

## ENERGIAHATÉKONYSÁG 2.

- Az Európai Unió 2012-es energiahatékonysági irányelve uniós szinten 20 százalékos energiahatékonyság elérését tűzte ki célul 2020-ig.
- Az irányelv Magyarországtól 38 petajoule (10<sup>15</sup> joule) megtakarítást vár el 2020-ig.
- A 2014-2020 közötti időszakban az uniós pénzügyi források felhasználásával Magyarországon 14-16 petajoule megtakarítás érhető el.
- A kis-és középvállalatoknak nem minősülő vállalkozásoknak is energetikai auditokat kell végeztetniük 2015. december 15-ig és azt követően négyévente.
- Az Európai Bizottság 2014 júliusában 24 tagállam ellen indított kötelezettségsgjegési eljárást az irányelv nemzeti jogba történő átültetésének mulasztása miatt.
- A Bizottság 2014 novemberében indoklással ellátott véleményt küldött a továbbra is mulasztásban lévő Bulgáriának és Magyarországnak.
- 2015 márciusában a Bizottság keresetet indított Magyarországgal szemben az Európai Bíróságon az EU energiahatékonysági irányelv nemzeti jogba történő átültetésének további késedelme miatt.

*A Kormány [T/4285.](#) számú törvényjavaslatának célja az energiahatékonyságról szóló európai uniós irányelvek átültetéséhez szükséges törvényi szintű új szabály megalkotása, valamint a jogharmonizációhoz kapcsolódó törvényi szintű módosítások elvégzése.*

### Az Európai Unió törekvései és programja

Az Európai Unió Bizottsága 2006-ban elindította az „[Energiahatékonysági cselekvési terv: a lehetőségek kihasználása](#)” című cselekvési tervet, aminek célkitűzése az energiaigény ellenőrzése és csökkentése, továbbá hogy célzott fellépésre kerüljön sor a fogyasztással és az ellátással kapcsolatban az éves primerenergiafogyasztás 2020-ig (a 2020-ra vonatkozó energiafogyasztási előrejelzésekhez képest) 20 százalékkal történő csökkentése érdekében. Mivel a legújabb becslések arra utaltak, hogy az Unió csupán a 20 százalékos célkitűzés felét fogja tudni elérni, a Bizottság válaszul új, átfogó, **2011. évi energiahatékonysági tervet** ([COM\(2011\) 0109](#)) dolgozott ki.

Az energiahatékonyságról szóló irányelv 2012 decemberében lépett hatályba. Ezen irányelv értelmében **a tagállamok kötelesek a 2020-ig elérendő nemzeti energiahatékonysági célokat rögzíteni**, amelyek az elsődleges vagy a végleges energiafogyasztáson alapulnak. Az irányelv ezenkívül jogilag kötelező szabályokat határoz meg a végfelhasználók és az energiatermelők számára. A tagállamok jogosultak e minimális előírásoknál szigorúbb szabályokat hozni az energiamegtakarítás érdekében.

Az irányelv többek között **a következő előírásokat tartalmazza:**

- 2014-től évente a központi **kormányzat tulajdonában lévő épületterület** 3 százalékanak felújítása, valamint magas energiahatékonyságú épületek, szolgáltatások és termékek vásárlása, aminek révén a közszféra úttörő szerepet játszhat;
- hosszú távú nemzeti stratégiák kialakítása a **lakó- és kereskedelmi épületek** felújításába való beruházások előmozdítása érdekében, valamint nemzeti energiahatékonysági kötelezettségrendszerek kidolgozása vagy hasonló intézkedések meghozása annak érdekében, hogy évi 1,5 százalékos energiamegtakarítást biztosítsanak a végfelhasználók számára;
- a magas hatásfokkal termelő kapcsolt **erőművek és a távfűtési/távűtési hálózatok** alkalmazásában rejlő lehetőségek értékelése 2015-ig valamennyi tagállamban;
- kötelező, legalább ötévente elvégzendő rendszeres **energiaauditok** a jelentős vállalatok esetében, a tanúsított környezetvédelmi és energiarendszerekkel rendelkező vállalatok kivételével;

- az **intelligens hálózatok és az intelligens fogyasztásmérők** bevezetése, valamint a hatékonyabb energiafelhasználás ösztönzése.

