

COMUNICAT DE PRESA

Aparatele de gătit cu gaz provoacă depășiri ale poluării în majoritatea locuințelor din România

Poluarea este semnificativ mai pronunțată decât în locuințele care folosesc plite electrice, arată cel mai mare studiu realizat vreodată.

8 NOIEMBRIE 2023

Gătitul cu gaz umple cu regularitate bucătăriile românești de aer poluat peste nivelurile recomandate, a constatat cel mai mare [studiu](#) de monitorizare în locuințe realizat vreodată în Europa.

Valoarea limită zilnică de expunere la dioxid de azot (NO₂) stabilită de Organizația Mondială a Sănătății (OMS) a fost încălcată în majoritatea locuințelor (52%) care utilizează plite și/sau cuptoare cu gaz și care au fost testate în condiții normale de viață de către cercetători științifici de renume.

S-a constatat că, în medie, nivelurile de NO₂ sunt semnificativ mai ridicate în bucătării, camere de zi și dormitoare în locuințele care utilizează aparate de gătit cu gaz, în comparație cu cele care utilizează aparate electrice. Nu au fost înregistrate depășiri în locuințele care utilizează aparate electrice.

Cercetarea, comandată de grupul non-profit pentru eficiență energetică [CLASP](#), a fost realizată de Organizația Olandeză pentru Cercetare Științifică Aplicată (Netherlands Organisation for Applied Scientific Research – [TNO](#)). Au fost amplasați senzori în 34 de locuințe din România, precum și în alte sute [1] din alte țări care au, la rândul lor, populații mari care gătesc cu [gaz](#) și cazuri de astm pediatric [legate de](#) gătitul cu gaz.

Depășirea valorilor limită sporește riscurile pentru sănătate. NO₂ poate provoca inflamarea căilor respiratorii umane, tuse și respirație șuierătoare, reducerea funcției pulmonare și creșterea numărului de crize de astm, în special la copii. Copiii din locuințele cu un aparat de gătit cu gaz prezintă un risc cu 20% mai mare de a suferi de o boală a căilor respiratorii inferioare, [estimează](#) OMS. Un număr estimat de 55.744 de copii din România au declarat simptome de astm legate de aparatele casnice cu gaz, a constatat un [studiu](#) TNO mai vechi.

Vârfurile de poluare din locuințele românești în care se gătește cu gaz au durat câteva ore și au fost cu atât mai intense cu cât timpul de gătire a fost mai lung, au declarat astăzi cercetătorii. Limita zilnică stabilită de OMS a fost depășită în medie în 1,9 din cele 13 zile de testare. În cazul în care bucătăriile aveau ventilatoare pentru a evacua gazele de ardere în exterior, acestea nu au eliminat o parte semnificativă din poluare. Acest lucru se datorează utilizării necorespunzătoare, cred cercetătorii.

Extrapolând la un interval de un an, datele arată că aproximativ o cincime (19%) din locuințele din România care gătesc cu gaz au depășit limitele pe oră ale UE pentru NO₂ privind calitatea aerului exterior. Autoritățile din toată Europa au fost nevoite să [răspundă](#) la depășiri ale acestor limite. Însă autoritățile de reglementare din UE nu au stabilit limite pentru poluarea aerului din interior.

CLASP a scris într-un raport de sinteză a studiului că s-a făcut prea puțin pentru a preveni poluarea cu NO₂ cauzată de aparatele de gătit cu gaz în Europa. Diverse reglementări ar putea limita poluarea aerului produsă de aceste aparate, dar nu o fac, potrivit raportului. Problema ar putea fi corectată la nivelul UE anul viitor, când se preconizează că vor fi adoptate noi norme de [proiectare](#) și [etichetare](#).

În cadrul unei reuniuni a părților interesate cu oficialii UE, care va avea loc către sfârșitul acestei luni, CLASP va solicita adăugarea unei clasificări de poluare la etichetele energetice din UE, care sunt obligatorii pentru toate aparatele vândute în UE.

