



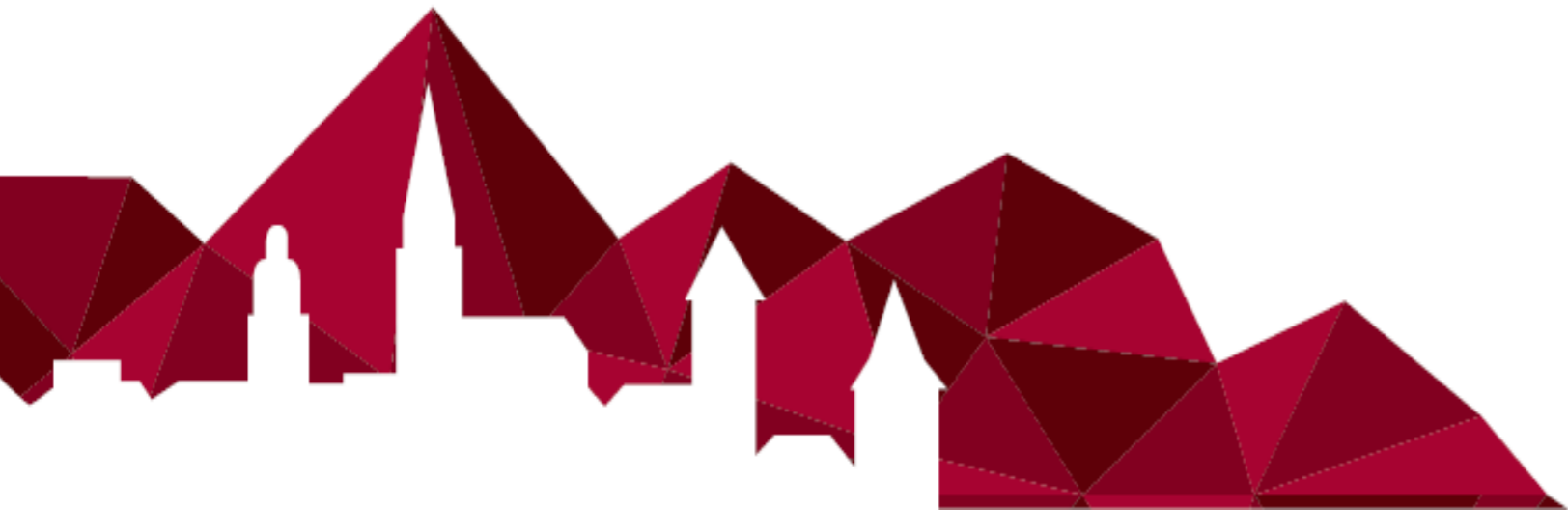
5. nacionalna konferenca o trajnostnem upravljanju z viri skupnosti

Trajnostni energetske-podnebni načrt Gorenjske



Anton Pogačnik, direktor LEAG
19. november 2020

TRAJNOSTNI ENERGETSKO PODNEBNI NAČRT GORENJSKE (TEPN GORENJSKE)



TEPN GORENJSKE - izhodišča

TEPN Gorenjska je izdelan v skladu z metodologijo Konvencije županov za podnebne spremembe in energijo. Leti izdelave: 2018/2019.
Javno predstavljen 10. aprila 2019.