A 2020-ig tartó célkitűzések **jogszabályi alapjai** a következők:

- az [energiahatékonysági irányelv](#);
- az [energiateljesítményre vonatkozó minimumkövetelményeket](#) és az energiahatékonyságra vonatkozó információs címkéket előíró termékszabályozások;
- a [személygépkocsik és haszongépjárművek](#) szén-dioxid-kibocsátási teljesítményére vonatkozó szabályozás;
- az intelligens fogyasztásmérők bevezetése a [villamos energia belső piacáról szóló irányelvvel](#) összhangban;
- az európai strukturális és beruházási alapok, a [Horizont 2020](#) keretprogram és az e célra szánt pénzügyi eszközök, mint az európai helyi energiahatékonysági támogatás ([ELENA](#)) és az [Európai Energiahatékonysági Alap](#) keretében elérhető finanszírozás;
- az EU kibocsátáskereskedelmi rendszere ([ETS](#)).

Az Európai Bizottság 2014. július 23-i [közleményében](#) számolt be az **energiahatékonyság és az energiabiztonság** területén eddig elért eredményeiről, tapasztalatairól és kitért a 2030-ig elérendő célokra. A közlemény szerint a 2020-ra kitűzött **20 százalékos energiamegtakarítási cél nem fog teljesülni**, az előrejelzések 18-19 százalékot prognosztizálnak. A bizottság közleménye kitért arra is, hogy az **unió energiafogyasztásának 40 százalékát az épületek használják fel**, melyek többsége magántulajdonban van, így **az épületek energia felhasználási korszerűsítésének nagy szerepe lenne a célkitűzés elérésében**. Ehhez elengedhetetlen, hogy a nemzeti építési szabályzatok segítségével a fogyasztók tájékoztatást kapjanak az eladásra vagy bérletre kínált ingatlanok energiahatékonyságá-

ról. A 2014–2020-ra vonatkozó uniós költségvetés jelentősen megemelte az energiahatékonysági kötelezettségvállalásokat. Az alacsony szén-dioxid-kibocsátású gazdaság célját elősegítő beruházásokra 2014 és 2020 között legalább **38 milliárd EUR összegű forrás áll rendelkezésre** az európai strukturális és beruházási alapok keretében. Ezen kívül további támogatás jut az energiahatékonysági innovációkra a [Horizont 2020](#) keretprogram forrásából is.

Az Európai Bizottság Energiaügyi Főigazgatósága 2014-ben jelentette meg [gyakorlati útmutatóját](#) arról, hogy az unió kohéziós politikájához rendelt alapból **hogyan finanszírozható az épületek energetikai korszerűsítése**. Az unió 2014–2020-as költségvetésében kohéziós célokra 325 milliárd eurót különített el. Az összegből **23 milliárd eurót energiahatékonysági és megújuló energia beruházásokra, háztartási méretű erőművekre és a közösségi közlekedés fejlesztésére** kíván felhasználni.

Az energiahatékonyságról szóló irányelv **nemzeti jogba történő átültetésének határideje 2014. június 5. volt**. A Bizottság 2014 júliusában kötelezettségzegési eljárást indított Ciprus, Olaszország, Málta és Svédország kivételével valamennyi tagállam ellen, amiért nem értesítették a Bizottságot az irányelv nemzeti jogba történő átültetését szolgáló intézkedésekről. Novemberben a Bizottság indoklással ellátott véleményt küldött a továbbra is mulasztásban lévő országoknak, Magyarországnak és Bulgáriának. Ez év márciusában pedig [keresetet indított](#) az ekkor már egyedülként mulasztásban álló Magyarországgal szemben az Európai Bíróságon, melyben napi 15 444 EUR összegű bírság kiszabását javasolja.

