



Vannak, akik hatalmas lépésekkel, míg mások apróságokkal próbálják megóvni a Földet. Ismerkedjen meg cikkünk szereplőivel, és ha teheti, kövesse a példájukat, hogy a kék bolygó valóban kék legyen!

Télen sem kell fűteniük

Védje Ön is a természetet!

Bolvary Réka (41) és Mihály György (55) néhány éve költöztek a Pilisbe, hogy egy kis faluban, az erdő szélén, a legnagyobb nyugalomban nevelhessék Arielt, Máriót és Olivért. Ők építették fel az ország első passzív házat, amit télen sem kell fűteni, így rengeteg energiát és nem utolsósorban pénzt spórolnak meg.

– A passzív ház olyan, mint egy termoszt, bent tartja a meleget, amit ráadásul a házban lakó emberek testhője és a háztartási gépek, azaz a hűtő, a lámpák, a vasaló, a sütő hulladékhője termel – mondja György. – Itt minden különbözik a megszokottól, például nem öt, hanem harminc centiméteres hőszigetelés van a falakon, különlegesen az ablakok, az állandó friss levegőről pedig egy apró szellőzőgép gondoskodik. Nincs kéményünk, a me-

leg vizet energiatakarékos geotermikus hőszivattyú termeli.

– Elsősorban azért akartam passzív házat építtetni, mert alacsony az üzemi költség. Negyvenöt éves voltam, mikor megszületett az első fiam, azt szerettem volna, hogy

**„Ami jó a pénztárcának,
az jó a környezetnek is.”**

ha velem történik valami, a családnak ne kelljen eladnia a házat a magas számlák miatt. Aztán kiderült, hogy ami jó a pénztárcának, az jó a környezetnek is. Korábban nemigen voltam környezettudatos ember, a feleségem fertőzött meg, aki már akkor biozöldségeket és -gyümölcsöket fogyasztott, amikor én még azt sem tudtam, mi az. – Mivel anyu biokertészkedett – meséli Réka –, úgy telt a gyerekkorom, hogy apu mindig azt mondogatta, permetezzünk, mert kukacos az alma, de anyu nem engedte. Soha semmit sem hajtottunk el az utcán, az autóban volt egy zacskó, abba dobtuk a szemetet. A gyermekeink számára ezek természetes dolgok.

A Mihály családnak elegendő a legkisebb kuka, egy hét alatt ugyanis talán ha két nejlonzacskónyi kommunális szemé-

tet „gyártanak”. A házban szigorúan szétválasztják az újrahasznosítható szemetet, és komposztálnak is.

– A faluban nincs csatornázás. A zárt rendszerű szennyvíztároló helyett mi biológiai szennyvíztisztítóba vezetjük a szennyvizet, amiben egy különleges baktériumtörzs mindent megesz. A tápanyagban gazdag, tisztított szennyvizet elszikkasztjuk a kertben a gyökereknek, amitől iszonyatos iramban nő a növényzet. Két szennyvízhálózat van a házban belül, az egyikbe a fekáliás, a konyhai, valamint a mosógépből kifolyó szennyvíz megy. A másikkól a szinte még tiszta fürdőszobai víz bekerül egy eszközbe, amelyik megszűri, megtisztítja, aztán visszapumpálja a vécétartályba és a mosógéphez. Így a felére csökkentettük a ház vízigényét.

– Döbbenetes, hogy a korszerű építőiparban szinte minden kérdésre van válasz és megoldás. Többek között ezért készítettük el Dobóczy Balázs rendező-operatórral a Házszekek című dokumentumfilmet a házunk születéséről. Megismerteti az embereket az építkezés világával, a képzetlen építkezőknek segít abban, hogy jobb döntéseket hozhassanak, ráadásul tele van természet- és pénztárcabarát megoldásokkal.



A Mihály család minden növényi hulladékot komposztál

