



Utilizarea lemnului de foc în Bulgaria, Ungaria și România

Un sondaj cantitativ a fost realizat în Bulgaria, Ungaria și România în perioada februarie-martie 2022 pentru a studia și identifica obiceiurile de utilizare a lemnului de foc pentru încălzire a gospodăriilor în cele trei țări.

Grupul țintă a inclus 500 de respondenți pentru fiecare țară, cu vârste cuprinse între 18 și 70 de ani. Este important de menționat că sondajul a fost realizat în Ungaria înainte de invazia rusă în Ucraina, în timp ce în Bulgaria și în România după începerea războiului, iar acest lucru ar fi putut afecta răspunsurile.

Acest sondaj este remarcabil din mai multe puncte de vedere. Pentru a adapta politicile de ajutor a gospodăriilor utilizatoare de lemn de foc, ar fi nevoie de date complete, însă sunt disponibile doar date statistice oficiale foarte limitate privind utilizarea lemnului de foc la nivel rezidențial, care includ doar informații de bază din recensământ și alte anchete statistice.

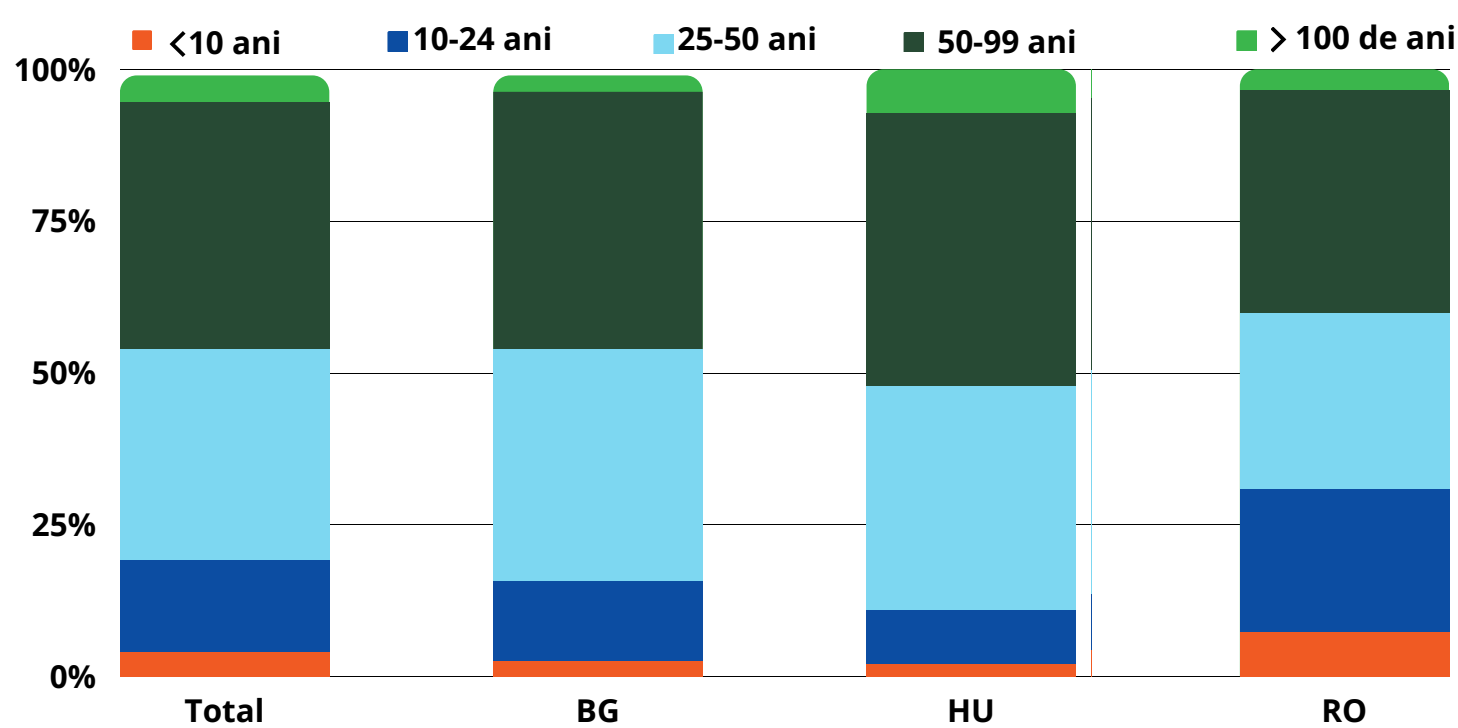
Rezultatele sondajului oferă informații detaliate despre eficiența energetică a locuințelor, obiceiurile de utilizare a lemnului de foc, o perspectivă asupra statutului social și a conștiinței energetice a utilizatorilor de lemn de foc.

Cele patru subiecte principale ale sondajului au fost: locuințele, soluțiile de încălzire, utilizarea lemnului de foc și sărăcia energetică.

