



MESTNA OBČINA MARIBOR  
ŽUPAN

Ulica heroja Staneta 1, SI-2000 Maribor  
T: +386.2.2201 000, E: mestna.obcina@maribor.si  
S: <http://www.maribor.si>  
Davčna številka: SI12709590, Matična številka: 5883369

Številka: 360-13/2025-1  
Datum: 1. 04. 2025

**GMS - 532**

MESTNI SVET  
MESTNE OBČINE MARIBOR

**ZADEVA: PREDLOG ZA OBRAVNAVO NA 24. REDNI SEJI MESTNEGA SVETA  
MESTNE OBČINE MARIBOR**

NASLOV GRADIVA: Program dela Energetsko podnebne agencije za Podravje za leto 2025

GRADIVO PRIPRAVIL: Energetsko podnebna agencija za Podravje  
GRADIVO PREDLAGA: Aleksander Saša Arsenovič, župan

POROČEVALEC: dr. Vlasta Krmelj, univ. dipl. inž., direktorica ENERGAP  
PREDLOG SKLEPA: **Mestni svet Mestne občine Maribor potrjuje Program dela Energetsko podnebne agencije za Podravje za leto 2025**



Aleksander Saša Arsenovič  
Župan

**Dr. Samo Peter Medved**  
po pooblastilu



MESTNA OBČINA MARIBOR  
MESTNA UPRAVA  
URAD ZA KOMUNALO, PROMET IN PROSTOR  
Sektor za komunalo in promet

Številka: 360-13/2025-1

Datum: 1. 04. 2025

PODPISNI LIST  
PREDLOGA ZA OBRAVNAVO NA 24. REDNI SEJI MESTNEGA SVETA  
MESTNE OBČINE MARIBOR

Naslov gradiva:	Program dela Energetske podnebne agencije za Podravje za leto 2025
Priloge gradiva (navedba morebitnih prilog):	Poročilo o izvajanju aktivnosti ENERGAP v letu 2024 (ENERGAP v letu 2024)

Pregledali in parafirali:

Podpisniki	Ime in priimek podpisnika	Pristojen organ	Datum	Podpis tistega, ki podpiše oz. parafira
Gradivo pripravil-a:	dr. Vlasta Krmelj, univ. dipl. inž., direktorica ENERGAP	ENERGAP	4.4.2025	
Gradivo pregledal-a vodja organa in morebitni vodja NOE:	Andraž Mlaker Sekretar - Vodja urada	UKPP	7.4.2025	
Gradivo usklajeno s pristojnimi organi (če je gradivo pripravljeno izven MOM):				
Dodatni pregled na predlog pripravljavca				
Gradivo pregledala direktorica MU	Lidija Krebl	Kabinet župana	07-04-2025	
Dokument parafiral podžupan: (obkrožite tistega, ki je odgovoren za vaše področje)	Dr. Samo Peter Medved Gregor Reichenberg	Kabinet župana	7.4.25	
Gradivo prejela služba MS v fizični in elektronski obliki	Rosana Klančnik	Služba za delovanje mestnega sveta		



## UVODNA OBRAZLOŽITEV

### Program dela Energetsko podnebne agencije za Podravje za leto 2024

Energetsko podnebna agencija za Podravje (ENERGAP) je regionalna agencija, ki že od leta 2006 igra ključno vlogo pri spodbujanju energetske učinkovitosti in trajnostnega razvoja v naši regiji. Leta 2022 je agencija razširila svoje delovanje in ime ter se aktivno vključila tudi v reševanje problematike podnebnih sprememb, kar je pomemben korak glede na vedno večji vpliv teh sprememb na naša življenja.

#### Vloga in pomen ENERGAP

ENERGAP je del širše evropske mreže energetskih agencij in se uvršča med ključne akterje v strategiji EU za zeleno preobrazbo in podnebno nevtralnost. Prepoznana je tako na nacionalni kot evropski ravni in igra pomembno mentorsko vlogo v številnih regijah po Evropi. Ta priznanja krepijo ugled našega lokalnega okolja in Slovenije kot celote.

Leta 2024 bomo nadaljevali s pomembno nalogo regijske kontaktne točke za investiranje v obnovljive vire energije, podeljeno preko podjetja BORZEN, operaterja trga z elektriko. To je ključna naloga, saj obnovljivi viri energije predstavljajo temelj prehoda v podnebno nevtralno prihodnost.

#### Vizija ENERGAP

Vizija agencije je postati regionalni center odličnosti na področju podnebnih sprememb in trajnostne energije. ENERGAP želi delovati kot središče znanja in sodelovanja, ki omogoča prenos najboljših praks in inovacij tako na lokalno kot mednarodno raven. Skozi mednarodne projekte in partnerstva agencija prinaša v regijo nova znanja, izkušnje in finančne vire, ki pomagajo mestom, občinam, občanom in podjetjem postati energetske učinkoviti, neodvisni in podnebno nevtralni.

#### Razvojne naloge ENERGAP v letu 2024

Razvojne naloge ENERGAP so skladne s strateškimi dokumenti Evropske komisije in Slovenije ter so razdeljene v dve temeljni razvojni prioriteti: podnebne spremembe in trajnostna energija. Ključna področja delovanja vključujejo izboljšanje energetske učinkovitosti in varčevanje z energijo v javnem in zasebnem sektorju, povečanje uporabe obnovljivih virov energije ter prilagajanje na podnebne spremembe in preprečevanje njihovih negativnih učinkov.

Agencija bo tudi v letu 2024 krepila svoje kompetence na področju financiranja energetskih in podnebnih projektov, kar je ključno za uspešno izvajanje projektov in zagotavljanje trajnostnega razvoja.

## **Organizacija dela ENERGAP**

Delo ENERGAP postaja zaradi nenehno spreminjajoče se zakonodaje in smernic vse bolj kompleksno. Agencija je vzpostavila pet specializiranih centrov, ki pokrivajo ključne segmente trajnostne energije in podnebnih sprememb. Ti centri zagotavljajo poglobljeno strokovno podporo in informiranje za javni in zasebni sektor ter omogočajo učinkovito izvajanje ukrepov in strateškega načrtovanja.

Kot energetskega upravljalca ENERGAP skrbi za pripravo in izvajanje lokalnih energetskega podnebnih konceptov v občinah, monitoringa stavb in pripravo energetske sanacijskih projektov. V letu 2024 bodo ključno vlogo igrale energetske izkaznice in tehnične ter ekonomske analize za investicije v energetske sanacije stavb in javne razsvetljave.

ENERGAP bo nadaljevala z analizami, študijami in načrti za podnebno nevtralnost občin in podjetij ter se osredotočila na zeleno financiranje in izobraževanje podnebnih voditeljev. Prav tako bo pomembno delo potekalo na področju energetskih skupnosti in uporabe obnovljivih virov energije, kot je zeleni vodik.

V letu 2024 bo ENERGAP zaključila regijsko študijo ranljivosti na podnebne spremembe in pripravila osnove za dobro načrtovanje prilagoditvenih ukrepov. Agencija bo občine izobraževala in jim pomagala pri iskanju finančnih sredstev za prilagoditev na podnebne spremembe.

## **Informiranje in izobraževanje**

Eden izmed ključnih vidikov delovanja ENERGAP je informiranje in izobraževanje različnih ciljnih skupin o pomenu podnebnih sprememb, energetske učinkovitosti in trajnostni energiji. Agencija bo v letu 2024 organizirala izobraževanja, delavnice in svetovanja ter sodelovala v številnih mednarodnih projektih, ki prinašajo nova znanja in izkušnje.

## **Zaključek**

Načrt dela ENERGAP za leto 2024 prinaša celovito strategijo za spopadanje s podnebnimi spremembami in trajnostno energijo. Podpora in sodelovanje Mestne občine Maribor sta ključna za uspešno uresničitev teh ciljev, ki bodo prispevali k boljši prihodnosti za vse nas, saj lahko le tako podpremo skupna prizadevanja za trajnostni razvoj in podnebno nevtralnost naše regije.

Eden ključnih izzivov, s katerimi se sooča ENERGAP, je že vrsto let podfinanciranost s strani ustanovitelja, Mestne občine Maribor, ki zagotavlja le še dobrih 30 % potrebnih sredstev za delovanje agencije. V zaključku finančnega načrta je razvidno, da se ENERGAP sooča z izzivi, ki zahtevajo previdno finančno načrtovanje in aktivno iskanje novih virov financiranja za zagotavljanje stabilnega delovanja v prihodnjih letih.

dr. Vlasta Krmelj, univ.dipl.inž.  
direktorica

# **PROGRAM DELA ENERGETSKO PODNEBNE AGENCIJE ZA PODRAVJE**

## **za leto 2025**

Maribor, februar 2025

## 1. UVOD

Energetsko podnebna agencija za Podravje je uspešna regionalna agencija, ki deluje že od leta 2006. Svoje delovanje je pričela kot energetska agencija, v letu 2022 pa je svoje delo in ime nadgradila z aktivnim delom na področju soočanja s podnebnimi spremembami, na preprečevanje in prilagajanje nanje, kajti le-te že krojijo naše vsakdanje življenje in delo.

Energetsko podnebna agencija za Podravje – ENERGAP – je del velike EU družine agencij, ki so z novo EU Direktivo za večjo energetske učinkovitost dobile svoje mesto tudi v strategiji in izvajanju zelene transformacije EU in bile pripoznane kot ključni akter na tem področju in ne zamenljiva pomoč občinam in regijam ter posledično državam pri njihovem prehodu v podnebno nevtralnost.

ENERGAP je najpomembnejša regionalna institucija na področju trajnostne energije in podnebnih sprememb, ki ima obširna strokovna znanja in redno skrbi za izvajanje strateških, zakonodajnih in operativnih dokumentov v javnem sektorju, tako v občinah kot javnih zavodih in drugih javnih institucijah in organizacijah. Smo tudi povezava med lokalnimi organizacijami in pristojnimi državnimi institucijami ter ministrstvi. V letu 2025 bomo nadaljevali pomembno nalogo regijske kontaktne točke za investiranje v obnovljive vire energije, ki nam je bila podeljena preko podjetja BORZEN, operaterja trga z elektriko.

ENERGAP je slovensko in EU prepoznana agencija. Poleg sodelovanja v številnih mednarodnih projektih, smo tudi del skupine projektov, v okviru katerega Evropska komisija energetskim agencijam, občinam in regijam nudi svetovanja, kako usmerjati delo v smeri trajnostnega zelenega prehoda v podnebno nevtralnost. ENERGAP kot mentor svetuje različnim regijam po EU, kar je veliko priznanje agenciji. Kot vabljen agencija redno sodelujemo na pomembnih EU dogodkih povezanih z energijo in podnebjem, kjer nas Evropska komisija ali druge EU institucije kot strokovnjake vabijo. S tem je ime regije in Slovenije poneseno in prepoznano širom EU ter predstavlja primer dobre prakse.

## 2. VIZIJA ENERGAP

Vizija agencije je biti regionalni center odličnosti na področju podnebnih sprememb in trajnostne energije za javni in zasebni sektor, z ekspertnimi znanji v sektorjih stavb, industrije in transporta, ob upoštevanju socialne vključenosti in širše družbene odgovornosti. Kot center znanja in idej ima povezovalno in sodelovalno vlogo v regiji in Sloveniji. Zaradi povezav z mednarodnimi partnerji nudi organizacijam v regiji in Sloveniji tudi povezavo s partnerji v drugih EU državah. Agencija je v času od nastanka v letu 2006 zrasla v evropsko prepoznavno agencijo, ki prinaša v regijo in lokalno okolje nova znanja, izkušnje in finančne vire. Preko mednarodnih projektov povečuje ugled regije v tujini, hkrati pa nudi mestu in okoliškimi občinam, občanom ter podjetjem možnosti in priložnosti postati energetske učinkovita in neodvisna ter podnebno nevtralna skupnost. Sodelovanje z vsemi deležniki, strokovnost, vztrajnost in strpnost so temelji delovanja agencije, kar gradi in bo tudi v prihodnje gradila zaupanje vse večjega števila zadovoljnih uporabnikov naših storitev. Preko aktivnosti ENERGAP želimo, da občine in regija postanejo podnebno odporne, prilagojene na prihajajoče spremembe ter da transformacija v podnebno nevtralnost za njih pomeni tudi razvojno priložnost.

### 3. RAZVOJNE NALOGE ENERGAP

Razvojne naloge zavoda bodo, v skladu s strateškimi in zakonodajnimi dokumenti Evropske unije in Slovenije, razdeljene v dve temeljni razvojni prioriteti:

- podnebne spremembe in
- trajnostna energija.

Področja delovanja v okviru navedenih prioritet bodo:

- izboljšanje energetske učinkovitosti in varčevanje z energijo v javnem in zasebnem sektorju v:
  - stavbah,
  - industriji in storitvenih dejavnostih,
- povečanje izrabe obnovljivih virov energije in
- podnebne spremembe:
  - preprečevanje in
  - prilagajanje nanje.

Posebno poglavje bo predstavljajo pridobivanje finančnih sredstev, predvsem za investicije. Agencija je v preteklih letih preko izobraževanj in projektov krepila znanje in kompetence na področju financiranja energetskih in podnebnih projektov ter tako postala prepoznaven strokovnjak za to področje tako v Sloveniji kot tujini.

Agencija pretežno pokriva javni sektor in ga bo tudi v prihodnje, saj le-ta predstavlja enega izmed največjih porabnikov energije. V letu 2025 bomo nadgrajevali znanja in pripravljali projekte na področju podnebne nevtralnosti, ki je tako strateško kot izvedbeno prioriteta EU. Podnebna nevtralnost vključuje tako energetske učinkovitost kot povečano rabo obnovljivih virov energije. Vsled vse bolj opaznih podnebnih sprememb pa se je potrebno na te spremembe tudi prilagoditi. Zaradi zelo hitro spreminjajočega se področja energetike, energetske krize in nestabilnih energetskih in z njo povezanih geopolitičnih razmer je delo agencije še toliko bolj pomembno, tako za javni kot zasebni sektor, saj energetska odvisnost in draginja povečuje energetske revščine med občani, ogroža stabilno delovanje podjetij in viša stroške za energijo v javnem sektorju ter s tem posega v finančna sredstva, ki bi bila lahko namenjena razvojnim projektom. Zato predstavlja izvajanje aktivnosti informiranja in izobraževanja ter svetovanja najpomembnejša naloga tudi v prihodnje.

### 4. ORGANIZACIJA DELA ENERGAP

Področje trajnostne energije in soočanje s podnebnimi spremembami postaja zaradi nujnosti vedno bolj kompleksno. S strani EU in države se zakonodaja in smernice dnevno spreminjajo in zahtevajo izredno hitro in ažurno delovanje. Občine in podjetja imajo zaradi tega vedno več težav z razumevanjem aktivnosti na tem področju in z izvajanjem koordiniranih in pravih ukrepov. Zato je ENERGAP pričela z vzpostavljanjem tako imenovanih centrov znanja in informacij na posameznih področjih. To pomeni, da se agencija specializira za vsako področje in lahko zainteresiranim, tako javnemu kot zasebnemu sektorju, nudi vse potrebne informacije o posameznem področju, tako z vidika strateškega načrtovanja kot z vidika izvajanja ukrepov in financiranja. Vzpostavili smo pet takšnih centrov, ki omogočajo poglobljeno delo na ključnih segmentih, ki so potrebni za učinkovito delo, in sicer:

- ENERGAP – Energetski upravljavec v regiji

- ENERGAP – »Vse na enem mestu« za prehod v podnebno nevtralnost
- ENERGAP – Kontaktna točka za investicije v obnovljive vire energije
- ENERGAP – Strokovna pisarna za svetovanja na področju energetske skupnosti
- ENERGAP – Center za prilagajanje podnebnim spremembam

V nadaljevanju so predstavljena posamezna ekspertna področja in opisane njihove aktivnosti v letu 2025.

## **ENERGAP – ENERGETSKI UPRAVLJAVEC V REGIJI**

ENERGAP skrbi za pripravo in izvajanje lokalnih energetske podnebnih konceptov v občinah ter usmerja delo občin v skladu z zakonodajo na področju URE in OVE. Redno bomo spremljali in analizirali ter pridobivali podatke o rabi energije rabi obnovljivih virov energije in emisijah ogljikovega dioksida. Skrbimo za monitoring skoraj 300 stavb v regiji, kar nam omogoča izvajanje zakonodajnih nalog občin na področju energetskega knjigovodstva in poročanja ter načrtovanja ukrepov. Analize in poročila ter koncepte redno predstavljamo občinskim upravam, občinskim svetom in pristojnim ministrstvom.

Pripravljali bomo energetske izkaznice – nove in tiste, ki jih v letu 2025 poteče veljavnost. Energetske izkaznice je potrebno pripraviti vsakih 10 let.

Kot energetski upravljavec bomo pripravljali tehnične in ekonomske analize ter dokumentacijo za investicije v energetske sanacije stavb in javne razsvetljave ter investicije v OVE (sončne elektrarne). Pripravljali bomo tudi tehnične elaborate z izračuni rabe energije in emisij ogljikovega dioksida za projekte zagotavljanja pitne vode in ravnanja z odpadnimi vodami.

Pomembna naloga je tudi spremljanje izvajanja aktivnosti in doseganje rezultatov ter poročanja. V skladu s pogodbami o sofinanciranju aktivnosti energetske sanacij in investicij v sončne elektrarne bomo poročali o doseženih varčevanjih, učinkovitosti in samo-oskrbnosti sončnih elektrarn.

Izvajali bomo tudi zelo pomembno nalogo na terenu, v okviru katere strokovnjaki ENERGAP pregledujejo energetske sisteme v stavbah in procesih in svetujejo kako optimirati delovanje letih. Svetujejo tudi v primerih nepravilnega delovanja, kjer so tako imenovani »prvi posredovalci«, ki diagnosticirajo težavo in nato po potrebi pomagajo pri iskanju potrebnih strokovnjakov in izvajalcev popravil.

## **ENERGAP – »VSE NA ENEM MESTU« ZA PREHOD V PODNEBNO NEVTRALNOST**

Nadaljevali bomo s pripravo analiz in študij ter načrtov oziroma kašipotov za podnebno nevtralnost občin in podjetij. Za občine je pomembno, da imajo dolgoročne načrte, kako preiti v podnebno nevtralnost, saj to zahteva delo na številnih področjih in usklajevanje potreb. ENERGAP ima informacije o LEPK, kar omogoča pripravo načrtov podnebne nevtralnosti. Aktivno bomo delovali tudi na področju zelenega financiranja, saj usmeritve na tem področju zahtevajo, da prične tudi javni sektor načrtovati in voditi finančna načrtovanja v skladu s trajnostnimi načeli ter prikazovati načrte za prehod v podnebno nevtralnost.

Za velika podjetja že velja zakonodaja o trajnostnem poročanju in indikatorjih poročanja. ENERGAP ima potrebna znanja na tem področju in lahko kompetentno svetuje tako podjetjem kot občinam. V letu 2025 bomo aktivnosti razširili tudi na sektor kmetijstva, ki mora tudi pripravljati ukrepe za podnebno nevtralnost.

## **ENERGAP – KONTAKTNA TOČKA ZA INVESTICIJE V OBNOVLJIVE VIRE ENERGIJE**

V letu 2023 smo postali regionalna kontaktna točka za investicije v OVE. To pomeni, da aktivno sodelujemo s potencialnimi investitorji in jim z nasveti in študijami pomagamo na poti od načrtovanja OVE, preko administrativnih postopkov pridobivanja dovoljenj do pričetka obratovanja. Svoja znanja bomo nadgrajevali preko BORZENA, v okviru katerega smo regionalna kontaktna točka, ki v skladu z zakonodajo skrbi za večjo informiranost in pomoč investitorjem v OVE. Nadaljevali bomo z aktivnostmi za širjenje znanja in informacij ter možnosti za uporabo zelenega vodika v regiji. V letu 2023 smo ustanovili delovno skupino in ugotovili, da je potrebno še veliko informacij o vodiku, preden lahko pričnemo z načrtovanjem uporabe. V letu 2025 načrtujemo pripravo regionalne strategije razvoja vodikovega ekosistema. Pri tem bomo sodelovali s Štajersko gospodarsko zbornico, Regionalno razvojno agencijo in podjetji. Želeli bi pripraviti vse potrebno za izvajanje prvega pilotnega projekta v regiji. Posebno pozornost bomo namenili pripravi dolgoročnega načrta ogrevanja in hlajenja za mesto Maribor, ki mora tak načrt imeti v skladu z zakonodajo. Za ta namen je bila že ustanovljena delovna skupina, v kateri sodelujejo vsi pomembni deležniki na področju energetike v mestu. V njem bomo opredeli potenciale vire ogrevanja v prihodnosti, ki bodo omogočili prehod mesta v podnebno nevtralnost na področju ogrevanja. Prav tako bodo pripravljene tudi analize na področju financiranja.

## **ENERGAP – STROKOVNA PISARNA ZA SVETOVANJA NA PODROČJU ENERGETSKIH SKUPNOSTI**

Energetske skupnosti predstavljajo pomembno točko na področju lokalne proizvodnje in samooskrbe z energijo tako posameznikov kot širše skupnosti. Tako EU kot slovenska zakonodaja omogočata energetske skupnosti OVE in energetske skupnosti državljanov. Vendar je takšnih skupnosti še zelo malo, saj so nedorečene nekatere finančne in operativne vsebine. ENERGAP se že več kot dve leti izobražuje na temo energetskih skupnosti in pridobiva znanja tako v Sloveniji kot v tujini, sodelujemo tudi v projektih, ki se ukvarjajo s tem področjem. Zato imamo veliko ekspertnih znanj. V letu 2025 bomo nadaljevali s širjenjem informacij in znanja ter svetovanja na tem področju. V letu 2024 smo pričeli z ustanovitvijo prve takšne skupnosti v regiji, preko katere demonstriramo ustanovitev. V letu 2025 želimo to energetske skupnosti zagnati in pokazati njeno operativno delovanje. V ta proces so vključeni vsi deležniki, najpomembnejši med njimi Agencija za energijo in sistemski operater Elektro Maribor. Krepitev kompetenc in vzpostavitev procesov pri vseh deležnikih bo pripomoglo k hitrejšemu nastajanju teh skupnosti. Energetske skupnosti pomembno prispevajo k razvoju področja fleksibilnosti omrežja. Na tem področju sodelujemo z Institutom Jožef Stefan, ki pomaga s svojimi ekspertnimi znanji.

## **ENERGAP – CENTER ZA PRILAGAJANJE PODNEBNIM SPREMEMBAM**

V letu 2023 so ENERGAP in občine v regiji pristopile k EU misiji prilagajanja. To je program EU, ki želi občinam omogočiti lažje načrtovanje in izvajanje ukrepov za prilagajanje podnebnim spremembam. ENERGAP je koordinator te misije v regiji. V letu 2024 smo zaključili regijsko študijo ranljivosti in pripravili osnove za dobro načrtovanje ukrepov za prilagajanje. Študija ranljivosti bo v 2025 predstavljena in obravnavana na Svetu regije. V nadaljevanju bomo pripravili Strategijo prilagajanja na podnebne spremembe v regiji in pričeli s pripravo akcijskih načrtov za posamezne občine v regiji. Prvi akcijski načrt za prilagajanje na vročinske valove je bil že pripravljen in v letu 2025 predstavljen ter potrjen na Mestnem svetu MOM. Ker so ukrepi zelo kompleksni in interdisciplinarni bomo nadaljevali z izobraževanjem in informiranjem občin ter iskanjem finančnih

sredstev za pripravo in izvajanje načrtov prilagajanja. Sodelovali bomo tudi s pristojnimi ministrstvi. Zainteresirane deležnike bomo popeljali na ogled primerov dobrih praks v druge regije in občine v EU v okviru EU sofinanciranih projektov.

