

## MI VÁRHATÓ?

A Hatékony Ház Napok kampány során 2013-ban és 2014-ben példaértékű középületeket és magánházakat teszünk látogathatóvá. A látogatásokat a Magyarországon több éves hagyománnyal rendelkező Nemzetközi Passzívház Nyílt Napok rendezvényt egyútt szervezzük november második hetében és hétvégéjén.



## V EGYEN RÉSZT A NYÍLT NAPOKON!

A Nyílt Napok szervezése már 2013 augusztusában elkezdődött. A kampányban nagyon sokféleképpen részt lehet venni: lehetőség van partnerség kialakítására, házak bemutatására, szponzorálásra. A Hatékony Házak kampány a következő országokban nyit ajtókat: Magyarországon mellett Belgiumban, Németországban, Svédországban, Franciaországban, Ausztriában, Máltán, Lengyelországban, Szlovéniában és Írországon.

- Ha Önnek fokozottan hatékony, energiatakarékos, passzív vagy aktív háza van, vagy egy nagyon eredményes felújításon van túl, regisztrálja épületét, nyissa ki kapuit,** hogy az Ön által meghatározott számú látogató tanulhasson az Ön értékes, egyedülálló tapasztalataiból.
- Ha Ön építészeti szakember és épített (vagy felújított) már fokozottan hatékony, energiatakarékos, passzív vagy aktív házat, kérjük, segítsen elérni a háztulajdonosokat,** hogy bevonhassuk őket a kampányba!
- Ha Ön egy döntéshozó, jöjjön el a Nyílt Napokra vagy utazzon velünk a tanulmányútra, és hagyja elbűvölni magát,** hogy változást hozhasson a régiójában.
- Ha Ön egy civil szervezet képviselője, aki fenntartható épületek fejlesztésével foglalkozik, egyesítsük céljainkat és erőfeszítéseinket,** hogy még több emberhez eljuthassunk.
- Ha Ön a vállalati szektorból jön, partnerséget vagy reklámlehetőséget keresve, lépjen kapcsolatba velünk,** hogy megtaláljuk az Önnek leginkább megfelelő szponzorálási lehetőségeket.

[WWW.HATEKONYHAZ.HU](http://WWW.HATEKONYHAZ.HU)

További információért keressen minket:

gr<sup>in</sup>dependent  
Intézet

GreenDependent Intézet  
2100 Gödöllő, Éva u. 4.  
Tel: +36-28-412-855  
Email: [info@hatekonyhaz.hu](mailto:info@hatekonyhaz.hu)  
Web: [www.hatekonyhaz.hu](http://www.hatekonyhaz.hu)

Szakmai partnereink:



Budapesti Műszaki Egyetem



Magyar Passzívház Szövetség



Passzív és energiatakarékos házak honlapja.

Médiatámogatóink:



ZÖLDTECH  
magazin és piacter  
Megújuló energiák használati lehetőségeiről



Pályázatok - Támogatások - Összeállítások  
Pályázati Menedzser  
Pályázati portál a legújabb pályázati hírekkel



A Hatékony Ház Napok projektet támogatja az Európai Unió Intelligens Energia Európa Programja.

Ezen dokumentum tartalmáért a kizárólagos felelősség a szerzőket terheli, nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió véleményét. Sem az EACI, sem az Európai Bizottság nem felelős az abban foglalt információk bármilyen jellegű felhasználásáért.

Környezetbarát papírra nyomtatva.



hatékony  
ház  
napok  
NYISSON ÖN IS!

A „Hatékony Ház” egy olyan épület, amely nagyon kevés energiát használ a működéséhez. A fennmaradó, minimális energiaigényt is megújulókból fedezi, pl.: hőszivattyúval, napelemmel vagy szélturbinával.

Az, hogy egy épület energiafogyasztása pontosan mennyire legyen alacsony, melyik megújuló használata engedélyezett, és a felhasznált energiát maximum milyen távolságról lehessen szállítani még vita tárgya a Tagországokban és az EU Intézményeiben is. Annyi biztos, hogy hatékony (közel nulla energiaigényű) házak építése technológiailag már ma is megoldható: a passzív, sőt az aktív házak sok EU-s országban közismertek, és az épületek energetikai felújítása egyre terjed.



# HATÉKONY HÁZ NAPOK

Közel nulla energiaigényű épületek

## KÖZEL NULLA ENERGIAIGÉNYŰ ÉPÜLETEK MÁR MAGYARORSZÁGON IS LÉTEZNEK!

Keresztényi Gizella, nyugdíjas, a Gödöllői klímaklub tagja kis vidéki, átlagosnak mondható házát újította fel „F”-ből „A+” kategóriájúba. A kezdeti kis felújítás végül teljes szigetelés, az összes nyílászáró cseréje, a fűtés korszerűsítése lett. A felújítást nagyon jó élményként élte meg, a szakemberekkel kifejezetten elégedett volt, sokat tanult, aktívan részt vett mindenben. Végül a projekt összesen kb. 1,8 millió Ft-ba került, de cserébe sokkal kevesebb a rezszi, a ház kényelmesebb és jelentősen megnőtt a ház értéke, így mintegy előtakarékoságnak is tekinthető, melyet jószívvel hagy majd a gyerekeire.