LOCUIŢE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

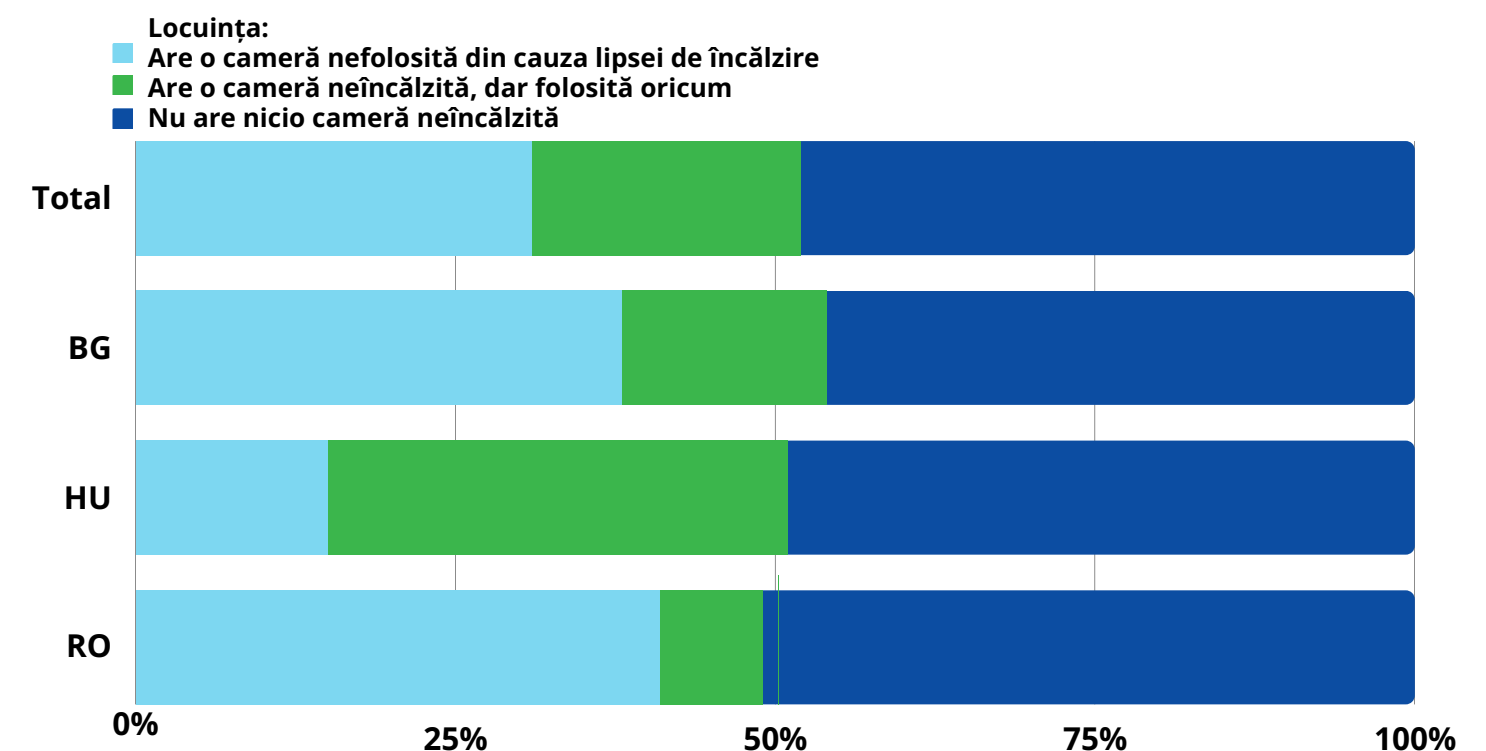
VECHIMEA LOCUINȚEI

Majoritatea locuiește în case de cărămidă care au peste 25 de ani. În România se află cel mai mare procent de case noi.



CAMERE NEFOLOSITE DIN LIPSA ÎNCĂLZIRII

Camerele nefolosite din cauza lipsei încălzirii sunt tipice în 1/3 din gospodării, cu excepția Ungariei, unde, de obicei, camera este folosită oricum.