În două treimi ([69,9%](#)) din locuințele din România se gătește cu gaz. Dar puțini oameni sunt conștienți de riscurile pe care le implică gătitul cu gaz din cauza naturii invizibile a poluării, potrivit unui recent [sondaj](#) de opinie realizat de Opinium pentru CLASP. Dacă ar fi informați, până la trei sferturi dintre respondenți (74%) a declară că ar lua în considerare posibilitatea de a renunța la aparatele de gătit cu gaz.

Nicole Kearney, director CLASP Europa, a declarat: „Studiul nostru dezvăluie gravitatea poluării aerului cauzate de aparatele de gătit cu gaz din locuințele din Europa. Este esențial ca oamenii să fie informați cu privire la riscurile pe care aceste produse le prezintă pentru sănătate; ei au nevoie de resurse pentru a trece la plite și cuptoare mai curate și mai sănătoase. La rândul lor, guvernele trebuie să protejeze sănătatea publică, combătând poluarea aerului la sursă și sprijinind tranziția către un gătit mai curat.”

Piet Jacobs, cercetător principal la TNO, a declarat: „Am măsurat în studiul nostru de teren că în 19% din gospodăriile românești selectate care gătesc cu gaz a fost depășită valoarea limită a UE pentru NO₂ pentru o oră de expunere, în condițiile în care nivelurile exterioare erau sub aceste valori. Trecerea la gătitul electric, de preferință combinat cu utilizarea unor hote de ventilație bine concepute pentru a reduce expunerea la niveluri ridicate de particule în suspensie provenite de la gătit, poate reduce aceste valori sub nivelurile recomandate.”

Cercetătorii au măsurat și particulele fine în suspensie. În bucătării, acestea sunt cauzate de poluarea exterioară și de gătit, mai degrabă decât de sursa de combustibil a aparatului. Cercetătorii nu au

constatat nicio diferență semnificativă în ceea ce privește emisiile între locuințele care gătesc cu gaz și cele care gătesc electric.

Note

[1] Firma de cercetare a pieței [Opinium](#) a selectat câte 40 de locuințe din Franța, Spania, Marea Britanie, Italia, Slovacia, Țările de Jos și România în care locuitorii gătesc cel puțin 3 zile pe săptămână, nu sunt fumători și nu se află în apropierea unor drumuri principale aglomerate sau a unor instalații industriale. Mai mult de 40% dintre locuințe includ copii. În una din 5 locuințe se gătește exclusiv electric, în timp ce în 4 din 5 se gătește exclusiv cu gaz – la cuptor, la plită sau la ambele. În toate locuințele s-au plasat senzori în bucătărie, în camera de zi și într-un dormitor pentru a măsura nivelurile de NO₂, PM și monoxid de carbon. Senzorii de exterior au detectat NO₂. Participanților li s-a indicat să gătească și să se comporte normal. Fiecare a primit câte 100 de euro. Au fost incluse doar datele din 247 de locuințe care au urmat cu succes instrucțiunile pe o perioadă de 13 zile în 2023. Următorul [studiu](#) ca mărime din UE care a urmărit expunerea la NO₂ pe baza datelor continue de la senzori a preluat măsurători din 16 locuințe.

Raportul CLASP este disponibil aici:

www.clasp.ngo/research/all/cooking-with-gas-findings-from-a-pan-european-indoor-air-quality-field-study

Raportul TNO este disponibil aici: <https://publications.tno.nl/publication/34641471/zD0Xiz/TNO-2023-R11809.pdf>

Date de contact

Director CLASP Europa [Nicole Kearney](#) (EN) +44 75 4486 5924

Asociat principal de comunicare CLASP Europe [Pailine Caroni](#) (EN, FR) +32 473 127 674

Consultant CLASP în comunicare [Jack Hunter](#) (EN) +33 751 051 805

Ofițer de presă TNO [Maarten Lörtzer](#) (EN, NL) +31 620420732