

Interreg

ITALIA-SLOVENIJA



SECAP

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale  
Strateški projekti sofinancirani Evropski sklad za regionalni razvoj



UNIONE EUROPEA  
EVROPSKA UNIJA

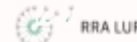
S E C A P

# Izvajanje aktivnosti SECAP: podpora in usmeritve občinam



GORIŠKA LOKALNA  
ENERGETSKA AGENCIJA  
NOVA GORICA

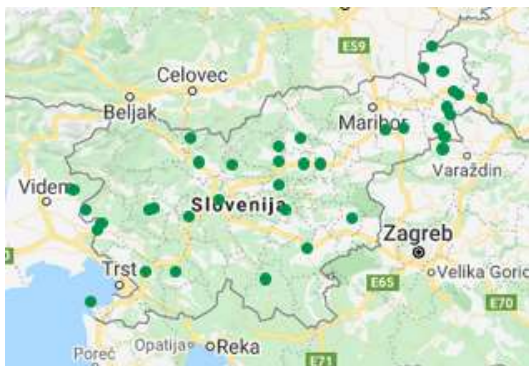
*Rajko Leban, direktor Goriške lokalne agencije*  
*13. april 2022*



# Agencija GOLEA - delovanje

- Območje delovanja - S in J Primorska
- Št. občin, ki jim nudimo podporo: 23
- Število izvedenih Lokalnih energetskega konceptov: 14 (izvedenih) + 10 (novih v pripravi)
- Letno spremljanje izvedenih aktivnosti in plana aktivnosti na področju energetike: 20
- Število SEAP: 5
- Število SECAP: 4 (izvedba) + 2 (podpora)

Št.	OBČINA	Leto
1.	Miren-Kostanjevica	2008
2.	Brda	2009
3.	Kanal	2009
4.	Tolmin	2010
5.	Cerkno	2011
6.	Bovec	2011
7.	Divača	2011
8.	Sežana	2011
9.	Vipava	2012
10.	Šempeter-Vrtojba	2012
11.	Pivka	2012
12.	Ajdovščina	2012
13.	Tolmin	2014
14.	MONG	2017



**S E C A P**

# Podpora občinam

Vrste podpore občinam:

- Energetsko knjigovodstvo
- Energetski pregledi, energetske izkaznice
- Študije izvedljivosti, Investicijska dokumentacija
- Prijave na razpise za energetske sanacije, sanacije javne razsvetljave, DOLB...
- Izobraževanja, konference (Dan OVE in URE, tehnični dnevi, izobraževanj po šolah, animiranje deležnikov, itd.)
- Svetovanje, iskanje finančnih virov
- Tehnična pomoč ELENA



**S E C A P**

# Rezultati projekta Tehnične Pomoči ELENA



Prihranki energije **22.342 MWh/leto**

Proizvedena OVE toplota **13.360 MWh/leto**

Prihranek CO2 **8.171 t CO2/leto**

<u>Št. invest.proj.</u>	<u>Javne stavbe</u>	<u>DOLB</u>	<u>Javna razsvet.</u>	<u>Traj. mobilnost</u>
<b>33 parterjev</b>	<b>52/33 77 stavb</b>	<b>14/12 3,81 km</b>	<b>9/8</b>	<b>5</b>
<b>82 invest.proj.</b>	<b>130.447,91 m2</b>	<b>49 novih prikl.</b>	<b>10.054 svetilk</b>	<b>19 pol.postaj</b>
<b>167 + 309 dok.</b>	<b>298 €/m2</b>	<b>1,7m €/km</b>	<b>317 €/svetilko</b>	<b>3e-busi/8e-avti</b>

**S E C A P**



# Pomen politike in povezovanja

Swiss Contribution



Predsednik Borut Pahor s predsednikom Švicarske konfederacije Guyem Parmelinom na obisku v Vrtojbi – prikaz prihrankov energije, stroškov in emisij CO2 po energetske sanaciji.

Priložnosti čezmejnega povezovanja, somestje obeh Goric, povezave Koper – Trst – Sežana.

**GO! 2025**  
Nova Gorica • Gorizia



**S E C A P**

# Usmeritve občinam pri izvajanju aktivnosti SECAP

1. Skupnostne sončne elektrarne (novi ZSROVE - skupnost OVE)
2. Energetska revščina
3. Sanacije večstanovanjskih stavb
4. Regijska trajnostna mobilnost (kolesarske steze, enoten sistem javnega transporta...)
5. Meritve kakovosti zraka



**S E C A P**

# Usmeritve občinam pri izvajanju aktivnosti SECAP

## Skupnostne sončne elektrarne

### Proizvodnja električne energije iz OVE v stanovanjskih zgradbah

Ukrep

Pri proizvodnji elektrike je vse večji interes med različnimi deležniki po uporabi fotovoltaike oziroma izkoriščanju energije sonca. Ob povečanju deleža godpodinjstev, ki se oskrbujejo z OVE se sočasno izboljšuje tudi samooskrba z električno energijo na lokalni ravni. S tem se odpirajo novi izzivi. Gotovo bo potrebno dograditi električno omrežje na več nivojih - tako prenosno, kot tudi distribucijsko omrežje. To problematiko se rešuje na širšem državnem nivoju, ne le na lokalnem.