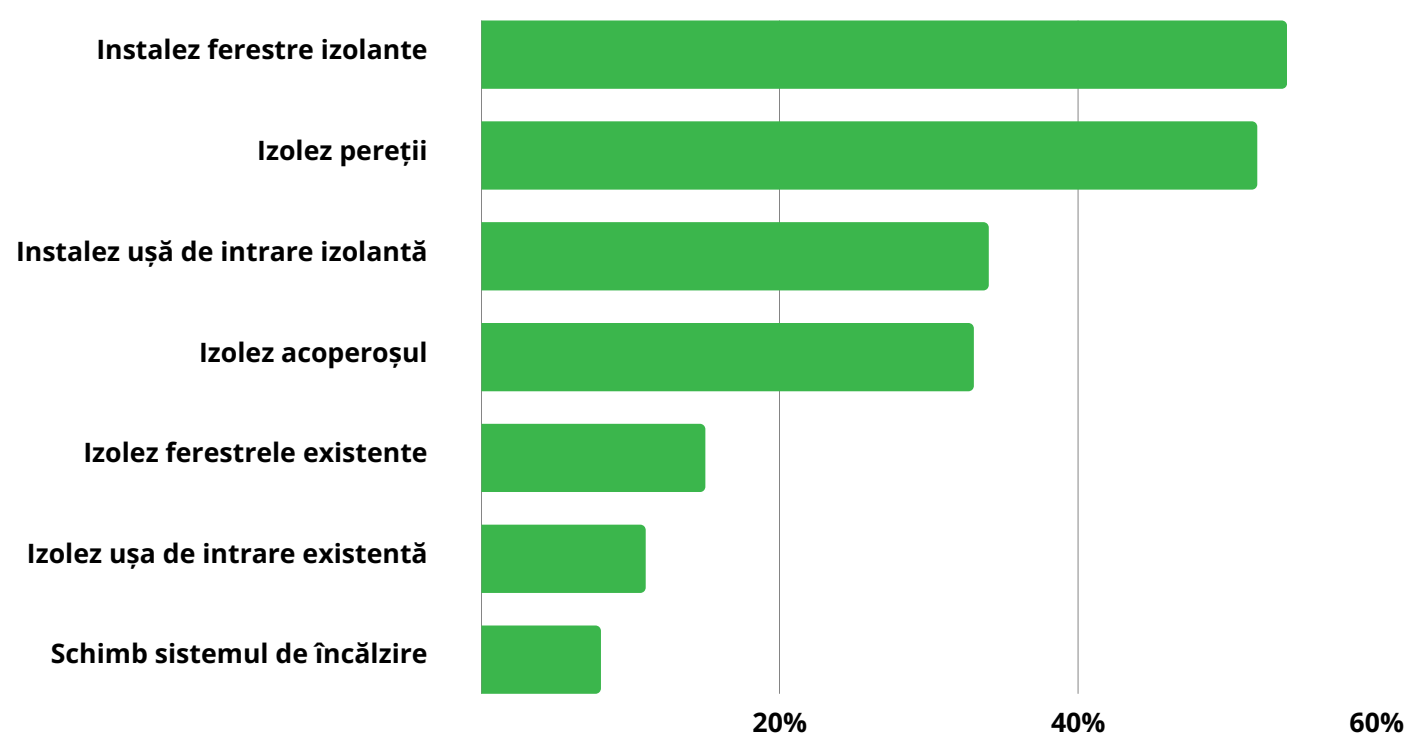


Majoritatea persoanelor care se încălzesc cel puțin parțial cu lemne de foc locuiesc în case de cărămidă construite cu cel puțin 25 de ani în urmă sau mai mult. La nivel regional, 82% dintre gospodăriile construite de cel puțin 10 ani au făcut unele investiții pentru economisirea energiei, inclusiv izolarea pereților (52%), instalarea ferestrelor moderne (54%) sau de uși eficiente energetic (34%). Cu toate acestea, există diferențe mari între țări, România fiind cea mai proactivă, iar Ungaria cel mai puțin activă în aceste investiții. În plus, persoanele din România (48% față de 28% din Ungaria) sunt cele mai dispuse să facă investiții de eficientizare energetică în viitorul apropiat.