#### MAGYARORSZÁG: NEMZETI ÉPÜLET-ENERGETIKAI STRATÉGIA

Az 2012-ben megjelent [Nemzeti Energiastratégia 2030](#) tanulmány már foglalkozott a hazai **háztartások földgáz felhasználásának az**

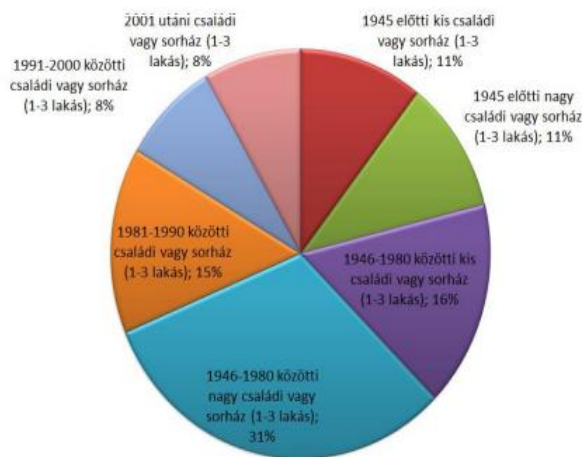
**energiamixen belüli magas arányával** és az ebből következő ellátás-biztonsági kérdéssel. Eszerint a nagyarányú földgáz felhasználás (melynek nagy része a téli fűtési szezonra esik) jelentős készletek tartalékolására kényszeríti az energiapiart. Ennek csökkentéséhez hozzájárulhatna a **háztartásokra is kiterjedő épületszigetelési és energia hatékonyság javítási program.**

A kormány 2014-ben elkészítette a **Nemzeti Épületenergetikai Stratégia tervezetét (NÉeS)**, melynek átfogó **céljai** a következők:

- harmonizáció az EU energetikai és környezetvédelmi céljaival;
- épületkorszerűsítés, mint a lakossági rezsi-költségek csökkentésének egyik eszköze;
- a költségvetési kiadások mérséklése;
- az energiaszegénység mérséklése;
- munkahelyteremtés;
- üvegházhatású gáz (a továbbiakban: ÜHG) kibocsátás-csökkentés;

A tervezet szerint „Magyarországon az országos primerenergia-felhasználásból az épületek részaránya közelítően 40%-os, melybe a fűtési, a hűtési és használati melegvíz készítési energia tartozik bele.” A hatékonyabb energia felhasználáshoz **szükséges a meglévő épületállomány energiafelhasználásának a megismerése és elemzése.**

A lakó-és középületek állományának felmérése után, megkeresve a vonatkozó energetikai jellemzőket, elvégezték az épületek típusok szerinti besorolását. A **lakóépületeknél 15 típust** alakítottak ki a családi és társasházi ingatlanokon belül, míg a **középületek tipizálásánál az épület funkcióját és az építés idejét** vették figyelembe.



A családi házakra létrehozott 7 épülettípus országos relatív megoszlása Forrás: [Háttér tanulmány a Nemzeti Épületenergetikai Stratégiához](#), készítette: Dr. Csoknyai Tamás, 2013.

### A középületek típusai:

- egészségügyi és szociális épületek;
- irodaépületek;
- kereskedelmi épületek;
- kulturális épületek;
- oktatási épületek.

A megvizsgált 42 középületből az első öt helyen, mint legnagyobb primerenergia felhasználó, egészségügyi és szociális épület található.

Az épületek energiahatékonyságának követelményeiről és az épületek energiahatékonyságáról szóló [2010/31/EU](#) európai parlamenti és tanácsi irányelv szerint a tagállamoknak **növelni kell a közel nulla energiaigényű épületek számát.** Az irányelv az előírásainak megfelelően **két ütemben**

### kerül bevezetésre:

- új középületekre 2018. január december 31-ét követően;
- minden egyéb új épületre 2020. december 31-től.

