

Energetski prihranki na področju stavb v občini Jesenice

Ozadje

Javno komunalno podjetje JEKO-IN občine Jesenice sodeluje v EU projektu s tremi drugimi občinami, da bi skupaj razvili ideje in ukrepe za zmanjšanje rabe energije v stavbnem sektorju. Projekt poteka v okviru mednarodnega programa »Inteligentna Energija - Evropa«. Partnerji prihajajo iz občin Thalgau (Avstrija), Eggesin (Nemčija), Šala (Slovaška) in Jesenice (Slovenija). Strokovno podporo pri projektu zagotavlja Gradbeni inštitut ZRMK.

Aktivnosti projekta

Da bi spodbudili uresničitev potencialnih prihrankov pri rabi energije v občini Jesenice smo izvedli

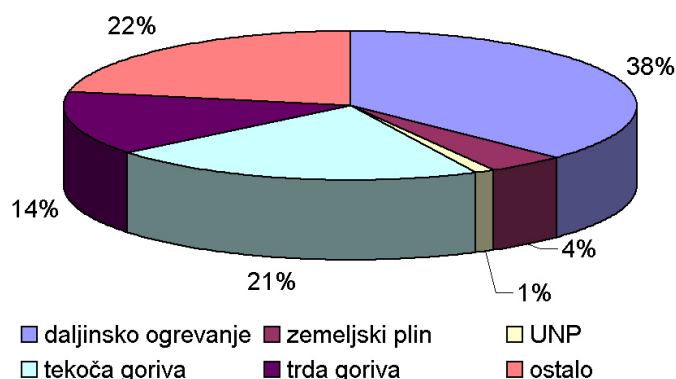
- raziskavo o rabi energije v občini na področju stavb,
- številne intervjuje z različnimi regionalnimi in nacionalnimi akterji, kjer smo preučili robne pogoje, in v čim večji meri upoštevali predloge in izkušnje
- prve analize najobetavnejših ukrepov za zmanjšanje rabe energije na področju stavb.

Raba energije za ogrevanje v občini Jesenice

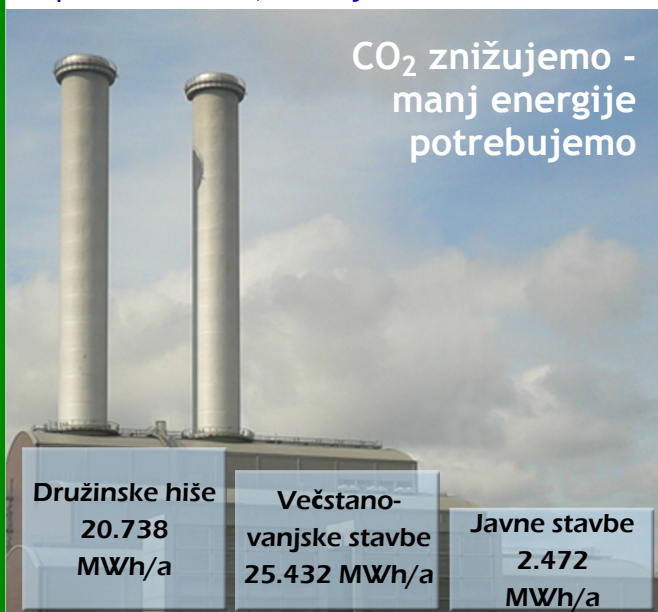
Končna raba energije za ogrevanje v občini Jesenice znaša za enodružinske hiše 43.400 MWh/leto, kar pomeni v povprečju specifično porabo 177 kWh/m² ogrevane površine, za večstanovanjske stavbe znaša poraba 56.800 MWh/leto oziroma 139 kWh/m² ter za javne stavbe 8.100 MWh/leto oziroma 168 kWh/m².

Skupna raba energije za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode v sektorju stanovanjskih stavb znaša 116.900 MWh/leto. Največji porabnik energije je ogrevanje stavb s približno 72 %, sledi priprava sanitarne tople vode s 14 %, kuhanje 7 % in ostalo 7 %.

Raba energije za ogrevanje v stavbnem sektorju občini Jesenice



CO₂ znižujemo - manj energije potrebujemo



Potenciali prihrankov energije

Končna raba energije za ogrevanje v občini Jesenice bi se ob vseh predvidenih ukrepih zmanjšala za ca. 45 %, kar znaša 48.600 MWh na leto. Od tega je 30 % ekonomsko upravičenih ukrepov (z vračilnimi roki v investicije URE manjšimi od 10 let).

Emisije CO₂ bi se ob vseh predvidenih ukrepih precej zmanjšale in sicer za cca 8,4 mio ton/leto z obnovo družinskih hiš, cca 6 mio ton/leto z obnovo večstanovanjskih stavb in cca 0,6 mio ton/leto z obnovo javnih stavb.