További információ: <http://epitemahazam.hu/blog/gizella-tortenete-i-resz> és [www.kistabnyom.hu](http://www.kistabnyom.hu)

Napraforgó ház: az épület zöld környezetben, déli fekvésű lejtőn, egy kiserdő alatt elterülő völgyben fekszik. A hely különleges mikroklímával rendelkezik, az erdő hűtőhatása érzékelhető, és jelzi a helyszín és tájolás megválasztásának fontosságát. A terület infrastruktúrával szegényesen ellátott, csak villany van bevezetve. A vízellátás ezért kútból történik, a szennyvíz lebontására pedig anaerob szikkasztó épült a telken.

További információ: <http://klimaklub.greendependent.org/hu/godolloi-klima-klub/klub-beszamolok/22-7klub.html>



## KÖZÖS KLÍMAVÉDELMI CÉLOK AZ EU-BAN

2009-ben az EU három fő klímavédelmi célt tűzött ki maga elé: 2020-ra 20%-kal kell csökkenteni az üvegházgázok kibocsátását az 1990-es szinthez képest, az energiafogyasztás 20%-át megújulókból kell fedezni, és a primerenergia felhasználást 20%-kal kell csökkenteni az energiahatékonyság növelésével. 2020 viszont már nagyon közel van! Szakértők szerint igaz, hogy a megújulók arányának növelése megvalósítható lesz, de az energiahatékonyságra vonatkozó cél elérése kétséges.

A Hatékony Ház Napok kampány során 2013-ban 10 példaértékű középületet és 25 magánházat teszünk látogathatóvá. A látogatásokat a Magyarországon 4 éves hagyománnyal rendelkező Nemzetközi Passzívház Nyílt Napok rendezvényvel együtt szervezzük.

Magyarországnak olyan vállalásokat és döntéseket kell hozni, hogy hozzájáruljon ezeknek a céloknak az eléréséhez.

Az épületek felújítása során elérhető energia-megtakarítási potenciál országról országra változik, de valahol 55-80% közötti értékre tehető.

Magyarországon a lakossági épületek kibocsátásának kb. 58%-a megtakarítható lenne nettó pénzügyi nyereség mellett, és további 19% nagyon olcsón! Sajnos, ezzel szemben, azt láthatjuk, hogy a jelenlegi felújítási gyakorlat messze elmarad az elérhető optimálistól.

Az épületek energiahatékonyságáról szóló 2010-es irányelv (2010/31/EU) a legtöbb Tagországban megalapozta az energetikai felújítások nemzeti intézményi és szabályozási rendszerét. 2019. január 1-től minden új középületnek „közel nulla energiaigényűnek” kell lennie. A szabvány 2021-től minden épületre vonatkozik majd. Az irányelv hatékony megvalósítása azonban sok országban egy folyamatos kihívást, ugyanakkor jelentős pénzügyi megtakarítást jelent majd.

A magyar jogszabályi környezet kialakítása 2013 év végére várható.

2012. október 25-én az EU elfogadta az Energiahatékonyságról szóló irányelvet (2012/27/EU), mely kötelező intézkedéseket javasol az energiahatékonyság további javítása érdekében. Többek között az irányelv kihangsúlyozza a közszféra példamutató szerepét.



## HOGYAN CSÖKKENTHETŐ AZ ÉPÜLETÁLLOMÁNY ENERGIAFOGYASZTÁSA?

A jelenlegi és leendő épülettulajdonosok egyre tudatosabbak, és sokan már maguktól is keresik az energia- és rezsitakarékos megoldásokat. Az Energia Klub felmérése szerint Magyarországon a lakosság 24%-a tervez energetikai felújítást 3 éven belül. A legnépszerűbb beruházás a szigetelés.

## MIT TESZ EZÉRT, A HATÉKONY HÁZ NAPOK KAMPÁNY?

Ezért a GreenDependent Intézet 9 másik országgal (Belgium, Németország, Svédország, Franciaország, Ausztria, Málta, Lengyelország, Szlovénia és Írország) közösen, 2012-ben csatlakozott egy európai szintű rendezvény-sorozathoz, a Hatékony Ház Nyílt Napokhoz. 2013 és 2014 novemberében Magyarországon is lehetőség nyílik arra, hogy az érdeklődők jobban megismerjék a „közel nulla energiaigényű” épületeket. A projekt célja, hogy a látogatók 60%-át rávegye a bemutatott jó gyakorlatok alkalmazására.

2013-ban kb. 30, majd 2014-ben kb. 60 hatékony, azaz „közel nulla energiaigényű” lakó- és középületet teszünk látogathatóvá Magyarországon, hogy a látogatók személyesen meggyőződhesenek az ilyen épületek tulajdonságairól, helyben kérdezhessenek a tervezőktől, építőktől és tulajdonosoktól az építés, felújítás tapasztalatairól és a mindennapokról.

Továbbá kiadványokkal, újságcikkkel, weboldallal segítjük az általános tájékozódást, elsősorban a lehetséges építetők és a hatóságok részére. A projekt keretében egy kutatói, döntéstámogatói adatbázis elkészítésére is lehetőség nyílik, melyben összegyűjtjük a magyar példaértékű épületeket. Látogasson el a [www.hatekonyhaz.hu](http://www.hatekonyhaz.hu) oldalra!