





Felgueiras I Porto

Rolul comunităților energetice în reducerea facturilor la energie și îmbunătățirea confortului locuințelor

Comunitățile de energie regenerabilă sunt grupuri de consumatori care, prin instalarea de panouri fotovoltaice comune, permit cetățenilor să își producă/gestioneze propria energie. Ansamblul de locuințe "Bairo da Agra in Amial", construit în 1960, este prima comunitate de acest gen, care cuprinde 30 de locuințe în care locuiesc aprox 362 de persoane. Panourile fotovoltaice instalate asigură locuitorilor, din producția proprie, energia de care au nevoie.

**ENERGY COMMUNITY** Felgueiras I Porto



The role of energy communities in reducing energy bills and improving housing comfort

Renewable Energy Communities are groups of consumers that, through the installation of shared photovoltaic panels, allow citizens to access to self-consumption solutions, through e.g. neighborhood communities, which will produce and manage their own energy. "Bairo da Agra in Amial" housing development built in 1960 is the first "renewable energy community", which currently houses about 362 people. The installed PV panels guarantee residents the electricity they need.









că, instalare panouri fotovoltaice -

Cheltuielile de întreținere vor scădea cu

65%, banii fiind utilizați în centrele de zi

centre vârstnici

pentru copii.

bitious energy efficiency program

-Photovoltaic panel system of min

-passive houses for day centres

-Modernisation, energy efficien-

cy and installation of a photovol-

taic panel system of 45 kW power

for Eldery Centre. This will reduce

electricity and heating consump-

tion by around 65%, a saving that

will be used to support children's

including:

3 kW power

day-care centre.



EFICIENȚĂ ENERGETICĂ I Bacău Eficiență energetică în clădirile publice

Modernizarea, reabilitarea, eficientizarea termică și instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și termice a clădirilor publice destinate activităților culturale, sociale, de educație este o preocupare continuă a Consiliului Județean Bacău.

o Sala Ateneu Filarmonica Bacău o Bibliotecă Județeană Bacău Astfel, se reduc cu aprox 65% consumurile ocazionate de încălzirea și iluminatul clădirilor publice, economii redirecționate către activități destinate sprijinului categoriilor defavorizate.

REFURBISHMENTS I Bacău Energy efficiency in public buildings



Rehabilitation, thermal efficiency and installation of alternative systems for electricity & thermal energy production in public buildings for cultural, social and educational activities is a constant concern of Bacau County. Heating and lighting consumption of public buildings has been reduced by around 65%, which will be used to support activities for disadvantaged people.

- Athenaeum Hall of the Bacău
- Philharmonic

  Bacău County Library

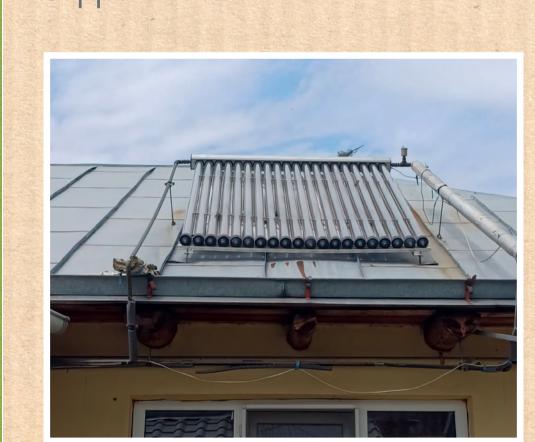




Satul Seniorilor Milly este un cămin rezidențial pentru 70 de vârstnici, format din 5 case, amplasate pe 4 hectare de grădini de flori și legume, seră, livadă, iaz cu pești, teren de sport. Rezidenții au acces la toate serviciile, socializează și sunt încurajați să fie activi în natură. Nu există scări, astfel încât oamenii se pot plimba cu ușurință prin complex.

Consumul lunar de energie a fost redus 25% cu ajutorul unui sistem de preîncălzire a apei compus din panouri solare și cazane bivalente (gaz și electricitate).

RESIDENTIAL CARE HOME I Bacău
Foundation for Community
Support Bacau



Seniors' Village consists of 5 houses, placed on 4 hectares of flower gardens, vegetable gardens and greenhouse, orchard, fishpond, a large sport field and an outdoor sensorial garden. All residents have access to all the services and encouraged to be active and happy in nature. There are no stairs so people can easily walk around the compound. To reduce energy consumption, it was installed a system that allows preheating of the water in the installation by solar panels and bivalent boilers (gas and electricity). The system reduced the monthly energy bill by 25%.