Investiții pentru economisirea energiei deja implementate

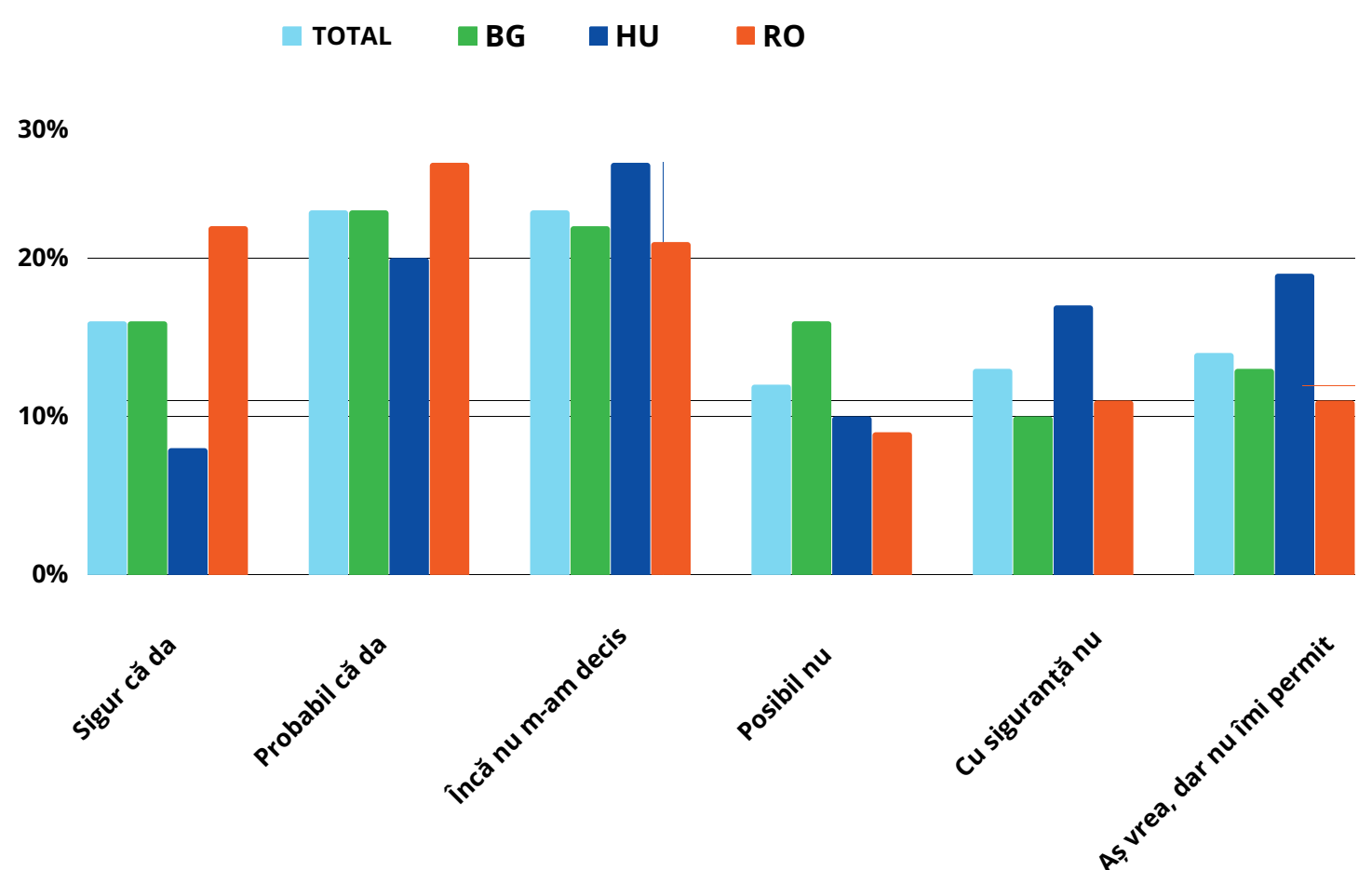
Izolarea ferestrelor și a pereților sunt cele mai frecvente investiții. Ungaria are cea mai scăzută rată a izolării pereților conform respondenților. Izolația în sine nu este suficientă: grosimea medie a acesteia este foarte mică. Dintre respondenții care declară o izolație existentă a pereților, 71% dintre ei au marcat grosimea de 10 cm sau mai subțire.

Total



Intenția de a face investiții de economisire a energiei

România are o inițiativă vizibilă de a investi în izolație. Situația cea mai gravă este în Ungaria - 17% au răspuns că sunt siguri că nu vor investi în nicio renovare.



