



BÉKÉS BOLDOG ÜNNEPEKET KÍVÁNUNK MINDEN KEDVES OLVÁSÓNKNAK!

Tisztelt Partnerünk!

Ezúton értesítjük, hogy megjelent a DA-RIÜ Khe. aktuális hírlevele, melyben a következőkről olvashat:

- I. Régiós innovációs hírek
- II. Régió eseményei
- III. Országos innovációs hírek
- IV. Országos pályázati információk
- V. Külföldi pályázati felhívások
- VI. Felhívások

I. RÉGIÓS INNOVÁCIÓS HÍREK

Új K+F labor Szegeden

2010. december 10.

A legkorszerűbb labor- és gyártási technológiával szerelte fel a Procontrol Elektronika Kft. szegedi, Cserepes sori mikroelektronikai kutatás-fejlesztési központját. Az ötlettől a kutatáson, tervezésen át a működőképes termék gyártásáig mindent egy helyen valósíthatnak meg. A labort 2010. december 10-én adták át.

[Bővebben](#)

A Kecskeméti Főiskolán bejelentették a Nemzetközi Tisza Klaszterszövetség megalakulását

2010. december 13.

A Nemzetközi Tisza Klaszterszövetség nem titkolt célja, hogy az AGK Kalszter által birtokolt tudásnak és tapasztalatnak piacot találjon, érvényesíteni tudja a meglévő szabadalmakat, technológiákat. A fő irányvonal a megújuló energiaforrások kínálta lehetőségek, a kutatás és a fejlesztés. A Kecskeméti Főiskolán 2010 december 10-én rendeztek konferenciát.

[Bővebben](#)

Megalapoznak a szegedi gyógyszeriparnak

2010. december 16.

Barnamezős beruházással, a kis- és középvállalkozások számára nyitott Goodwill Biotechnológiai Klaszterrel megteremtődik a szegedi gyógyszeripar alapja. Szerdán projektzáró ünnepséget tartottak.

[Bővebben](#)

II. DÉL-ALFÖLDI RÉGIÓ ESEMÉNYEI

Feltalálói Fórum

- Időpont: 2010. december 21. (kedd) 14.00 óra
- Helyszín: Csongrád Megyei Kamarai Székház I. emeleti Tonelli terme (6721 Szeged, Párizsi körút 8-12.)

A Csongrád Megyei Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Klubjának keretében Feltalálói Fórumot szervez, melynek témája:

1. Az elmúlt éves tevékenység áttekintése, a következő éves munka tervezése
2. Az innováció és a feltalálói tevékenység támogatása az Európai Unióban (Előadó: Kovács Béla, az Európai Parlament képviselője)

A rendezvényen való részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött.

[Online jelentkezési lap](#)

Adóváltozások 2011

- Időpont: 2011. január 18.
- Helyszín: Emlékpont előadóterme (6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 34.)

Ismét jelentősen változnak az adótörvények, melyek részletes magyarázatát hallhatják az érdeklődők a CSMKIK Hódmezővásárhelyi Városi Szervezete és a Csongrád Megyei Kereskedelmi és Iparkamarában működő Enterprise Europe Network Szeged **ADÓVÁLTOZÁSOK 2011** című rendezvényén.

[Bővebben](#)

III. ORSZÁGOS INNOVÁCIÓS HÍREK

Döntős lett a magyar diák

2010. november 25.

A vártnál jóval nagyobb sikerrel ért véget az angliai Liverpoolban a Smaller Earth UK brit cég Your Big Year című innovációs versenye – jelentette ki a Magyar Hírlapnak Szabó Dániel, a Budapesti Corvinus Egyetem nemzetközi gazdálkodás szakos, végzős hallgatója, a verseny egyetlen magyar döntőse.

[Bővebben](#)

„Aranyos” debreceni tudós diákok

2010. november 25.

Arany minősítést ért el a Debreceni Egyetem diákcsoportja a genetikailag módosított szerkezetek biotechnológiai világversenyén.

[Bővebben](#)

Egy évtized innováció

2010. november 28.

Az Agrár Innovációs Szövetség (AISZ), mint a Közép-dunántúli Bioenergetikai Klaszter alapító tagszervezete hatéves bioenergetikai kutató-fejlesztő munkásságának összegezeként komplex települési biogázüzem létrehozását tervezi a Közép-Dunántúlon. Első tervezett modelljük megvalósulásával és működtetésével bizonyítható lesz a biogáztermelés földgázzal szembeni versenyképessége vidéken.

