

Függetlenül a gáz áratól

Az energia- és fűtési költségek folyamatosan növekednek. Az energiaválság, a politikai kockázati tényezők, és nem utolsósorban a hideg telek következtében a probléma egyre nagyobb.

Az EU jelenlegi energiaszükségleteinek 70 százalékát importálni kényszerül, ez az arány 2020-ig már 90 százalékra nő. A lehetséges megoldások közül a legjelentősebb eredményt a hőszigeteléssel érhetjük el.

AZ ENERGIA ÁRA

A lángoló olajkutakat ábrázoló híres-hírhedt képek csak szimbólumai 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 százalékát importálja, a teljes fogyasztás 62 százalékát a Gazpromtól vásárolja. A mindössze 21 százalékos hazai kitermelés csak az árképzésben kaphat szerepet, biztonságot nem tud adni. A bizonytalanság pedig mindig felfelé hajtja az árakat, így nem csodálkozhatunk az utóbbi idők robbanásszerű áremelkedésén. A kilencvenes évek átmeneti stabilizációja után az ezredfordulón nekilódultak az energiaárak. Míg 2000 decemberében 22, addig ma közel 70 dollárért juthatunk hozzá egy hordó olajhoz. A hat év alatt több mint háromszorosára dráguló olaj nem volt hatás nélkül a gáz ára sem. Az augusztusi markáns áremelés valószínűleg még nem a végleges árszintet jelenti, hiszen a gáz Szlovákiában is mintegy 50 százalékkal magasabb áron vásárolható, mint hazánkban. Grafikonunkon látható, hogy néhány

EU-s 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 probléma úgy oldható meg, hogy az ember – amennyire 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 homlokzatokra a ma ajánlatosnak tartott 7-12 centiméter vastag Austrotherm AT-H80 hőszigetelést tesszük, a nem járható lapostetőkre pedig 20–25 centiméteres Austrotherm AT-N100-at. Nagyobb terhelés esetén alkalmazott AT-N150 vagy AT-N200 esetében a 18-22 centiméteres vastagság is elégnek bizonyulhat. Így a fűtési költségek a hagyományos építési móddal szemben akár 60 százalékkal is csökkenhetnek.

Az alacsony energiájú házak és a passzívházak esetében – amelyek még vastagabb hőszigeteléssel készülnek – az energiaköltségeknek akár a 85 százalékát is megspórolhatjuk! Álljon itt egy legalább olyan szemléletes, mint amennyire meggyőző példa: három ember által leadott hő és 1 teamécses elég ahhoz, hogy egy körülbelül 30 négyzetméter nagyságú passzívházbeli szobában egy hideg téli napon kellemes hőmérséklet alakuljon ki. Egyes elképzelések szerint az úgynevezett aktívházak a jövőben bizonyos mértékig áramot is tudnak majd termelni.

A KÖRNYEZET VÉDELME

A globális felmelegedés – a széndioxid és más, üvegházhatású gázok kibocsátása következtében – a vártnál sokkal erősebben jelentkezik majd az elkövetkezendő években. A levegő széndioxid tartalma mára 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 emelkedett. Csökkentésére ma még nincs mód, segíteni csak azzal tudunk, hogy kevesebb fosszilis tüzelőanyagot égetünk el. Erre a legjobb módszer az, ha a legnagyobb energiafogyasztók, az épületek energiaigényét hőszigeteléssel csökkentjük. Így a széndioxid kibocsátás is radikálisan mérséklődik.

AZ INFORMÁCIÓ ÁTADÁSA

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

Az energiafelhasználást pedig gyermekeink érdekében csökkenteni kell.

Függetlenül a gáz áratól.