A két ütem megvalósításához a támogatási rendszereknek is elő kell segíteni a megújuló

*A közel nulla energiafogyasztású épületek a túlzott nyári felmelegedések ellen jól védettek, épületenergetikai rendszereik jó hatásfokúak. Alacsony energiaigényük nagy részét megújuló energiaforrásból fedezik. Ezek lehetnek szoláris vagy fotovoltaikus rendszerek, használhatnak hőszivattyús rendszereket illetve szélturbinákat.*

energiaforrások épületenergetikai alkalmazását. Előnyben kell részesíteni:

- napkollektoros és hőszivattyús hőellátási és épülethűtési rendszereket;
- a kis teljesítményű kapcsolt energiatermelő egységeket;
- a biomassa energetikai hasznosítását.

### ÉPÜLETEK ENERGIATANÚSÍTÁSA

A [Triple E](#) Tanácsadó cég 2014-ben az Európai Bizottság Energiaügyi Főigazgatósága megbízásából [megvizsgálta](#) a **középületek energiatanúsítványait kiállító rendszereket**. A vizsgálatba **22 Európában használt** tanúsító rendszert vontak be. A vizsgálat szerint hat piacvezető rendszer van, ezek a [LEED](#), a [DGNB system](#), [PassivHaus](#), [BREEAM](#), [HQE](#),

Minergie, amelyek közül hazánkban a legelterjedtebb a BREEM rendszer használata.

A hazánkban is ismert és alkalmazott BREEM rendszer a [BRE](#) csoport által az környezettudatos épületminősítési alkalmazás (building environmental assessment methods [BEAMs]), melyet 1990 óta fejlesztenek. Az **unió 28 tagországában a közintézményekre kiállított 9669 tanúsítványból 7829-et** ők jegyeznek. A felmérés szerint **Budapest** 2012 végén **262000 négyzetméter** zöld intézmény (fenntartható épület) volt, ez 8,2 százaléka az új irodaházaknak.

Hazánkban a [Magyar Környezettudatos Építés Egyesülete](#) készíti azt az adatbázist, amely a környezettudatos minősítéssel rendelkező épületeket tartja nyilván.

### Források:

- Az Európai Bizottság közleménye a Parlamentnek és a Tanácsnak az energiahatékonyságról és annak hozzájárulásáról az energia biztonságához valamint a 2030-ig tartó keretszabályok a klíma és energiapolitikában ([COM\(2014\)520 Final](#))
- European Commission Financing Energy Efficiency - [FEE](#)
- Saving energy: bringing down Europe's energy prices for 2020 and beyond – [Ecofys.com](#)
- Odysee-Mure project – Energy Efficiency Trends – [Odysee-Mure](#)
- Intelligent Energy Europe – [IEE](#)
- Sebestyénné Szép Tekla: Energiahatékonyság: áldás vagy átok? – In: [Területi statisztika](#), 2013.
- Magyar Energiahatékonysági Intézet ([MEHI](#))
- Tanulmány a magyar épület energiahatékonysággal és megújuló energia használatával kapcsolatos képzési adottságokról és igényekről – [Build up Skills Hungary](#) (BUSH Projekt)
- Lakossági energiahatékonysági barométer 2014 – [Energiaklub](#), 2014
- Energiahatékonysági rendszerek Európában – [REKK tanulmány](#) 2012
- A 2012/27/EU új energiahatékonysági irányelv átültetésére vonatkozó javaslatok – Századvég Gazdaságtudató Zrt, 2013.
- Perger András: Az Energiahatékonysági Irányelv Magyarországon – [Energiaklub](#), 2012
- [2014/17 Infojegyzet](#): Energiahatékonyság

Készítette: Lukács Gabriella  
Képviselői Információs Szolgálat  
E-mail: [infoszolg@parlament.hu](mailto:infoszolg@parlament.hu)



ORSZÁGGYŰLÉS HIVATALA KKI

Internet: [www.parlament.hu/infoszolg](http://www.parlament.hu/infoszolg)  
Intranet: [intra.parlament.hu/infoszolg/](http://intra.parlament.hu/infoszolg/)  
Tel.: (1) 441-4529; (1) 441-6486

Az információs jegyzet az országgyűlési képviselők tájékoztatása céljából készült.  
A dokumentum az összeállítás elkészültének időpontjában fennálló aktuális helyzetet mutatja be.  
Az információs jegyzet szerzői jogvédelem alatt áll.