Blaženje podnebnih sprememb z zmanjševanjem emisij toplogrednih plinov in prilagajanje nanje terja izrazite strukturne spremembe v gospodarstvu in širši družbi, ki so lahko tudi vir razvojnih priložnosti v smislu novih tehnologij in izboljšane kakovosti življenja. Podnebne spremembe so ozko gledano sicer okoljski problem, v smislu odgovora nanje pa so predvsem razvojni izziv. V Sloveniji smo na podlagi mednarodnih obveznosti, usmeritev in obveznosti, ki izhajajo iz članstva v EU, zavezani zmanjševati emisije toplogrednih plinov ter izvajati druge ukrepe, s katerimi bomo prispevali svoj delež k blaženju podnebnih sprememb. Slovenija mora v prihodnosti pospešiti izvajanje aktivnosti za zmanjšanje emisij. Hkrati je v nacionalnem interesu Slovenije, da se prilagodi neizogibnim podnebnim spremembam, katerih obseg je odvisen od uspešnosti globalnega zmanjševanja emisij toplogrednih plinov. S prilagajanjem se tako lahko izognemo najhujšim posledicam podnebnih sprememb za gospodarstvo in ljudi. ENERGAP bo v letu 2025 nadaljevala s pripravo načrtov za zmanjšanje ranljivosti oziroma povečanje odpornosti na podnebne spremembe. Aktivno bomo sodelovali z Zdravstvenim domom dr. A. Drolca Maribor, s katerim razvijamo načine in procese, s katerimi se bo zdravstveni sektor soočal in se organizacijsko prilagajal na podnebne spremembe, predvsem vročinske valove in močne nalive ter vetrove. Posebno pozornost bomo namenili tudi pripravi elaboratov podnebne nevtralnosti, ki so nova zahteva za vse investicijske projekte, pri katerih je življenjska doba nameravane investicije daljša od 5 let. ENERGAP je že v letu 2024 pričela nadgradnjo svojih znanj, v letu 2025 pa bo že pripravljala elaborate za javni sektor.

V letu 2024 je pričela v okviru Skupnosti občin Slovenije delovati Podnebna pisarna in z njo bomo v letu 2025 vzpostavili aktivno sodelovanje ji nudili tehnično in drugo pomoč pri delovanju.

## **5. INFORMIRANJE IN IZOBRAŽEVANJE TER SODELOVANJE V MEDNARODNIH PROJEKTIH**

Informiranje in izobraževanje o pomenu podnebnih sprememb, prilagajanja nanje, energetske učinkovitosti, varčevanju in izrabi obnovljivih virov energije ter novih mehanizmih financiranja projektov je stalna naloga agencije in horizontalna aktivnost, ki se bo izvajala na vseh delovnih področjih. Namenjena bo različnim ciljnim skupinam: otrokom in odraslim, javni upravi, politikom, uporabnikom stavb, podjetjem, obrtnikom, industriji, gospodinjstvom. S tem bo povečano zavedanje o pomembnosti skrbi za podnebje, ki je osnova za preživetje civilizacije in je veliko pomembnejša od številnih trenutnih izzivov. Zaradi energetske krize in odvisnosti zaradi nesigurnih geopolitičnih razmer je skrb za varčevanje z energijo in izraba lokalnih virov energije še vedno ena izmed najpomembnejših področij delovanja in izobraževanja. Zelo pomembno bo področje financiranja, saj se na nivoju EU in Slovenije odpirajo novi finančni viri, ki jih bo možno koristiti za energetske projekte. Veliko virov je namenjenih podjetjem in občinam, številni programi pa naslavlajo tudi občane in energetske revščino, ki postaja pereč problem tudi v naši regiji.

V letu 2025 bo agencija nadaljevala s pripravo tematskih gradiv, organizirala izobraževanja in delavnice ter svetovanja. Veliko pozornost bomo namenili izobraževanju javnega sektorja v zvezi z izvajanjem določil novega Zakona o učinkoviti rabi energije in Uredbe o energetskega upravljanju v javnem sektorju ter pripravi na nove zahteve v skladu z EU Direktivo o energetske učinkovitosti in OVE, ki prinašajo za državo in občine še višje zahteve glede varčevanja z energijo, energetske obnovami javnih stavb in izrabo OVE. Prav tako se bomo udeleževali srečanj in posvetov v Sloveniji in tujini, kjer predstavljamo delo agencije in regije, hkrati pa pridobivamo nova znanja in izkušnje, ki jih prenašamo v domače okolje.

Posebno pozornost bomo namenili izobraževanju političnih odločevalcev na lokalnem nivoju (župani, podžupani, občinski svetniki), saj ugotavljamo, da le-ti sprejemajo zelo pomembne odločitve, ki imajo dolgoročne posledice, zato je pomembno, da imajo vse potrebne informacije.

Še vedno ostaja zelo pomembna naloga izobraževanje in svetovanje občanom. Z razvojem elektroenergetskega trga in zakonodajnimi zahtevami povezanimi z omrežnino bo veliko svetovanj in delavnic namenjenih razlagi računov za energijo, spremljanje natančne 15-minutne rabe energije in razlaga novega sistema omrežnine.

Vzdrževali bomo spletne strani, ki smo jih vzpostavili v preteklosti, in osrednjo spletno stran agencije [www.energap.si](http://www.energap.si). Večino aktivnosti bomo digitalizirali in organizirali spletna izobraževanja ter srečanja. Zavedamo pa se, da za določene ciljne skupine (mlajši otroci in starejši, ranljive skupine) osebni stik še vedno pomeni najprimernejšo metodo izobraževanja in svetovanja.

Aktivno bomo sodelovali z institucijami v Sloveniji na področju formalnega izobraževanja, saj želimo, da se področje podnebnih sprememb in trajnostne energije vključi v pedagoške procese tako v osnovnih in srednjih šolah kot tudi na fakultetah.

Agencija bo sodelovala s tujimi agencijami, institucijami in podjetji na področju podnebja in trajnostne energije. Na takšen način bo možna izmenjava izkušenj, idej in primerov dobre prakse z drugimi regijami v EU.

## 6. PROJEKTNO DELO

V letu 2025 bomo v okviru 9 EU sofinanciranih projektov izvajali sledeče aktivnosti:

- **PROJEKT PROSPECT+ – IZOBRAŽEVANJE IN IZMENJAVA IZKUŠENJ ZA PROJEKTE NA PODROČJU PODNEBNIH SPREMEMB**

Projekt je namenjen izobraževanju lokalnih skupnosti in drugih s podnebjem povezanih institucij na področju izvajanja projektov za preprečevanje podnebnih sprememb in morebitnem prilagajanju nanje. V okviru projekta bo za lokalne skupnosti in podjetja v regiji organizirano brezplačno izobraževanje in svetovanje ter ogledi dobrih praks v tujini. ENERGAP zaradi svojih izkušenj in dobrih referenc v projektu izvaja tudi mentorske aktivnosti drugim občinam in organizacijam v EU.

- **PROJEKT ADAPTNOW – PRILAGAJANJE NA PODNEBNE SPREMEMBE**

Posledice podnebnih sprememb so močno vidne in občutne tudi v naši regiji. V okviru projekta, ki je sofinanciran iz programa Interreg Alpski prostor (Interreg Alpine Space), bomo zaključili študijo ranljivosti naše regije na podnebne spremembe in pripravili akcijske načrte z naborom ukrepov, kako se na te spremembe prilagoditi. Veliko aktivnosti bomo namenili povezovanju občin, civilne zaščite in ljudi ter pripravljali protokole in navodila za ravnanje. V projektu sodeluje 12 partnerjev iz 5 držav (Francije, Avstrije, Nemčije, Italije in Slovenije).

- **PROJEKT AMETHYST – RAZVOJ EKOSISTEMOV ZA UPORABO VODIKA**

V naši regiji še nimamo primera pilotne uporabe vodika v kateremkoli sektorju. V okviru projekta, v katerem sodeluje 10 partnerjev iz 6 držav (Francije, Avstrije, Nemčije, Italije, Slovenije in Švice), sofinanciran pa je iz programa Interreg Alpski prostor (Interreg Alpine Space), smo v letu 2023 vzpostavili delovno skupino različnih deležnikov, ki imajo interes za pridobivanje znanj in informacij o vodiku. V letu 2025 bomo nadaljevali z izobraževanji in deležnike bomo peljali na ogled primerov dobre prakse. Skupaj z deležniki bomo pripravili Regionalno strategijo razvoja vodikovega ekosistema in načrt za izvedbo pilotnega projekta.

- **PROJEKT CLIMATEFIT – RAZVOJ FINANČNIH MEHANIZMOV ZA LOKALNE SKUPNOSTI NA POTI V PODNEBNO NEVTRALNOST**

Projekt je sofinanciran iz programa Obzorje Evropa (Horizon Europe), v okviru katerega bomo skupaj s 31 partnerji iz 12 držav, raziskovalne institucije, tehnični eksperti, lokalne skupnosti in druge organizacije, iskali in razvijali možne načine in mehanizme financiranja ukrepov na področju preprečevanja podnebnih sprememb in prilagajanje nanje. Občine bomo izobraževali o teh načinih in izvajali pilotne projekte, če bodo občine zainteresirane.

- **PROJEKT POWER -E-COM – POMOČ PRI USTANAVLJANJU ENERGETSKIH SKUPNOSTI**

Energetske skupnosti postajajo vedno bolj pomemben člen na trgu z energijo. Ker pa obstajajo številne tehnične, administrativne, zakonodajne in finančne ovire za njihovo hitro širitev, bomo v okviru projekta preučevali vse naveden vidike in možne rešitve. Skupaj z 12 partnerji iz 6 držav bomo izmenjevali izkušnje in preučevali primere dobre prakse. V 2025 želimo zagnati prvo energetske skupnosti v državi, na kateri bomo demonstrirali vzpostavitev in preučevali njeno delovanje in koristi. Pripravili bomo tudi skupnostno samooskrbo s povezovanjem javnih objektov v MOM.

- **PROJEKT DECA – NAČINI IN MOŽNOSTI ZA FINACIRANJE UKREPOV PRILAGAJANJA NA PODNEBNE SPREMEMBE**

Projekt je sofinanciran iz programa Interreg Evropa (Interreg Europe). ENERGAP je vodja in koordinator projekta. V njem sodeluje 8 partnerjev iz 8 držav. Partnerji si bodo izmenjali izkušnje kako občine in regije načrtujejo in financirajo ukrepe za prilagajanje na podnebne spremembe. V letu 2025 bomo pripravljali izobraževanja in izmenjave dobrih praks ter pripravljali elaborate podnebne odpornosti za različne projekte v občinah.

- **PROJEKT MOUNTADAPT – VPLIV PODNEBNIH SPREMEMEB NA ZDRAVJE LJUDI IN MOŽNOSTI ZA UKREPANJE**

Projekt je sofinanciran v okviru programa Obzorje Evropa (Horizon Europe). V njem sodeluje 27 partnerjev iz 9 držav. Številne strokovne institucije in organizacije v sodelovanju z občinami bodo preučevale vpliv podnebnih sprememb na širjenje bolezni. ENERGAP sodeluje skupaj z ZD dr. A. Drolca Maribor, kjer bomo natančneje preučevali stanje in izzive v regiji ter načine, kako se prilagoditi na nove razmere.

- **PROJEKT H2SCALE – NAČRTOVANJE IZVEDBE PILOTNIH PROJEKTOV PROIZVODNJE IN RABE VODIKA (Paving the way for setting up scalable, green hydrogen-based economic models for local communities in the Danube Region).**

H2SCALE - je mednarodni projekt, v katerem sodelujejo štiri partnerji iz štirih držav: Madžarske, Slovenije, Češke in Nemčije. Podnebna strategija Evropske unije poudarja pomen razvoja industrij, povezanih z obnovljivim vodikom, kot ključno orodje za zmanjšanje odvisnosti od fosilnih goriv. Cilj EU je do leta 2030 doseči uporabo 20 milijonov ton obnovljivega vodika, kar bo bistveno prispevalo k zeleni preobrazbi. Projekt H2SCALE podpira to vizijo in je namenjen ustvarjanju lokalnih vodikovih ekosistemov v Podonavski regiji. Podonavske države se trenutno soočajo z visokimi stroški energije in močno odvisnostjo od fosilnih goriv, kar povečuje potrebo po zanesljivih in trajnostnih energetskih rešitvah. Glavni cilji projekta H2SCALE so:

- oceniti lokalne potenciale za proizvodnjo in porabo vodika,
- preučiti možnosti integracije vodika v energetske sisteme in prometne rešitve,
- priprava investicijskih načrtov za nekatere rešitve v lokalnih skupnostih in
- širjenje informacij in znanja o vodikovih tehnologijah, potencialih in izzivih.

- **PROJEKT ESCALATE – POSPEŠEVANJE ČISTE ENERGETSKE PRIHODNOSTI EVROPE S KREPITVIJO ZMOGLJIVOSTI MEST ZA UVAJANJE UČINKOVITEGA OGREVANJA IN HLAJENJA (Accelerating Europe’s Clean Energy Future by Empowering Cities for Efficient Heating and Cooling)**

je mednarodni projekt sofinanciran s strani Evropske komisije, programa LIFE. Prizadeva si pospešiti prehod na čisto energijo v mestih po Evropi s poudarkom na mestih z več kot 45.000 prebivalci, ki bodo prejela orodja in znanje za pripravo energetske učinkovitih načrtov za ogrevanje in hlajenje. Glavni cilj je podpreti občine pri krepitvi njihovih zmogljivosti za pripravo in izvajanje teh načrtov, kar bo pripomoglo k večji uporabi obnovljivih virov energije in zmanjšanju stroškov ter emisij. Z zagotavljanjem strokovnih usposabljanj in jasnih smernic ESCALATE omogoča trajnostno prenavo stavb, zmanjšanje onesnaževanja ter prispeva k cilju podnebne nevtralnosti Evrope do leta 2050 in omogoča občinam, da se pripravijo na energetske preobrazbo z jasno zasnovanimi smernicami in podporo, kar jim omogoča zniževanje emisij ter prilagajanje k trajnostnim energetskim praksam.

V okviru vseh EU sofinanciranih projektov bomo redno polletno ali letno pripravljali vsa potrebna vsebinska in finančna poročila. Udeleževali se bomo projektnih sestankov v Sloveniji in tujini. O vseh aktivnostih redno obveščamo širšo javnost preko objav v medijih, na internetu in strokovnih srečanjih. Rezultati vseh EU sofinanciranih aktivnosti so usmerjeni v izvajanje nalog v lokalnem in regionalnem prostoru. Brez teh sredstev številne aktivnosti ne bile izvedene oziroma bi bile za končne uporabnike plačljive.

ENERGAP je članica **Razvojnega sveta regije**, ki ga koordinira Regionalna razvojna agencija za Podravje, in članica **Sveta za energetiko**, delujočega pri Štajerski gospodarski zbornici.

ENERGAP je članica **Konzorcija slovenskih energetskih agencij**.

ENERGAP je članica **FEDARENE** – evropske zveze energetskih agencij in regij in v okviru tega članstva bomo poglobili sodelovanje z drugimi agencijami in regijami in iskali nove priložnosti za izvajanje skupnih projektov.

Prav tako smo predstavnik EU strategije za Alpsko regijo **EUSALP**, član delovne skupine AG9 za energijo. V okviru dela sodelujemo pri pripravi načrtov dela in izvajanju projektov, ki naslavlajo trajnostni energetski prehod Alpske regije, h kateri spada tudi Slovenija in neposredno zgornje Podravje.

## **7. IZVAJANJE LOKALNEGA ENERGETSKO PODNEBNEGA KONCEPTA ZA MARIBOR (LEPK)**

V letu 2021 je bil sprejet Lokalni energetske podnebni koncept za Maribor, ki predstavlja tudi okvir delovanja agencije za obdobje prihodnjih 5 let. Koncept je moderno in dokaj ambiciozno zastavljen. Z izvajanjem nalog bo Maribor sledil razvojnim smernicam na področju podnebnih sprememb in trajnostne energije. Za doseg podnebne nevtralnosti pred letom 2040 bo potrebno naloge pospešeno izvajati in si zadati še nove. ENERGAP ima nalogo koordiniranja izvajanja LEPK in za nekatere ukrepe je tudi odgovorna za izvedbo.

V letu 2025 bomo veliko pozornosti namenili implementaciji nove zakonodaje na področju energetske učinkovitosti in OVE. Pripravili bomo tudi izhodišča za pripravo načrta ogrevanja in hlajenja. Aktivno bomo delovali na področju iskanja možnih OVE v mestu. Ustanovili bomo

skupnostno samooskrbo na javnih objektih, kjer so nameščene sončne elektrarne in vzpostavili energetska skupnost na območju MOM.

Največ aktivnosti na področju izvajanja energetskega koncepta bo usmerjenih v izvajanje nalog na področju izboljšanja energetske učinkovitosti stavb v lasti javnega sektorja in pridobivanju finančnih sredstev za njihovo sanacijo.

## **SPREMLJANJE IZVAJANJA LEPK za MESTNO OBČINO MARIBOR**

Doseganje ciljev LEPK se bo vrednotilo najmanj enkrat letno in o napredovanju bo agencija poročala Mestnemu svetu MOM in pristojnemu ministrstvu. Hkrati se bodo revidirali tudi postavljeni cilji. Ker je MOM potrdil tudi Akcijski načrt za zmanjševanje vplivov vročinskih valov v MOM, bomo v okviru poročanja o izvajanju LEPK poročali tudi o izvajanju tega akcijskega načrta. V te namene bomo v letu 2025 vzpostavili metodologijo spremljanja in nato v letu 2026 prvič poročali.

## **8. ENERGETSKO UPRAVLJANJE V JAVNIH STAVBAH**

V mesecu oktobru 2020 je pričel veljati nov Zakon o učinkoviti rabi energije, ki na novo nalaga uporabnikom javnih stavb določene obveznosti. Ena izmed najbolj pomembnih nalog je energetska upravljanje. To pomeni, da mora vsaka javna stavba, večja kot 250 m<sup>2</sup> imenovati energetskega upravljavca, katerega naloge so, da pripravi in skrbi za energetska knjigovodstvo, skrbi za izvajanje ukrepov učinkovite rabe energije, spremlja delovanje stavbe, pripravlja poročila o izvedenih nalogah in izobražuje uporabnike ter poroča pristojnemu ministrstvu. ENERGAP za javne stavbe v Mestni občini Maribor in v sosednjih občinah že izvaja del energetskega upravljanja. V letu 2024 z aktivnostmi nadaljujemo. Prav tako redno izvajamo svetovanje uporabnikom na terenu, kjer je učinek veliko boljši in uporabniki tudi lažje pokažejo probleme in velikokrat lahko energetska svetovalec že z manjšimi ukrepi energetska stanje sistemov izboljša. S tem je lahko prihranjenega kar nekaj denarja in energije, z uporabniki pa je vzpostavljeno medsebojno zaupanje. V letu 2025 poteče veljavnost številnim energetskim izkaznicam, zato bo ENERGAP pripravila nove. Prav tako izvajamo poročanja za pretekle sanacije in doseganje rezultatov ter o samooskrbnosti s sončnimi elektrarnami, ki so prejela nacionalna sofinancerska sredstva.

## **9. SODELOVANJE Z OBČINAMI V REGIJI**

ENERGAP aktivno sodeluje z občinami v regiji zgornjega Podravja. Poleg izvajanja energetskega upravljanja jih vključuje v številne aktivnosti in EU sofinancirane projekte. S tem postavljamo mrežo občin tudi za izmenjavo informacij, idej in izkušenj. V letu 2025 bomo nadaljevali aktivno sodelovanje s Skupnostjo občin Slovenije in Regionalno razvojno agencijo za Podravje predvsem na področju prilagajanja podnebnim spremembam.

## 10. ZAGOTAVLJANJE TRAJNOSTNEGA RAZVOJA V SMERI VAROVANJA OKOLJA, ZMANJŠANJA EMISIJ CO<sub>2</sub> IN ZAGOTAVLJANJA EKONOMSKE IN SOCIALNE VARNOSTI

### EU zeleni dogovor (Green deal)

Evropska komisija si je zadala cilj, da Evropa do leta 2050 postane prva podnebno nevtralna celina. Z evropskim zelenim dogovorom (COM(2019)640 final), sprejetim v decembru 2019, se bo ljudem omogočilo boljše zdravje in življenje, varovalo se bo naravo in prstoživeče živali ter zagotovilo zdrav planet za prihodnje rodove. V dogovoru je določena strategija za spopadanje z nekaterimi najpomembnejšimi okoljskimi in podnebnimi problemi. Dogovor je nova strategija za rast, katere cilj je preobraziti EU v pravično in uspešno družbo s sodobnim, konkurenčnim in z viri gospodarnim gospodarstvom, ki v letu 2050 ne bo ustvarjalo nobenih neto emisij toplogrednih plinov in v katerem bo rast ločena od rabe virov. Dogovor vključuje naslednje sklope delovanja:

- povečanje ambicioznosti ciljev EU glede podnebja za leti 2030 in 2050
- oskrba s čisto in varno energijo po dostopnih cenah
- zavezanost industrije čistemu in krožnemu gospodarstvu
- gradnja in prenova z učinkovito uporabo energije in virov
- pospeševanje prehoda na trajnostno in pametno mobilnost
- od „vil do vilic“: oblikovanje pravičnega, zdravega in okolju prijaznega prehranskega sistema
- ohranjanje in obnavljanje ekosistemov in biotske raznovrstnosti
- prizadevanja za ničelno onesnaževanje za okolje brez strupov

V letu 2025 EU nadaljuje z aktivnostmi, da je pomembno Zeleni dogovor izvajati na lokalnem nivoju, zato bomo tudi letos zelo aktivno sodelovali z Evropsko komisijo in drugimi institucijami in regiji posredovali vse potrebne informacije, da se lahko pripravljajo projekti v skladu s smernicami Zelenega dogovora, kar bo omogočalo pridobivanje finančnih sredstev v okviru različnih programov financiranja. Pomagali bomo našim uporabnikom pri prijavih na različne razpise. Direktorica ENERGAP je postala članica Odbora regij EU in članica Komisije za okolje, podnebne spremembe in energijo. Informacije o aktivnosti bo prenašala na deležnike v regiji in izzive regije poskušala posredovati tudi odboru in drugim EU institucijam.

### Energetska revščina

Vse aktivnosti za zmanjšanje emisij ogljikovega dioksida so povezane z zmanjšano rabe energije in rabo obnovljivih virov energije. Z varčevanjem z energijo so tudi stroški zanjo lažje obvladljivi. Glede na vedno višje cene energije je možnost tako imenovane »energetske revščine« vedno večja. To pomeni, da bodo socialno ogrožene skupine zaradi stroškov za energijo še bolj prizadete. Zato ENERGAP v letu 2025 nadaljuje s projektom preprečevanja energetske revščine in skrb za ranljive skupine. S posebnimi načini informiranja in izobraževanja jih bomo usmerjali v varčevanje z energijo in investiranje v projekte učinkovite rabe energije in rabo obnovljivih virov energije, ki jim omogočajo dolgoročno kontrolo nad stroški za energijo. V letu 2025 bo pozornost namenjena električni energiji – spremljanje rabe preko portala Moj elektro in razumevanju postavk na računih za električno energijo in novemu sistemu obračunavanja omrežnine.