[Bővebben](#)

Itt a mesterséges ősrobbanás: CERN

2010. november 29.

Új időszámítás kezdődött a részecskefizikával foglalkozó felfedező kutatásban. Így vélekedett az MTA székházában megtartott 2010. november 26. esti előadásában Rolf-Dieter Heuer, az Európai Nukleáris Kutatási Szervezet (CERN) főigazgatója, akit másnap díszdoktorává

fogadott a Debreceni Egyetem. A német fizikusnak jelentős része volt a világ legnagyobb kísérleti berendezésének létrehozásában.

[Bővebben](#)

Új magyar sikerek érnek - hazai Google-rivális és HIV-gyógyszer készül

2010. december 1.

A napokban elindult az iGlue online információkereső és -szervező alkalmazás nagyközönség számára is elérhető verziója. A fejlesztő és az elsődleges finanszírozó külföldi befektetőkkel tárgyal; tőkeemelést és létszámbővítést tervezve.

[Bővebben](#)

Hollókó kapta az idei Territoria Europe-díjat

2010. december 1.

Hollókó érdemelte ki idén a francia nemzeti innovációs megfigyelő intézet Territoria Europe elnevezésű díját, amellyel a helyben élők életminőségét javító önkormányzati innovációs kezdeményezéseket ismernek el.

[Bővebben](#)

Növelni kell a k+f ráfordításokat

2010. december 1.

Az Európai Unió GDP-jének három százalékát kutatás-fejlesztésre kell fordítani 2020-ra - ismertette Peredy Zoltán, a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) stratégiai főosztályvezető-helyettese 2010. december 1-én Debrecenben az észak-alföldi regionális innovációs konferencián.

[Bővebben](#)

Összeálltak az infokommunikációs klaszterek

2010. december 01.

Közös fórumot hoztak létre az infokommunikációs technológia (IKT) iparág akkreditált innovációs klaszterei. Az erről szóló megállapodást Miskolcon, az ITrend2010 konferencián írta alá öt szervezet.

[Bővebben](#)

Tömegtermelés helyett tudásipar és innováció

2010. december 1.

A tömegtermelés helyett a tudásipart és az innovációt kell a magyar nemzetgazdaság húzóágazatává tenni - mondta Nyitrai Zsolt infokommunikációért felelős államtitkár „A magyar tudásipar és innováció kitörési pontjai című konferencián” 2010. november 30-án Budapesten.

[Bővebben](#)

Cséfalvay: évente 300 milliárd uniós forrás vállalkozásfejlesztésre

2010. december 02.

A következő három évben évente 300-300 milliárd forint, összesen 900 milliárd összegű uniós forrásra pályázhatnak a vállalkozások, sikerre az a vállalkozás számíthat, amely adózó munkahelyet teremt vagy tart meg - mondta Cséfalvay Zoltán, a Nemzetgazdasági Minisztérium államtitkára 2010. december 2-án a Világgazdaság napilap által szervezett budapesti konferencián.

[Bővebben](#)

Szabadon elérhetők az uniós kutatások

2010. december 3.

Az Európai Unió kutatói, vállalkozói és polgárai ingyen hozzáférhetnek az uniós finanszírozású kutatási tanulmányokhoz.

Belgiumban csütörtökön újtára indították az OpenAIRE programot, amely elérhetővé teszi az uniós kutatási kiadványokat. Az EU polgárai ingyenes online hozzáférést kapnak a tanulmányokhoz az egészségügy, az energetika, a környezetvédelem, az információs és kommunikációs technológia, a kutatási infrastruktúrák, a társadalom- és bölcsészettudományok területén.

[Bővebben](#)

Innovációs kényszer

2010. december 3.

Fenntartható, intelligens és befogadó gazdasággá alakítaná az EU-t az innovációs stratégia. Az Európai Bizottság szerint innovációs kényszerben van az európai gazdaság. Független szakértők arra hívják fel a figyelmet, hogy az egységes piac kiteljesedése, a verseny növelése,

valamint a teljesítményorientáltabb közszféra nélkül az innovációs politikai szándék csupán írott malaszt marad.

[Bővebben](#)

A 7. keretprogram időközi értékelése

2010. december 7.