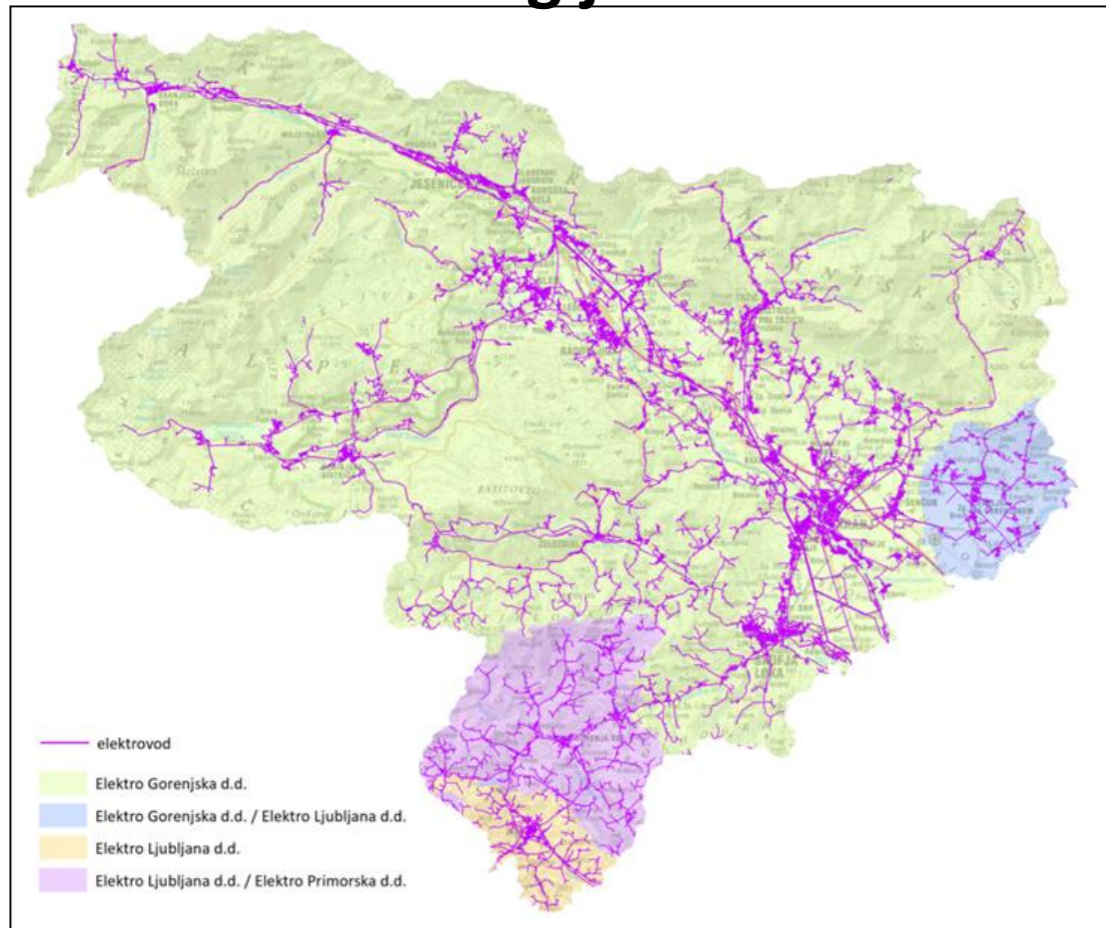
Mejniki:

- izdelana komunikacijska - participativna strategija
- določitev izhodiščnega leta 2005
- določitev področij obravnave (B in P)
- vzpostavljena partnerstva za izvajanje skupnih politik, programov, projektov