THIS PROJECT IS FUNDED BY THE EU'S LIFE PROGRAMME



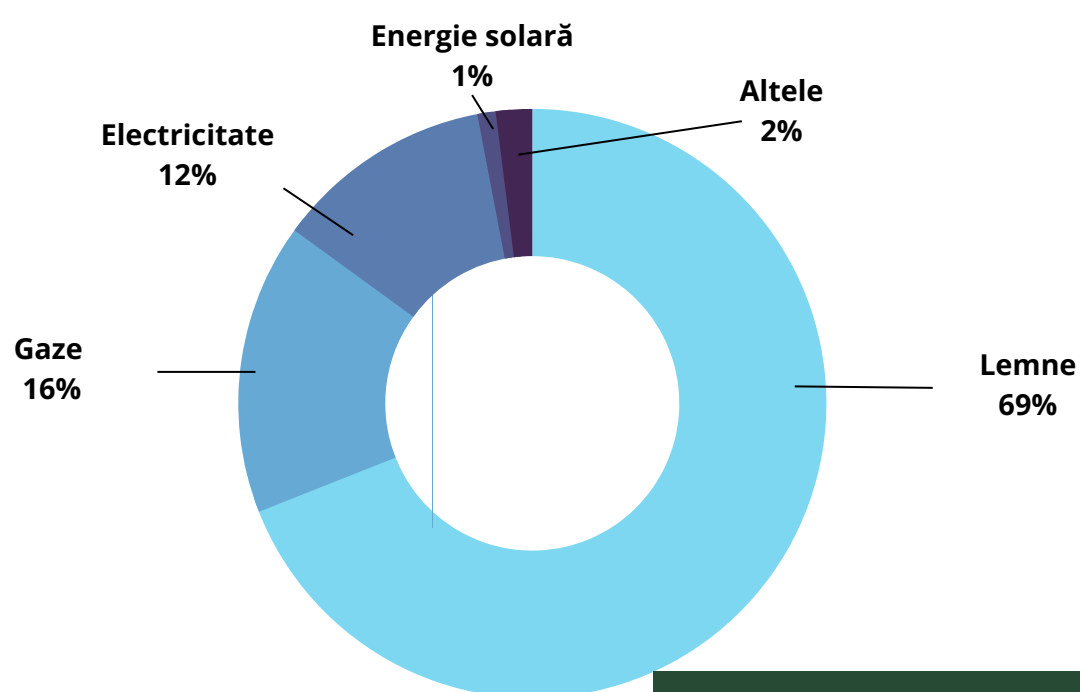
SOLUȚII ALTERNATIVE PENTRU ÎNCĂLZIRE

Dacă privim toate soluțiile de încălzire, la nivel regional, 69% din cererea totală de căldură este acoperită de lemn de foc. Utilizarea exclusivă a acestuia este cea mai frecventă în România, unde 58% dintre gospodăriile îl folosesc, în timp ce în Ungaria 40% și în Bulgaria 36%. Dintre alternative, în Ungaria și România, încălzirea cu gaz este cea mai populară, în timp ce în Bulgaria este energia electrică. În ceea ce privește soluțiile de încălzire disponibile la nivel regional în rândul gospodăriilor respondente, încălzirea centrală cu lemne de foc este cea mai populară. Bulgaria prezintă cea mai mică concordanță cu datele regionale, unde aerotermele sunt cele mai răspândite.

Aproximativ jumătate (48% la nivel regional) dintre gospodăriile intenționează să îmbunătățească sistemul actual de încălzire, România prezintă un interes crescut (61%), iar Ungaria cel mai scăzut (33%). Pentru schimbarea celui mai utilizat combustibil, 38% dintre respondenți au votat "Nu" și aproape același procent, 35%, au marcat acest lucru ca fiind planificat. Din nou, România manifestă cel mai mare interes pentru schimbare, iar Ungaria cel mai mic. Principalele direcții de investiții sunt schimbarea lemnului de foc cu gaze naturale, energie solară sau electricitate, în timp ce schimbarea completă a lemnului de foc din utilizarea lui parțială este mai puțin tipică. Disponibilitatea gazului prin conducte este de departe cea mai populară în Ungaria.

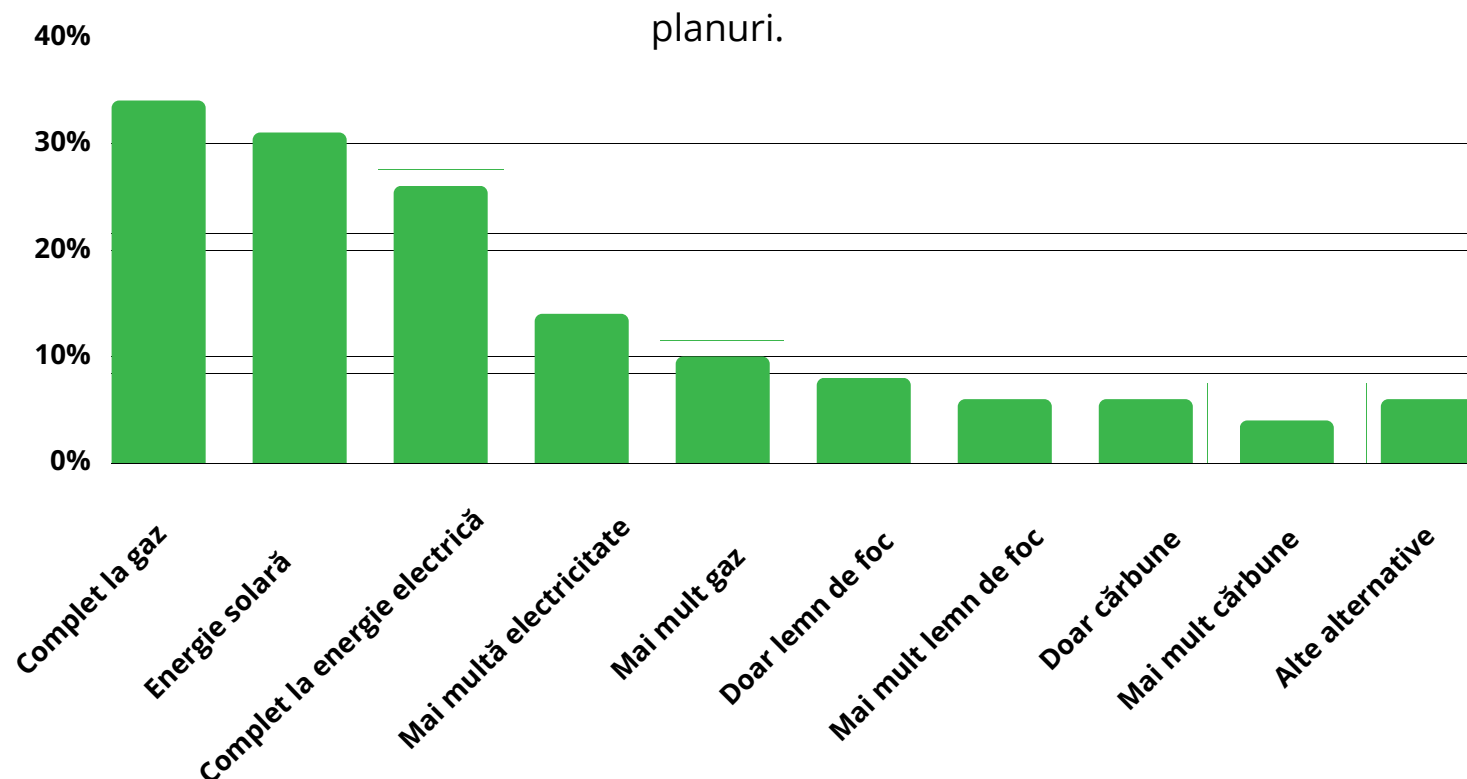
Ponderea diferiților combustibili utilizați pentru încălzire

