

Beépítő: Labaro Kft.

H – 6772 Deszk, Tömörkény u. 18.
Tel./ Fax: +36-62-644-340
Mobil: +36-30-9788-355
E-mail: labaro@t-online.hu
Http: www.labaro.hu



Szerző: Szili Barnabás
Helyszín: Szeged - Gyálarét, Miklós u. 10.
Tárgy: Érvék az antiallergén szűrőbox szellőztető rendszerbe történő beépítése mellett.
Terv: felújított, bővített családi házhoz

MÉG EGY ÉRV

-orvosi szemmel-

A REKUPERÁTOR BEÉPÍTÉS MELLETT

A talajból, kőzetekből, építőanyagokból folyamatosan radon gáz szabadul fel. Ezt a színtelen, szagtalan, radioaktív gázt érzékszerveink nem jelzik.

A radon az urán 238 bomlási sorának tagja, a radioaktív háttérsugárzás kb. 40 %-át okozza.

Élettani hatása: a radon alpha-sugárzó. Mivel hatótávolsága mindössze 30 mikrométer, a bőrt borító elhalt hámsejtjeink már felfogják. Veszélyessé akkor válik, ha a levegő aerosol részecskéihez tapadva közvetlenül a tüdő falán képes hatni. Tehát: minél „piszkosabb” a beszívott levegő (szálló por, dohányzás, szmog) annál több sugárzó bomlástermék jut a szervezetünkbe. A radon a tüdőrákot okozó tényezők közül a 2. helyen áll, az USA-ban évi 21.000 új tüdőrákos esetet tulajdonítanak neki. Hazánkban a tüdőrák a leggyakrabban diagnosztizált rosszindulatú daganat, a dohányosok rák-kockázatát 25-szörösére emeli. Szerepe van az asthma és az immunrendszer megbetegedéseinek kialakulásában is.

A lakások belmagasságának csökkenése, a falak légáteresztő képességének megszűnése, a hőszigetelések, az új nyílászárók hatása, hogy otthonainkban a radon koncentráció gyorsan ártalmas szintet érhet el.

Mivel a radon bizonyítottan rákkeltő, Svédországban az ötvenes évek óta mérik a lakóépületek és munkahelyek koncentrációját. Szabad levegőn az átlagos koncentráció 5 Bq/m³, 70 Bq/m³ felett intézkedést rendelnek el, 200 felett pedig lakhatatlanná nyilvánítják az épületet. 2004 óta készül Magyarország radon térképe. A veszély rendszeres szellőztetéssel jelentősen csökkenthető.

Fontos még megemlíteni, hogy Magyarország területének 4%-án a levegő súlyosan szennyezett – ezen a területen a lakosság 30%-a él! A mérsékelt szennyezett területen él további 24%, így a lakosság több, mint fele él távolról sem ideális környezetben. Ez jórészt megmagyarázza, miért majd minden 3. magyar allergiás, asztmás, szénanáthás. Amit jelenleg kezelni tudunk, de meggyógyítani nem.

Tehát szubjektív véleményem szerint a légszűrővel/pollenszűrővel ellátott rekuperátorok beépítése nem luxus, nem egyszerűen energiaspórolás, hanem egyre inkább szükségszerűség.

Üdvözlettel:

dr. Szili Barnabás