Precejšen neizkoriščen potencial se kaže za postavitev skupnostnih sončnih elektrarn. V nek skupnostni projekt se poveže tako občino, kot tudi občane, ki jih sodelovanje zanima. Pri čemer se postavi skupna elektrarna najlažje na en javen objekt. Začetni vložek v elektrarno je med deležniki različen, temu sorazmerne so tudi prejete koristi oziroma elektrika iz skupne elektrarne po namestitvi. Taki projekti so bili izvedeni v kar nekaj slovenskih občinah. Na Primorskem koncu lahko omenimo primer Občine Ajdovščina. Eno tako elektrarno so že postavili. Dodali bodo še nove.

Opis

Lastniki objektov oz. v primeru skupnostnih projektov se vključuje tudi Mestna občina Nova Gorica

Zadolžitev za izvedbo

Obdobje izvajanja

do 2030

Ocena stroškov za ukrep (€)

Stroške za izvedbo ukrepa nosi lastnik objekta oz. potencialni zasebni partner

Finančni viri za izvajanje

Razpisi in krediti Eko sklad j.s. ter sredstva lastnikov stavb, Ekosklad, potencialni zasebni partner

Ocena proizvedene energije iz OVE (MWh/a)

13444,8

Ocena prihrankov (MWh/a)

0,0

Ocena zmanjšanja emisij CO<sub>2</sub> (tCO<sub>2</sub>/a)

6587,9

**S E C A P**



# Usmeritve občinam pri izvajanju aktivnosti SECAP

## Energetska revščina

Oznaka ukrepa	<b>S10</b>
Ukrep	<b>Projekt zmanjševanja energetske revščine</b>
Opis	<p>Energetska revščina se pojavlja v gospodinjstvih z nizkimi dohodki, ki zaradi socialne stiske ne morejo zagotavljati primerno toplega stanovanja in drugih energetskih storitev po sprejemljivi ceni. Energetska revščina najpogosteje prizadene najbolj ranljive skupine, kot so brezposelni, upokojenci in slabo plačani zaposleni. Po analizah opravljenih s strani SURS je v letu 2018 visok delež izdatkov za energijo v dohodku je imelo 17 % gospodinjstev. Tovrstna gospodinjstva ne zmorejo zagotoviti lastnih sredstev za izvedbo npr. energetske sanacije stavbe. Socialna stiska se je najbolj ranljivimi s pojavom epidemije COVID-19 še povečala.</p> <p>Med investicijskimi programi velja posebej izpostaviti Program ZERO 500, ki ga izvaja Eko sklad. Slednji na podlagi javnega poziva dodeli upravičenim vlagateljem nepovratno finančno spodbudo, ki znaša 100 % upravičenih stroškov investicije za izvedbo investicij v ukrepe učinkovite rabe energije. Pomoči je na nacionalnem nivoju deležnih okvirno 500 gospodinjstev letno.</p> <p>Sicer so v izvajanju različni programi za pomoč socialno šibkim, npr. v okviru Eko sklada, Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti, Rdečega križa Slovenije, Zveze prijateljev mladine Slovenije, Focusa - društva za sonaraven razvoj, itd.</p> <p>Z zmanjševanjem energetske revščine se zmanjšuje socialne in ekonomske razlike, kot tudi zasleduje cilj nižanja emisij CO2 ter na dolgi rok zastavi pogoje za doseganje podnebne nevtrálnosti. Primeri dobre praske kažejo, da se s tem problemom bolje soočajo v območjih, kjer je v reševanje problematike ustrezno vključena lokalna skupnost. Smiselna je okrepitev sodelovanja med različnimi deležniki s področja soočanja z energetko revščino ter nadgradnja izvajanja obstoječih programov in snovanja novih/dodatnih projektov.</p>
Zadolžitev za izvedbo	Mestna občina Nova Gorica v sodelovanju z različnimi deležniki s področja soočanja z energetko revščino