Este posibil să existe diferențe la nivel național în comparație cu media. Încălzirea cu gaz este principala alternativă la încălzirea cu lemne pentru Ungaria și România, iar în Bulgaria este electricitatea.



Planuri de schimbare a combustibilului utilizat pentru încălzire

Trecerea la gaz sau la energie solară sunt cele mai populare planuri.



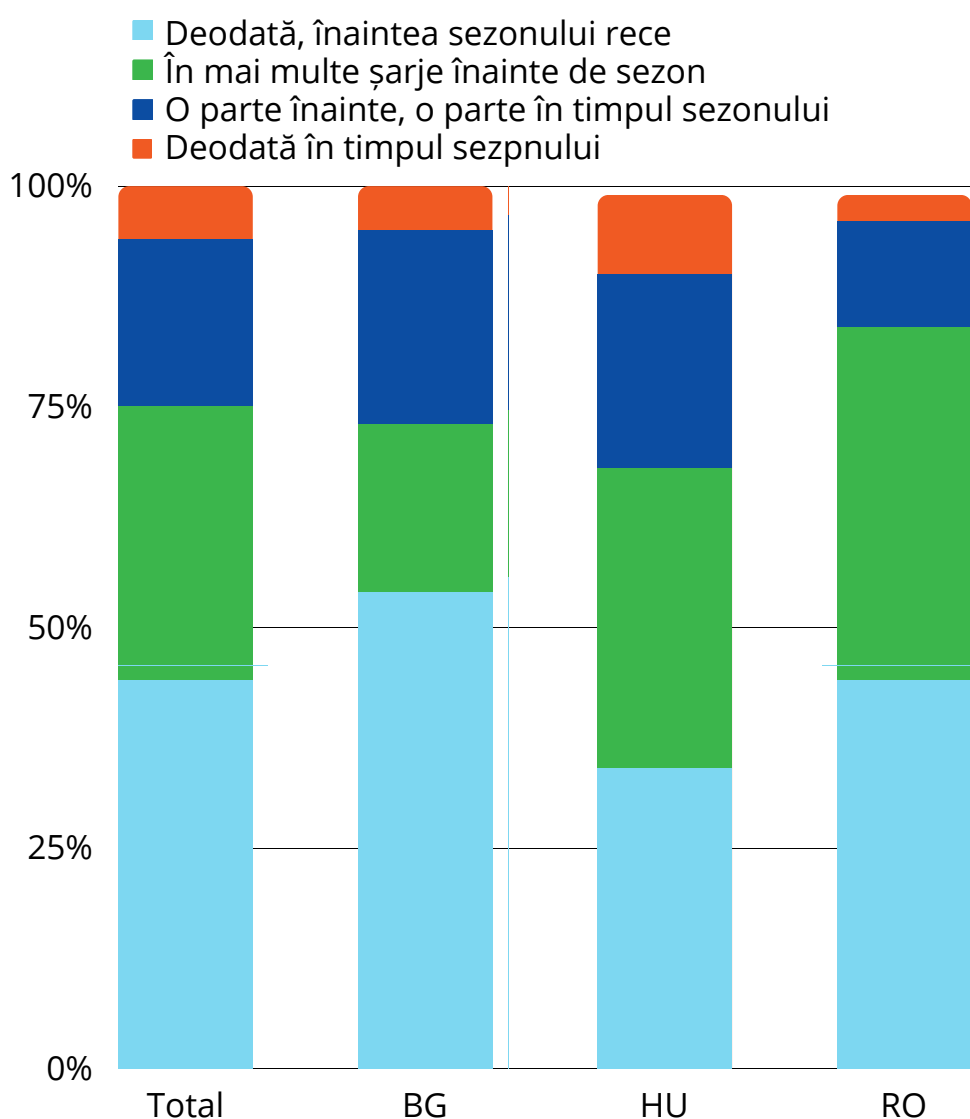
UTILIZAREA LEMNULUI DE FOC

La nivel regional, lemnul de foc este cumpărat în principal de la întreprinzătorii locali (47%) sau de la depozite de lemn, doar 21% provine din pădurea proprie, a prietenilor sau a rudelor. Cheltuielile medii pentru lemnul de foc sunt cuprinse între 445-550 EUR, în funcție de sezonul de încălzire 2020-2021. Interesant este că 23% dintre persoanele din Ungaria nu au dorit să spună suma cheltuită.