Az **Európai Bizottság** közzétette a 7. keretprogram időközi értékeléséről készült szakértői jelentést. Az elismert külső, nemzetközi szakemberekből álló 10 tagú panel 6 hónapon keresztül dolgozott az értékelésen, munkájukat kiterjedt adatbázis, Bizottsági értékelések és egy online konzultáció is segítette, melyet az érintettek számára szerveztek. Figyelembe vettek a 7. keretprogram egyes speciális területekre fókuszáló időközi értékelések eredményeit is, például a Risk Sharing Finance Facility (RSFF) esetében. A szakértői csoportot Rolf Annerberg, a Svéd Környezeti, Agrárkutatási és Területfejlesztési Kutatási Tanács főigazgatója vezette. A Bizottság részletesen elemzi a jelentést és a következő hetekben hozza nyilvánosságra hivatalos véleményét.

[Bővebben](#)

Az Európai Bizottság pozitívan értékelte az operatív programok előrehaladásának eredményeit

2010. december 7.

Az Európai Bizottság képviselői hazánkba látogattak, hogy tájékozódjanak az operatív programok előrehaladásáról. A megbeszélések egy héten át tartottak, melyek keretében az összes operatív programot áttekintették. Az utolsó napon került sor az eredmények összegzésére, ahol a bizottsági delegáció vezetője, Jean-Marie Seyler elmondta, hogy Magyarország alapvetően jó irányban halad a források felhasználásában és öröndetes, hogy elkezdődött azoknak a stratégiáknak a kialakítása, amelyek korábban hiányoztak (pl.: egészségügy, környezetvédelem).

[Bővebben](#)

Az innováció minden elemét támogatni kell

2010. december 7.

Az innováció új fogalma magába foglalja a termék (a piac), a folyamat, a marketing, és szervezés fogalmait is, a támogatásnak minden elemre figyelmet kell fordítania - véli Farkas József, a Magyar Innovációs Szövetség elnökségi tagja.

[Bővebben](#)

Új magyar hi-tech találmányok az Innovációs TechShow-n

2010. december 7.

Internettel keresztezett TV, mobil útikalauz, közösségi zenei platform - néhány példa abból a több tucatnyi hazai hi-tech fejlesztésből, melyek az idei Innovációs TechShow-n mutatkoztak be először a nagyközönség előtt.

[Bővebben](#)

Az innovációs teljesítmény azonosítása és értékelése

2010. december 8.

Az ezredforduló körüli években jelentős szerkezeti változások kezdődtek meg a globális gazdaságban. E komplex folyamatnak része általában a nem technológiai innovációk egyre markánsabb jelenléte, de mindenekelőtt az innovációs folyamatok korábban elképzelhetetlen mértékű és intenzitású nyitottsága, valamint kooperatív jellege.

[Bővebben](#)

Kihirdették az Európai Vállalkozási Díj magyar nyerteseit

2010. december 9.

Öt díjkategóriában 17 sikeres, innovatív és példamutató vállalkozásfejlesztési kezdeményezés – számokban kifejezve ez a 2010-2011. évi Európai Vállalkozási Díj (European Enterprise Awards) nemzeti fordulójának eredménye. A díjazottak elismerő okleveleit Cséfalvay Zoltán, a Nemzetgazdasági Minisztérium gazdaságstratégiaért felelős államtitkára adta át 2010. december 9-én. A két legmagasabb pontszámot elérő hazai pályázó képviselheti Magyarországot az Európai Vállalkozási Díj nemzetközi fordulójában, melynek ünnepélyes díjkiosztó gálájára 2011. május 24-én, soros uniós elnökségünk idején kerül sor Budapesten.

[Bővebben](#)

900 milliós beruházás, 1800 új munkahely: idén az AUDI „Az év legnagyobb befektetője”

2010. december 10.

Az AUDI Hungária Motor Kft. lett „Az év legnagyobb befektetője”. A német autóipari cég 900 millió eurós beruházásával, közvetlenül mintegy 1.800 új munkahelyet teremt, a beszállítókat és szolgáltatókat is beleszámítva pedig összesen több mint 15 ezer embernek biztosít munkát a jövőben.

[Bővebben](#)

Unió szabadalom 23 országra

2010. december 13.