Program ZERO500

ZMANJŠEVANJE ENERGETSKE REVŠČINE Z INVESTICIJAMI V UKREPE  
VEČJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI



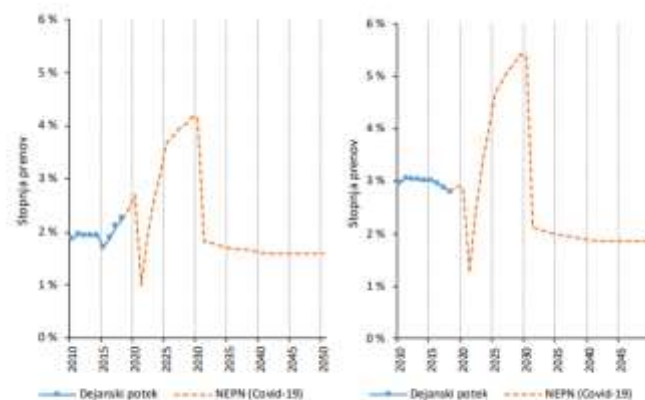


# Usmeritve občinam pri izvajanju aktivnosti SECAP

Javni sektor za zgled (prenova 3% tlorisnih površin letno). Prenova v javnem sektorju od 2016 do 2019 (Vir: IJS CEU)

Naročnik energetske prenove	2016		2017		2018		2019		SKUPAJ	
	Število projektov	Površina [m <sup>2</sup> ]	Število projektov	Površina [m <sup>2</sup> ]	Število projektov	Površina [m <sup>2</sup> ]	Število projektov	Površina [m <sup>2</sup> ]	Število projektov	Površina [m <sup>2</sup> ]
<b>Lokalna skupnost</b>	14	82.529	13	106.314	18	246.721	6	36.084	<b>51</b>	<b>471.648</b>
<b>Širši javni sektor</b>	11	134.507	5	47.811	4	56.379	2	10.540	<b>22</b>	<b>249.237</b>
<b>Ožji javni sektor</b>	4	34.059	1	35.173	1	2.595	0	0	<b>6</b>	<b>71.827</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>29</b>	<b>251.095</b>	<b>19</b>	<b>189.298</b>	<b>23</b>	<b>305.695</b>	<b>8</b>	<b>46.625</b>	<b>73</b>	<b>792.713</b>

Prenos dobrih praks na druge sektorje - sanacije  
večstanovanjskih stavb - ELENA 2  
DSEPS 2050? - zakonodajne ovire  
(novela SZ-1E 100% soglasje etažnih lastnikov)



Slika 6: Dejanski in v NEPN predvidena utežena stopnja energetskih prenov enostanovanjskih (levo) in večstanovanjskih (desno) stavb v obdobju 2017–2050

**S E C A P**



# Usmeritve občinam pri izvajanju aktivnosti SECAP

Regijska trajnostna mobilnost (kolesarske steze, enoten sistem javnega transporta...)

Oznaka ukrepa	Ukrepi zasebni in komercialni promet
PZ1	Sistem izposoje koles + Širitev sistema izposoje koles
PZ2	Nadaljnja izgradnja in ureditev kolesarskega omrežja
PZ3	Postavitev polnilnic za vozila na električni pogon
PZ4	Postavitev polnilne postaje za vozila na stisnjen zemeljski plin
PZ5	Posodobitev voznega parka v zasebnem in komercialnem prometu
PZ6	Vpeljava sistema souporabe vozil, prevozov na klic ter intermodalnosti
PZ7	Povečanje deleža OVE v zasebnem in komercialnem prometu