La nivel regional, timpul mediu de uscare a lemnului de foc este de 4 luni, în timp ce timpul ideal este stabilit la 5 luni. Ungaria a estimat cel mai bine timpul ideal de uscare a lemnului de foc. Răspunsurile privind timpul de uscare sunt interesante prin faptul că majoritatea (59%) utilizează pentru încălzire un amestec de lemn de foc uscat și umed. În ceea ce privește poluarea aerului cauzată de utilizarea lemnului de foc, la nivel regional, 40% consideră că aceasta are un impact semnificativ, Ungaria fiind cea mai puțin îngrijorată de acest aspect.

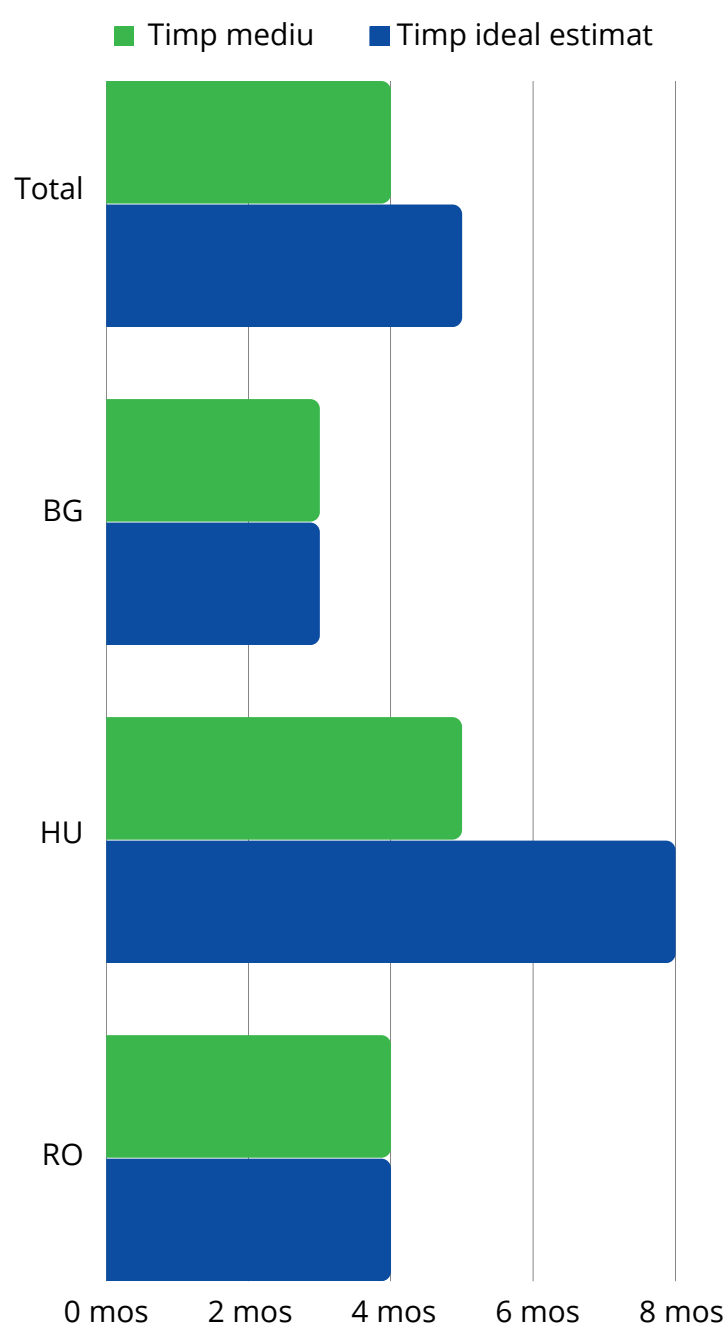
Modul și momentul achiziționării

Majoritatea respondenților se aprovizionează cu lemne cu cel puțin 6 luni înainte de sezonul de încălzire și le iau pe toate odată. Există o corelație între modul și momentul achiziționării: respondenții care cumpără lemn chiar înainte de sezonul rece, îl cumpără de la un întreprinzător local și sunt mai puțin predispuși să îl taie din propria pădure.



