

Spojené království bojuje s energetickou krizí „prvními na světě“ sdílenými střešními panely

interestingengineering.com/innovation/uk-energy-crisis-shared-rooftop-panels

19. února 2023



Obyvatelé obytného komplexu Odet Court v Cardiffu ve Velké Británii těží z „první světové“ technologie, která umožňuje sdílení solární energie z jednoho střešního systému pro více rezidencí ve stejné budově.

Nové nastavení solárního systému může pokrýt až 75 procent požadavků na energii každého bytu, z čehož mají prospěch obyvatelé, uvedl v sobotu Euronews.

Viz také

„V době, kdy náklady rostou, nám zlepšení energetické účinnosti domácností nejen pomůže vypořádat se s klimatickou nouzí, ale také pomůže rodinám překonat krizi životních nákladů,“ řekla Julie Jamesová, velšská ministryně pro změnu klimatu.

Model SolShare, vyvinutý australskou společností Allume Energy a podporovaný velšskou vládou a správcem sociálního bydlení Wales & West Housing, je vhodný pro projekty modernizace i nové výstavby, protože nevyžaduje změny v zásobovací a měřicí infrastruktuře.

Úspory energie a infrastruktury

Joanna Davoile, výkonná ředitelka (aktiva) Wales & West Housing, ocenila komunální solární systém a označila jej za „mnohem spravedlivější variantu“, protože umožní nájemníkům sdílet energii vyrobenou budovou a snížit tak své náklady na elektřinu.

Technologie také řeší problém „jak zapojit FV panely a bateriové systémy k našim bytovým jednotkám tak, aby z toho měli stejný prospěch všichni bydlící“, se kterým se bytové družstvo v posledních letech potýkalo.

Systém SolShare podle Allume Energy zvýšil využití solární energie o více než 25 % a ušetří vývojářům peníze za hardware, protože by nemuseli stavět 24 různých sad panelů, invertorů a baterií pro každý z 24 bytů v Odet. Soud.

Nejoblíbenější

Úspory systému SolShare na potřebách každého bytu se promítají do ročních úspor na účtech za elektřinu ve výši přibližně 50 %, neboli 390 GBP (469 \$) až 530 GBP (638 \$), uvádí zpráva Euronews.

Zatímco Spojené království usiluje o čisté nulové emise do roku 2050, James nazval nový vývoj „vzrušujícím prvním projektem svého druhu pro Wales a přesně tím typem myšlení, který potřebujeme vidět v sektoru bydlení“.

Evropská reakce na energetickou krizi

Spotřebitelé ve Spojeném království a v Evropě již začali pociťovat špetku rostoucích cen energií do roku 2021, které byly poháněny směsí proměnných, včetně raketově rostoucích cen zemního plynu.

Později, v únoru 2022, Rusko, které je také významným dodavatelem energie, vtrhlo na Ukrajinu, což dále narušilo oblast a zvýšilo ceny energií.

Podle Bruegela, think-tanku pro hospodářskou politiku, EU jako celek spolu se Spojeným královstvím a Norskem vyčlenila nebo utratila více než 800 miliard dolarů (792 miliard eur) na podporu spotřebitelů a zákazníků energie.

Německo, které vyčlenilo ohromujících 268 miliard EUR na podporu zákazníků v oblasti energie, je ve většině ukazatelů zdaleka nejvyšším výdajem.

1. Domov
2. Inovace

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ (0) 