## Trajnostno poročanje in investiranje ter izračuni ogljičnega odtisa

V zadnjih letih so se pripravili številni dokumenti, tudi zakonodajni, ki zahtevajo od vseh organizacij, da se jasno izkazuje zavezanost trajnostnemu razvoju. Najpomembnejša faktorja te zaveze sta financiranje in investiranje. V skladu s temi načeli morajo banke spremljati in spodbujati investiranje v zelen razvoj in tehnologije in to tudi jasno izkazovati ter poročati. Enako velja za druge finančne institucije, kot so zavarovalnice in skladi ter večja podjetja. Pripravlja se tudi razvoj bonitetne ocene, ki bo vsebovala podatke o zeleni usmerjenosti organizacije. Že danes morajo tisti, ki zaprosijo za kredit izpolnjevati vprašalnike in sporočati podatke o okolju primernih aktivnostih organizacije. Zato bo ENERGAP, ki ima na tem področju ekspertna znanja, pomagala organizacijam v regiji, da bodo določale svoj okoljski vpliv in pripravljale indikatorje. Del tega so tudi izračuni ogljičnega odtisa in priprava elaboratov podnebne prilagodljivosti.

## 11. DELOVNI NAČRT ENERGAP PO PROGRAMIH

PROGRAM	PODPROGRAM	AKTIVNOST
A. Delovanje agencije	A.1. delovanje agencije	<u>A.1.1.</u> sklic sej Sveta zavoda in Strokovnega sveta zavoda <u>A.1.2.</u> izobraževanje zaposlenih
	A.2. predstavitev agencije javnosti	<u>A.2.1.</u> redne javne predstavitve
		<u>A.2.2.</u> aktivnosti ob Evropskem tednu trajnostne energije
		<u>A.2.3.</u> aktivnosti ob 22.9. Evropskem dnevu brez avtomobila s poudarkom na alternativnih virih energije
		<u>A.2.4.</u> predstavitev dela agencije občinam, ki so podpisale izjave o sodelovanju v agenciji in priprava načrtov sodelovanja
		<u>A.2.5.</u> predstavitev delovanja agencije ministrstvu RS
	A.3. sodelovanje na konferencah, seminarjih in sejnih v zvezi z URE, OVE in podnebnimi spremembami	
	A.4. aktivnosti za pripravo Dneva energije za Podravje v okviru EU programa Sustainable Energy Europe Campaign	<u>A.4.1.</u> izvedba izobraževanja za občane in druge ciljne skupine <u>A.4.2.</u> predstavitev pilotnih projektov javnosti <u>A.4.3.</u> aktivno sodelovanje na EU tednu trajnostne energije v Bruslju <u>A.4.4.</u> aktivno sodelovanje na EU tednu regij v Bruslju
B. Energetska strategija za mesto Maribor	B.1. koordinacija izvajanja akcijskega načrta Lokalnega energetskega podnebnega koncepta za Maribor (LEPK)	<u>B.1.1.</u> izvajanje Uredbe o energetskega upravljanju v javnem sektorju <u>B.1.2.</u> priprava izvedbenih načrtov za ukrepe iz LEPK <u>B.1.3.</u> priprava organizacijske strukture načrtovanja in izvedbe aktivnosti iz LEPK in njihovo spremljanje <u>B.1.4.</u> Priprava podatkovnih baz za spremljanje izvajanja LEPK <u>B.1.5.</u> Priprava metodologije za spremljanje izvajanja

		AN za vročinske valove v MOM
	B.2. spremljanje izvajanja koncepta	<u>B.2.1.</u> mesečno spremljanje rabe energije za javne objekte v regiji <u>B.2.2.</u> redno mesečno in letno spremljanje doseganja prihrankov saniranih objektov v MOM in izvajanje aktivnosti za doseg načrtovanih prihrankov <u>B.2.3</u> priprava investicijskih dokumentov za energetske sanacije v MOM
	B.3. javne predstavitve rezultatov izvajanja LEPK	
	B.4. izvajanje energetskih pregledov in svetovanj za javne in zasebne zgradbe ter za mala in srednja podjetja	
	B.5. izdelava energetskih izkaznic za javne objekte	
	B.6. pridobivanje sredstev za investicije na področju URE in OVE	
<b>C. Izobraževanje in Informiranje</b>	C.1. priprava in izvedba delavnic na temo URE, OVE in podnebnih sprememb	
	C.2. priprava informativnih gradiv s področja URE in OVE in aktivnosti za dvig ozaveščenosti o podnebnih spremembah in pomenu energije	
	C.3. informiranja javnosti o finančnih instrumentih pri investiranju v OVE, URE in prilagajanje na podnebne spremembe	<u>C.3.1.</u> objava strokovnih gradiv in prispevkov <u>C.3.2.</u> objava in priprava poljudnih gradiv in prispevkov
<b>D. Sodelovanje z organizacijami v Sloveniji</b>	D.1. sodelovanje z drugimi slovenskimi lokalnimi energetskimi agencijami	<u>D.1.1.</u> aktivno delovanje v Konzorciju slovenskih energetskih agencij
	D.2. sodelovanje z Univerzo v Mariboru in v Ljubljani	
	D.3. sodelovanje z gospodarsko in obrtno zbornico in združenji	<u>D.3.1.</u> izvajanje projektov s Štajersko gospodarsko zbornico <u>D.3.2.</u> sodelovanje z Regionalno razvojno agencijo za Podravje <u>D.3.2.</u> sodelovanje s Poslovno proizvodno cono Tezno
	D.4. sodelovanje z ministrstvi RS	<u>D.4.1.</u> sodelovanje z Ministrstvom za okolje, podnebje in energijo pri izvajanju Uredbe o upravljanju z energijo v javnem sektorju <u>D.4.2.</u> sodelovanje z resornimi ministrstvi na področju preračunavanja ogljične nevtralnosti projektov (čistilne naprave, kmetijska gospodarstva,...)
	D.5. sodelovanje z institucijami, ki delujejo na področju URE, OVE in podnebnih sprememb	<u>D.5.1.</u> Sodelovanje s Skupnostjo občin Slovenije <u>D.5.2.</u> Sodelovanje z Institutom Jožef Stefan

<b>E. Mednarodno sodelovanje</b>	<i>E.1. sodelovanje z drugimi evropskimi energetske agencijami</i>	<u>E.1.1.</u> predstavitev delovanja evropskih agencij slovenski javnosti <u>E.1.2.</u> aktivno sodelovanje na mednarodni konferenci »World sustainable energy days« v Welsu v Avstriji <u>E.1.3.</u> sodelovanje v projektu Evropske komisije Managenergy
	<i>E.2. aktivno delovanje v organizaciji FEDARENE</i>	<u>E.2.1.</u> udeležba na srečanjih in izobraževanjih ter priprava skupnih EU sofinanciranih projektov
	<i>E.3. sodelovanje z Evropsko komisijo na področju energije in podnebja</i>	<u>E.3.1.</u> predstavitev projektov učinkovite rabe energije, rabe obnovljivih virov energije in prilagajanja na podnebne spremembe v Mariboru in regiji
<b>F. Projektno delo</b>	<i>F.1. priprava predlogov projektov na področju URE in OVE</i>	<u>F.1.1.</u> priprava in prijava projektov v okviru programov Horizont EU, Interreg, MED, Life, ...
	<i>F.2. izvajanje EU sofinanciranih projektov</i>	<u>F.2.1.</u> ESCALATE -priprava načrtov ogrevanja in hlajenja <u>F.2.2.</u> PROSPECT+ – izmenjava izkušenj in znanja za izvajanje podnebnih projektov <u>F.2.3.</u> ADAPTNOW – priprava načrtov prilagajanja na podnebne spremembe <u>F.2.4.</u> AMETHYST – razvoj uporabe vodika v regiji <u>F.2.5.</u> CLIMATEFIT – priprava finančnih mehanizmov za financiranje ukrepov prilagajanja na podnebne spremembe <u>F.2.6.</u> E-COMM – spodbujanje nastajanja energetske skupnosti <u>F.2.7.</u> DECA – preučevanje finančnih mehanizmov za financiranje ukrepov prilagajanja <u>F.2.8.</u> MOUNTADAPT – vpliv podnebni sprememb na zdravje <u>F.2.9.</u> H2SCALE – priprava pilotnih projektov za vodik
	<i>F.3. sodelovanje v projektih, ki predstavljajo primere dobre prakse za URE, OVE in prilagajanje podnebnim spremembam ter predstavitev teh projektov javnosti</i>	<u>F.3.1.</u> priprava projektov na področju energetske revščine
<b>G. Podnebne spremembe</b>	<i>H.1. preprečevanje podnebnih sprememb</i>	<u>H.1.1.</u> priprava nabora aktivnosti za regijo
	<i>H.2. prilagajanje na podnebne spremembe</i>	<u>H.2.1.</u> sprejem študije ranljivosti za regijo in priprava strategije in akcijskih načrtov
	<i>H.3. vzpostavitev podatkovne platforma na področju podnebnih sprememb</i>	<u>H.3.1.</u> priprava registra obstoječih in potrebnih podatkov
<b>H. Trajnostna mobilnost</b>	<i>G.1. informiranje in izobraževanje</i>	
	<i>G.2. aktivnosti za pripravo strategije trajnostne mobilnosti</i>	<u>G.2.1.</u> priprava mobilnostnih načrtov za javni in zasebni sektor
	<i>G.3. izvajanje projektov</i>	<u>G.3.1.</u> priprava akcijskih načrtov za uvajanje električne mobilnosti <u>G.3.2.</u> priprava digitalnih katastrof javne razsvetljave in drugih energetske objekto v prostoru

<b>I. Svetovanje občanom</b>	H.1. svetovanje občanom	H.1.1. izvajanje pilotnih projektov - spremljanje rabe energije v zasebnih stanovanjih v večstanovanjskih stavbah H.1.2. energetska svetovanje za ranljive skupine
	H.2. priprava energetskih izkaznic za občane	
	H.3. sodelovanje z BORZENOM	H.3.1. – delovanje regionalne kontaktne točke za investiranje v OVE

## 12. FINANCIRANJE AGENCIJE IN PROJEKTOV

Agencija je javni zavod in del sredstev za njeno delovanje bo zagotovljenih v občinskih proračunih, največji delež v proračunu MOM. Določene storitve za zasebni sektor bo agencija izvajala v okviru svoje tržne dejavnosti.

S partnerji drugih držav bomo pripravljali skupne projektne predloge in kandidirali za finančna sredstva Evropske komisije. V kolikor bodo pripravljene razpisi za strukturne sklade v Sloveniji, bomo pripravili tudi projekte za te razpise. Na področju financiranja projektov bomo aktivno sodelovali z ministrstvi v naši državi in tako skušali pridobiti finančna sredstva v našo regijo.

Pripravljali bomo tudi strokovne podlage in svetovali na področju finančnih mehanizmov javno zasebnega partnerstva v energetiki (pogodbeno zagotavljanje dobave ali/in prihrankov) na področju rabe energije v stavbah, industriji in javni razsvetljavi. To področje je tudi prioriteta v novi finančni perspektivi EU, zato je pomembno, da je javni sektor na takšen sistem financiranja pripravljen. Pomembno je tudi, da se potencialna podjetja seznanijo z zahtevami zakonodaje in pričakovanjih na tem področju. V ta namen bomo izvedli strokovna predavanja in individualna svetovanja. Število izvedb je odvisno od interesa javnega in zasebnega sektorja.

## 13. KADROVSKI NAČRT

Agencija ima 9 zaposlenih in v letu 2025 ne načrtuje novih zaposlitev, čeprav so potrebe po energetskih strokovnjakih vedno večje. V kolikor bi pridobili nove projekte, bomo zaposlovali za določen čas trajanja projekta. Na agenciji je povprečna starost zaposlenih 45 let. 7 zaposlenih je ženskega spola. Agencija ima pripravljen tudi načrt enakosti spolov.

Vir financiranja:	Število zaposlenih na dan 1.1.2025	Število zaposlenih na dan 1.1.2026
1. Proračun MOM	4	4
2. Sredstva EU	3	3
3. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	2	2
<b>Skupaj 1-3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>Skupaj 2-3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

V kadrovskem načrtu so zajeti:

- javni uslužbenci, zaposleni za nedoločen čas in
- javni uslužbenci, zaposleni za določen čas

#### **14. ADMINISTRATIVNE NALOGE**

ENERGAP je javni zavod in v skladu z zakonodajo izvajamo vse obveznosti in zahteve, ki izhajajo iz delovanja zavoda. Izvajamo vso zakonodajo s področja kadrovanja in plačilnega sistema javnega sektorja. V ta namen imamo poleg interne sodelavke tudi zunanje izvajalca računovodskih in revizorskih storitev. Prav tako izvajamo določila vezana na javna naročila.

## Priloga 1

---

# FINANČNI NAČRT ENERGETSKO PODNEBNE AGENCIJE ZA PODRAVJE

za leto 2025

Maribor, februar 2025

### **Pravna podlaga:**

- Statut javnega zavoda Energetsko podnebna agencija za Podravje (Uradno prečiščeno besedilo z dne 31.1.2022 s spremembami)
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617, 13/18, 195/20 – odl. US, 18/23 – ZDU-10 in 76/23)
- Navodilo o pripravi finančnih načrtov posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (Uradni list RS, št. 91/00, 122/00), v nadaljevanju: Navodila o pripravi finančnih načrtov)

*Finančni načrt je akt posrednega uporabnika proračuna, s katerim so predvideni njegovi prihodki in drugi prejemki ter odhodki in drugi izdatki za eno leto (3. člen ZJF).*

*Posredni uporabniki občinskega proračuna morajo pripraviti predloge finančnih načrtov ob pripravi in na podlagi izhodišč, ki veljajo za občinski proračun. Finančne načrte posrednih uporabnikov občinskega proračuna sprejme pristojni organ po postopku, določenem v posebnem predpisu ali v aktu o ustanovitvi posrednega uporabnika. Če se pravna oseba v pretežnem delu financira iz proračunskih sredstev, se njen finančni načrt sprejme v 30 dneh po sprejetju občinskega proračuna (27. člen ZJF).*

*Finančni načrt posrednega uporabnika ima splošni del. V splošnem delu so prihodki in drugi prejemki ter odhodki in drugi izdatki posrednega uporabnika prikazani po ekonomski klasifikaciji, upošteva enotni kontni načrt, ki ga določa pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava. Posredni uporabniki morajo pripraviti svoj finančni načrt upoštevaje izkaze, ki jih za pripravo njihovih letnih poročil določa pravilnik o vsebini, členitvi in obliki računovodskih izkazov ter pojasnil k izkazom za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (3. člen Navodil o pripravi finančnih načrtov).*

*V predlogu finančnega načrta posrednega uporabnika se prikaže:*

- 1. realizacija prejemkov in izdatkov za preteklo leto, kot je izkazana v sprejetem letnem poročilu ali ocena realizacije prejemkov in izdatkov za preteklo leto, če letno poročilo še ni sprejeto*
- 2. ocena realizacije prejemkov in izdatkov za tekoče leto in*
- 3. načrt prejemkov in izdatkov za prihodnje leto.*

*Predmet sprejemanja je samo načrt prejemkov in izdatkov za prihodnje leto (5. člen Navodil o pripravi finančnih načrtov).*

*Finančni načrt posrednega uporabnika mora zajemati vse predvidene prejemke in izdatke posrednega uporabnika, ki bodo plačani v korist in izplačani v breme posrednega uporabnika v prihodnjem koledarskem letu (načelo denarnega toka). V finančnem načrtu posrednega uporabnika morajo biti ločeno prikazani vsi prihodki in izdatki, ki jih posredni uporabnik pridobi in izplača iz naslova opravljanja javne službe in iz naslova prodaje blaga ali storitev na trgu (6. člen Navodil o pripravi finančnih načrtov).*

*Finančni načrt posrednega uporabnika mora biti usklajen z njegovim programom dela, ki mora biti pripravljen na način, kot je to predpisano za obrazložitev finančnih načrtov neposrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov v uredbi o podlagah in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna (7. člen Navodil o pripravi finančnih načrtov).*

*Posredni uporabniki morajo posredovati sprejete finančne načrte v petnajstih dneh po sprejemu oziroma izdaji soglasja ustanovitelja pristojnemu ministrstvu oziroma pristojnemu organu občine in AJ PES (9. člen Navodil o pripravi finančnih načrtov).*

- *Finančni načrt Energetsko podnebne agencije za Podravje za leto 2024 je pripravljen v skladu z ZIF, Navodili o pripravi finančnih načrtov in Zakonom o sistemu plač v javnem sektorju.*

## **1. Izhodišča finančnega načrta za leto 2025**

Osnova finančnega načrta so parcialni načrti naslednjih kategorij:

- načrta prihodkov
- načrta odhodkov
- načrta opreme in investicij

Načrtovane postavke stroškov, predvidene za leto 2025, temeljijo na globalnih makroekonomskih okvirih razvoja Slovenije in na sledečih izhodiščih:

### **1.1. Povprečna rast cen življenjskih potrebščin:**

Povprečna letna rast cen življenjskih potrebščin v letu 2025 je ocenjena na 2,2 %. Pri načrtovanju odhodkov smo upoštevali predvidene rasti cen.

### **1.2. Načrtovanje stroškov plač**

- načrtuje se nespremenjen obseg zaposlitev v primerjavi s predhodnim letom; v primeru uspešne kandidature projektnih prijav na posameznih razpisih bomo za potrebe izvajanja projektov zaposlili sodelavca(-e) za določen čas, torej za čas izvajanja določenega projekta;
- po sprejetju Zakona o skupnih temeljih sistema plač v javnem sektorju 24. oktobra 2024, je Vlada RS z reprezentativni sindikati javnega sektorja podpisala kolektivne pogodbe in druge dokumente, ki omogočajo, da se bodo v obdobju od 1. januarja 2025 do 1. januarja 2028 postopno zvišale osnovne plače zaposlenih v javnem sektorju in sicer:
  - a) s 1. januarjem 2025 pridobijo pravico do izplačila 12 odstotkov razlike, vendar ne manj kot 100 evrov; če razlika ne dosega 100 evrov, se izplača v celoti,
  - b) s 1. oktobrom 2025 pridobijo pravico do izplačila 12 odstotkov razlike, vendar ne manj kot 100 evrov; če preostanek razlike ne dosega 100 evrov, se izplača v celoti,
  - c) s 1. junijem 2026 pridobijo pravico do izplačila 12 odstotkov razlike, vendar ne manj kot 70 evrov; če preostanek razlike ne dosega 70 evrov, se izplača v celoti,
  - č) s 1. decembrom 2026 pridobijo pravico do izplačila 15 odstotkov razlike, vendar ne manj kot 50 evrov; če preostanek razlike ne dosega 50 evrov, se izplača v celoti,
  - d) s 1. julijem 2027 pridobijo pravico do izplačila 15 odstotkov razlike, vendar ne manj kot 100 evrov; če preostanek razlike ne dosega 100 evrov, se izplača v celoti,
  - e) s 1. januarjem 2028 pridobijo pravico do izplačila preostanka razlike.
- znesek minimalne premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja za javne uslužbenke se s 1. januarjem 2025 uskladi s koeficientom rasti povprečne plače, izplačane zaposlenim pri pravnih osebah v obdobju januar–oktober 2024, v primerjavi s povprečno plačo, izplačano zaposlenim pri pravnih osebah v obdobju januar–oktober 2023, ki po objavi

Statističnega urada Republike Slovenije znaša 1,065, tako da znesek minimalne premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja za javne uslužbence znaša 41,14 EUR;

- izplačila povračil in nadomestil ter drugih izdatkov zaposlenim so načrtovana v skladu z veljavno zakonodajo;
- sredstva za redno delovno uspešnost zaposlenih so načrtovana v višini 2 % mase osnovnih plač v letu 2025;
- skladno z določili Uredbe o delu plače za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (Uradni list RS, št. 109/24 in 4/25) vsebuje finančni načrt ENERGAP tudi akontativni obseg sredstev delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu.

### **1.3. Regres za letni dopust 2025**

Aneks h Kolektivni pogodbi za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 99/24) v prvem odstavku 7. člena določa, da se regres za letni dopust za leto 2025 javnim uslužbencem izplača v višini, ki za 5 % presega višino minimalne plače za leto 2025. Regres za letni dopust se izplača najpozneje ob izplačilu plače za april 2025. V Uradnem listu RS, št. 5/25 je bil dne 31. januarja 2025 objavljen znesek minimalne plače za leto 2025. Minimalna plača za delo s polnim delovnim časom, opravljeno od 1. januarja 2025, znaša 1.277,72 EUR. Glede na navedeno regres za letni dopust za leto 2025 znaša 1.341,61 EUR, ki bo izplačan ob izplačilu plače za april 2025, torej v mesecu maju 2025.

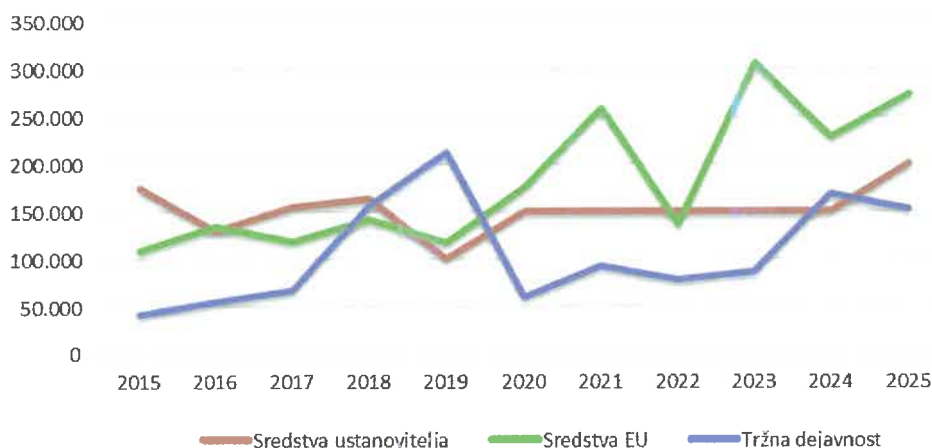
### **1.4. Sodilo za razmejevanje stroškov**

Odhodki, ki se nanašajo na izvajanje tržne dejavnosti se za plače in amortizacijo pripoznajo po dejanskih stroških, zato sodila za razmejevanje med javno službo ter dejavnostjo prodaje blaga in storitev na trgu v tem delu niso oblikovana. Sodilo za razmejevanje preostalih splošnih stroškov – stroški se pripoznajo v deležu, izračunanem glede na delež prihodkov iz naslova tržne dejavnosti v celotnih prihodkih.

Finančni načrt ENERGAP je pripravljen realno in vključuje znane pogoje gospodarjenja v začetku leta 2025 in temelji na ciljnih, ki so opredeljeni v programu dela ENERGAP, strateških usmeritvah in tekoči poslovni politiki ter višini sofinanciranja ustanovitelja v višini 200.000 EUR.

Na Sliki 1 je prikaz gibanja prejetih finančnih sredstev s strani ustanovitelja, s strani EU za namen izvajanja projektov in od prodaje blaga in storitev na trgu od leta 2015 do 2025.

## Struktura prejetih finančnih sredstev v EUR



Slika 1: Struktura prejetih finančnih sredstev v EUR

## 2. Načrt prihodkov – denarni tok

ENERGAP načrtuje celotne prihodke v letu 2025 v višini 625.500 EUR, kar je 15 % več od realiziranih v letu 2023 in 14 % več od realizacije prihodkov leta 2024. Ocena temelji na že sklenjenih in pričakovanih pogodbah v letu 2025, tako na področju redne kot na področju tržne dejavnosti. Prihodki za izvajanje redne dejavnosti, med katere uvrščamo dejavnosti izvajanja javne službe za ustanovitelja in izvajanje EU projektov, so načrtovani v višini 473.000 EUR, prihodki iz naslova tržne dejavnosti pa v višini 152.500 EUR.