# Usmeritve občinam pri izvajanju aktivnosti SECAP

## Meritve kakovosti zraka

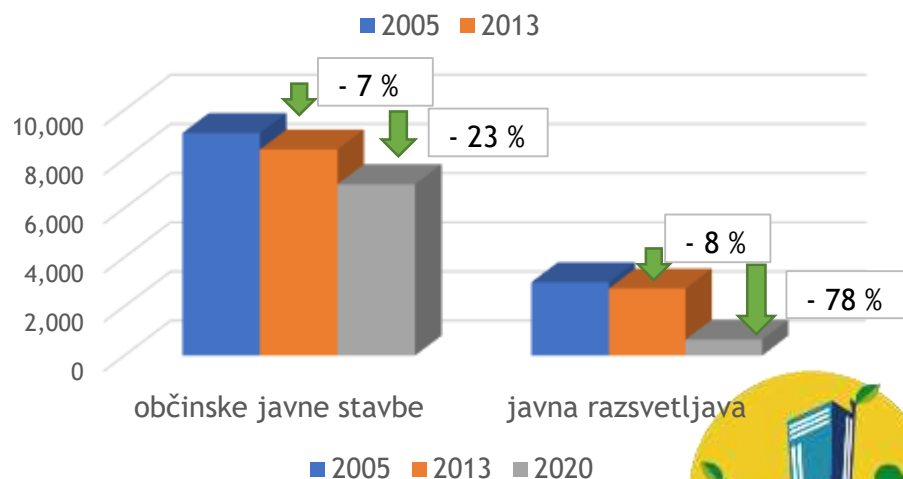
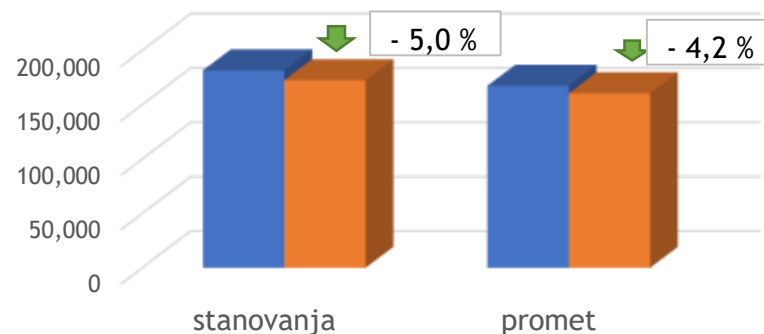
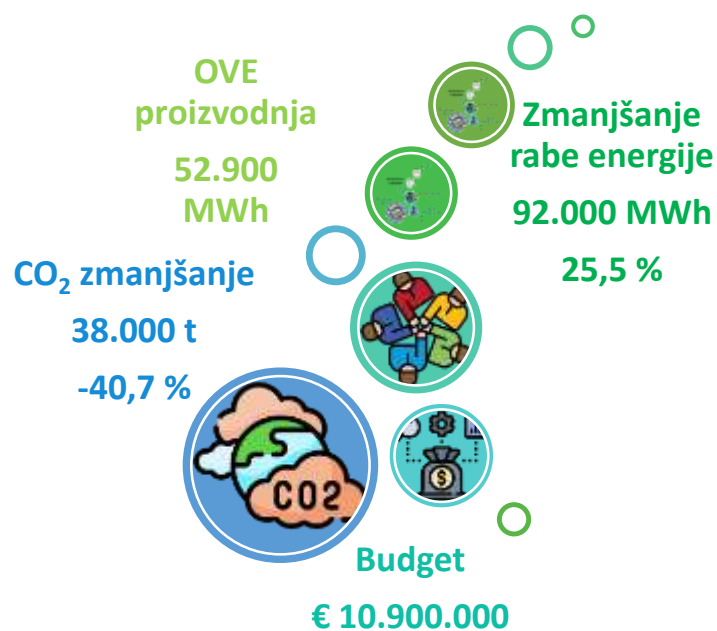
Oznaka ukrepa	J16
Ukrep	Izvedba pilotnega projekta meritev kakovosti zunanjega zraka
Opis	<p>Onesnaženost zraka pomeni prisotnost snovi v zunanjem zraku, ki škodljivo vplivajo na zdravje ljudi in živali, povzročajo škodo na materialih in moteče delujejo na ljudi. Območje Mestne občine Nova Gorica skladno z Uredbo o kakovosti zunanjega zraka s spremembami in dopolnitvami (Ur. l. RS, št. 9/2011, 8/2015 in 66/2018) in Odlokom o določitvi podobmočij zaradi upravljanja s kakovostjo zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 67/18 in 2/20) sodi v podobmočje SIP (primorsko območje). Merilna postaja je v: Novi Gorici (na Grčni). Najbližje merilne postaje so v Desklah (občasne enoletne meritve), vzporedne meritve v Desklah s strani UNG (občasne meritve kovin v zraku ter dnevna razporeditev koncentracije kovin), Solkanu (enoletne meritve, predvsem merijo prašne delce PM<sub>1</sub>, PM<sub>2,5</sub> in PM<sub>10</sub> ter črni ogljik) ter Otlici (pri slednji merijo le OZON).</p> <p>Smiselna je uvedba meritev kakovosti zunanjega zraka na dodatni lokaciji ter analiza podatkov vsaj enkrat leto. Spremlja se parametre (NO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>1</sub>, OZON, T, tlak, vlaga in dodatno hrup). Gre se za indikativne meritve.</p> <p>Ne glede na realizacijo tega pilotnega projekta, je dolgoročno pričakovano, da se bo mreža meritev ARSO razširila. Glede na velikost mesta je smiselno, da se vzpostavi še ena merilna točka kakovosti zunanjega zraka.</p>
Zadolžitev za izvedbo	Občina Mestna občina Nova Gorica
Obdobje izvajanja	do 2030
Ocena stroškov za ukrep	100.000,00 €



# SECAP primer občine Nova Gorica

Referenčno leto: 2009

Realizacija do leta 2013 (za občinske sektorje 2020)



**S E C A P**



# Hvala za pozornost / Grazie per l'attenzione



**S E C A P**

*Projekt je financiran v okviru Programa Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020 ter iz Evropskega sklada za regionalni razvoj (ERDF)*