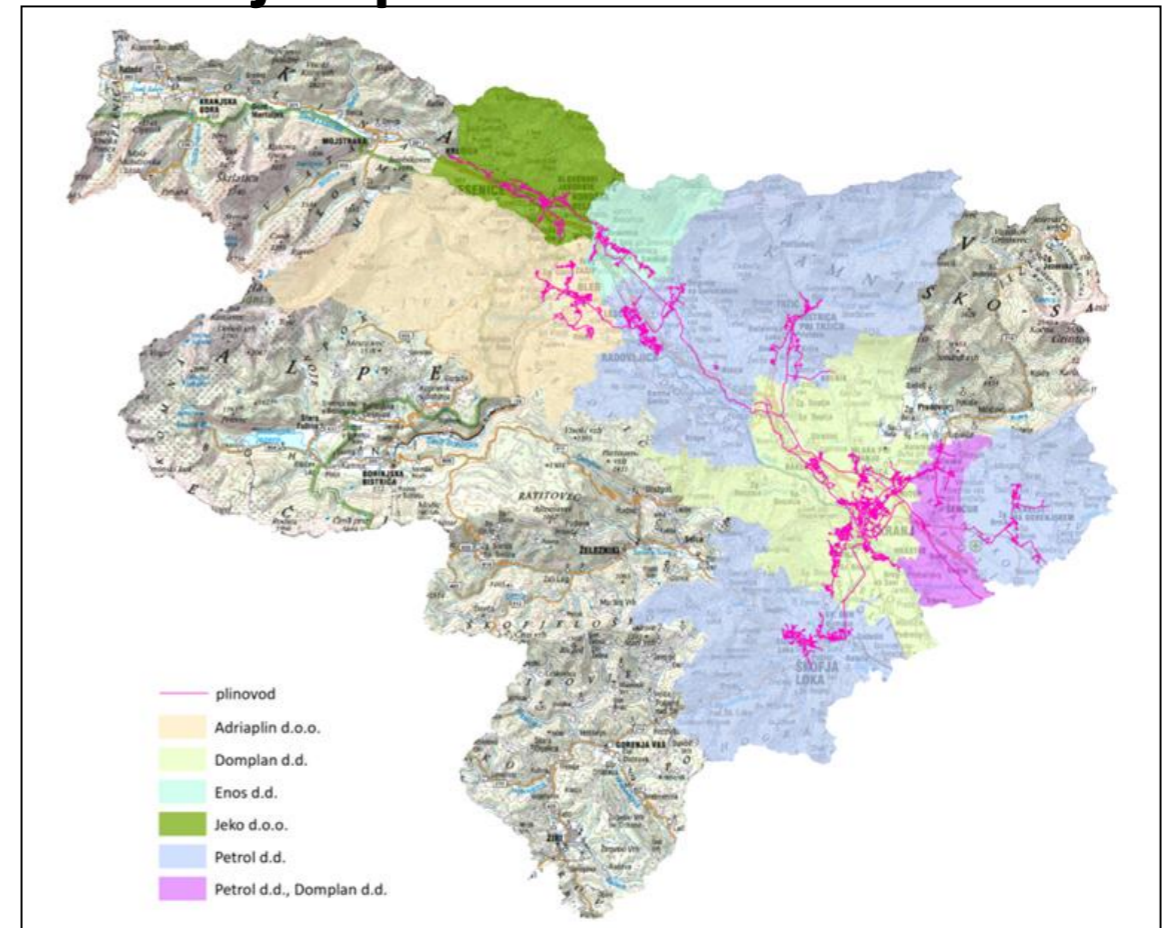


TEPN GORENJSKE – analiza stanja

Električna energija oskrba in raba



Zemeljski plin oskrba in raba



TEPN GORENJSKE

I. DEL - BLAŽITEV

- občinske zgradbe, oprema
zmogljivosti
- stanovanjske zgradbe
- občinska javna razsvetljava
- promet

II. DEL- PRILAGODITEV

- gozdarstvo
- turizem
- promet

PODNEBNI DEL

TEPN GORENJSKE - I. del - blažitev

	2005	2011	2016	2005	2011	2016	2030	% v 2030 glede na leto 2005	% v 2030 glede na leto 2016
	Končna poraba energije (MWh)			emisije CO ₂ [t]/ emisije ekvivalentov CO ₂ [t]			emisije CO ₂ [t]/ emisije ekvivalentov CO ₂ [t]		
občinske javne stavbe	60.097	56.606	50.728	18.626	17.544	16.212	11.793	36,7	27,2
javna razsvetljava	12.198	10.594	7.447	5.977	5.191	3.649	2.737	54,2	25
stanovanjske stavbe	1.457.215	1.443.330	1.307.262	393.646	267.845	230.085	175.965	55,3	23,5
industrija	/	1.585.266	1.759.490	/	529.717	583.281	/	/	/
promet	424.092	468.076	595.209	107.268	119.852	153.299	124.041	-15,6	19
skupaj				525.517			314.536	40,15	21,99