Vir prihodka	Redna dejavnost	Tržna dejavnost	Skupaj
MOM – PP 151210	200.000		200.000
EU projekti:	273.000		273.000
REMARKABLE	15.300		15.300
ADAPTNOW	35.000		35.000
AMETHyST	39.000		39.000
MOUNTADAPT	30.900		30.900
DECA	80.700		80.700
POWER-E-COM	34.200		34.200
PROSPECT+	17.900		17.900
PROSPECT CUBE	20.000		20.000
DRUGI PROJEKTI		152.500	152.500
<b>SKUPAJ</b>	<b>473.000</b>	<b>152.500</b>	<b>625.500</b>

### 3. Načrt odhodkov - denarni tok

ENERGAP načrtuje celotne odhodke v letu 2024 v višini 621.550 EUR, kar je kar 22 % več od realiziranih v letu 2023 in 6 % več od realizacije leta 2024. Oboje je posledica reforme plačnega sistema in dvigov osnovnih plač tako v letu 2024 kot predvidenih v letu 2025 in predvidenih dvigov cen storitev.

Poslovni odhodki so načrtovani glede na redne in tržne dejavnosti ob predpostavki neposrednega razporejanja stroškov po obeh vrstah dejavnosti.

	<b>Stroški zaposlenih</b>	<b>Stroški blaga in storitev</b>	<b>Skupaj</b>
Redna dejavnost	360.520	152.500	<b>513.020</b>
- MOM	203.790	49.500	<b>253.290</b>
- EU projekti	156.730	103.000	<b>259.730</b>
Tržna dejavnost	48.530	60.000	<b>108.530</b>
<b>Skupaj</b>	<b>409.050</b>	<b>212.500</b>	<b>621.550</b>

### 4. Načrtovani poslovni izid

	<b>Prihodki</b>	<b>Odhodki</b>	<b>Razlika</b>
Redna dejavnost	473.000	513.020	<b>-40.020</b>
- MOM	200.000	253.290	<b>-53.290</b>
- EU projekti	273.000	259.730	<b>13.270</b>
Tržna dejavnost	152.500	108.530	<b>43.970</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>625.500</b>	<b>621.550</b>	<b>3.950</b>

Za leto 2025 je načrtovan presežek prihodkov nad odhodki iz naslova izvajanja EU projektov v višini 13.270 EUR in iz naslova izvajanja tržne dejavnosti v višini 43.970 EUR, medtem ko je načrtovan presežek odhodkov nad prihodki iz naslova prejetih sredstev ustanovitelja v višini 53.290 EUR.

Skupen načrtovan presežek prihodkov nad prihodki tako znaša 3.950 EUR.

### 5. Načrt nabave opreme in investicij

Za leto 2025 ne načrtujemo nabav osnovnih sredstev. V kolikor bo izkazana potreba po morebitnih interventnih nabavah, bo strošek le-teh, poleg rednih nabav, bremenil presežek prihodkov iz preteklih let. Načrtovana vrednost morebitnih interventnih nabav je omejena na največ 6.000 EUR. V ta okvir predvidenih sredstev sodi tudi oprema za nadzor nad rabo energije in promocijo URE in OVE.

### 6. Kadrovski načrt

Na dan 1.1.2025 je v ENERGAP zaposlenih 9 javnih uslužbencev (8 za nedoločen čas, 1 za določen čas trajanja mandata - direktorica), in sicer na področjih energetike, financ, izobraževanja, marketinga, mobilnosti in podnebnih sprememb, kar trenutno zadovoljuje kadrovske potrebe

zavoda. Novih zaposlitev za nedoločen čas v letu 2025 ni predvidenih. V primeru uspešne kandidature projektnih prijav na posameznih razpisih bomo za potrebe izvajanja projektov zaposlili sodelavca(-e) za določen čas, torej za čas izvajanja določenega projekta.

Vir financiranja:	Število zaposlenih na dan 1.1.2025	Število zaposlenih na dan 1.1.2026
4. Proračun MOM	4	4
5. Sredstva EU	3	3
6. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	2	2
<b>Skupaj 1-3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>Skupaj 2-3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

*Priloge:*

1. *Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka za leto 2025*
2. *Načrt prihodkov in odhodkov za leto 2025*
3. *Načrt prihodkov in odhodkov za leto 2025 po vrstah dejavnosti*

## Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka za leto 2025

v EUR

ČLENITEV/ KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Realizacija 2023	Realizacija 2024	Načrt 2025	indeks 6:4	indeks 6:5
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>I. SKUPAJ PRIHODKI</b>						
	{401=402+431}	401	543.940	547.035	625.500	115	114
	<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE</b>						
	{402=403+420}	402	457.096	378.244	473.000	103	125
	<b>A. Prihodki iz sredstev javnih finan.</b>						
	{403=404+407+410+413+418+419}	403	150.000	150.000	200.000	133	130
	<b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna</b>						
	{404=405+406}	404	0	0	0	0	0
de 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekoča poraba	405	0	0	0	0	0
de 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	0	0	0	0	0
	<b>b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov</b>						
	{407=408+409}	407	150.000	150.000	200.000	133	130
de 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekoča poraba	408	150.000	150.000	200.000	133	133
de 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0	0	0	0	0
	<b>c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja</b>						
	{410=411+412}	410	0	0	0	0	0
de 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekoča poraba	411	0	0	0	0	0
de 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0	0	0	0	0
	<b>d. Prejeta sredstva iz javnih skladov (in agencij)</b>						
	{413=414+415+416+417}	413	0	0	0	0	0
de 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekoča poraba	414	0	0	0	0	0
de 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0	0	0	0
de 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekoča poraba	416	0	0	0	0	0
de 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0	0	0	0
de 740	<b>e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij</b>	418	0	0	0	0	0
741	<b>f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije</b>	419	0	0	0	0	0
	<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe</b>						
	{420=421+422+423+424+425+426+427+428+429+430}	420	307.096	228.244	273.000	89	120
de 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	0	0	0	0	0
de 7102	Prejete obresti	422	0	0	0	0	0
de 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov in prihodki nad odhodki	423	0	0	0	0	0
de 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	0	0	0	0	0
72	Kapitalski prihodki	425	0	0	0	0	0
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	0	0	0	0	0
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0	0	0	0
732	Donacije za odprava posledic naravnih nesreč	428	0	0	0	0	0
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	0	0	0	0	0
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij in iz drugih držav	430	307.096	228.244	273.000	89	120
	<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU</b>						
	{431=432+433+434+435+436}	431	68.844	168.791	152.500	176	90
de 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	65.146	166.410	150.000	176	90
de 7102	Prejete obresti	433	1.898	2.381	2.500	147	105
de 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	434	0	0	0	0	0
de 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov in prihodki nad odhodki	435	0	0	0	0	0
de 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	436	0	0	0	0	0

	<b>II. SKUPAJ ODHODKI</b>	437	509.321	584.857	621.550	122	106
	(437=438+481)						
	<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE</b>	438	442.027	477.517	513.020	116	107
	(438=439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)						
	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim</b>	439	299.484	296.104	311.170	104	105
	(439=440+441+442+443+444+445+446)						
del 4000	Plače in dodatki	440	266.728	263.433	276.340	104	105
del 4001	Regres za letni dopust	441	10.100	9.696	11.110	110	115
del 4002	Povračila in nadomestila	442	16.244	15.889	16.450	101	104
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	4.178	4.724	4.840	116	102
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	0	0	0	0	0
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0	0	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	2.234	2.362	2.430	109	103
	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost</b>	447	47.162	46.840	49.350	105	105
	(447=448+449+450+451+452)						
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	23.975	23.732	24.880	104	105
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	19.207	19.012	19.930	104	105
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	163	161	169	104	105
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	271	268	281	104	105
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	3.546	3.667	4.090	115	112
	<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe</b>	453	94.010	134.573	151.000	161	112
	(453=454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)						
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	39.885	86.819	90.000	226	104
del 4021	Posebni material in storitve	455	2.526	1.333	3.000	119	225
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	3.961	4.145	4.500	114	109
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	98	368	500	510	136
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	20.272	20.446	25.000	123	122
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	2.434	2.415	2.500	103	104
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	14.330	10.739	15.500	108	144
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0	0	0	0
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0	0	0	0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	10.504	8.307	10.000	95	120
403	D. Plačila domačih obresti	464	0	0	0	0	0
404	E. Plačila tujih obresti	465	0	0	0	0	0
410	F. Subvencije	466	0	0	0	0	0
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467	0	0	0	0	0
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468	0	0	0	0	0
413	I. Drugi tekoči domači transferji	469	0	0	0	0	0
	<b>J. Investicijski odhodki</b>	470	1.371	0	1.500	109	0
	(470=471+472+473+474+475+476+477+478+479+480)						
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0	0	0	0
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0	0	0	0
4202	Nakup opreme	473	1.371	0	1.500	109	0
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	0	0	0	0	0
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0	0	0	0
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	0	0	0	0	0
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0	0	0	0
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	0	0	0	0	0
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	0	0	0	0
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0	0	0	0
	<b>2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU</b>	481	67.294	107.340	108.530	161	101
	(481 = 482 + 483 + 484)						
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	30.652	47.198	42.210	138	89
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	4.897	7.538	6.320	129	84
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	31.745	52.605	60.000	189	114
	<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI</b>	485	34.619	0	3.950	11	0
	(485=401-437)						
	<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI</b>	486	0	37.822	0	0	0
	(486=437-401)						

## Načrt prihodkov in odhodkov za leto 2025

v EUR

NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Realizacija 2023	Realizacija 2024	Načrt 2025	Indeks 6:4	Indeks 6:5
2	3	4	5	6	7	8
<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA</b>						
<b>(860 = 861 + 862 - 863 + 864)</b>	860	472.303	555.655	659.326	140	119
PRIHODKI IZ JAVNIH FINANC IN NEJAVNIH VIROV ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE	861	472.303	411.496	514.326	109	125
POVEČANJE VREDNOSTI ZA LOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0	0	0	0
ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZA LOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0	0	0	0
PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV, BLAGA IN STORITEV NA TRGU	864	0	144.160	145.000	0	101
<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	865	2.078	2.510	2.500	120	100
<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	866	4	2	0	0	0
<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI</b>						
<b>(867 = 868 + 869)</b>	867	0	0	0	0	0
PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	0	0	0	0
DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0	0	0	0
<b>D) CELOTNI PRIHODKI</b>						
<b>(870 = 860 + 865 + 866 + 867)</b>	870	474.385	558.167	661.826	140	119
<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV</b>						
<b>(871 = 872 + 873 + 874)</b>	871	135.536	189.419	221.500	163	117
NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0	0	0	0
STROŠKI MATERIALA	873	6.012	5.225	6.500	108	124
STROŠKI STORITEV	874	129.524	184.194	215.000	166	117
<b>F) STROŠKI DELA</b>						
<b>(875 = 876 + 877 + 878)</b>	875	384.306	399.881	419.870	109	105
PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	301.553	313.835	329.530	109	105
PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	48.550	50.527	53.050	109	105
DRUGI STROŠKI DELA	878	34.203	35.518	37.290	109	105
<b>G) AMORTIZACIJA</b>	879	0	0	0	0	0
<b>H) REZERVACIJE</b>	880	0	0	0	0	0
<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	881	2.815	2.392	2.500	89	105
<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	882	0	0	0	0	0
<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	883	15	1	0	0	0
<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI</b>						
<b>(884 = 885 + 886)</b>	884	0	0	0	0	0
ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0	0	0	0
OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	0	0	0	0	0
<b>N) CELOTNI ODHODKI</b>						
<b>(887 = 871 + 875 + 879 + 880 + 881 + 882 + 883 + 884)</b>	887	522.672	591.692	643.870	123	109
<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV</b>						
<b>(888 = 870 - 887)</b>	888	0	0	17.956	0	0
<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV</b>						
<b>(889 = 887 - 870)</b>	889	48.287	33.525	0	0	0
Davek od dohodka pravnih oseb	890	3.408	4.120	4.200	123	102
Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	891	0	0	13.756	0	0
<b>(891 = 888 - 890)</b>						
Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	892	51.695	37.645	0	0	0
<b>(892 = (889+890) oz. (890-888))</b>						
<b>Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja</b>	893	51.695	37.645	0	0	0

## Načrt prihodkov in odhodkov za leto 2025 po vrstah dejavnosti

v EUR

NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Realizacija prihodkov in odhodkov za izvajanje javne službe 2023	Realizacija prihodkov in odhodkov od prodaje blaga in storitev na trgu 2023	Realizacija prihodkov in odhodkov za izvajanje javne službe 2024	Realizacija prihodkov in odhodkov od prodaje blaga in storitev na trgu 2024	Načrt prihodkov in odhodkov za izvajanje javne službe 2025	Načrt prihodkov in odhodkov od prodaje blaga in storitev na trgu 2025
2	3	3	4	5	6	7	8
<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA</b>	660	364.375	107.928	411.496	144.160	514.326	145.000
<b>(660 = 661 + 662 + 663 + 664)</b>							
PRIHODKI IZ JAVNIH FINANC IN NEJAVNIH VIROV ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE	661	364.375	107.928	411.496	144.160	514.326	0
POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0	0	0	0	0
ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0	0	0	0	0
PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV, BLAGA IN STORITEV NA TRGU	664	0	0	0	0	0	145.000
<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	665	0	2.078	2.510	0	1.500	1.000
<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	666	3	1	0	2	0	0
<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI</b>	667	0	0	0	0	0	0
<b>(667 = 668 + 669)</b>							
PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0	0	0	0	0
DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0	0	0	0	0
<b>D) CELOTNI PRIHODKI</b>	670	364.378	110.007	414.006	144.161	515.826	146.000
<b>(670 = 660 + 665 + 666 + 667)</b>							
<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV</b>	671	79.202	56.334	128.727	60.691	158.500	63.000
<b>(671 = 672 + 673 + 674)</b>							
STROŠKI PRODANIH ZALOG	672	0	0	0	0	0	0
STROŠKI MATERIALA	673	4.785	1.227	2.922	2.303	3.500	3.000
STROŠKI STORITEV	674	74.417	55.107	125.805	58.389	155.000	60.000
<b>F) STROŠKI DELA</b>	675	347.205	37.101	334.425	65.456	370.820	49.050
<b>(675=676+677+678)</b>							
FLAČE IN NADOMESTILA FLAČ	676	271.808	29.745	261.728	52.107	290.130	39.400
PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	43.761	4.789	42.138	6.389	46.700	6.350
DRUGI STROŠKI DELA	678	31.636	2.567	30.559	4.959	33.990	3.300
<b>G) AMORTIZACIJA</b>	679	0	0	0	0	0	0
<b>H) REZERVACIJE</b>	680	0	0	0	0	0	0
<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	681	2.181	634	1.757	635	1.800	700
<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	682	0	0	0	0	0	0
<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	683	10	5	0	1	0	0
<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI</b>	684	0	0	0	0	0	0
<b>(684 = 685 + 686)</b>							
ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0	0	0	0	0
OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	0	0	0	0	0	0
<b>N) CELOTNI ODHODKI</b>	687	428.598	94.074	464.909	126.783	531.120	112.750
<b>(687 = 671 + 675 + 679 + 680 + 681 + 682 + 683 + 684)</b>							
<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV</b>	688	0	15.933	0	17.378	0	33.250
<b>(688 = 670 - 687)</b>							
<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV</b>	689	64.220	0	50.903	0	15.294	0
<b>(689 = 687 - 670)</b>							
Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	3.408	0	4.120	0	4.200
Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	691	0	12.525	0	13.258	0	29.050
<b>(691 = 688 - 690)</b>							
Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	692	64.220	0	50.903	0	15.294	0
<b>(692 = (689+690) oz. (690-688))</b>							
Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	3.912	47.782	0	37.645		

ENERGETSKI  
PREGLEDI IN  
SANACIJE

PODNEBNE  
SPREMEMBE



IZOBRAŽEVANJA

OBNOVLJIVI  
VIRI ENERGIJE

KROŽNO  
GOSPODARSTVO

ENERGAP  
V LETU 2024



## OSEBNA IZKAZNICA

### **ENERGETSKO PODNEBNA AGENCIJA ZA PODRAVJE**

**Skrajšano ime:** ENERGAP

**Naslov:** Smetanova 31, 2000 Maribor

**Spletna stran:** [www.energap.si](http://www.energap.si)

**Elektronski naslov:** [info@energap.si](mailto:info@energap.si)

**Ustanovitelj:** Mestna občina Maribor

**Datum ustanovitve:** 8. junij 2006

**Direktorica:** dr. Vlasta Krmelj, univ.dipl.inž.

**Zaposleni v letu 2024:** 9

#### **Člani Sveta zavoda:**

- Mestni svet (ustanovitelj): Melita Petelin
- Mestna uprava (ustanovitelj): Andraž Mlaker
- Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko: doc. dr. Janez Ribič
- Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo: prof. dr. Aleš Hribernik
- Štajerska gospodarska zbornica: mag. Aleksandra Podgornik
- Območno obrtno-podjetniška zbornica Maribor: Leonida Polajnar
- Delavci zavoda: Petra Gosak

#### **Člani Strokovnega sveta zavoda:**

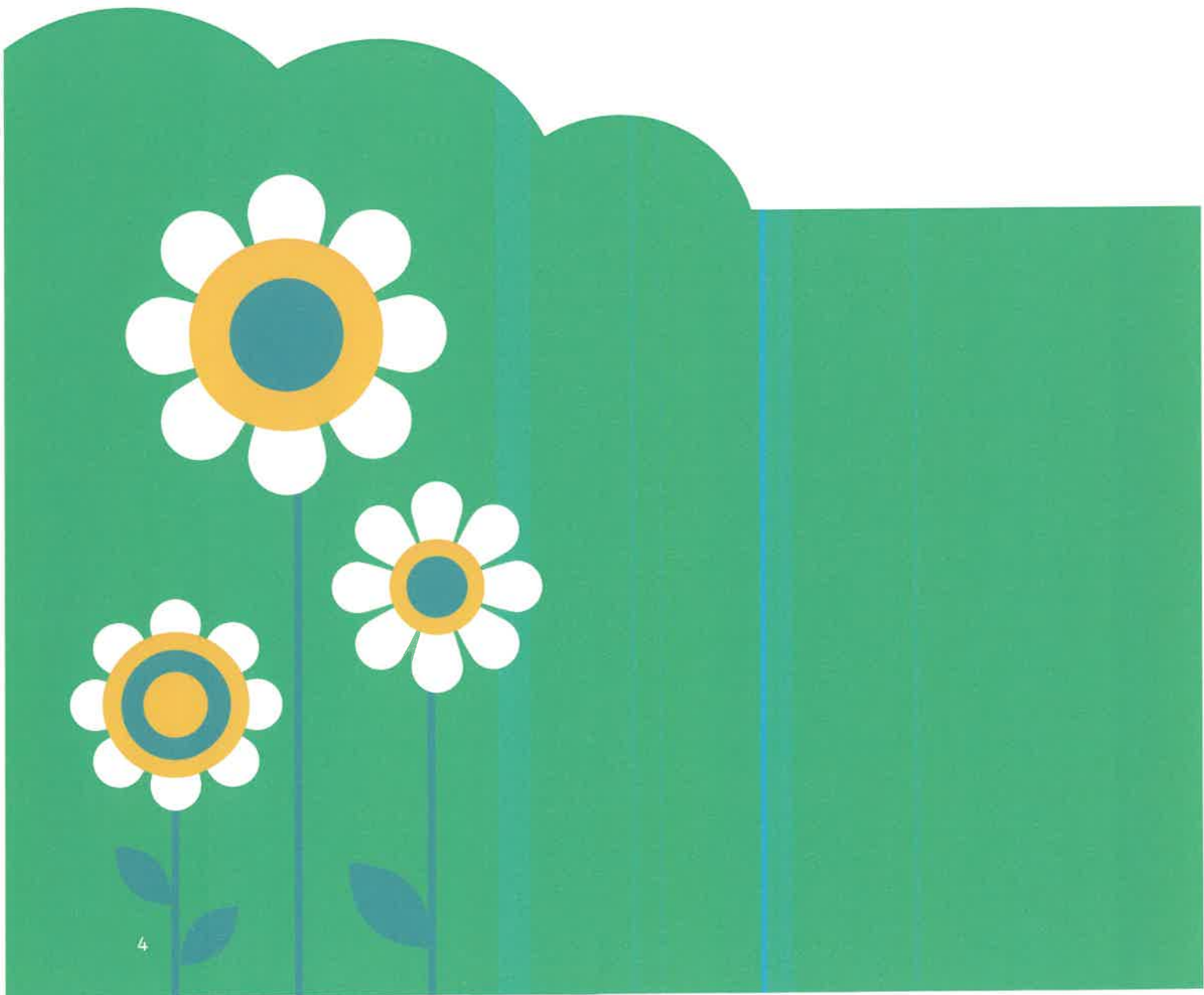
- Ustanovitelj: Vladimir Šega
- Univerza v Mariboru: doc. dr. Peter Kitak
- Energetika Maribor: Ljubo Germič
- Elektro Maribor: Andrej Dolšak
- Plinarna Maribor: mag. Igor Jaušovec
- Dravske elektrarne Maribor: dr. Boštjan Gregorc
- Delavci zavoda: Marko Rojs

**Avtorji fotografij:** ENERGAP in projektni partnerji

**Maribor, februar 2025**

# ENERGAP V LETU 2024





# KAZALO



<b>NAGOVOR DIREKTORICE</b>	7
<b>UVOD</b>	8
<b>POVZETEK AKTIVNOSTI V LETU 2024</b>	12
<b>ENERGAP – CENTER ZNANJA IN IDEJ v letu 2024</b>	18
1. ENERGAP – energetski upravljavec občin v regiji	19
2. ENERGAP – točka »Vse na enem mestu« - »One stop shop«	25
3. ENERGAP – regijska pisarna za svetovanje na področju energetskih skupnosti	28
4. ENERGAP – regijski center za podporo občinam in podjetjem na področju prilagajanja podnebnim spremembam	32
5. ENERGAP – regijski promotor novih tehnologij na področju OVE – zeleni vodik	34
6. ENERGAP – zanesljiv partner v EU in Sloveniji	38
<b>DOLGOROČNI CILJI IN TRAJNOSTNA PRIHODNOST Z ENERGAP</b>	48
<b>SKUPAJ ZA LEPO PRIHODNOST!</b>	50





## NAGOVOR DIREKTORICE

Spoštovani,

ENERGAP je leto 2024 uspešno zaključila. Izvajamo številne projekte, ki prinašajo v regijo znanje in informacije, da lahko udeležimo nove energetske in podnebne rešitve tako v javnem kot zasebnem sektorju.

Prehod v energetske trajnostno in podnebno nevtralno prihodnost zahteva veliko denarja, ki ga je vselej premalo.

Nove geopolitične razmere silijo EU v nova finančna vlaganja in preusmerjanje denarja. A podnebje se na to ne ozira in nam povzroča vedno večje skrbi ter zahteva takojšnje ukrepanje.

Zato vse naše aktivnosti usmerjamo v zmanjšanje ranljivosti, saj energetska učinkovitost in varčevanje z energijo, trajnostna gradnja, lokalni obnovljivi energetski viri in energetske skupnosti pomenijo manjšo ranljivost in večjo odpornost tako ljudi kot podjetij in občin.

Verjamem, da bomo kot družba dovolj modri in bomo znali vse izzive, s katerimi se EU sooča, nasloviti tako, da bodo energija in podnebje še vedno prioritete, morda bomo dodali še kakšno novo prioriteto.

