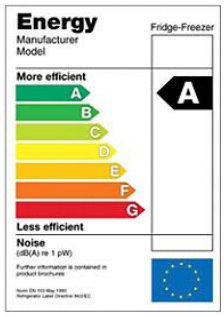
contact@saveage.eu
www.saveage.eu

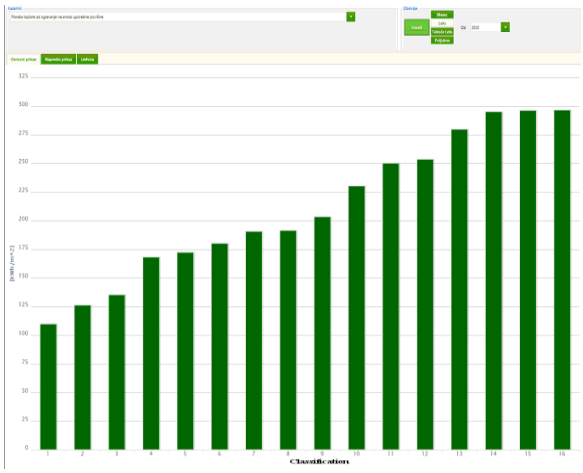
»Prve ugotovitve v domovih«

V projekt Save Age je vključenih 17 domov za starejše po Sloveniji, deset od njih pa je bilo obiskanih na lokaciji in podrobneje analiziranih. Pri vseh domovih je bilo zaznati pozitiven odziv in hitro pripravljenost za sodelovanje in zbiranje podatkov. Pokazalo se je, da imajo v domovih zelo dobro izobražen kader, ki področju energetske učinkovitosti pripisuje vedno večji pomen, predvsem pri zmanjševanju stroškov in varčevanju z ernergijo.

Ali veste, da znaša povprečen letni strošek za energijo in vodo 880 EUR/oskrbovanca, kar je 2 x toliko kot znaša primerljiv strošek na družinskega člana v dvosobnem stanovanju.

Pri analiziranju podatkov se je ustvarilo različne kazalnike, ki služijo za vrednotenje energetske učinkovitosti in primerjavo domov med seboj. Za posamezni dom so kazalniki dostopni na portalu Sinergija3, preko uporabniškega imena in gesla. V okviru sistema upravljanja z energijo so predstavljene tudi osnove energetske bilance, stroški in emisije za tekoče obdobje in zgodovino ter razvrstitve domov, glede na izbrani kazalnik, v primerjavi z ostalimi domovi po Sloveniji.





Komentar k sliki: Poraba toplote za ogrevanje na enoto uporabne površine na letnem nivoju (vključenih 16 domov)

Na zgornji sliki je prikazana poraba toplote za ogrevanje na enoto uporabne površine na letnem nivoju 2010 za 16 domov. Razvidno je precejšnje odstopanje med najnižjo porabo 109 kWh/m^2 in najvišjo porabo 296 kWh/m^2, ki jo ima dom na zadnjem, 16. mestu. Takšna primerjava s podobnimi institucijami nam omogoča primerno ukrepanje na nivoju celotne skupine. Ugotoviti moramo zakaj prihaja do takšnih razlik, kaj lahko storimo, da izboljšamo učinkovitost oziroma zmanjšamo porabo in katere so najboljše razpoložljive tehnike, ki jih je smiselno upoštevati.

contact@saveage.eu
www.saveage.eu

Poudariti je potrebno, da so domovi za starejše vsekakor specifični, saj je njihova primarna dolžnost skrb za stanovalce in njihovo ugodje (višja bivalna temperature, zračenje v prostorih, višja temperature sanitarne vode...). Zaradi teh zahtev so si nekateri ukrepi v nasprotju z energetsko učinkovitostjo, saj npr. višja bivalna temeratura v prostoru za 1°C poveča porabo energije tudi do 8%. Kljub vsem zahtevam pa še vedno obstajajo veliki potenciali za varčevanje z energijo in zniževanje stroška, kar je možno doseči s preprostimi ukrepi. V prvi fazi je potrebno informirati bivajoče v sobah, kako naj ravnajo z električnimi porabniki. Velik potencial je pri ugašanju luči v času, ko ni nikogar v sobi ali čez dan, ko je zadostna zunanja svetloba, prav tako je z izklapljanjem televizorjev in druge elektronike v času, ko se ta ne uporablja.

Komentar k sliki: Z zunanjim sušenjem perila lahko v poletnem času znižamo celotno porabo električne energije tudi za več kot 10 %.

Med preproste ukrepe sodijo tudi zunanje sušenje perila, zamenjava razsvetljave z energetsko bolj učinkovito, predvsem z varčnimi sijalkami in namestitev in ustrezna nastavitev termostatskih ventilov na radiatorje, kar je že bilo opravljeno v skoraj vseh domovih.

Večji ukrepi in hkrati tudi večji prihranki pa so mogoči predvsem pri obnovi zgradb (izolacija, stavbno pohištvo), sistematizaciji pristopa na nivoju SSZS v povezavi z ogrevanjem sanitarne vode in nakupom opreme v pralnici, spremembi načina ogrevanja, rekuperaciji toplote prezračevalnih sistemov ter predvsem uvajanjem energetskega menedžmenta. Karakteristične kazalnike za posamezen dom je smiselno nadgraditi na nižji časovni nivo na osnovi ciljnega spremljanja rabe energije, kar bo omogočalo ustrezno vrednotenje in ukrepanje.

Pomembno: Energetska učinkovitost v organizacijah ni zgolj kampanjsko investiranje v varčno razsvetljavo, izolacijo stavb ali obnovljive vire. V osnovi je to predvsem gospodarjenje z energijo z obstoječo infrastrukturo in ljudmi, ki predstavljajo ključen element uspešnosti projekta.