

Kislábnyomos életmód:

Kislábnyomos családok, háztartások, közösségek, filozófia



Kanadai napenergia közösség -

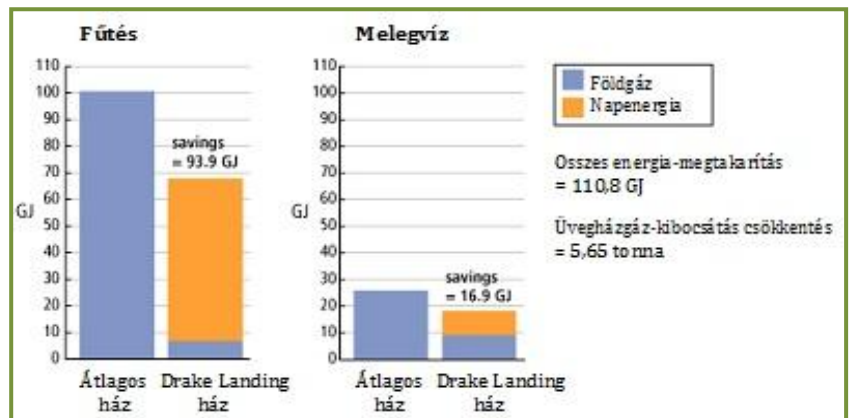
ahol a fűtési energia 90%-át napenergiából fedezik!

A Drake Landing napenergia közösség Okotoks városában, Albertában, Kanadában van. A Drake Landing egy tervezett, 52 házból álló lakóközösség, amely sikeresen egyesíti a kanadai energia-hatékony technológiát a nap megújuló, korlátlan mennyiségben rendelkezésre álló energiaforrásával. A lakóközösségben a fűtőenergiát egy napenergiával működő távfűtő rendszer szolgáltatja. A rendszer a nyári hónapok során a napenergiát összegyűjti, és a föld alatt tárolja, majd télen a házakba visszaosztja.

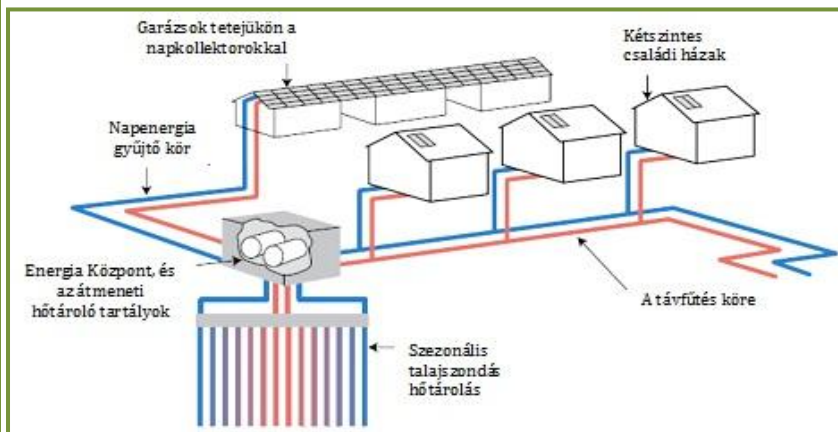
Egy átlagos kanadai otthon energiaszükségletének 60%-át a fűtés, 20%-át a háztartási melegvíz és 20%-át a különböző berendezések, világítás stb. teszi ki. A Drake Landing közösségben, egy átlagos évben, a fűtési energiaszükséglet 90%-át elégíti ki napenergia, s még egy szokatlanul hideg évben is 80% körüli ez az arány.

A közösség a világon egyedülálló, mert:

- minden itt található ház az átlagos kanadai háznaknál 30%-kal energia-hatékonyabb,
- a fűtési energia 90%-a napenergia felhasználásával biztosított, így a közösség sokkal kevésbé függ a fosszilis erőforrásoktól, és
- ezáltal minden ház üvegházgáz-kibocsátás kb. 5 tonnával kevesebb évente, mint egy átlagos kanadai házé (ami kb. 6-7 tonna). (ld. ábra)



A napenergia gyűjtése



elhelyezték. Itt halad át a napenergia gyűjtő kör, és a távfűtő kör is.

És hogy miért költözik valaki a Drake Landing lakóközösségbe?

Robert Pugh és családja egyike volt az első beköltözőknek 2006-ban. A gépészmérnök nem azért döntött úgy, hogy családjával Drake Landingbe költözzön, hogy pénzt takarítson meg - bár erre is lehetősége van! -, hanem ideológiai okokból. Fontos volt számára, hogy amit tud, megtegyen azért, hogy üvegházgáz-kibocsátását csökkentse, és ennek érdekében viselkedését is megváltoztassa.

A már 8 éve sikeresen működő Drake Landing napenergia közösség máig egyedülálló etikus választást jelent a lakhely kiválasztásában. A lakóközösség kialakításában kormányzervezetek és magán vállalkozások is részt vettek. A kezdeményezés bizonyítja, hogy hideg éghajlaton is lehetséges a szükséges energia túlnyomó részét megújuló energia felhasználásával előállítani.

Hasonló lakóközösségek Európában Dániában, Svédországban és Németországban találhatóak, de sehol nem fedezik az energiaszükséglet ilyen nagy hányadát megújuló energiából.

Forrás és további információk: <http://www.dlsc.ca/index.htm> és

<http://www.theglobeandmail.com/report-on-business/okotoks-neighbourhood-the-future-of-home-heating/article18083226/>

Az írás forrása a Kislábnyom Hírlevél 66. száma.

Hasznos információk, kapcsolat

Szerkeszti: Vadovics Edina
Közreműködött: Antal Orsolya, Király Andrea, Vadovics Kristóf

Szerkesztőség:

GreenDependent Egyesület
2100 Gödöllő, Éva u. 4.
Telefon: 06-20/386-0922
E-mail: info@greendependent.org
Honlap: www.kislabnyom.hu
www.greendependent.org



A GreenDependent Egyesület a következő szakmai szervezet tagja:

Resource Cap Coalition
(Európai Koalíció az Erőforrás Használat Csökkentéséért)

resourcecapcoalition