Dobro razumevanje usmerjanja finančnih tokov in povezovanja prioritete bodo naredili EU močnejšo, odporno in bolj pripravljeno na prihodnost.

Vlasta Krmelj



## UVOD

Energetsko podnebna agencija za Podravje (ENERGAP) že vrsto let predstavlja pomemben steber trajnostnega razvoja v regiji. S svojim strokovnim znanjem, dolgoletnimi izkušnjami in inovativnim pristopom aktivno uvaja ukrepe za prehod v podnebno nevtralnost. Naše ključne dejavnosti vključujejo spodbujanje učinkovite rabe energije (URE), povečanje izrabe obnovljivih virov energije (OVE) ter prilagajanje podnebnim spremembam, vse z osredotočenostjo na lokalno in regionalno okolje.

V središču našega delovanja je trajnostni energetski in podnebni razvoj občin zgornjega Podravja. Usmerjamo in podpiramo izvajanje Lokalnih energetskih in podnebnih konceptov (LEPK) v Mariboru in okoliških občinah, kjer si prizadevamo doseči visoko energetsko učinkovitost, zmanjšanje emisij ogljikovega dioksida ter povečanje uporabe obnovljivih virov. Poleg tega oblikujemo in izvajamo akcijske načrte za prilagajanje posledicam podnebnih sprememb, saj se regija že sooča z izzivi, ki jih te prinašajo.

Z različnimi nalogami in projekti v javnem, zasebnem in gospodarskem sektorju ENERGAP zmanjšuje porabo energije, stroške zanjo ter povečuje energetsko neodvisnost. Z zmanjševanjem rabe fosilnih goriv in povečevanjem deleža obnovljivih virov energije ustvarjamo pozitivne učinke na okolje ter obenem znižujemo stroške obratovanja in vzdrževanja energetskih sistemov. S tem ne le krepimo trajnostni razvoj regije, ampak tudi prispevamo k zmanjšanju emisij ogljikovega dioksida in drugih nevarnih snovi.

Vse naše aktivnosti temeljijo na prepričanju, da je boj proti podnebnim spremembam ključen za preživetje človeštva. Varčevanje z energijo, uporaba obnovljivih virov in ozaveščanje o nujnosti trajnostnega delovanja ostajajo naše glavne prioritete. Do leta 2050 si prizadevamo doseči podnebno nevtralnost celotne družbe, pri čemer so ključni tudi finančni mehanizmi za podporo energetskih in podnebnih projektov. ENERGAP občinam in drugim deležnikom v regiji nudi strokovno podporo pri pridobivanju informacij in sredstev za izvajanje teh ukrepov.

V letu 2025 bomo še naprej zavezani našemu poslanstvu: spodbujati trajnostno podnebno nevtralno energetsko prihodnost Podravja ter krepiti pripravljenost in odpornost regije na podnebne izzive.

Glavne naloge agencije so:

- V skladu s sklenjenimi pogodbami o poslovnem sodelovanju za izvajanje energetskega upravljanja in svetovanja z občinami v Podravju skrbimo za izvajanje vseh nalog, zapisanih v pogodbi za vsako posamezno občino ter z njimi aktivno redno sodelujemo v okviru učinkovitega energetskega upravljanja.

- Smo koordinator izvajanja Konvencije županov (Covenant of Mayor) v posameznih občinah zgornjega Podravja. V skladu z obveznostmi iz Konvencije županov smo pripravili Akcijske načrte za trajnosten energetske podnebni razvoj teh občin.
- Občinam pomagamo pri izvajanju zakonodajnih nalog in pri načrtovanju energetskega razvoja na način, da lahko sledijo tako podnebno okoljskim ciljem kot finančnim prihrankom in da postaja to del njihovega uspešnega gospodarskega razvoja. Za njih izvajamo energetske preglede, izdelujemo energetske izkaznice in akcijske načrte za zmanjšanje rabe energije, jim strokovno svetujemo pri racionalni rabi energije, optimiranju, izvedbi investicijskih projektov in pri pridobivanju finančnih sredstev. Za občine pripravljamo tehnične in investicijske dokumente za energetske sanacije javnih stavb in jih usmerjamo. Izvajamo analize in pripravljamo dokumentacije na področju javne razsvetljave in razsvetljave v objektih. Z izvajanjem tehničnih meritev, pregledov in analiz (meritve temperatur, vlage, koncentracije CO<sub>2</sub>, termovizijskih pregledov) diagnosticiramo napake in predlagamo rešitve za odpravo le-teh. Smo strokovnjaki za izvajanje projektov javno zasebnega partnerstva na področju energije in energetskega pogodbeništvu ter financiranja iz prihrankov. Za občine pripravljamo projekte na področju podnebne nevtralnosti, ki je tako strateško kot izvedbeno prioriteta EU. Podnebna nevtralnost vključuje tako energetske učinkovitost kot povečano rabo obnovljivih virov energije. Vsled vse bolj opaznih podnebnih sprememb pa se je potrebno na te spremembe tudi prilagoditi, zato smo v letu 2024 pripravili študijo ranljivosti Podravske regije na podnebne spremembe ter pričeli s pripravo strategij in akcijskih načrtov za prilagajanje nanje.
- Svetujemo in pomagamo tudi podjetjem pri uvajanju sistema upravljanja z energijo, pri izvajanju energetskih pregledov in uvajanju energetskih standardov ter svetujemo pri nabavi energije. Podjetjem želimo pokazati, da sta lahko energija in zmanjšane emisije CO<sub>2</sub> tudi del marketinga in povečanja konkurenčnosti. Podjetjem pomagamo pri izvajanju energetskega pogodbeništvu in pri izvajanju ukrepov varčevanja z energijo ter uvajanju obnovljivih virov energije. Za podjetja pripravljamo izobraževanja in načrte za podnebno nevtralnost in prilagajanje podnebnim spremembam.
- Pripravljamo vsebine, analize in izvajamo aktivnosti na področju preprečevanja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje. URE in OVE so temelji za preprečevanje podnebnih sprememb. Pripravljali smo tudi študije ranljivosti družbe in načrtov za konkretno ukrepanje (kot na primer v primeru vročinskih valov, močnih vetrov in podobno).
- Imamo javno pooblastilo za izdajo energetskih izkaznic. Kot pomembno orodje pri pripravi energetskih izkaznic nam služi energetske knjigovodstvo, ki ga ENERGAP vodi za javne stavbe v regiji že od leta 2008. Energetske knjigovodstvo omogoča, da imamo za vse stavbe izdelane tako imenovane dinamične energetske izkaznice, ki prikazujejo trenutno rabo energije, kakor tudi rabo energije v preteklih letih. Na osnovi teh podatkov izvajamo zahteve iz Uredbe o upravljanju z energijo v javnem sektorju.

- Veliko časa namenjamo tudi področju trajnostne mobilnosti. Občinam in podjetjem svetujemo kako racionalizirati službena in zasebna potovanja na način, da se porabi kar najmanj energije in denarja ter da se znižajo emisije škodljivih snovi in CO<sub>2</sub>. Aktivno sodelujemo tudi pri uvajanju vozil na alternativni pogon (električna vozila, vozila na vodik). Za podjetja in javne stavbe pripravljamo mobilnostne načrte.
- Redno izvajamo promocijske, informativno - izobraževalne aktivnosti o podnebnih spremembah in prilagajanju nanje ter trajnostni energiji, razne dogodke, obveščanja in svetovanja za občane ter jim pomagamo pri pridobivanju nepovratnih sredstev s strani Eko sklada. Sodelujemo z izobraževalnimi ustanovami in dajemo znanje različnim ciljnim skupinam.
- Sodelujemo z več kot 100 organizacijami v EU, ki delujejo na področju trajnostne energije. Ta mreža nam omogoča, da lahko tako za javni kot zasebni sektor najdemo poslovne partnerje ali rešitve tudi v tujini. V evropske projekte vključujemo občine in podjetja. V letu 2024 smo aktivno sodelovali v 13 EU projektih: PROSPECT+ (od učenja do izvedbe projektov na področju trajnostne energije in podnebnih sprememb), REMARKABLE (pomoč lokalnim voditeljem pri doseganju podnebne nevtralnosti do leta 2050), AMETHyST (podpora vodika pri razogljčenju Alpskega prostora), ADAPTNOW (prilagajanje podnebnim spremembam na zelo prizadetih in izpostavljenih območjih v Alpskem prostoru) CLIMATEFIT (razviti in zagotoviti javnim organom in finančnim subjektom inovativne mehanizme za financiranje projektov s področja prilagajanja podnebnim spremembam), POWER-E-COM (razvoj podpornih mehanizmov za energetske skupnosti in druge pobude s področja trajnostne energije, ki vključujejo državljane), EIP (optimizacija biološke razgradnje gnojevke za zmanjšanje izgub dušika in njena raba v kmetijstvu), OWN YOUR SECAP (vključevanje občin v izvajanje LEPA in izvajanje ukrepov na poti v podnebno nevtralnost do leta 2050), MOUNTADAPT (prilagajanje na podnebne spremembe – rešitve, ki zmanjšujejo vplive podnebnih sprememb na zdravje ljudi z osredotočenostjo na gorska in hribovita območja), DECA (izboljšati izvajanje politik regionalnega razvoja za bolj okolju prijazno Evropo), ESCALATE (podpreti mesta pri krepitvi njihovih zmogljivosti za pripravo in izvajanje teh načrtov, kar bo pripomoglo k večji uporabi obnovljivih virov energije in zmanjšanju stroškov ter emisij), READY4HEAT (Zaščita prebivalcev pred vročino) in H2SCALE (namenjen je ustvarjanju lokalnih vodikovih ekosistemov v Podonavski regiji). V okviru projektov pridobivamo nova znanja, ideje in izkušnje, ki jih uporabljamo pri reševanju problemov na področju trajnostne energije v regiji.
- ENERGAP na lokalnem območju nudi tehnično strokovno pomoč in je lokalna kontaktna točka za informacije o energetskih skupnostih.
- ENERGAP je v EU prepoznana kot uspešna agencija z veliko znanja. Zato kot mentor sodelujemo v projektu Evropske komisije Managenergy, v okviru katere svetujemo drugim agencijam in regijam v EU, kako po poti podnebne nevtralnosti.

- ENERGAP sodeluje z EUCEF - Evropskim skladom za občine. EUCEF je pobuda, ustanovljena v sklopu Okvirnega programa za raziskave in inovacije Evropske unije (Obzorje 2020). Glavni cilj EUCEF je nuditi pomoč občinam, lokalnim javnim organom in skupinam občin pri razvoju investicijskih konceptov na področju trajnostne energije. EUCEF izbranim prijaviteljem zagotavlja hitro in poenostavljeno finančno pomoč ter jim nudi tudi tehnično in pravno strokovno podporo. ENERGAP je nacionalna kontaktna točka EUCEF za Slovenijo.
- Sodelujemo s pristojnimi ministrstvi in državnimi službami pri izvajanju in načrtovanju zakonodaje na področju energije in podnebja.
- Aktivni smo v Konzorciju slovenskih energetskega agencij (KLEAS) in sodelujemo v bilateralnem sporazumu energetskega agencij Slovenije in Hrvaške.
- Smo tudi član Slovenskega združenja za trajnostno gradnjo.
- Že od leta 2015 je agencija članica združenja FEDARENE (Evropskega združenja agencij in regij za energijo in okolje), katerega podpredsednica za področje financiranja in investicij je direktorica ENERGAP, dr. Vlasta Krmelj.
- ENERGAP ima naziv Prijatelji misije (Friends of the Mission). To je EU misija za prilagajanje podnebnim spremembam (Mission Adaptation to Climate Change). V okviru misije pomagamo občinam pri načrtovanju ukrepov za prilagajanje podnebnim spremembam.
- Smo regionalni center znanja in informacij za prehod v podnebno nevtralnost občin in podjetij, center za prilagajanja podnebnim spremembam in regijska pisarna za energetske skupnosti.
- Smo regijski promotor za nove tehnologije na področju OVE. V letu 2024 smo izvajali aktivnosti na področju uporabe zelenega vodika.
- Aktivno sodelujemo z družbo Borzen, operaterjem trga z elektriko, d.o.o.. Smo eden izmed njihovih energetskega svetovalcev ter regionalna kontaktna točka za investicije na področju OVE.
- V okviru portala Moj elektro vzpostavljamo in vnašamo merilna mesta vrtcev, šol in občinskih stavb, kar nam omogoča izvedbo poglobljenih analiz merilnih mest in optimizacijo porabe energije v regiji.



## POVZETEK AKTIVNOSTI V LETU 2024

- Za javne objekte v regiji smo vodili energetska knjigovodstvo (v okviru daljinskega energetskega upravljanja), katerih raba energije se posredno ali neposredno financira iz občinskih proračunov. Za vse stavbe nudimo redne informacije in pomoč, če nastopijo težave z energetskega sistemi. Strokovnjaki agencije zadevo na terenu preverijo in če je možno tudi uredijo (to je možno v približno 40 %). V nasprotnem primeru pokličejo zunanega izvajalca. S takšnim načinom dela se prihranijo stroški.
- Pripravili smo analize ranljivosti in tveganja zaradi podnebnih sprememb za občine v regiji.
- Sodelovali smo z Uradom za komunalo, promet in prostor Mestne občine Maribor (MOM) pri pripravi dopolnitev in sprememb Odloka o prioritetni rabi energentov za ogrevanje na območju MOM.
- Sodelovali smo pri aktivnostih MOM v zvezi s problematiko kurjenja v malih kurilnih napravah.
- Spremljali smo gibanje rabe energije in emisij ogljikovega dioksida na ravni mesta Maribor in regije.
- Nadaljevali smo z izdelavo energetskih izkaznic in z izvajanjem energetskih pregledov za javne objekte.
- Sodelovali smo z upravitelji večstanovanjskih stavb in pridobivali podatke o porabi energentov v večstanovanjskih stavbah.
- Izvajali in analizirali smo naloge za doseg ciljev LEPK za MOM in sosednje občine.
- Za MOM in občine v regiji smo pripravljali in vnašali podatke o javnih stavbah v program pristojnega ministrstva – Energetska knjigovodstvo, v skladu z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Ur.l. RS, št. 52/16, 116/20, 158/20 - ZURE), po kateri mora odgovorna oseba javne stavbe poročati ministrstvu do 31. marca za preteklo leto o rabi energije in stroških.
- Za javne stavbe v regiji, ki uporabljajo program »E2 manager« za spremljanje rabe energije, smo izvajali izobraževanja za uporabo nove posodobljene različice programa ter jih pripravili na prehod na uporabo nove delovne aplikacije.
- Za posamezne občine v regiji smo pripravljali nove Lokalne energetske podnebne koncepte (LEPK). Dokument LEPK je pripravljen v skladu s Pravilnikom o metodologiji in obvezni vsebini Lokalnega energetskega koncepta (Ur. I. RS, št. 56/16 in 38/24 – EZ-

2), v skladu s Celovitim nacionalnim energetske in podnebno načrtom RS (NEPN, februar 2020) kot tudi v skladu z ostalimi zakoni in podzakonskimi predpisi, ki urejajo področje energetike. Pomembna pozornost v dokumentu je namenjena tudi področju varovanja podnebja. Za pripravo teh dokumentov smo zbirali, pridobivali in analizirali podatke, delali popise trenutnega stanja v posamezni občini, izvedli energetske preglede posameznih javnih stavb.

- Z občinami smo sodelovali pri pripravi poročil o prihrankih na obnovljenih stavbah in javni razsvetljavi (letna revizija obratovanja), skladno s financerskimi ali koncesijskimi pogodbami.
- Zbirali in analizirali smo podatke ter pripravljali dokumentacijo za energetske sanacije javne razsvetljave v posameznih občinah v regiji.
- Izvajali smo termovizije objektov in v prostorih meritve temperatur, vlage in koncentracije CO<sub>2</sub>.
- Konec leta 2024 je bila ustanovljena projektna skupina in imenovana delovna skupina za pripravo Strategije energetskega razvoja in ekonomiko plinovodnega omrežja Mestne občine Maribor.
- Občinam smo nudili pomoč pri izračunu tehnično-ekonomske analize za postavitve malih sončnih elektrarn na javne stavbe. Prav tako smo pripravljali izračune prihrankov energije in emisij CO<sub>2</sub> v vodovodnih in kanalizacijskih sistemih.
- Preučevali smo finančne mehanizme na področju javno zasebnega partnerstva in možnosti financiranja energetske sanacije javnih objektov in postavitve sončnih elektrarn na strehe javnih objektov.
- Aktivno smo sodelovali z javnimi podjetji v regiji.
- Sodelovali smo z Gospodarsko zbornico Slovenije, Štajersko gospodarsko zbornico, Regionalno razvojno agencijo za Podravje – Maribor, Cono Tezno, Elektro Maribor d.d., z različnimi združenji in podjetji v regiji in v Sloveniji z namenom širjenja informacij in znanja na področju trajnostne energije in podnebne nevtralnosti ter iskanju finančnih sredstev za izvedbo projektov.
- Podjetjem smo svetovali na področju znižanja rabe in stroškov za energijo in jim nudili številne informacije o razvoju indikatorjev s področja trajnostnega poročanja v skladu z novo zakonodajo na tem področju.
- Aktivnosti občin v regiji na področju trajnostne energije in podnebja smo predstavili na različnih mednarodnih srečanjih.
- Za občino v regiji smo pripravljali elaborat za podnebno odpornost infrastrukturnih projektov.

- Za občine v regiji smo pripravljali energetske elaborate za kanalizacijo in certifikate za sisteme odvajanja in čiščenja odpadnih voda ter za vodovodne sisteme.
- Aktivno smo sodelovali v Konzorciju slovenskih energetskih agencij (KLEAS).
- Sodelovali smo pri slovenskih in številnih mednarodnih projektih na področju učinkovite rabe energije, rabe obnovljivih virov energije in podnebne nevtralnosti. Prav tako smo z mednarodnimi partnerji pripravljali nove projektne predloge in iskali EU finančna sredstva za njihovo izvajanje.
- Sodelovali smo s srednjimi in osnovnimi šolami pri energetske upravljanju ter na področju izobraževanja. Za njih smo izvajali različne delavnice tematsko vezane na področje učinkovite rabe energije, obnovljivih virov energije, področje podnebnih sprememb in prilagajanja nanje.
- Sodelovali smo s študenti. V mesecu maju smo izvedli predavanja za študente Višje strokovne šole Academia Maribor o trajnostnostnem poročanju in podnebni nevtralnosti.
- V mesecu septembru smo v sodelovanju z Andragoškim zavodom Maribor – Ljudsko univerzo izvedli tudi izobraževanje za odrasle v okviru tedna učenja.
- V sodelovanju s projektom ENSVET izvajamo brezplačna energetska svetovanja za občane občin zgornjega Podravja, tako osebna kot po telefonu.
- Socialno ogroženim občanom smo nudili svetovanje in pomoč pri izpolnitvi zahtev Ekosklada.
- Kot vsako leto smo tudi v letu 2024 sodelovali na Evropskem tednu mobilnosti v Mariboru.
- Za nekatere občine v regiji smo pripravljali Celostno prometno strategijo. V okviru tega smo izvedli analizo obstoječega stanja, pripravili ankete za občane, podjetja in ustanove, organizirali različne delavnice, izvedli štetje prometa, pripravljali razne informativne prispevke in novičke. Na podlagi vseh zbranih podatkov smo nato oblikovali ukrepe, akcijski načrt in prometno strategijo.
- Pričeli smo sodelovati s platformo DUT City Pannel – »Driving Urban Transition«, kjer je direktorica ENERGAP na letnem srečanju v mesecu maju 2024 predstavila izkušnje naše regije. Platforma omogoča pridobitev finančnih sredstev za projekte v mestih.
- ENERGAP, kot članica, aktivno deluje v združenju FEDARENE (Evropskem združenju agencij in regij za energijo in okolje).
- Sodelovali smo z Institutom »Jožef Stefan« pri pripravi nadgradnje metodologije za pripravo LEKov v regiji in pri pripravi Demo LEKa za Mestno občino Maribor (MOM).

- Sodelovali smo s Kmetijsko gozdarsko zbornico Slovenije, Kmetijskim zavodom Maribor na področju izobraževanja kmetijskih gospodarstev o temeljih trajnostne energije in zelenega podnebno nevtralnega prehoda. Z njimi sodelujemo v projektu EIP (Evropsko inovativno partnerstvo) z naslovom "Optimizacija biološke razgradnje gnojevke (s produkti, ki vsebujejo aerobne, anaerobne in anoksične mikroorganizme) za zmanjšanje izgub dušika in njena raba v kmetijstvu", kjer pilotno pripravljamo primer ogljičnega odtisa za večje kmetijsko gospodarstvo.
- Pričeli smo s sodelovanjem z Mladinskim kulturnim centrom Maribor v skupnem projektu z naslovom »Zeleni korak za kulturo – ZkzK«. V projektu jim bomo pomagali izračunati ogljični odtis in jim nudili pomoč pri pripravi orodja za izračun le-tega.
- V letu 2024 je ENERGAP izdala 5 kratkih spletnih novic »ENERGAP novičke«. V njih so zapisane vse aktualne novice s področja podnebnih sprememb, posledic podnebnih sprememb, podnebne nevtralnosti, zakonodaje, subvencij Eko sklada, trajnostne mobilnosti, samooskrbe, postavitve sončnih elektrarn, energetskih skupnosti, uporabe zelenega vodika, nasvetov glede rabe obnovljivih virov in učinkovite rabe energije. Prav tako smo v novičke vključili prispevek o omrežnini in kaj nam prinaša ter da je ENERGAP postala ena izmed kontaktnih točk Borzena. Novičke so bile poslana na vse občine in objavljene na socialnih omrežjih ENERGAP.
- V letu 2024 smo skozi vso leto sodelovali z družbo Borzen d.o.o.. Na njihovo povabilo smo v okviru Konzorcija lokalnih energetskih agencij Slovenije (KLEAS) energetske agencije nudile pomoč pri izvedbi tematskih predavanj s področja upravljanja z energijo v javnem sektorju.
- V okviru Borzena smo postali kontaktna točka za spodbujanje rabe obnovljivih virov v regiji Zgornjega Podravja in v mesecu maju pripravili dogodek ob otvoritvi svetovalne pisarne te kontaktne točke v prostorih naše agencije ENERGAP. Na brezplačna svetovanja v okviru kontaktne točke se lahko prijavijo vsi, ki načrtujejo postavitve naprave za proizvodnjo in/ali hranjenje energije iz obnovljivih virov (OVE) in potrebujejo podporo pri izvedbi projekta oziroma usmerjanje v postopkih pridobivanja vseh potrebnih soglasij in dovoljenj ali informacije o finančnih virih. V letu 2024 smo opravili že preko 100 strokovnih svetovanj in nudili pomoč pri prijavi na aktualne razpise; največ povpraševanja beležimo na področju investicij v OVE za pravne osebe ter pri prijavih na razpise za subvencije za nakup mestnih, zložljivih in tovornih e-koles. Prav tako smo identificirali in v spletni portal vnesli vse aktualne investicije in projekte za spodbujanje rabe OVE v podravske občine.
- V okviru sklenjene pogodbe z Borzenom smo pripravili študijo »Napredne tehnologije za proizvodnjo in uporabo OVE«. Vsebina študije se nanaša na analizo umeščanja naprav za proizvodnjo toplote, plinastih goriv, biogoriv ter proizvodnjo vodika iz obnovljivih virov energije ter shranjevanje električne energije v lokalnem okolju.

- V portal Moj elektro smo vnašali merilna mesta vrtcev, šol in občinskih stavb, kar nam bo omogočilo izvedbo poglobljene analize merilnih mest in optimizacijo porabe energije v regiji.
- Pričeli smo sodelovati s platformo DUT City Panel – »Driving Urban Transition«, kjer je direktorica ENERGAP na letnem srečanju v mesecu maju 2024 predstavila izkušnje naše regije. Platforma omogoča pridobitev finančnih sredstev za projekte v mestih.
- ENERGAP je razvila poseben »ENERGETSKI KOVČEK«, v katerem so orodja in naprave za diagnosticiranje energetske izgube v stavbah, kot so termovizijska kamera, merilnik svetilnosti in moči, sobni termometer, termometer za hladilnik in zmrzovalnik, termometer za tekočine, štoparica in navodila za uporabo. Občani si »ENERGETSKI KOVČEK« lahko izposodijo in preverijo stanje v svojem domu. Rezultate jim lahko pri tem pomaga interpretirati tudi predstavnik ENERGAP in jim hkrati predlaga ukrepe za zmanjšanje rabe energije in posledično znižanje emisij CO<sub>2</sub>.
- V letu 2024 smo pričeli z izvajanjem aktivnosti v okviru 5 novih projektov: MOUNTADAPT (prilagajanje na podnebne spremembe – rešitve, ki zmanjšujejo vplive podnebnih sprememb na zdravje ljudi z osredotočenostjo na gorska in hribovita območja), DECA (izboljšati izvajanje politik regionalnega razvoja za bolj okolju prijazno Evropo), ESCALATE (podpreti mesta pri krepitvi njihovih zmogljivosti za pripravo in izvajanje teh načrtov, kar bo pripomoglo k večji uporabi obnovljivih virov energije in zmanjšanju stroškov ter emisij) OWN YOUR SECAP (vključevanje občin v izvajanje LEPK in izvajanje ukrepov na poti v podnebno nevtralnost do leta 2050) in H2SCALE (namenjen je ustvarjanju lokalnih vodikovih ekosistemov v Podonavski regiji).
- Sodelovali smo v EU projektu Poslanstvo podnebnju (MISSION CE CLIMATE), v katerem kot projektni partner sodeluje MOM. ENERGAP pa se v projektne aktivnosti aktivno vključuje kot pridružen partner.
- ENERGAP je v letu 2024 sodelovala v evropski iniciativi Repozitorij energetske skupnosti (Energy Communities Repository - ECR), ki se osredotoča na vzpostavitev energetske skupnosti na urbanih območjih. ENERGAP na lokalnem območju nudi tehnično strokovno pomoč in je lokalna kontaktna točka za energetske skupnosti.
- Z MOM smo sodelovali pri izvajanju aktivnosti v okviru EU projekta Pripravljeni na toploto (Ready4Heat), kjer smo na podlagi analiziranih dokumentov in zbranih podatkov pripravili Strategijo in Akcijski načrt za blaženje in preprečevanje posledic vročinskih valov. Ob koncu leta 2024 smo dokument tudi predstavili ciljnim skupinam. V okviru priprave smo organizirali različne delavnice in se udeleževali sestankov z ranljivimi skupinami (invalidi, starejši, otroci v vrtcih) in skupaj z MOM pripravljali promocijski material – zdravstvene nasvete za ranljive skupine, kot so starejši, delavci in otroci z namenom, da zagotovimo ključne informacije in nasvete za zaščito njihovega zdravja. V začetku leta smo se sestali

tudi s predstavniki Zdravstvenega doma dr. Adolfa Drolca ter se dogovorili o ukrepih za javna opozorila, ozaveščanje, spremljanje obolelosti in umrljivosti ter o zagotavljanju podpornih ukrepov za vse ranljive skupine. Vzporedno smo izvajali tudi monitoring pilotnega projekta (namestili smo dve vremenski postaji na dveh vrtcih v MOM za natančno zbiranje podatkov o vremenskih razmerah, kot so temperatura, vlaga, osončenost, emisije CO<sub>2</sub>...). Za ranljive skupine smo pripravili informativno brošuro z nasveti kako se naj ranljive skupine vedejo in kaj morajo upoštevati ob nastopu vročinskih valov.

- ENERGAP je v letu 2024 sodelovala v Misiji Evropske unije (EU Mission) za prilagajanje podnebnim spremembam, katere cilj je do leta 2030 podpora najmanj 150 regijam in skupnostim z namenom doseganja večje odpornosti na podnebne spremembe. Podpora regijam in občinam temelji na izmenjavi izkušenj, dobrih praks, sodelovanju v izkustveni skupnosti, nudenju informacij o možnih javnih in zasebnih virih financiranja za ukrepe prilagajanja ipd. Podravska regija je na pobudo ENERGAP že leta 2023 oddala pristopno vlogo k misiji in bila izbrana ter pridobila naziv » Signatory of the Charter of the Mission Adaptation to Climate Change«. ENERGAP se kot koordinatorka aktivnosti udeležuje dogodkov misije in pridobljene informacije razširja občinam, s katerimi sodeluje.
- V letu 2024 smo pripravili in oddali prijave 12 novih projektnih predlogov za sofinanciranje iz različnih EU programov (Obzorje Evropa – Horizon Europe, Interreg Evropa - Interreg Europe, Interreg Alpski prostor – Interreg Alpine Space, LIFE, EUKI...).
- Aktivno smo sodelovali z različnimi mediji in novinarji.
- V letu 2024 so zaposleni na ENERGAP pridobili številna nova znanja in izkušnje. V mesecu januarju so uspešno opravili izpit iz usposabljanja na področju upravljanja z energijo v stavbah. V mesecu marcu pa zaključili program tehničnega usposabljanja in pridobili dodatno znanje o zbiranju in analiziranju podatkov, pripravi energetskega izkaznic ter praktičnih ukrepov za izboljšanje energetske učinkovitosti stavb.

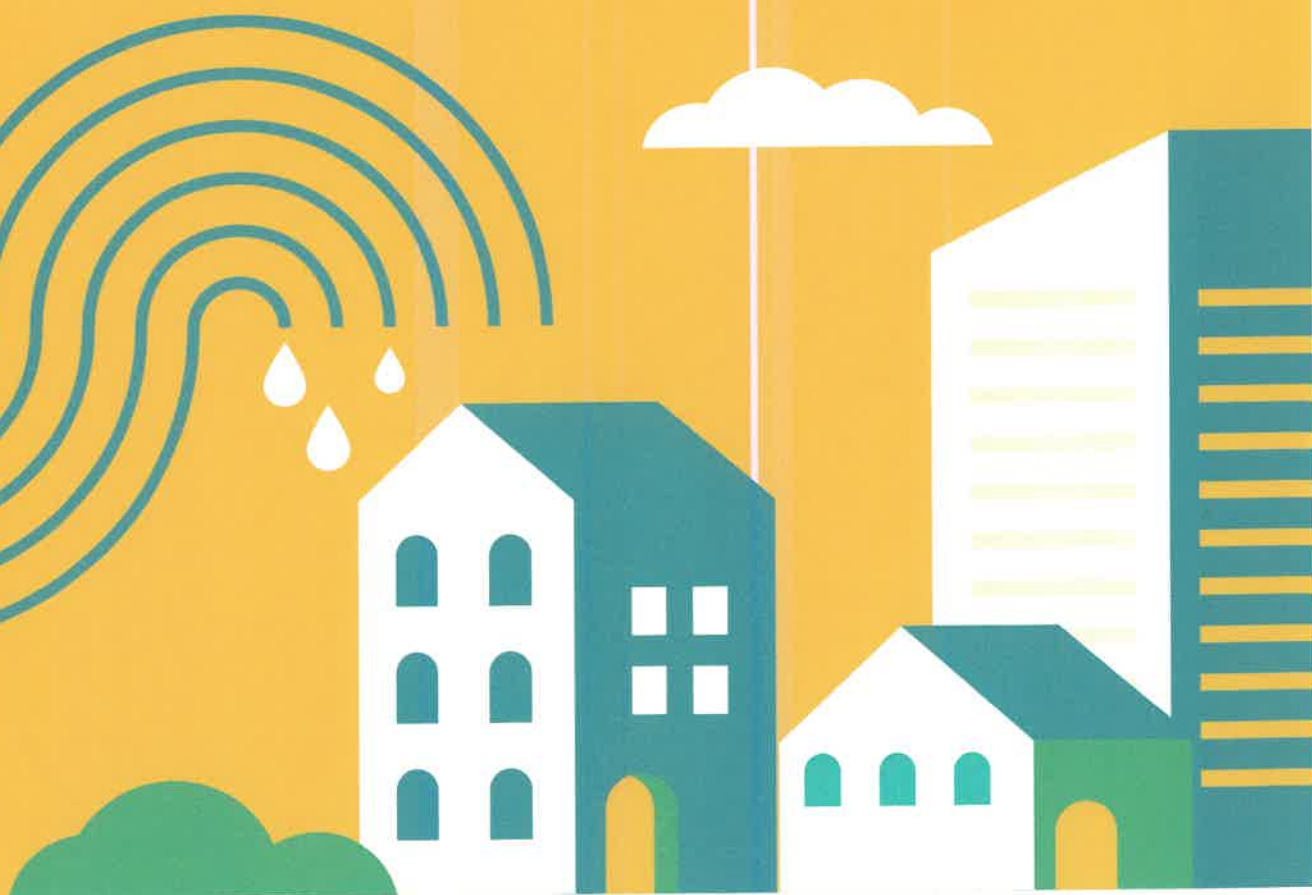


## ENERGAP – CENTER ZNANJA IN IDEJ v letu 2024

Vizija agencije je biti center odličnosti na področju podnebnih sprememb in trajnostne energije za javni in zasebni sektor, z ekspertnimi znanji v sektorjih stavb in industrije, ob upoštevanju socialne vključenosti in širše družbene odgovornosti. Kot center znanja in idej ima ENER GAP povezovalno in sodelovalno vlogo v regiji in Sloveniji. Zaradi povezav z mednarodnimi partnerji nudi organizacijam v regiji in Sloveniji tudi povezavo s partnerji v drugih EU državah.

Področje trajnostne energije in soočanje s podnebnimi spremembami postaja zaradi nujnosti vedno bolj kompleksno. S strani EU in države se zakonodaja in smernice dnevno spreminjajo in zahtevajo izredno hitro in ažurno delovanje. Občine in podjetja imajo zaradi tega vedno več težav z razumevanjem aktivnosti na tem področju in z izvajanjem koordiniranih in pravih ukrepov.

ENERGAP ima v okviru svojih aktivnosti vzpostavljene tako imenovane centre znanja na posameznih področjih. To pomeni, da se je agencija specializirala za vsako področje in lahko zainteresiranim, tako javnemu kot zasebnemu sektorju, nudi vse potrebne informacije o posameznem področju, tako z vidika strateškega načrtovanja kot z vidika izvajanja ukrepov in financiranja. V nadaljevanju so posamezna ekspertna področja podrobno opisana.



## ENERGAP – energetski upravljavec občin v regiji



- V letu 2024 smo aktivno izvajali naloge energetskega upravljavca in koordinirali izvajanje lokalnih energetsko podnebnih konceptov v posameznih občinah.
- Za posamezne občine v regiji smo pripravljali nove Lokalne energetsko podnebne koncepte (LEPK). Dokument LEPK je pripravljen v skladu s Pravilnikom o metodologiji in obvezni vsebini Lokalnega energetskega koncepta (Ur. l. RS, št. 56/16 in 38/24 – EZ-2), v skladu s Celovitim nacionalnim energetskim in podnebnim načrtom RS (NEPN, februar 2020) kot tudi v skladu z ostalimi zakoni in podzakonskimi predpisi, ki urejajo področje energetike. Pomembna pozornost v dokumentu je namenjena tudi področju varovanja podnebja. Za pripravo teh dokumentov smo zbirali, pridobivali in analizirali podatke, delali popise trenutnega stanja v posamezni občini in izvedli energetske preglede posameznih javnih stavb.
- Za občine v regiji smo pripravili vse potrebne podatke za vnos v portal Ministrstva za okolje, podnebje in energijo v skladu z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju. S pomočjo občin smo izvedli tudi poročanje, kar pomeni, da smo izpolnili vse obrazce na spletnem portalu za poročanje. Na podlagi izpolnjenih obrazcev smo pripravili tudi kratka poročila o poročanju po Uredbi o upravljanju z energijo v javnem sektorju in jih poslali na občine.
- Občinam smo pomagali pri iskanju dodatnih virov za financiranje izvajanja ukrepov iz akcijskega načrta.
- Občinam smo svetovali pri načrtovanju, projektiranju in izdelavi idejnih študij za energetske projekte in sodelovali pri izvajanju energetskih sanacij.
- Občinam v regiji smo nudili pomoč pri izračunu tehnično-ekonomske analize za postavitve malih sončnih elektrarn na javne stavbe ter za ureditev vodovodnih in kanalizacijskih sistemov.
- Zbirali in analizirali smo podatke ter pripravljali dokumentacijo za energetske sanacije javne razsvetljave v posameznih občinah v regiji.
- Za občino v regiji smo pripravljali elaborat za podnebno odpornost infrastrukturnih projektov.
- Za občine v regiji smo pripravljali energetske elaborate za kanalizacijo in certifikate za sisteme odvajanja in čiščenja odpadnih voda ter za vodovodne sisteme.
- Z občinami smo sodelovali pri aktivnostih v zvezi s problematiko kurjenja v malih kurilnih napravah in spremljali gibanje rabe energije in emisij ogljikovega dioksida na ravni celotne regije.

- Za občine v regiji smo v letu 2024 pripravili letna poročila o izvedenih aktivnostih v letu 2023, zapisanih v občinskih akcijskih načrtih Lokalnih energetskega konceptov (LEK). Občinam smo hkrati nudili tudi pomoč pri vnosu poročil v spletni portal EPOS – program Ministrstva za okolje, podnebje in energijo. Poročila z rezultati je predstavnik ENERGAP predstavil tudi posameznim občinskim svetom in različnim odborom v regiji.
- Nadaljevali smo z izdelavo energetskega izkaznic in izvajanjem energetskega pregledov za javne objekte.
- Sodelovali smo z upravitelji večstanovanjskih stavb in pridobivali podatke o porabi energentov v večstanovanjskih stavbah.
- V portal Moj elektro smo vnašali merilna mesta vrtcev, šol in občinskih stavb, kar nam bo omogočilo izvedbo poglobljene analize merilnih mest in optimizacijo porabe energije v regiji.
- Koordinirali in spremljali smo izvajanje akcijskih načrtov LEPK v posameznih občinah.
- Za vse občinske javne stavbe smo nudili redne informacije in pomoč v primeru težav z energetskega sistemi. Strokovnjak agencije je zadevo na terenu preveril in uredil, če je bilo možno (to je možno v približno 40 %).
- Za objekte v lasti občin smo vodili energetskega knjigovodstvo (v okviru daljinskega energetskega upravljanja), katerih raba energije se posredno ali neposredno financira iz občinskega proračuna. Na podlagi teh podatkov smo pripravljali investicijsko dokumentacijo za energetske sanacije.
- Pripravljali smo mobilnostni načrt za dom starejših občanov.
- Za nekatere občine v regiji smo pripravljali Celostno prometno strategijo. V okviru tega smo izvedli analizo obstoječega stanja, pripravili ankete za občane, podjetja in ustanove, organizirali različne delavnice, izvedli štetje prometa, pripravljali razne informativne prispevke in novičke. Na podlagi vseh zbranih podatkov smo nato oblikovali ukrepe, akcijski načrt in prometno strategijo.



- Aktivno smo preučevali finančne mehanizme na področju javno zasebnega partnerstva in možnosti financiranja energetskih sanacij objektov v občinah. Prav tako smo preučevali mehanizme financiranja postavitve sončnih elektrarn na strehe objektov.
- Uporabnikom javnih objektov smo nudili stalno pomoč pri optimizaciji delovanja objektov in rabe energije, izvajali tehnične preglede sistemov, meritve temperatur vlage, analizirali minule podatke o rabi energije in uporabljali termovizijsko kamero. Posebej smo izvajali optimizacijo rabe energije v stavbah, ki so bile energetsko sanirane.
- Sodelovali smo z občinskim uradom za komunalno, promet in prostor pri izvajanju aktivnosti in pripravi različnih dokumentov.
- ENERGAP je v mesecu marcu in aprilu izvedla dve srečanji namenjeni predstavnikom občin in javnih zavodov, s katerimi sodeluje v okviru energetskega upravljanja. Srečanji sta bili namenjeni predstavitvi novosti in obvez na področju prehoda v podnebno nevtralnost in na področju prilagajanja podnebnim spremembam. Predstavljene so bile zakonodajne novosti na področju varčevanja z energijo, energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije ter zmanjšanja emisij ogljikovega dioksida, ki izhajajo iz zaostrenih ciljev in usmeritev EU. Posebna pozornost je bila namenjena predstavitvi zahtev in zakonodaje za javne stavbe, ki vključuje redno poročanje v sistem energetskega knjigovodstva, pripravo akcijskih načrtov varčevanja z energijo, obvezo po energetske obnovi vsaj 3 % površine javnih stavb na leto, vključevanje elementov energetske učinkovitosti v občinske načrte in dokumente, itd. V okviru srečanja so bile med drugim predstavljene tudi predvidene posodobitve Nacionalnega energetskega podnebnega načrta, poudarki predloga Podnebnega zakona, novosti pri pripravi Lokalnih energetskega konceptov in področje energetske skupnosti.



- Pomoč Mestni občini Maribor (MOM) pri pripravi in oddaji dveh vlog vezanih na »Javni razpis za sofinanciranje izgradnje novih naprav za proizvodnjo električne energije iz sončne energije na javnih stavbah in parkiriščih za obdobje 2024 do 2026 (N00 – SE OVE 2024)«. Prva vloga oddana v mesecu aprilu je vsebovala 8 javnih objektov in druga vloga oddana v mesecu septembru 16 javnih objektov.
- V marcu 2024 se je ENERGAP kot vodilni partner, v sodelovanju s Konzorcijem lokalnih energetskega Slovenije (KLEAS), prijavila na javni razpis družbe Borzen d.o.o. v zvezi z izvedbo tehniških dni OVE in URE za osnovne šole v koledarskem letu 2024. Pogodba z Borzenom je bila sklenjena v začetku aprila 2024, v okviru katere je ENERGAP pretežno izvajala koordinacijo izvedbe tehniških dni za 20 izbranih osnovnih šol z drugimi energetskega Slovenije in poročanje o izvedbi vseh aktivnosti Borzenu. ENERGAP je izvedla celodnevne tehniške delavnice na treh osnovnih šolah, namenjene učencem tretje triade. Na delavnicah so obravnavali teme, kot so učinkovita raba energije (URE), obnovljivi viri energije (OVE), trajnostna mobilnost in sodobne energetske tehnologije. Vse tri delavnice so potekale v oktobru 2024: prva na OŠ Janeza Kuharja Razkrižje, druga na OŠ Grad in tretja na OŠ Kuzma. Delavnic se je skupaj udeležilo 149 učencev in 9 učiteljev.



OŠ Razkrižje



OŠ Grad



OŠ Kuzma

- V letu 2024 je ENERGAP izvedla izobraževanja za javne uslužbence (učitelje, vzgojitelje, pomočnike vzgojiteljev, tehnično - strokovno osebje, administrativno osebje, hišnike ...) na 16 osnovnih šolah ter 5 vrtcih v Mariboru. Izobraževanja so potekala skozi vso leto. Vsebina izobraževanj se je nanašala na učinkovito rabo energije v stavbah ter na to, kako razumeti račun za električno energijo in kaj prinaša nov način obračunavanja omrežnine.
- V mesecu maju smo občane na področju delovanja ENERGAP obvestili in jih povabili na spletne seminarje »Upravljanje z energijo s poudarkom na obnovljivih virih energije in samooskrbi«, ki sta ga organizirala portal Trajnostna energija in Borzen. Predavanja v okviru spletnih seminarjev so bila namenjena občanom. Eno izmed predavanj je bilo izvedeno tudi s strani ENERGAP in sicer smo udeležencem predstavili načine načrtovanja samooskrbne proizvodnje električne energije, prilagajanje rabe energije proizvodnji in cenam ter možnosti povezovanja v energetske skupnosti. Seznanili smo jih tudi z načini obračunavanja proizvodnje in rabe električne energije po sistemu »net meteringa« ter o možnostih in načinih samooskrbe, vključujoč hranilnike energije.
- V letu 2024 smo izvedli 9 energetskih in termovizijskih pregledov v regiji, 62 svetovanj za javne zgradbe, 212 svetovanj za individualne zgradbe, 19 svetovanj za mala in srednje velika podjetja ter izdali 17 energetskih izkaznic za objekte v Mariboru in 31 energetskih izkaznic za objekte v sosednjih občinah. Izdelali pa smo tudi 6 energetskih elaboratov in certifikatov za sisteme odvajanja in čiščenja odpadnih voda ter za vodovodne sisteme.
- ENERGAP skozi vso leto občanom občin v regiji Zgornjega Podravja nudi energetska svetovanja v okviru delovnega časa agencije, po telefonu in po potrebi tudi osebno na terenu. V letu 2024 je bilo izvedenih tudi 195 energetskih svetovanj. 218 nasvetov je bilo podanih preko telefona.
- Pri svetovanjih za občane aktivno sodelujemo z energetske svetovalci, ki delujejo v okviru nacionalne mreže ENSVET (mreža energetske svetovalnih pisarn), ki jo vodi Eko sklad. V okviru pisarne ENSVET občani prav tako dobijo brezplačne energetske nasvete in informacije, vezane na naložbe v učinkovito rabo energije in obnovljive vire energije z možnostjo pridobitve nepovratnih finančnih spodbud in ugodnih kreditov.
- V letu 2024 je ENERGAP izdala 5 kratkih spletnih novic »ENERGAP novičke«. V njih so zapisane vse aktualne novice s področja podnebnih sprememb, posledic podnebnih sprememb, podnebne nevtralnosti, zakonodaje, subvencij Eko sklada, trajnostne mobilnosti, samooskrbe, postavitve sončnih elektrarn, energetskih skupnosti, uporabe zelenega vodika, nasvetov glede rabe obnovljivih virov in učinkovite rabe energije. Prav tako smo v novičke vključili prispevek o omrežnini in kaj nam prinaša ter da je ENERGAP postala ena izmed kontaktnih točk Borzena. Novičke so bile poslane na vse občine in objavljene na socialnih omrežjih ENERGAP.

- Pripravili smo naslednje prispevke za občane in občine: nasveti za pravilno prezračevanje v vročih dneh, nasveti za pravilno zračenje prostorov v obliki letaka, prispevek o storitvah in pomoči, ki jo nudimo kot energetskega upravljalca občin, informacije glede sodelovanja v dveh EU projektih, informacije in novice glede energije, podnebne prilagajanja v okviru izvedenega spletnega seminarja.
- Občanom celotne regije je na podlagi predhodnega dogovora na voljo »ENERGETSKI KOVČEK« s pripomočki za večjo energetske učinkovitost doma. V njem so orodja in naprave za diagnosticiranje energetskih izgub v stavbah, kot so termovizijska kamera, merilnik svetilnosti in moči, sobni termometer, termometer za hladilnik in zmrzovalnik, termometer za tekočine, štoparica in navodila za uporabo. Občani si lahko »ENERGETSKI KOVČEK« izposodijo in sami preverijo stanje v svojem domu. Rezultate pa jim pri tem pomagajo interpretirati tudi energetske strokovnjaki na ENERGAP in jim hkrati predlagati ukrepe za zmanjšanje rabe energije in posledično znižanje emisij CO<sub>2</sub>. Vsem občinam v regiji je ponujena tudi možnost izvedbe energetskih predavanj s strani energetskih svetovalcev ENERGAP na temo varčevanja, ogrevanja, samooskrbe, energetskih obnov, gradenj, investicij v obnovljive vire energije itd., v kolikor bi občani izrazili željo po tem.

## ENERGAP – točka »Vse na enem mestu« - »One stop shop«

# 2.

### **Delovanje ENERGAP kot centra znanja za prehod v podnebno nevtralnost in kot strokovnjaka za pripravo kaŕipotov podnebne nevtralnosti za javni sektor in podjetja:**

- Vzpostavili smo informacijsko točko - vse na enem mestu za naŕtovanje in izvajanje ukrepov za prehod javnega in zasebnega sektorja v podnebno nevtralnost.
- ENERGAP skozi vso leto obĉinam v regiji Zgornjega Podravja nudi celovito pomoĉ pri pripravi strategij, naŕtovanju ukrepov, iskanju finanĉnih sredstev in izvajanju aktivnosti za doseg podnebne nevtralnosti, ocene tveganj in priloŕnosti.
- Pripravili smo analize ranljivosti in tveganja zaradi podnebnih sprememb za obĉine v regiji.
- Za obĉino v regiji smo pripravljali elaborat za podnebno odpornost infrastrukturnih projektov.
- Za izbrane obĉine v regiji smo pripravili naŕte (kaŕipote) za doseganje podnebne nevtralnosti. Naŕt oziroma kaŕipot za doseg podnebne nevtralnosti do leta 2050 predstavlja pomembno orodje in usmerja na pot izgradnje podnebno nevtralne in odporne obĉine ali organizacije.
- Sodelovali smo pri pripravi evropskega izobraŕevalnega programa za podnebne voditelje in izvedli pilotni program za podnebne voditelje, ki je vkljuĉeval organizacijo treh delavnic v prvi polovici leta 2024, ki so bile namenjene vodstvenim kadrom obĉin kot tudi javnim zavodom in upraviteljem javnih stavb. Namen delavnic je bil predstaviti novosti in zaveze na podroĉju blaŕjenja in prilagajanja podnebnim spremembam, ki vkljuĉujeta aktivnosti doseganja podnebne nevtralnosti in podnebne odpornosti. Predstavljen je bil nov zakonodajni okvir na podroĉju varĉevanja z energijo, energetske uĉinkovitosti, obnovljivih virov energije in zmanjŕanja emisij ogljikovega dioksida, ki je posledica stroŕjih ciljev in smernic EU. Predstavljene so bile posodobitve nacionalnega energetske podnebnega naŕta in osnutek podnebnega zakona ter predvidene nadaljnje aktivnosti na podroĉju prilagajanja podnebnim spremembam. Podnebni voditelji so tisti voditelji, ki v svoje vsakdanje delo ŕe vkljuĉujejo vizijo zelene transformacije in podnebne nevtralnosti do leta 2050.
- ENERGAP je ŕe v letu 2023 s Konzorcijem lokalnih energetskih agencij Slovenije (KLEAS) podpisala konzorcijsko pogodbo, s katero se je zavezala k skupnemu izvajanju storitve »Sodelovanje in pomoĉ pri delovanju kontaktne toĉke oziroma njenih nalog za obdobje 2023-2025«. V okviru Borzena smo postali kontaktna toĉka za spodbujanje rabe obnovljivih virov v regiji Zgornjega Podravja in v mesecu maju pripravili dogodek ob otvoritvi svetovalne pisarne te kontaktne toĉke v prostorih ENERGAP. Na brezplaĉna svetovanja v okviru kontaktne toĉke se lahko prijavijo vsi, ki naŕtujejo postavitev naprave za proizvodnjo

in/ali hranjenje energije iz obnovljivih virov in potrebujejo podporo pri izvedbi projekta oziroma usmerjanje v postopkih pridobivanja vseh potrebnih soglasij in dovoljenj ali informacije o finančnih virih. Sodelavci ENERGAP so skozi vse leto 2024 aktivno izvajali naloge kontaktne točke OVE in uspešno sodelovali z občinami v regiji Zgornjega Podravja v zvezi s pridobivanjem podatkov o njihovih OVE projektih.



- V letu 2024 smo opravili že preko 100 strokovnih svetovanj in nudili pomoč pri prijavi na aktualne razpise; največ povpraševanja beležimo na področju investicij v OVE za pravne osebe ter pri prijavih na razpise za subvencije za nakup mestnih, zložljivih in tovornih e-koles. Prav tako smo identificirali in v spletni portal vnesli vse aktualne investicije in projekte za spodbujanje rabe OVE v občinah Zgornjega Podravja.
- V okviru kontaktne točke Borzen smo v letu 2024 na njihovih stojnicah izvedli energetska svetovanja na dveh sejmih: na sejmu Dom v Ljubljani in na Celjskem sejmu.
- V okviru sklenjene pogodbe z Borzenom smo pripravili študijo »Napredne tehnologije za proizvodnjo in uporabo OVE«. Vsebina študije se nanaša na analizo umeščanja naprav za proizvodnjo toplote, plinastih goriv, biogoriv ter proizvodnjo vodika iz obnovljivih virov energije ter shranjevanje električne energije v lokalnem okolju.
- Izbrane lokalne deležnike smo povabili na študijski obisk v Zgornjo Avstrijo, kjer so bile predstavljene dobre prakse aktivnega delovanja energetskih skupnosti na področju prehoda v podnebno nevtralnost. Udeleženci so imeli v okviru srečanja možnost izmenjevati mnenja in ideje, se učiti en od drugega, s tem pa krepiti zmogljivosti za aktivnejše delovanje v lokalnem okolju.

- V letu 2024 je ENERGAP v okviru več različnih dogodkov predstavila različnim udeležencem (svetnikom, učiteljem, različnim odločevalcem, vodjem, podjetjem, fakultetam ...) podnebne spremembe, vpliv podnebnih sprememb na družbo, prehod v podnebno nevtralnost in ogljični odtis.
- Podjetjem smo nudili informacije na enem mestu, kot npr. določanje emisij ogljikovega dioksida, pomoč pri izvajanju zakonodaje, strateškem in operativnem načrtovanju, podatkih o energiji in podnebnju, definiciji ukrepov, finančnem načrtovanju, tudi podporo pri pripravi javnih naročil in javno-zasebnih partnerstev.

ENERGAP na tem področju sodeluje v evropskem projektu REMARKABLE, ki je sofinanciran s strani Evropske komisije, programa Obzorje 2020 (Horizon 2020). V projektu sodeluje 10 partnerjev iz 7 evropskih regij.



# 3.

## ENERGAP – regijska pisarna za svetovanje na področju energetskih skupnosti

- ENERGAP je kontaktna točka in nacionalni strokovnjak za pomoč pri vzpostavitvi energetskih skupnosti. Delujemo v okviru evropske iniciative Repozitorij energetskih skupnosti (Energy Communities Repository - ECR), ki se osredotoča na vzpostavitev energetskih skupnosti in nudi tudi tehnično strokovno pomoč.
- Občanom občin in organizacijam v regiji nudimo stalno energetsko svetovanje in pomoč po telefonu. Analizirali smo pravne – zakonodajne postopke in načrte za ustanovitev energetskih skupnosti in postavitve sončnih elektrarn na strehe javnih objektov v regiji.
- Na spletni strani ENERGAP je obiskovalcem na voljo posebna podstran Energetske skupnosti, ki je bila vzpostavljena v letu 2024. Na njej lahko obiskovalci najdejo različne predstavitve in gradiva na temo vzpostavitve energetskih skupnosti ter kontaktne podatke ENERGAP, kamor se lahko obrnejo, ko potrebujejo pomoč in odgovore na njihova vprašanja v okviru te teme.
- Proučevali in analizirali smo možnosti vzpostavitve energetske skupnosti v Coni Tezno. V ta namen smo se skupaj s predstavniki Cone Tezno, Univerzitetnega Kliničnega Centra Maribor in Elektra Maribor udeležili delavnice in ogleda primera dobre prakse v Linzu v Avstriji, v mesecu novembru 2024, ki jo je organizirala Energetska agencija Zgornje Avstrije (Energiesparverband Oberösterreich). Program delavnice je vključeval predstavitev delovanja in dobrih praks energetske skupnosti STERN-EEG eGen, ki povezuje 741 članov, med njimi gospodinjstva, podjetja in občine, z namenom spodbujanja trajnostne lokalne proizvodnje in porabe energije. Seznanili smo se tudi z vlogo operaterja distribucijskega omrežja Netz Oberösterreich pri podpori energetskim skupnostim, vključno z modeli dodeljevanja energije in procesi izmenjave podatkov prek portala EDA. Poseben poudarek je bil na orodju za načrtovanje skupnosti, ki ga je objavil glavni regionalni operater omrežja. Poleg tega smo odkrili, kako lahko že uveljavljene energetske skupnosti igrajo ključno vlogo pri zmanjševanju energetske revščine in povečanju sodelovanja lokalnih prebivalcev v energetskih projektih. Predstavljeni primeri dobrih praks so vključevali skupnosti, ki temeljijo na obnovljivih virih energije, kot so sončna, vodna in vetrna energija. Dogodek je poudaril pomen sodelovanja med različnimi deležniki, vključno z občinami, podjetji in posamezniki, pri vzpostavljanju trajnostnih energetskih rešitev, hkrati pa naslovil izzive upravljanja podatkov in vključevanja novih članov v skupnosti.



- ENERGAP je v mesecu januarju za predstavnike občin Zgornjega Podravja organizirala dogodek s strokovno razpravo o izzivih umeščanja vetrnih in drugih energetskih objektov v prostor. Na dogodku so sodelovali strokovnjaki z različnih področij skupaj s predstavniki Ministrstva za okolje, podnebje in energijo (MOPE), ki so izpostavili, da so energetske skupnosti izjemnega pomena, sami obnovljivi viri (OVE) pa predstavljajo zgodbo večjih razsežnosti, ki vključuje tudi energetske neodvisnosti. Ob koncu dogodka je sledilo še viharjenje idej, ki ga je vodila direktorica ENERGAP, dr. Vlasta Krmelj, in v katerem so udeleženci v različnih vlogah, od vloge župana in investitorja do vloge občana, anonimno podali odgovore na to, kaj bi si (v različnih vlogah torej) želeli od OVE projekta v svojem okolju. Dogodka se je udeležilo 32 oseb.



- Skozi vse leto 2024 je ENERGAP povečevala ozaveščenost, razumevanje in sodelovanje na temo energetskih skupnosti na področju celotne regije Zgornjega Podravja. Javnost je o tej temi seznanjala s predstavitvami na številnih strokovnih dogodkih v Sloveniji in z objavami prispevkov v strokovnih revijah, kot so revija Energetik, Elektrotehniška revija in revija ESG.
- Naša predavanja in svetovanja so bila v letu 2024 vezana tudi na nov tarifni sistem omrežnine, ki vpliva na končne odjemalce električne energije in kako je mogoče z izvajanjem ukrepov URE in OVE znižati stroške omrežnine. Prav tako smo gospodinjstvom skušali predstaviti razumevanje sestave računa za električno energijo in jim razložiti kaj prinaša nov način obračunavanja z energijo.

ENERGAP nadgrajuje svoja znanja tudi preko sodelovanja z državami in regijami v EU, ki so na področju energetske skupnosti že zelo napredne in imajo tako z ustanovitvijo kot delovanjem že več letne izkušnje. Tako sodeluje v evropskem projektu POWER-E-COM, ki je sofinanciran s strani Evropske komisije, programa LIFE. V projektu sodeluje 12 partnerjev iz 6 držav (Austrije, Nemčije, Španije, Irske, Bolgarije in Slovenije).



# 4.

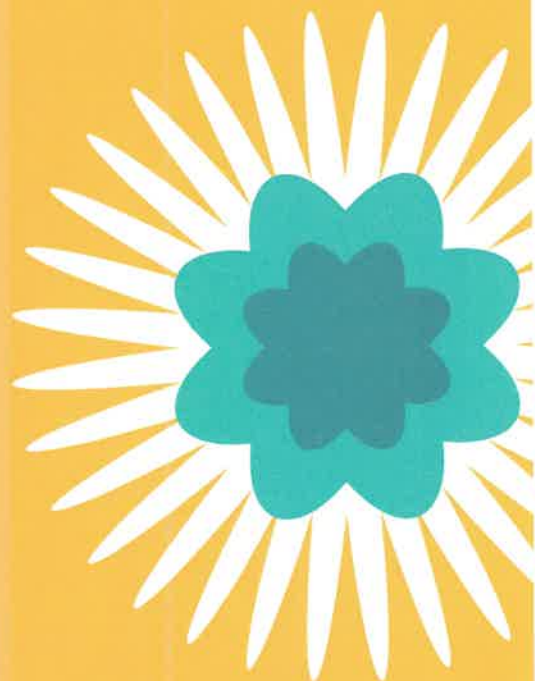
## ENERGAP – regijski center za podporo občinam in podjetjem na področju prilagajanja podnebnim spremembam

- ENERGAP sodeluje v Misiji EU za prilagajanje podnebnim spremembam, katere cilj do leta 2030 je podpora najmanj 150 regijam in skupnostim z namenom doseganja večje odpornosti na podnebne spremembe. Podpora regijam in občinam temelji na izmenjavi izkušenj, dobrih praks, sodelovanju v izkustveni skupnosti, nujenju informacij o možnih javnih in zasebnih virih financiranja za ukrepe prilagajanja, ipd.
- Podravska regija je na pobudo ENERGAP pridobila naziv Podpisnik Listine o misiji prilagajanja podnebnim spremembam (Signatory of the Charter of the Mission Adaptation to Climate Change) – v tej vlogi regija sodeluje v aktivnostih in izkustveni skupnosti misije. ENERGAP je v vlogi koordinatorja aktivnosti in se udeležuje dogodkov misije in pridobljene informacije širi občinam v regiji.
- ENERGAP se je v mesecu marcu na Regionalni razvojni agenciji za Podravje – Maribor udeležila srečanja deležnikov projekta Mission CE Climate, »Zelena misija za podnebje« in predstavila svoje aktivnosti. Namen misije je povezovanje deležnikov in vzpostavitev trajnega sodelovanja ter izmenjave informacij s ciljem izboljšanja odpornosti na podnebne spremembe.
- ENERGAP se je v mesecu marcu in novembru 2024 udeležila interaktivnih delavnic na temo vključevanja skupnosti in komuniciranja ter predstavitve primerov dobrih praks v Bregenzu v Avstriji ter v Brunico in Bolzani v Italiji. Gostitelji so predstavili modele, finančne mehanizme, različna podnebna orodja in načine, kako si lahko z njimi pomagamo pri načrtovanju in izvajanju ukrepov prilagajanja. Cilj interaktivnih delavnic je bil izmenjati izkušnje o tem, kako vključiti deležnike, odločevalce in državljane v načrtovanje, izvajanje in promocijo ukrepov za prilagajanje podnebnim spremembam. S tem smo pridobili novo znanje in informacije, ki jih bomo lahko posredovali zainteresiranim.



- Proučevali in iskali smo primerna podnebna orodja, ki bi občinam ob ekstremnih vremenskih dogodkih, kot so poplave, plazovi, vročinski valovi, suša, gozdni požari, zmrzal, toča, nalivi, pomagala pri sanaciji posledic na način, da bi bile občine ob morebitnih ekstremnih dogodkih bolj pripravljene in prilagojene. Pripravljali smo načrte prilagajanja in iskali finančne vire za izvedbo teh ukrepov.
- ENERGAP za celotno Podravsko regijo pripravlja in razvija strategijo in akcijski načrt za prilagajanje podnebnim spremembam, ki vključuje tudi finančno in tehnično izvedljive ukrepe.
- Skozi vse leto 2024 je ENERGAP povečevala ozaveščenost in razumevanje podnebnih sprememb in prilagajanj nanje na področju celotne regije Zgornjega Podravja. Javnost je o tej temi seznanjala s predstavitvami na številnih strokovnih dogodkih v Sloveniji.

ENERGAP na tem področju sodeluje v evropskem projektu ADAPTNOW, ki je sofinanciran s strani Evropske komisije, programa Interreg Alpine Space. V projektu sodeluje 12 partnerjev iz 5 držav (Austrije, Nemčije, Italije, Francije in Slovenije).



# 5.

## ENERGAP – regijski promotor novih tehnologij na področju OVE – zeleni vodik

- ENERGAP je regijski promotor obnovljivih virov energije, predvsem novih, še ne toliko poznanih virov, kot je zeleni vodik. Vodik bo igral ključno vlogo pri doseganju podnebnih ciljev ter ustvarjanju bolj zdrave in trajnostne prihodnosti za vse državljane. Na nivoju EU je bila ustanovljena tudi tako imenovana Vodikova banka – to je finančni sklad, v katerega bo vplačevala predvsem EU in ki bo namenjen financiranju projektov vodika.
- V začetku aprila je ENERGAP gostila tretje srečanje partnerjev projekta AMETHyST v Ljubljani. V okviru srečanja je organizirala okroglo mizo, kjer so si vabljeni strokovnjaki izmenjali izkušnje in razpravljali o možnostih razvoja vodikove tehnologije ter njeni uporabi v Sloveniji. Naslov razprave je bil "Ustanovitev verig vrednosti vodika v Sloveniji: politični okvirji in izkušnje". Poleg tega so govorili o vlogi javnih politik pri razvoju lokalnih vodikovih ekosistemov, predstavili izzive in priložnosti ter nekaj primerov dobrih praks. Na okrogli mizi so sodelovali predstavniki pomembnih institucij, kot so Direktorat za energijo pri Ministrstvu za okolje, podnebne spremembe in energijo, Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani, regionalna razvojna agencija ter energetske in podnebne agencije, KSEENA ter ENERGAP. V drugem delu dogodka so bili predstavljeni tudi konkretni primeri najboljših praks in pilotnih implementacij vodikovih tehnologij, ki so že prisotne v Sloveniji. Te predstavitve so vključevale podjetja, kot so RECUPERA d.o.o., PIPISTREL, SALONIT ANHOVO (Alpacem) in Steklarna Hrastnik ter predstavnike javnega sektorja, kot je Ministrstvo za obrambo. Izkušnje in primere najboljših praks bodo partnerji v projektu uporabili za oblikovanje priporočil, ki bodo podprla nadaljnji razvoj vodikove tehnologije tudi v Sloveniji.



- ENERGAP je v mesecu juniju na dogodek z ogledi primerov dobrih praks na področju uporabe vodika na Južnem Tirolskem v Italiji povabila tudi slovenske deležnike, s katerimi sodeluje na področju razvoja in uporabe vodika v Sloveniji. Dogodka sta se udeležila podžupan Mestne občine Maribor in direktor javnega podjetja Energetika d.o.o. iz Maribora s sodelavci, z namenom pridobitve dodatnega in širšega znanja o vodiku ter njegovih možnostih uporabe pri daljinskem ogrevanju na območju Maribora v prihodnje. Dogodek je bil zasnovan z namenom izmenjave izkušenj, idej in znanja med podjetji, javnimi odločevalci in strokovnjaki s področja uporabe vodika. Udeleženci so najprej obiskali inovativno podjetje GKN Hydrogen, kjer so se seznanili z njihovo najsodobnejšo tehnologijo shranjevanja vodika. Sledil je ogled kmetije in turistične nastanitve "Arieshof", kjer deluje rešitev za shranjevanje vodika, katere cilj je zagotoviti čim večjo energetske avtonomijo.



- V mesecu septembru se je ENERGAP udeležila prvega sestanka H2SCALE projekta na Madžarskem, katerega cilj je zmanjšati odvisnost od fosilnih goriv s spodbujanjem uporabe obnovljivega vodika. Aktivnosti v projektu so vezane na ocenjevanje lokalnih potencialov za proizvodnjo in uporabo vodika, preučevanje njegove integracije v energetske in prometne sisteme ter priprava investicijskih načrtov.



- ENERGAP je meseca novembra v prostorih Energetike Maribor d.o.o. organizirala delovno srečanje na temo varne uporabe vodika. Dogodek je združil vodilne slovenske strokovnjake na področju varnosti vodikovih tehnologij, ki so delili svoje znanje in izkušnje. Udeleženci so imeli priložnost spoznati ključne vidike varnosti pri uporabi vodika ter razpravljati o izzivih in priložnostih, ki jih prinaša ta energent prihodnosti. Srečanje je bilo pomemben korak k širjenju ozaveščenosti in spodbujanju varne uporabe vodikovih tehnologij, ki imajo ključno vlogo pri prehodu v nizkoogljično družbo.
- V mesecu oktobru 2024 se je ENERGAP v Italiji v Trentu udeležila mednarodne konference na temo "Vodik za prihodnost Alp". Na konferenci so se zbrali lokalni in evropski voditelji, raziskovalci in strokovnjaki iz industrije in razpravljali o ključni vlogi vodika pri prehodu v trajnostno energetiko alpskega območja. Prisotnost strokovnih deležnikov je bila tudi priložnost za predstavitev platforme SkHyline, ki je namenjena združevanju prizadevanj v regiji. Platforma namreč spodbuja izmenjavo znanja in pospešuje uporabo vodika v sektorjih, ki so ključnega pomena za alpsko gospodarstvo, kot so promet, industrija in turizem. Na konferenci je bilo približno 100 udeležencev. ENERGAP je na konferenci pridobila veliko novega znanja in informacij, ki jih bo prenesla v lokalno okolje in širila v celotno regijo Zgornjega Podravja.



ENERGAP na tem področju sodeluje v dveh evropskih projektih. Prvi je AMETHYST, ki je sofinanciran s strani Evropske komisije, programa Interreg Alpski prostor. V projektu sodeluje 10 partnerjev iz 6 držav (Avstrije, Nemčije, Italije, Francije, Slovenije in Švice). Drugi pa je H2SCALE, ki je sofinanciran s strani Evropske komisije, programa Interreg Podonavje. V projektu sodelujejo 4 partnerji iz 4 držav (Madžarske, Slovenije, Češke in Nemčije).



# 6.

## ENERGAP – zanesljiv partner v EU in Sloveniji

**ENERGAP aktivno sodeluje z različnimi mednarodnimi in slovenskimi organizacijami, agencijami in institucijami na področju učinkovite rabe energije (URE) in rabe obnovljivih virov energije (OVE). Tovrstno sodelovanje omogoča izmenjavo znanja in izkušenj, idej in primerov dobrih praks z drugimi regijami v EU in Sloveniji ter pridobivanje finančnih sredstev za izvajanje projektov za končne uporabnike.**

- Kot član aktivno delujemo v združenju FEDARENE. To je evropsko združenje agencij in regij za energijo in okolje. V okviru tega članstva smo že poglobili sodelovanje z drugimi agencijami in regijami ter hkrati iščemo nove priložnosti za izvajanje skupnih projektov. Zaradi povezav z mednarodnimi partnerji predstavljamo tudi most v države EU. Sodelujemo z več kot 100 organizacijami v EU, ki delujejo na področju trajnostne energije, podnebja in okolja. Trenutno aktivno sodelujemo v 13 EU sofinanciranih projektih.
- Sodelujemo v delovni skupini FEDERENE – Delovna skupina za podnebno prilagajanje (Working group on climate adaptation) – v okviru le-te smo se udeležili treh spletnih dogodkov oz. delavnic, ki jih je organiziralo združenje FEDERENE.
- ENERGAP deluje kot ambasador za promocijo aktivnosti in projektnih idej ter informiranja v okviru Evropske iniciative ManagEnergy. Kot mentorska agencija nudimo znanje drugim agencijam in regijam v EU. Na to vlogo smo zelo ponosni, saj pomeni priznanje dobremu delovanju tudi na EU nivoju. Kot mentorska agencija smo izvedli svetovanja in predavanja na regionalnih energetske agencijah v Španiji, mestu Cordoba in na Švedskem v regiji Västernorrland.



MANAGENERGY NEWS

Unlocking Green Potential in Cordoba

Expert Mission #12

ManagEnergy



- Direktorica ENERGAP je meseca decembra v Budimpešti na Madžarskem sodelovala na 16. forumu o državljanški energiji (Citizens Energy Forum), ki sta ga organizirala Evropska komisija in madžarski energetske regulator. Forum je združil širok nabor deležnikov, vključno z nevladnimi organizacijami, mesti, skupnostmi, mladimi, podjetji ter energetske regulatorji in oblikovalci politik, z namenom krepite vloge državljanov pri pravičnem zelenem energetske prehodu. Na forumu je predstavila vidike sodelovanja občin in energetske agencij, kot pomoč občanom na poti zelenega prehoda.
- ENERGAP je nacionalna kontaktna točka EUCF za Slovenijo. EUCF (Evropski sklad za občine) je pobuda, katere glavni cilj je nuditi pomoč občinam, lokalnim javnim organom in skupinam občin pri razvoju investicijske konceptov na področju trajnostne energije. EUCF izbranim prijaviteljem zagotavlja hitro in poenostavljeno finančno pomoč ter jim nudi tudi tehnično in pravno strokovno podporo. V letu 2024 je ENERGAP organizirala delavnico in predavanja za občine in druge javne organe ter predstavila celotni razpis za pridobitev sredstev in kako se na razpis prijaviti.
- V letu 2024 smo s strani programa Interreg Europa prejeli sporočilo, da je bil projekt EMPOWER, katerega vodja je bila ENERGAP v obdobju 2017-2021, uspešno izveden in izbran med 21 najboljših zgodb o uspešnem sodelovanju projektov v različnih regijah po vsej Evropi.
- Konec leta 2024 se je ENERGAP na Brdu pri Kranju udeležila 9. letnega foruma EUSALP in dogodka ob zaključku predsedovanja Slovenije Strategiji EU za alpsko regijo (EUSALP). Poleg sodelovanja z mladimi je Slovenija tekom svojega predsedovanja zasledovala še tri tematske prioritete: krožno gospodarstvo, trajnostno upravljanje z vodami in kvaliteto življenja v Alpah za mlade. Pred tem dogodkom smo mala in srednje velika podjetja v Sloveniji vabili, da se prijavijo za Energetske nagrade EUSALP 2024, ki so bile v okviru foruma tudi podeljene. Nagrade pod geslom "energetske prehod v MSP" so bile namenjene podjetjem, ki so sprejela pomembne ukrepe za zmanjšanje porabe energije, s čimer so postala pionirji pri prehodu na čistejšo energijo.



- V mesecu aprilu je na Brdu pri Kranju potekal že 14. vrh zelene energetike v okviru dogodka Energetika in okolje 24. Na njem so napredni strokovnjaki iz energetike in industrije ter okoljski strokovnjaki naslovili izzive povezane z nujnim pospešenim uvajanjem obnovljivih virov energije, kjer se nam čas za zastavljene cilje ob podnebni krizi izteka ter priložnostih, ki jih državljanom in industriji omogočajo samooskrba, hranilniki in prilagajanje odjema. Aktivno je na dogodku sodelovala tudi direktorica ENERGAP.



- V Mariboru so v mesecu septembru 2024 v okviru Evropskega tedna mobilnosti (ETM), najbolj razširjeni kampanji za trajnostno mobilnost, potekale številne prireditve na več lokacijah. V okviru le-teh je sodelovala tudi ENERGAP na lokaciji Trg Leona Štuklja. Letošnja tema je bila »Udoben javni prostor – za vse«. Občanom in šolarjem smo na stojnici predstavili kontaktno točko Borzen in pomoč, ki jo nudimo v okviru kontaktne točke, pomen in prednosti uporabe trajnostnih oblik prevoza (tudi model avtomobila na vodik, primere mobilnostnih načrtov,...), obnovljivih virov energije, učinkovite rabe energije in primere prilagajanj na podnebne spremembe.



- ENERGAP je v mesecu avgustu gostila tri strokovne dvodnevne študijske obiske v okviru EU projekta PROSPECT+, ki so pritegnili udeležence iz različnih evropskih držav. Ti obiski so bili osredotočeni na izmenjavo znanj in izkušenj na področju energetskega pogodbenišтва (EPC) ter financiranja energetskih projektov v javnih in zasebnih stavbah. Prvi obisk je združil mentorirance iz Španije, Srbije, Moldavije in Gruzije, ki so se seznanili z modeli financiranja in mehanizmi za energetske učinkovitost v zasebnih stavbah. Drugi obisk je prav tako potekal v Mariboru in je privabil mentorirance iz Srbije ter Bosne in Hercegovine. Zadnji obisk pa je bil namenjen mentorirancem iz Belgije in Francije, ki so se osredotočili na financiranje projektov z ELENA sredstvi v javnih stavbah. Vsi trije obiski so bili izjemno uspešni, saj so udeleženci pridobili dragoceno znanje, nove ideje in priložnosti za implementacijo pridobljenih znanj v svojih domačih državah.



- V okviru študijskega obiska v Mariboru je ENERGAP gostila tudi udeležence iz mesta Mechelen v Belgiji. Podrobno smo jim predstavili finančni model EPC in druge podobne finančne mehanizme ter nekatere aktivnosti in rezultate, ki smo jih izvedli na področju trajnostno energetskih in podnebnih projektov. Gostje so si na terenu lahko tudi dejansko ogledali primere energetske obnove javnih stavb v Mestni občini Maribor in v Občini Radlje ob Dravi. V Občini Lenart pa smo obiskali primer dobre prakse za vzpostavitev in izgradnjo daljinskega ogrevanja na lesno biomaso, kjer so se v partnerstvo povezali občina s svojimi javnimi stavbami, lastniki večstanovanjskih stavb in investitor, ki ima koncesijo za izvajanje projekta.

- ENERGAP v okviru projekta PROSPECT+ nudi individualna svetovanja in izobraževanja za predstavnike občin na področju izbire ustreznih finančnih virov za izvedbo podnebnih in energetskega akcijskih načrtov.
- V letu 2024 smo posebno pozornost v okviru področja izobraževanja in informiranja namenili tudi srednješolskim otrokom in jim pomagali pri izvedbi okolijskih projektov s področja izobraževanja.
- Za različne cilje skupine so bile izvedene delavnice tako na mednarodnem kot na lokalnih nivojih.
- Aktivno sodelujemo v bilateralnem sporazumu energetskega agencij Slovenije in Hrvaške.
- Aktivno delujemo v Konzorciju lokalnih energetskega agencij Slovenije (KLEAS), v katerem so združene vse energetske agencije v Sloveniji in se udeležili organiziranih skupnih srečanj.
- Udeležili smo se dogodkov ob Svetovnih dnevih trajnostne energije (World Sustainable Energy Days - WSED), v Welsu, v Avstriji, ki so potekali v mesecu marcu. To je ena izmed največjih letnih konferenc v Evropi na področju energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije, katere se vsako leto udeleži okoli 750 energetske strokovnjakov iz 65 različnih držav. Članica strokovnega sveta te konference je tudi ENERGAP. Na konferenci smo tudi sodelovali.



- V mesecu juniju se je ENERGAP, kot vodilni partner projekta DECA, v katerem sodeluje 8 partnerjev iz 8 držav (Slovenije, Poljske, Estonije, Švedske, Nizozemske, Belgije, Portugalske in Italije), udeležila prvega srečanja partnerjev v Varšavi na Poljskem. Na srečanju so partnerji izmenjali znanje, izkušnje in primere dobrih praks na področju obvladovanja podnebnih tveganj, kar jim bo pomagalo bolje razumeti svoje potrebe po učenju ter uspešno načrtovati spremembe politik. Poseben poudarek je bil namenjen financiranju ukrepov prilagajanja podnebnim spremembam. Vse ugotovitve s srečanja bodo pomembno prispevale k nadaljnjemu načrtovanju in izboljšanju financiranja prilagoditvenih ukrepov v različnih regijah. Prav tako smo se udeležili tudi drugega srečanja, ki je potekalo v Lisboni na Portugalskem.



- V mesecu decembru je ENERGAP v sodelovanju z Regionalno razvojno agencijo za Podravje – Maribor in Mestno občino Maribor organizirala dogodek, ki se je vsebinsko osredotočal na predstavitev presoje podnebne odpornosti kot pomembnega instrumenta pri načrtovanju investicijskih projektov v okviru nove finančne perspektive.

V letu 2024 so se aktivnosti projekta CLIMATEFIT osredotočale na prepoznavanje izzivov in potreb lokalnih skupnosti kot tudi finančnih subjektov na področju financiranja odpornosti. Z izbranimi deležniki so bili opravljeni intervjuji in preučeno je bilo finančno okolje za investiranje v podnebno odpornost. ENERGAP je v okviru tridnevnega srečanja gostila projektne partnerje v Ljubljani in v okviru vodenih ogledov predstavila prizadevanja države in lokalnih skupnosti za po poplavno sanacijo in izgradnjo podnebno odpornih sistemov.



- V mesecu juniju je ENERGAP pričela z izvajanjem aktivnosti v okviru projekta MOUNTADAPT. V prihodnjih treh letih se bomo partnerji projekta v okviru načrtovanih aktivnosti osredotočali na iskanje rešitev, ki zmanjšujejo vplive podnebnih sprememb na zdravje ljudi in ki prispevajo k povečanju odpornosti zdravstvenega sistema. Konzorcij projekta sestavlja 27 partnerjev iz vse Evrope. Aktivnosti v letu 2024 so bile osredotočene na oblikovanje lokalne delovne skupine, v katero so bili povabljeni prepoznani ključni deležniki. Cilj skupine, ki je imela prvo srečanje v mesecu novembru v prostorih ZD Maribor je bil razpravljati, izmenjevati mnenja, znanje in informacije, s tem pa pripomoči k razumevanju podnebnih vprašanj, povezanih s prilagajanjem zdravstvenih ustanov in zdravstvenega sistema.



- V mesecu septembru je ENERGAP pričela z izvajanjem aktivnosti tudi v okviru projekta ESCALATE, ki si prizadeva pospešiti prehod na čisto energijo v mestih po Evropi, ki bodo prejela orodja in znanje za pripravo energetske učinkovitih načrtov za ogrevanje in hlajenje. Z zagotavljanjem strokovnih usposabljanj in jasnih smernic bo projekt omogočal trajnostno prenovu stavb, zmanjšanje onesnaževanja ter prispeval k cilju podnebne nevtralnosti Evrope do leta 2050.
- Konec leta 2024 je bila ustanovljena projektna skupina in imenovana delovna skupina za pripravo Strategije energetskega razvoja in ekonomiko plinovodnega omrežja Mestne občine Maribor. V njej sodeluje tudi ENERGAP.

- ENERGAP je v mesecu novembru organizirala sestanek delovne skupine za pripravo načrta ogrevanja in hlajenja v Mestni občini Maribor. Udeleženci so obravnavali zakonodajne zahteve in strateške usmeritve za energetski prehod mesta. Poudarjeno je bilo, da mora Maribor, kot mesto z več kot 45.000 prebivalci, pripraviti načrt ogrevanja in hlajenja, pri čemer je ključni izziv prehod na obnovljive vire energije. Razprava je vključevala tudi izzive glede prihodnosti plinovodnega omrežja, možnosti energetske izrabe odpadkov, vloge biomase in potenciala vodika kot alternativnega vira. Vloga ENERGAP bo koordiniranje sodelovanja med ključnimi deležniki, vključno z Energetiko Maribor, Plinarno Maribor in Elektro Maribor, da se zagotovi celovit in usklajen pristop k energetskemu načrtovanju mesta.
- ENERGAP je konec meseca septembra v Mariboru organizirala in gostila dvodnevni obisk strokovnjakov s področja energetike in podnebnih sprememb. Cilj obiska je bil pridobiti poglobljeno razumevanje delovanja agencije, njenega sodelovanja s ključnimi deležniki ter predstaviti primere dobrih praks na področju trajnostne energije in podnebnih ukrepov. Obiskovalci iz več evropskih držav, ki se ukvarjajo s podobnimi področji, so z ekipo ENERGAP razpravljali o aktualnih izzivih in si izmenjali izkušnje pri uvajanju energetskih in podnebnih rešitev. V okviru dogodka je potekala tudi okrogla miza, kjer so udeleženci razpravljali o prihodnosti energetskih skupnosti, možnostih trajnostnega financiranja in vlogi javnega sektorja pri energetskih prehodih.



- Sodelovali smo z Gospodarsko zbornico Slovenije, Štajersko gospodarsko zbornico, Regionalno razvojno agencijo za Podravje – Maribor, različnimi združenji in podjetji v regiji in v Sloveniji z namenom širjenja informacij in znanja na področju trajnostne energije in iskanju finančnih sredstev za izvedbo projektov v občinah in podjetjih.

- Sodelovali smo z Institutom »Jožef Stefan« pri pripravi nadgradnje metodologije Lokalnih energetskega konceptov občin in pri izvajanju izobraževalnih aktivnosti za energetske managerje.
- Aktivno smo sodelovali tudi z Univerzo v Mariboru in njenimi članicami.
- V letu 2024 smo aktivno sodelovali z Ministrstvom RS za okolje, podnebje in energijo - Direktoratom za energijo, v zvezi s poročanjem v skladu z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju.
- Skozi vse leto 2024 smo sodelovali z različnimi mediji in se trudili ter objavljali različne prispevke v strokovnih in drugih revijah (Revija ESG, Zeleno Omrežje, Brošura FEDARENE, revija Energetik, Elektrotehnična revija itd.). Naši prispevki so bili objavljeni tudi na številnih spletnih straneh. Prav tako smo se odzvali tudi na prošnje novinarjev različnih medijev (Radio Maribor, BKTV, RTV Slovenija ...) ter podali izjave in intervjuje na temo varčevanja z energijo, znižanja stroškov elektrike in ogrevanja, energetske revščine, energetske skupnosti, o boju proti podnebnim spremembam, o podražitvi energentov, energetske svetovanjih za občane, kako postati samooskrben, o mobilnosti ...
- Urejeno imamo spletno stran [www.energap.si](http://www.energap.si), ki je namenjena vsakomur (javnemu sektorju, gospodinjstvom, podjetjem in celo otrokom). Torej vsem, ki jih zanima varčevanje z energijo in obnovljivi viri energije. Sodelujemo tudi s študenti, ki so v ENERGAP opravljali učno prakso. Vsebino spletne strani redno ažuriramo in dopolnjujemo z aktualnimi informacijami in aktivnostmi. Na spletni strani obveščamo naše bralce o novostih, dogodkih in spremembah, kar se nam zdi zelo pomembno. S tem širimo informacije o ENERGAP, mestu Maribor, Podravju in Sloveniji tudi na mednarodnem nivoju.





## DOLGOROČNI CILJI IN TRAJNOSTNA PRIHODNOST Z ENERAP

Energetsko podnebna agencija za Podravje (ENERGAP) je gonilna sila trajnostnega energetskega podnebnega razvoja v regiji. Z inovativnimi rešitvami na področju učinkovite rabe energije, obnovljivih virov in prilagajanja podnebnim spremembam oblikujemo prihodnost, v kateri je energija dostopna, okoljevarstveno prijazna in gospodarsko vzdržna. Naša vizija temelji na dolgoročnih ciljih, ki sledijo evropskim in nacionalnim strategijam ter razvojnim smernicam občin v Podravju.



## Ključni razvojni cilji Energetsko podnebne agencije za Podravje so:

- **Izboljšanje energetske učinkovitosti in varčevanje z energijo**

Vzpostavljamo centralno voden sistem za spremljanje rabe energije v javnih stavbah, ki omogoča natančen nadzor nad porabo in energetskimi izkaznicami ter optimizacijo stroškov. Naši ukrepi zagotavljajo vsaj 3 % prihranka energije v javnem sektorju letno. Poleg tega svetujemo in sodelujemo pri investicijskih projektih energetsko učinkovitih novogradenj in prenov.

- **Povečanje izrabe obnovljivih virov energije**

Naš cilj je doseči čim višji delež obnovljivih virov v celotni porabi energije. Identificiramo potenciale za sončne elektrarne in sisteme za pripravo tople vode ter spodbujamo rabo obnovljivih virov za ogrevanje javnih in zasebnih objektov, tudi v urbanih območjih, kjer so možnosti omejene.

- **Zagotavljanje trajnostne mobilnosti**

ENERGAP je partner pri razvoju trajnostnega prometa v regiji. Spodbujamo javni prevoz, kolesarjenje, hojo ter uvajamo inovativne rešitve, kot so električna vozila in vozila na vodik. S strokovno podporo občinam pripravljamo trajnostne mobilnostne študije in vzpostavljamo pogoje za učinkovito načrtovanje prometa.

- **Preprečevanje podnebnih sprememb in prilagajanje nanje**

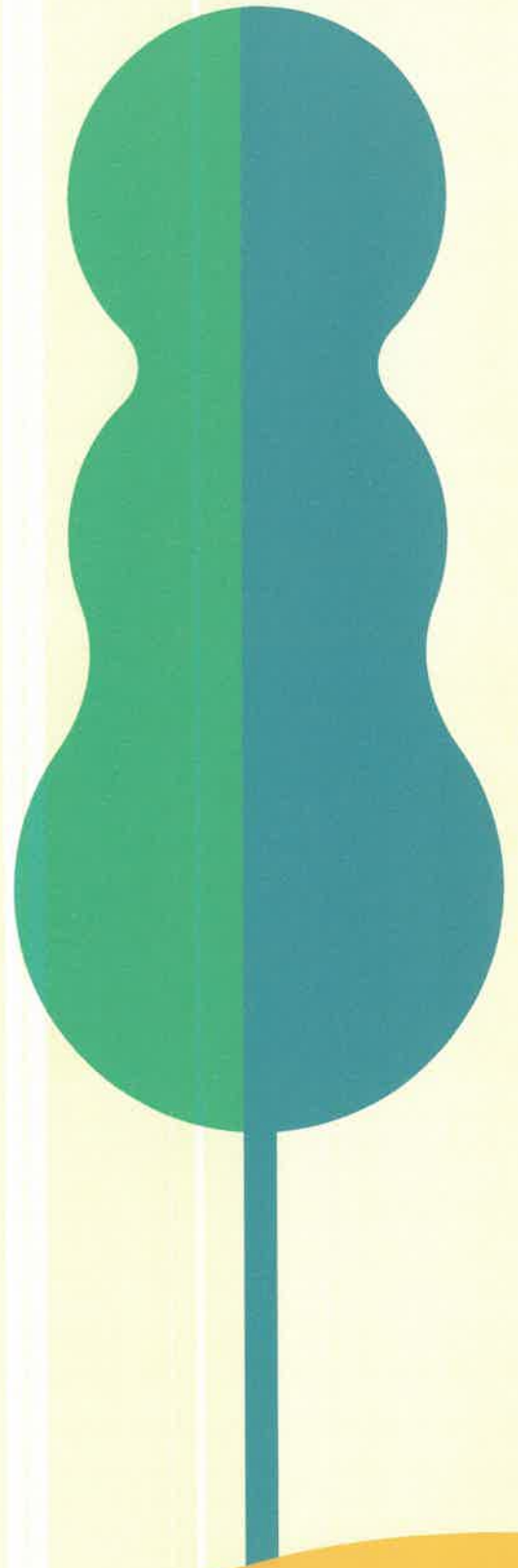
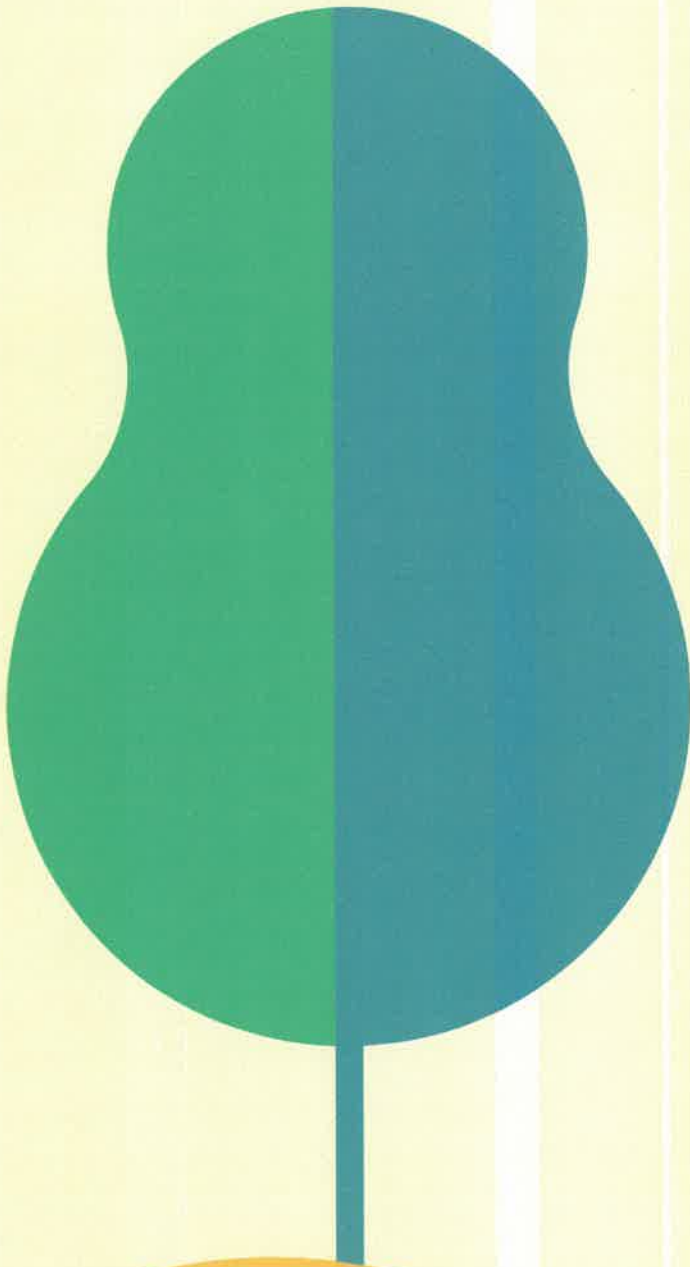
Z zmanjšanjem emisij CO<sub>2</sub> aktivno prispevamo k blaženju podnebnih sprememb, hkrati pa razvijamo strategije za prilagajanje nanje. Pripravljamo analize ranljivosti, krizne protokole in akcijske načrte ter izvajamo izobraževalne aktivnosti za ozaveščanje javnosti.

- **Trajnostni razvoj v smeri okoljske, ekonomske in socialne stabilnosti**

Naše dejavnosti prispevajo k zmanjšanju energetske revščine in dolgoročni finančni vzdržnosti javnega sektorja. S pospeševanjem energetskega prehoda in pomočjo podjetjem krepimo tudi regionalno gospodarstvo.



SKUPAJ  
ZA LEPO  
PRIHODNOST!



Z inovativnimi projekti in strateškimi partnerstvi želimo postaviti Maribor in Podravje kot vzorčni primer trajnostnega energetskega gospodarjenja v Sloveniji in širše.

Pridružite se nam pri oblikovanju prihodnosti – energetske učinkovite, okolju prijazne in ekonomsko stabilne skupnosti!





## Energetska podnebna agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 31, 2000 Maribor  
Telefon: 02 234 23 60  
E-pošta: [info@energap.si](mailto:info@energap.si)  
Spletna stran: [www.energap.si](http://www.energap.si)

