

La mulți ani de Ziua Europeană a Radonului 7 noiembrie 2022 !!!

ERD2022RnIoT

7 noiembrie este Ziua Europeană a Radonului. Prima Zi Europeană a Radonului a fost sărbătorită în 2015 la inițiativa **Asociației Europene a Radonului (ERA)**, care a ales ziua de naștere a remarcabilei femei de știință *Maria Skłodowska-Curie* ca dată pentru acest eveniment. Acest eveniment este sărbătorit anual în multe țări cu conferințe științifice, campanii publice, evenimente informaționale de prevenție, acțiuni de conștientizare a publicului, comunicări de presă, training-uri, publicitate etc.

Radonul este un gaz radioactiv natural, incolor și inodor, provine din sol și apa din sursele subterane, se acumulează în locuințe unde oamenii îl respira. Radonul este a doua cauză de cancer pulmonar după fumat și principala sursă de expunere la radiații ionizante naturale a populației. Controlul asupra conținutului de radon în aerul spațiilor rezidențiale și în apa potabilă din fântâni este o sarcină importantă pentru reducerea poverii de radiații asupra sănătății populației din multe țări ale lumii.

Nivelul național de referință a radonului în aerul din interior – 300 Bq/m³

Agenția Națională pentru Sănătate Publică prin activitățile științifico-practice ale Laboratorului de Igiena radiațiilor și Radiobiologie se ocupă cu cercetarea și controlul radonului în țară în conformitatea prevederilor legislației naționale „Cerințele de bază în securitatea radiologică”, Directivei Europene 2013/59/EURATOM și recomandărilor Agenției Internaționale pentru Energia Atomică.



Vești importante în anul 2022:

- Detectarea concentrațiilor de radon în Instituțiile de educație timpurie din mun. Chișinău (n=175) și 60 locuințe din țară.
- Elaborarea Ghidului „Comunicarea riscului expunerii la radon” și materialelor informaționale (ca parte a Planului Național de Acțiuni pe Radon).
- Adoptarea „*Lege cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică*” (20 octombrie 2022), care conține prevederi de reglementare și control a expunerii la radon în țară.

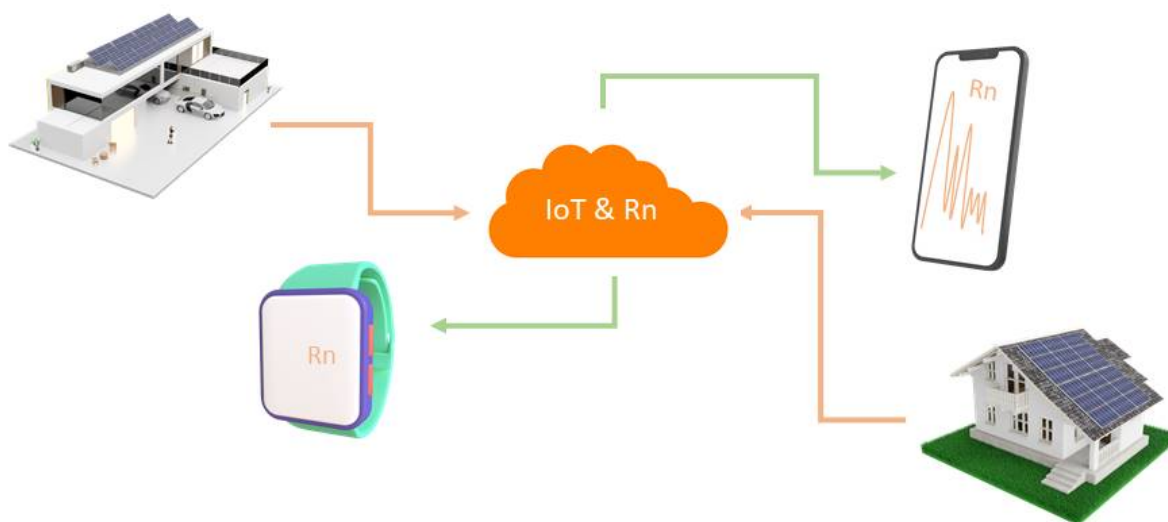
Rezultatele activității de monitorizare a radonului pe teritoriul Republicii Moldova și mai multe informații atât despre pericolul cauzat de radon, cât și măsurile de control și remediere a expunerii la radon, sunt plasate pe pagina specială ANSP → https://ansp.md/control_radon/

și pe pagina rețelei sociale Facebook → <https://www.facebook.com/profile.php?id=100082203806764>

Ar putea Internetul lucrurilor (sistemul IoT) să fie viitorul managementului Rn din aerul de interior?

Ziua Europeană a radonului
07 Noiembrie, 2022

ERD2022RnIoT



IoT facilitează măsurarea radonului și a altor parametri IAQ pentru toată lumea.

DAR Cum este garantată calitatea măsurărilor și cum se interpretează rezultatele?

Anumite sisteme de diminuare a Rn pot fi controlate de un monitor RADON, economisind energie.

DAR Monitorul RADON ar trebui să răspundă suficient de rapid la schimbările concentrației de radon. Iar unele ventilatoare ar putea fi deteriorate prin pornirea și oprirea prea des.

Dispozitivele IoT pot furniza măsurători de RADON în timp real în mai multe clădiri concomitent.

DAR Ar trebui luate în considerare reglementările generale privind protecția datelor.

Dispozitivele IoT pot oferi soluții accesibile pentru a controla nivelurile de radon.

DAR Calibrarea monitorului RADON ar trebui să fie garantată.

ATENȚIE: singura modalitate de a cunoaște nivelurile de radon dintr-o clădire este măsurarea! Verificați legislația țării dvs. despre cum se MĂSOARĂ RADONUL.



https://ansp.md/control_radon/