Uscarea lemnului de foc

Timpul ideal de uscare este cel mai realist estimat în Ungaria, deși timpul real rămâne cu mult sub această valoare.



SĂRĂCIA ENERGETICĂ

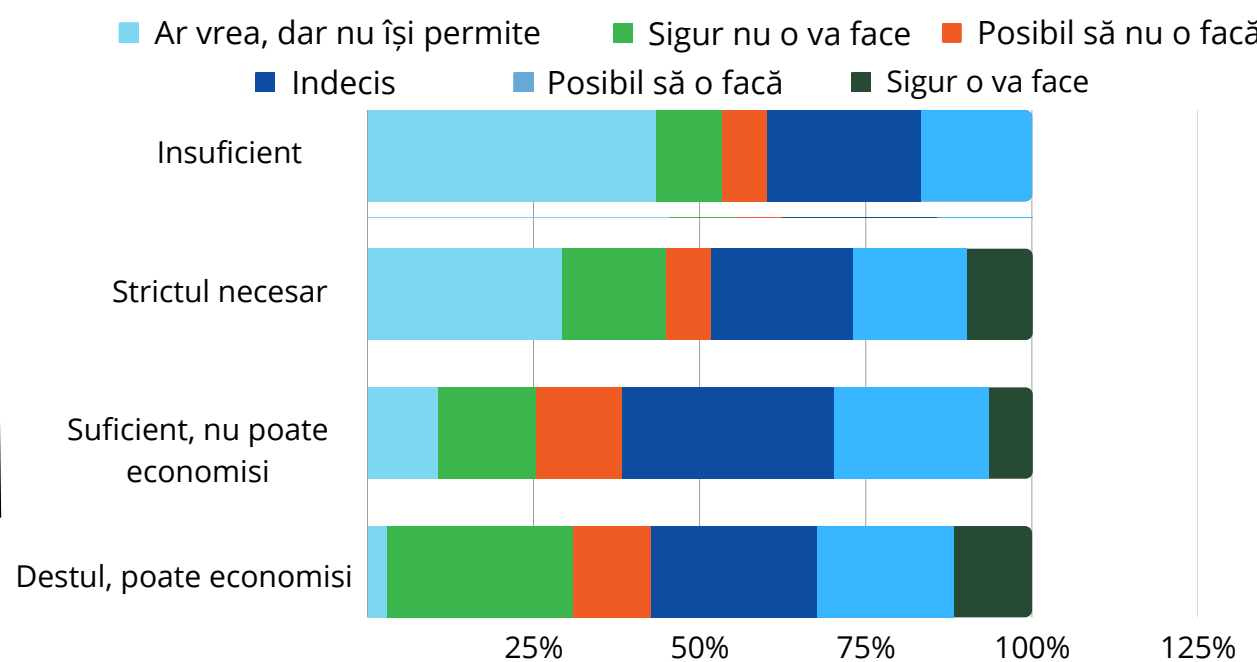
Am întrebat despre situația veniturilor gospodăriilor. Rezultatele au demonstrat că există un risc ridicat ca familiile cu venituri mici să își permită investiții ce au o eficiență energetică redusă, investiții mai puțin costisitoare, fiind blocate într-un cerc vicios, în care o parte semnificativă a veniturilor lor este cheltuită pentru încălzire, astfel încât nu își pot permite eficiența energetică superioară pentru a-și reduce facturile la încălzire.

Există o corelație între situația veniturilor gospodăriilor respondente și proporția de lemn de foc în tipul de încălzire utilizat. Respondenții care au un nivel de venit insuficient sau care își pot permite doar produse de bază probabil depind de lemnul de foc ca sursă principală (și adesea singura) de încălzire.

O altă legătură importantă este între situația veniturilor și posibilele renovări viitoare. Gospodăriile respondente cu cel mai mic nivel de venit nu își permit, de obicei, să realizeze acțiuni de eficientizare energetică sau schimbarea combustibilului, astfel că acestea sunt blocate în situația actuală, însă manifestă un interes ridicat pentru îmbunătățiri.

Posibilitatea de a instala izolație în funcție de situația veniturilor

Gospodăriile respondente cu venituri minime nu-și pot permite, de obicei, nicio acțiune de eficientizare energetică, deși și-ar dori să o facă.



Proiectul LIFE Bio-Balance este finanțat prin mecanismul LIFE Climate Management and Information Program.

Conținutul acestui material este responsabilitatea WWF România și nu reprezintă poziția oficială a Uniunii Europene sau CINEA.