja



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



# Razprava o vključevanju podnebnih sprememb



I FEEL  
SLOVENIA