Az európai szabadalom ügye legalább 25 éve húzódik, de vannak, akik hatvan évre vissza tudják vezetni a vitát, ami ebben az évtizedben már csak egy kérdés körül toporgott: mely nyelveken legyen kötelező azokat leírni? Az európai piacra tizenötször drágább teljeskörű védelmet kapni, nagyrészt azért, mert minden uniós nyelven dokumentálni kellett a találmányokat. Most 23 ország úgy döntött, hogy hátrahagyja az akadékoskodókat.

[Bővebben](#)

Hét tudóst ismertek el Gábor Dénes-díjjal

2010. december 16.

Hét tudós részesült hazai Gábor Dénes-díjban - az elismeréseket az Országgyűlés Főrendiházi termében adták át csütörtökön. A Novofer Alapítvány az idén 22. alkalommal hirdette meg a Gábor Dénes-díj pályázatát. A kitüntetés alapvető célja a névadó életpályájával szimbolizált innovatív magatartás elismerése. Az idei kitüntetettek: Bedő Zoltán agrármérnök, Czitrovszky Aladár fizikus, Gerse Károly gépészmérnök, Kéri György biokémikus, Prószekey Gábor programozó matematikus, Sperlágh Beáta orvos, Szépvölgyi János vegyészmérnök. Kövér László, az Országgyűlés elnöke köszöntőjében Gábor Dénes szavait idézte, amelyek szerint "nem ismerjük a jövőt, de képesek vagyunk feltalálni azt".

[Bővebben](#)

Magyar tudásbázis a világ legnagyobb tudományos piactéren

2010. december 16.

Az első tudományos adatbázisok és alkalmazások számára létrehozott virtuális „piactéren” elsők között vált elérhetővé a magyar fejlesztésű, tavaly ősszel jól startolt egészségügyi kereső és tudásbázis, a HealthMash. Az Elsevier – a világ egyik vezető tudományos, technológiai és egészségügyi informatikai információ szolgáltatója – bejelentette, hogy a WebLibbel együttműködve, hozzáférhetővé tette a SciVerse alkalmazások béta oldalán a HealthMash egészségügyi tudásbázisát.

[Bővebben](#)

Befektetők díjazása: 200 millió forint már „házhoz jött”

2010. december 17.

Az idén először odaítélt „Kockázati és Magántőke Fórum elismerő oklevelét” a DBH Investment Zrt. és a Proinvest Hungary Kft. vehette át csütörtök este az ITD Hungary székházában.

Az Ügynökség és a Magyar Kockázati és Magántőke Egyesület idén márciusban különleges programsorozatot indított. „A tőke házhoz jön” elnevezésű akció keretében a két szervezet rendszeresen szervez üzleti találkozót, ún. „fórumokat”, amelyen a kis- és középvállalkozások (KKV) képviselői találkozhatnak potenciális befektetőkkel.

[Bővebben](#)

IV. ORSZÁGOS PÁLYÁZATI INFORMÁCIÓK

2011-ben folytatódó/megnyíló KEOP konstrukciók

2010. november 25.

A KEOP 2009-2010-es Akcióterv időszakra vonatkozó pályázati felhívások közül azok, melyek szakaszos beadással kerültek meghirdetésre 2010. december 31-vel technikailag (adminisztratív jelleggel) lezárulnak. Ezek folytatásaként megjelenő 2011-2013-as Akcióterv időszakra vonatkozó pályázati kiírások jelenleg előkészítés alatt állnak, a kiírások alapján véve (célok, tevékenységek tekintetében) nem változnak, ugyanakkor egyszerűsítési, ésszerűsítési módosítások, ill. a jogszabályi változások átvezetésre kerülnek.

[Bővebben](#)

Innovációs verseny kis- és középvállalkozásoknak

2010. december 2.

Az Invitel második alkalommal szervezi meg a kis- és középvállalkozások innovációs versenyét, az InnoMax 2010 pályázatot.

Az InnoMax Díjra kis- és középvállalatok nevezhetnek megvalósult ötletekkel, a hatékonyságot javító innovációkkal, üzleti fejlesztésekkel 2010. december 1. és 2011. január 31. között.

Az InnoMax 2010 pályázat keretein belül idén elindul az InnoApps pályázat is, amelyen felsőoktatási intézmények hallgatói vehetnek részt valamilyen újszerű, ötletes alkalmazás benyújtásával. (például: Android, iPhone, Facebook alkalmazásokkal, játékokkal; PC, Macintosh szoftverrel, vagy webes fejlesztéssel).

