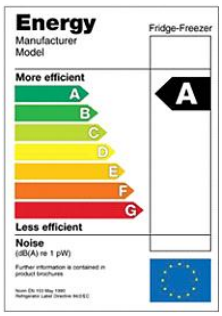
contact@saveage.eu
www.saveage.eu

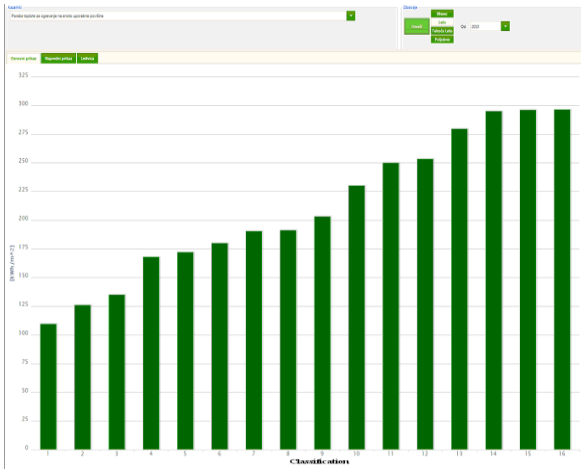
## »První výsledky v domovech péče o seniory«

17 slovinských domovů péče o seniory se podílí na projektu SAVE AGE, dosud jsme navštívili a udělali průzkum v deseti z nich. Ve všech domovech se nám dostalo kladného ohlasu a vůle spolupracovat při sběru dat. Ukázalo se, že výše vzdělaní zaměstnanci domovů mají na chod domovů kladný vliv, obzvláště v oblasti snižování nákladů a úspor energie.

**Věděli jste,** že průměrné roční náklady na spotřebu energie a vody činí 880 € na osobu v péči, což je dvakrát tolik, než spotřebuje člen rodiny v dvoupokojovém bytě?

Pro analýzu dat k vyhodnocení a srovnání energetické účinnosti v různých domovech byly určeny různé ukazatele. Údaje za každý domov jsou dostupné na portálu Sinergija 3 přes uživatelské jméno a heslo. V rámci energetiky jsou zahrnuty i náklady a emise za stávající a předešlá období, stejně jako srovnání domovů podle vybraných ukazatelů ve srovnání s ostatními domovy ve Slovinsku.




Tento graf ukazuje spotřebu tepelné energie na užitnou plochu 1m$^2$ v 16 domovech během roku 2010. Na první pohled je vidět, že je zde značný rozdíl mezi nejnižší (109kWh/m$^2$) a nejvyšší (296 kWh/m$^2$) spotřebou. Tento způsob srovnání podobných ústavů nám umožňuje podniknout vhodné kroky v rámci celé skupiny. Je třeba určit příčiny tak velkých výkyvů, co je možno udělat pro zvýšení efektivity a ke snížení spotřeby, které jsou nejlepší dostupné techniky, které by teoreticky mohly být vzaty v potaz.

contact@saveage.eu
www.saveage.eu

Bylo by dobré poznamenat, že domovy péče o seniory jsou specifické, jejich primárním úkolem je starat se o seniory a o jejich pohodlí (udržovat přijatelnou teplotu vzduchu, větrání obytných prostor, ohřev užitkové vody…). Kvůli těmto požadavkům jsou některá opatření v rozporu s šetření energií, například zvýšení teploty o 1°C navýší náklady na energii o 8 %. I přes všechny tyto požadavky je zde stále velký potenciál pro úspory energie a nákladů, kterého lze využít pomocí jednoduchých opatření. Nejdříve je však nutné informovat osoby v péči, jak správně používat elektrické spotřebiče. Vypínání světel při opouštění místnosti nebo zvyšování míry přirozeného světla má obrovský úsporný potenciál, stejně jako vypínání televize a dalších elektrických spotřebičů, které se právě nepoužívají.

Sušení prádla venku během léta může snížit spotřebu energie o 10 %

Mezi jednoduchými opatřeními může být také sušení prádla venku, nahrazení osvětlení více účinným, obzvláště energeticky úspornými lampami, dále energeticky úsporným zařízením a správným nastavením termostatů na radiátorech, což už bylo provedeno skoro ve všech domovech.

Rozsáhlejších opatření a také větších úspor je možno dosáhnout obzvláště rekonstrukcí budov (zateplení, výměna oken a dveří), zákonný postup na úrovni SSZS týkající se ohřevu užitkové vody, nákup vybavení prádelny, změna způsobu vytápění, rozvod tepla ventilačním systémem a částečná obnova energetického managementu. Typickým ukazatelem pro každý domov by měl být citlivě vylepšován – měla by se snnižovat doba, za kterou by bylo možno pozorovat výsledky, tedy spotřebu energie, což umožní efektivnější vyhodnocení a opatření.

**Důležité:** Energetická účinnost v institucích není jen příležitostnou investicí do úspor energie z osvětlení, zateplení budov nebo využití obnovitelných zdrojů energie. Především lidé a efektivní nakládání s energií s využitím vybavení, které je k dispozici, jsou klíčovými faktory pro úspěch projektu.