Končna poraba energije in emisije CO₂ v Gorenjski regiji v letu 2005, 2011, 2016 in 2030

TEPN GORENJSKE - II. del - prilagoditev

Prikaz trendov podnebnih sprememb

- **Pričakovane podnebne spremembe in z njimi povezana tveganja**
 - Povprečna letna temperatura in ekstremi
 - Vročinski valovi in vroči dnevi
 - Mrzla obdobja in mrzli dnevi
 - Padavine
 - Nevihte, neurja s točo in dnevi s padavinami nad 20 mm in nad 50 mm
 - Referenčna evapotranspiracija
 - Maksimalni pretoki in poplave
 - Vodni primanjkljaj

 - **Ocena ranljivosti in tveganj za izbrane sektorje (promet, turizem, gozdarstvo)**
 - Ocena potencialnih vplivov
 - Ocena sposobnosti prilagajanja
- Ocena ranljivosti
Ocena tveganja

TEPN GORENJSKE - kazalniki

- prihranki v €/kWh: 1.268.958 EUR / 13.921.101 kWh
- skupna vrednost investicij: 30.890.377 EUR brez DDV
- celovita energetska sanacija objektov: 78
- izdelanih inv. dokumentov za potrebe energetskih sanacij: 40
- izdelava razširjenih energetskih pregledov: >130
- vodenih postopkov JZP: 3

PARTICIPATIVNA STRATEGIJA



TEPN GORENJSKE - Akcijski načrt

- ▶ Blažitveni ukrepi
- ▶ Prilagoditveni ukrepi



Primer iz Akcijskega načrta

CENTER trajnostne energije in podnebnih sprememb

Področje ukrepanja iz TEPN Gorenjske	Celovito energijsko/podnebno upravljanje
Instrument politike	Upravljanje z energijo in podnebnimi spremembami
Izvor ukrepa	Lokalna / regionalna / nacionalna raven
Odgovorni organi za izvedbo ukrepa	Svet županov gorenjske regije Svet TEPN Gorenjske, LEAG Kranj
Začetek ukrepa	2020/21 Priprava projektne naloge za vzpostavitev Centra
Zaključek ukrepa	2025

CENTER trajnostne energije in podnebnih sprememb

Ocena stroškov (€)	Financiranje		- skupaj ocena 1 mio EUR + DDV - ocena zagonskih sredstev za priprave zasove oziroma projektne naloge za Center je 70. 000 EUR
	javni viri	lastna sredstva lokalnih organov	do 15 %
		nacionalni skladi in programi	odvisno od razpisov
		EU skladi in programi	odvisno od razpisov
	sponzorska sredstva	Prispevki gospodarstva potencialno: Iskra TEL, Iskraemeco, Petrol, skupina EG, Knauf Insolation, Jelovica, Domel, Lotrič Meroslovje,, Mehanizmi in drugi	
sodelovanje	ULj Fakulteti za elektrotehniko, za strojništvo, ... UMb Fakulteta za organizacijske vede, ... Ministrstva: MzI, MzOP, MzGRT		

TEPN GORENJSKE

<https://leag.si/>



mag. Anton Pogačnik, direktor
se vam zahvaljuje za pozornost!

5. nacionalna konferenca o trajnostnem upravljanju z viri skupnosti



Anton Pogačnik, direktor LEAG
Email: anton.pogacnik@leag.si

www.leag.si

Vse predstavitve s konference so
dostopne [tukaj](#).

Posnetki predstavitev so dostopni na
[Youtube kanalu Dovolj za vse](#).

Več o projektu si preberite na
dovoljazavse.si