[Bővebben](#)

"Szervezetek / intézmények komplex számítástechnikai infrastruktúra fejlesztése"

Pályázati azonosító: CIVILCOM - 2010/I.

Kiíró: CIVILCOM EGYESÜLET

A világ számos országában megtalálhatóak azok a „zöld” intézkedések, melyek a számítástechnikai iparág károsanyag-kibocsátását hivatottak ellenőrizni. A kék Energy Star jel, amelyet az EPA (amerikai környezetvédelmi hivatal) hozott létre 1992-ben, az energiatakarékos számítógépek vásárlását hivatott elősegíteni.

[Bővebben](#)

Microsoft Innovációs Díj 2011

Az innovatív megoldások előbbre viszik a világot: gazdasági, kulturális, életminőségbeli előnyöket jelentenek alkalmazóiknak. Az informatika az innovatív megoldások létrehozásának egyik leghatékonyabb terepe, a Microsoft platformtechnológiái pedig széles körben használt, gazdag eszközkészletet biztosítanak mindehhez.

A Microsoft Magyarország által kiírt Innovációs Díj célja, hogy felhívja a figyelmet azokra a Magyarországon működő szoftverfejlesztő cégekre, amelyek innovatív megoldásokat hoznak létre a Microsoft-alkalmazásplatform kreatív használatával, ezzel utat mutatva a magyar informatikai iparnak is.

[Bővebben](#)

A 2007-2013-as időszak 4. pályázati felhívása a magyar-román határtérségben HURO/1001

2010. december 10.

A Nemzeti Fejlesztési Ügynökség és a romániai Regionális Fejlesztési és Turisztikai Minisztérium pályázatot hirdet a Magyarország-Románia Határon Átnyúló Együttműködési Program keretében.

[Bővebben](#)

Pályázat a 2010. évi legkiemelkedőbb innováció elismerésére

A Magyar Innovációs Alapítvány - a Nemzetgazdasági Minisztériummal, a Vidékfejlesztési Minisztériummal, a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatallal, a Magyar Szabadalmi Hivatallal, az Iparfejlesztési Közalapítvánnyal közösen - immár 19. alkalommal teszi közzé a 2010. évi MAGYAR INNOVÁCIÓS NAGYDÍJ pályázatát.

[Bővebben](#)

V. KÜLFÖLDI PÁLYÁZATI FELHÍVÁSOK

OSMOSIS Európai Unió pályázat

Osmosis - A biztonságtechnikai piacon érdekelt kis- és középvállalkozások technológiai beszállítói láncokba történő bevonásának elősegítése.

Az **európai uniós pályázat elsődleges célja**, hogy felkutassa azokat a szereplőket, akikben megvan a potenciál, a szakmai tudás, motiváció és igény, hogy nemzetközi, biztonságtechnikai kutatás-fejlesztési projekteken részt vegyenek, vagy azokat irányítsák.

Kiknek szól a projekt?

- kis- és középvállalkozások
- nagyvállalatok
- kutatóintézetek
- egyetemek
- szakmai csoportosulások, klaszterek
- kutatási projektötlettel rendelkező ötletgazdák

A pályázatról további információt [itt](#) olvashat vagy az eenszeged@csmkik.hu email címen kérhet.

Projekt honlap: www.osmosisecurity.eu

VI. FELHÍVÁSOK

A felhívás rovatot azért hoztuk létre, hogy helyet biztosítsunk minden innovációval kapcsolatos közérdekű formációnak. Ha úgy gondolja, hogy rendelkezik olyan közlendővel, amely beleillik a rovat tematikájába (Pl.: álláshirdetés, rendezvényre/képzésre való felhívás, partnerkeresés stb.) kérem, küldje el e-mailben az alábbi címre: deme.ertzsebet@darinno.hu

KlímaSztár 2011

2010. november 30.

A Magyarországi Éghajlatvédelmi Szövetség Magyarországon első alkalommal hirdeti meg az Európában már többször sikerrel megvalósított KlímaSztár (ClimateStar)* felhívást, ezzel is hangsúlyozva a helyi szintű tevékenységek fontosságát. Programukkal egyfelől szeretnék kiválasztani és díjazni a legjobb megvalósított helyi – önkormányzatok közreműködésével megvalósított – projekteket, másfelől szeretnék összegyűjteni és bemutatni a hazánkban megvalósult jó példákat.

