



Ha a ház fűtéséről van szó, a blokklakóknak szinte biztosan a gázkazán vagy a távfűtés ugrik be, a házban lakók pedig általában fával csinálnak meleget. A gázkazánt viszont javítani és vizsgáltatni kell, meg egyébként is veszélyes, a távfűtést nem mi irányítjuk, a fát pedig fel kell vágni és folyton figyelni is.

Elektromos áram viszont mindenhol van, miért ne használnánk ki ezt? Az infrafilmes és infrapaneles fűtés árammal működik, szobánként szabályozható hőmérsékletet biztosít, ráadásul olcsó és könnyű beszerezni. A részletekről **Fazakas Istvánt**, a *Hungary Solar* tulajdonosát kérdeztük.

Mi az a három legerősebb érv, amiért érdemes valakinek infrafilmmel vagy infrapanellel fűtenie?

A legfontosabb a beruházási költség: bármilyen fűtéstípussal hasonlítjuk össze, a beruházási költsége, az pedig 35-50 százalékkal lehet alacsonyabb. Ha mondjuk, egy fás fűtésrendszerhez hasonlítjuk, akkor bátran állíthatom, hogy 50 százalékkal olcsóbb a beszerelés, mert nem kell kéményt rakni, nincs szükség kazánházra, radiátorokra, és így tovább.

Gázfűtés esetén nem muszáj kazánházat és kéményt építeni, de itt is 35-40 százalékos megtakarításról beszélhetünk a beruházás kapcsán.

A havi költségeket is érdemes összehasonlítani: ha a gázfűtéssel vonunk párhuzamot, akkor körülbelül ugyanakkora költségekkel lehet számolni, de az infrafűtés technológiájából adódóan

létezik egy jó spórolási lehetőség. Ezzel a technológiával minden helyiségbe külön termosztátot lehet szerelni, és ezekkel külön szabályozható a hőmérséklet. Mivel nem tartózkodunk egész nap egy adott szobában, ezért a fűtési időszak rövidítésével sokat lehet spórolni.



Ez az előnye sem a fás, sem a gázzal történő fűtésnek nincs meg - bár a fa olcsóbb tüzelőanyag, de azt fel kell vágatni, el kell tárolni, és minden nap be kell gyújtani, felügyelni a tüzet, majd takarítani. Ebben az esetben ezt a többletmunkát spórolhatjuk meg infrafűtéssel.

Nem szabad ugyanakkor elfelejteni, hogy az infrafűtés környezetkímélő, sokkal zöldebb megoldás, mint a fás és a gázos fűtés: nem bocsát ki semmilyen káros anyagot, nem kell fákat kivágni miatta. A technológiának jótékony hatásai is vannak, különösen ajánlják asztmásoknak, légzési nehézségekkel küszködőknek. Nemrég egy beteg gyerekeket foglalkoztató központban szereltünk infrapaneleket az immunerősítő hatásuk miatt. Egy gyerekszobában ez különösen előnyös, mert a padlóba szerelve nem fog fájni a földön játszó gyerek. És a hagyományos padlófűtéssel szemben az infrafűtés nem keringeti a port.

Az infrafűtésnél kissé másképp működik a hőátadás, hiszen nem a levegőt, hanem a helyiségben található tárgyakat és személyeket melegítik a sugarak. Ez annyit tesz, hogy ha mondjuk, 22 fokos meleghez vagyunk szokva, elég csak 20 fok körüli hőt beállítani a termosztáton, mivel a hőérzetünk nagyobb lesz, és nem fogunk fájni.



[Székelyhíd, 2015. december 1. utca 2. szám](#)