



progRESsHEAT

Planificare strategică a încălzirii în Municipiul Braşov

30 Octombrie 2017



Funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union



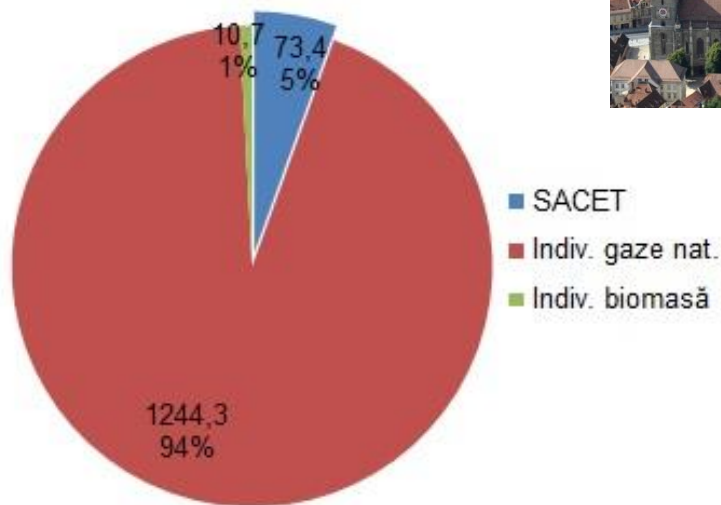
Cuprins



- Planificarea energetică locală
- Definirea strategiei locale
- Suport pentru autoritățile locale
- Concluzii cheie
- Etape viitoare
- Provocări

Braşov

- Braşov este capitala regiunii cu acelaşi nume
- Poziţionat în centrul ţării, Braşov este un important centru economic, turistic, cultural şi sportiv.
- Braşov se află la o altitudine de 592 m, în partea interioară a lanţului muntos carpatic, la poalele muntelui Tâmpa (960 m).
- Locuitori 274,491 la nivelul anului 2014.



PAED Brașov 2010 – 2020 (an ref. 2008) ținte:

- reducere cu 32% emisii CO₂
- scădere cu 12% consum final de energie
- creștere cu 4% consum SRE

Sectoare:

- Clădiri
- Transport
- **Domeniul încălzirii / răcirii**
- Amenajare teritoriu



Beneficii

- definirea strategiei de încălzire -



- **Situație curentă SACET** (supradimensionat, pierderi mari, inadecvat).
- **Necesar căldură & SRE locale** (la nivelul anului 2014).
- **Bariere** (număr redus de consumatori, lipsa încrederii în SACET, investiții mari necesare, număr mare de sisteme individuale de încălzire existente).
- **Factori de impact** (municipalitatea este proprietarul rețelelor, serviciu public, cogenerare de înaltă eficiență pe gaze naturale – producător privat).
- **Soluții tehnice** (sistem centralizat de încălzire cu aport SRE: panouri solare + biomasă + pompe căldură, infrastructură optimizată și cogenerare de înaltă eficiență pe gaze naturale).
- **Pachet politici** (orizont de investiții pe termen lung, suport oferit la (re)conectarea în SACET, zone unitare, accesare fonduri dedicate pentru introducerea SRE în sistemul centralizat de încălzire).



Pilon al planificării locale



Document suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor referitoare la domeniul încălzirii.

Document suport pentru instrumente financiare / programe de finanțare adresate doar autorităților locale pentru reabilitarea sistemului centralizat de încălzire.

Exemplu de bună practică pentru alte municipalități.



Concluzii principale



Abordare imparțială – cadru legislativ UE / național, cadru general de modelare, suport tehnic UE și coordonare locală de către o structură independentă (ABMEE – agenție locală de energie, managerul energetic al Municipiului Brașov).

Sistem centralizat de încălzire districtual cu aport de SRE (panouri solare, biomasă, pompe căldură) + **pachet politici** (investiții pe termen lung, suport pentru (re)conectarea în sistem, taxă CO₂, fonduri pentru promovare regenerabile, zone unitare).

Modernizare energetică eficientă a clădirilor către nZEB.

Decarbonare – cu un pas mai aproape de o comunitate cu emisii scăzute de CO₂.



Etape viitoare

Administrative

- Aprobarea Strategiei de către Consiliul Local.
- Monitorizare și actualizare continuă a strategiei - Document “viu”

Elaborarea documentației tehnice necesare pentru:

- Bilanțul energiei termice aferent fiecărei activități prevăzute în licență
- Continuarea procesului de modernizare energetică a clădirilor publice și private prin accesarea de fonduri structurale dedicate sectorului clădiri (scăderea necesarului de căldură).
- Reabilitarea rețelilor sistemului centralizat de încălzire și optimizarea traseelor pentru a reduce pierderile, prin fonduri și programe dedicate autorităților locale – proprietarul rețelilor.
- Introducerea surselor regenerabile de energie pentru reducerea dependenței de combustibilul fosil - identificarea instrumentelor financiare suport.

Campanii de comunicare pentru creșterea gradului de conștientizare

- Sistem centralizat de încălzire cu aport regenerabile (**SACET-SRE**) ca soluție viabilă pentru aglomerările urbane.
- Securitate energetică – promovarea surselor de energie locale competitive, sigure și cu emisii scăzute de CO₂.
- Abordarea tematicii schimbărilor climatice, îmbunătățirea calității aerului prin utilizarea surselor de energie locale cu emisii scăzute de CO₂.



Provocări



Local

Încrederea factorilor de decizie și a consumatorilor final asupra:

- SACET-SRE – soluție eficientă de încălzire pentru aglomerările urbane
- Importanței securității energetice – creșterea utilizării SRE
- Importanței adaptării la schimbările climatice – tranziția către o comunitate cu emisii scăzute de CO2

Național

- Coerență legislativă
- Suport legislativ al SACET-SRE pentru aglomerările urbane
- Flexibilitatea de a fi producător de energie
- Instrumente financiare pentru implementarea soluțiilor inovative de SACET-SRE



Camelia RAȚĂ

Coordonator local progRESsHEAT

camelia.rata@abmee.ro

www.progressheat.eu



Funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union