[Bővebben](#)

Környezettudatosság

Építkezés

Építsen az alacsony energiaköltségre!

Egy ház megépítése egy életre szóló döntés, de legalábbis hosszú évtizedekre meghatározza az életünket. Olyan tippet veszünk sorba, melyek nem kerülnek plusz pénzbe a tervezéskor, mégis sokkal csökkenthetik az energiaszámlát.

Ne legyen eltájolva!

Alapvetően meghatározza jövőbeni energiafogyasztásunkat, hogy leendő házunk hol fekszik, merre néznek az ablakai, mennyire árnyékolja le a domborzat vagy más tereptárgyak, azaz döntő a tájolása. Egy ház tervezése éppen ezért nem a műszaki rajzok elkészítésével kezdődik, hanem már a telek kiválasztásával és a ház helyének meghatározásával. Az álmház tervezésekor néhány alapszabályt mindig szem előtt kell tartani. Legyen szempont például a megfelelő szélvédelem! Egy dombtetőn egymagában álló ház sokkal jobban le fog hűlni egy szeles téli éjszakán, mint ha domb alá, szélvédő növényzóna mellé építkeznénk. Ha az árnyékolás és benapozás kérdését mérlegeljük, számoljunk azzal, hogy télen hosszabbak az árnyékok! Ha nem vagyunk elég körültekintőek, lehet, hogy házunk éppen akkor kerül egy épület vagy bucka árnyékába, amikor a legnagyobb szükségünk lenne a fényre.

Tervezzen alacsonyabb költséget!

Már a legelejen számoljunk otthonunk fenntartási költségeivel! Néhány egyszerű tervezési és szervezési szempont megfontolásával könnyen elkerülhetjük az energiafalo megoldásokat. Igyekezzünk minél jobban kihasználni a déli irányból érkező napsugarakat. A legjobb megoldás, ha a ház déli oldalára tervezzük azokat a helyiségeket, ahol sok fény és meleg szükséges: például a nappalit, a gyerekszobát, vagy a dolgozószobát - értelemszerűen több és nagyobb ablakkal. A ház északi oldalán legyenek a kevesebb fényt vagy a hűvösebbet

igénylő, esetleg ritkábban használt helyiségek: a közlekedők, a kamra, a hálósobák. A nyári túlmelegedés ellen védekezünk megfelelő árnyékolással

Tetőpont a hővesztésben

Az épület hővesztése, illetve a nyári túlmelegedés szempontjából lényeges, hogy milyen formájú az épületünk. Minél nagyobb a külső felületek aránya a teljes térfogathoz viszonyítva, annál nagyobb lesz a hővesztés. Minden kiugró, torony, párkány rontja tehát a ház energiamérlegét.

A sátoztető a lapostetővel szemben kiegyenlítettebb hőgazdálkodást biztosít: télen csökkenti a hővesztéséget, nyáron viszont véd a túlmelegedéstől.

Építkezés - Egy mozdulat: tiszta megtakarítás, tiszta környezet

Energiafaló falak

- Egy ház energiagazdálkodását alapvetően meghatározza az építőanyag. Energetikai szempontból a legfontosabb az anyagok hőkapacitása és a hőátbocsátási tényezőjük.
- A ház hőkapacitása a beépített anyag minőségétől és tömegétől függ. Kifejezetten jó hőtároló a beton, a hagyományos valamint az üreges szerkezetű téglák és a vályogtégla. A könnyűszerkezetes házak viszont, kisebb tömegükből adódóan, kevesebb hőt képesek tárolni, így nagyobb a hőingadozásuk.
- A kiválasztás másik fontos szempontja, hogy milyen az adott építőelem hőátbocsátási tényezője, az U-értéke. Minél kisebb az U-érték, annál jobb az építőelem hőszigetelő képessége. A könnyű vályoghoz képest egy azonos vastagságú üreges kerámiategla hőátbocsátása kb. kétszeres, a tömör kerámiateglaé három-négyszeres, a betoné hét-nyolcszoros, de még a jó hőszigetelő üvegtábláké is ötszörös, az acél pedig majd 100-szor jobban vezeti a hőt, mint a vályog. