

CO érzékelők elhelyezése – a tudomány válaszol

Előadás :Kis László, egyetemi tanársegéd

Dr. Szunyog István, egyetemi docens

Dr. Turzó Zoltán, egyetemi docens

Miskolci Egyetem Kőolaj és Földgáz Intézet

Amint a fűtési időszak megkezdődik, egyre több és több média híradást hallhatunk a nyílt égésterű tüzelőrendezések nem megfelelő működéséből adódó szén-monoxid mérgezésekre. Ezek a készülékek legtöbb esetben földgáztüzelésű berendezések, de a szilárd-tüzelés is hordoz magában ilyen irányú veszélyeket. Az utóbbi években a hatóságok egyre nagyobb figyelmet fordítanak a szén-monoxid mérgezés megelőzésére, a médián keresztül felhívják a lakosság figyelmét a készülékek és az égéstermék elvezető rendszerek folyamatos karbantartásra, valamint erősen javasolják a CO érzékelő berendezések beszerzését és használatát. Mindezek mellett átfogó felmérés is készült a CO érzékelők megbízhatóságáról, melynek következtében a nem megbízható termékek a magyar piacról kivonásra is kerültek. Joggal bízhatunk benne, hogy ennek következtében a szakáruházakban megvásárolható termékek az ide vonatkozó szabványoknak megfelelnek. *...és a CO érzékelő termékeket megvásároló fogyasztók kényelmesen hátradőlhetnek a székükben, hogy Őket már nem érheti ilyen baleset, mindent megtettek, ami rajtuk múlik... Valóban így van? Valóban mindent megtettek? Sajnos nem.*

A CO érzékelő ugyanis csak egy utolsó védvonal ebben a láncolatban, önmagában a készülék nem ad garanciát a mérgezés elkerülésére, ehhez a tüzelőberendezések és égéstermék-elvezetők rendszeres felülvizsgálatát is el kell végeztetni. *És még egy aprónak tűnő, de nagyon fontos momentum. Hová is kerül elhelyezésre a CO érzékelő? Ki fogja felhelyezni?* Legtöbbször a tisztelt fogyasztó, jobb esetben oda, ahová a készülék használati útmutatója javasolja. Jelen pillanatban a CO érzékelők elhelyezésére nincs egységes gyakorlat, jogszabályi követelmény. Akkor mégis hogyan lehetne megtalálni azt a helyet az épületen belül, ahol a készülék a legnagyobb biztonsággal végzi a feladatát, óvja az emberi életet? A szerzők erre a kérdésre keresik a választ a tudomány és a számítógépes terjedési modellek segítségével.