

Austrotherm Kft.

Függetlenül a gáz áratól

Az energia- és fűtésköltségek folyamatosan növekednek. Az energiaválság, politikai kockázati tényezők és nem utolsósorban a hideg telek következtében a probléma egyre nagyobb lesz. Az EU jelenleg energiaszükségleteinek 70%-át importálni kényszerül, ami 2020-ra már 90%-ra nő. A lehetséges megoldások közül a legjelentősebb eredményt a hőszigeteléssel érhetjük el.

AZ ENERGIA ÁRA

A lángoló olajkutatokat ábrázoló híres-hírhedt képek csak szimbólikusai az egyre inkább fenyegető energiaproblémáknak. Az Ukrajnán keresztül érkező gáz megcsapolása és az ezzel kapcsolatban kialakult nyugtalanság felhívta a figyelmet arra, hogy milyen nagy mértékben rászorulunk az import gázra. Magyarország földgáz szükségletének 79%-át importálja, a teljes fogyasztás 62%-át a Gazpromtól vásárolja. A mindössze 21%-os hazai kitermelés csak az árképzésben kaphat szerepet, biztonságot nem tud adni. A bizonytalanság pedig mindig felfele hajtja az árakat, így nem csodálkozhatunk az utóbbi idők robbanásszerű áremelkedésén. A kilencvenes évek átmeneti stabilizációja után az ezredforduló után nekilódultak az energiaárak. Míg 2000 decemberében 22, addig ma közel 70 dollárért juthatunk hozzá egy hordó olajhoz. Az eltelt hat év alatt több, mint háromszorosára dráguló olaj nem volt hatás nélkül a gáz árára sem. Az augusztusi markáns áremelés valószínűleg még nem is a végleges árszintet jelenti, hiszen Szlovákiában is mintegy 50%-al magasabb áron vásárolható a gáz, mint hazánkban. Grafikonunkon látható, hogy néhány EU országban mennyibe kerül egy köbméter gáz. Mivel jelentős energiaár csökkenés nem várható, fel kell készülnünk arra, hogy az épületek fűtése az elkövetkezendő években még költségesebb lesz.

A problémák csak úgy oldhatók meg, hogy az ember — amennyire csak lehet — függetlenné válik a fűtésre szánt energiától. A hőszigetelés nem csak az egyén, de az ország egésze szempontjából is függetlenséget és biztonságot jelent. A biztonság pedig úgy érhető el, ha a ma ajánlatosnak tartott 8—12 cm vastag AUSTROTHERM AT-H80 hőszigetelést teszünk a homlokzatokra, a nem járható lapostetőkre pedig 20—25 cm vastag AUSTROTHERM AT-N100 kerül. Nagyobb terhelés esetén alkalmazott AT-N150 vagy AT-N200 esetében a 18—22 cm is elégnek bizonyulhat. Ezzel a fűtésköltségek a hagyományos építési móddal szemben akár 60%-kal lecsökkennek.

Az alacsony energiafelhasználású házak és a passzívházak esetében — amelyek ennél is vastagabb hőszigeteléssel készülnek — az energiaköltségek akár 85%-át megtakaríthatjuk! Erre egy legálább olyan szemléletes, mint meggyőző példa a következő: három

ember által leadott hő és egy teamécses elég ahhoz, hogy egy kb. 30 m² nagyságú passzívházbeli szobában egy hideg téli napon kellemes hőmérséklet alakuljon ki. Egyes elképzelések szerint az úgynevezett aktívházak a jövőben bizonyos mennyiségben még áramot is tudnak majd termelni.

A KÖRNYEZET VÉDELME

A globális felmelegedés a CO₂ és más, üvegházhatású gázok kibocsátása következtében sokkal erősebben jelentkezik majd az elkövetkezendő években, mint ahogy várnánk. A levegő széndioxid tartalma ma már elérte a 381 ppm-et, ami 100 ppm-el magasabb, mint az ipari forradalom előtt, és a növekedés egyre gyorsul. A légköri széndioxid mennyisége tehát több, mint egyharmadával



megnövekedett. Ennek csökkentése ma még nem lehetséges, segíteni azzal tudunk, hogy kevesebb fosszilis tüzelőanyagot égetünk el. Erre a legjobb módszer az, ha a legnagyobb energiafogyasztók, az épületek energiaigényét csökkentjük hőszigeteléssel, amivel a széndioxid kibocsátást is radikálisan csökkenthetjük.

AZ INFORMÁCIÓ ÁTADÁSA

Mindenki, akinek fontos a környezet védelme, szerepet kell hogy vállaljon az energiatudatosság terjesztésében. Az idén megalakult Magyarországi EPS Hőszigetelőanyag Gyártók Egyesülete is célul tűzte ki, hogy a környezetvédelemre és az energiatakarékosságra vonatkozó uniós irányelveket és a hazai előírásokat széles körben ismertesse; az expandált polisztirolhab anyagok révén rendelkezésünkre álló megoldások kiemelt hangsúlyozásával.

Az energiafelhasználást pedig gyermekeink érdekében csökkenteni kell! Függetlenül a gáz áratól.

H-9028 Győr, Fehérvári u. 75.



Telefon: +36 96 515-114

Fax: +36 96 515-120

H-3200 Gyöngyös, Déli Külhatár u. 1.

Telefon: +36 37 507-270

Fax: +36 37 314-921

Web: www.austrotherm.hu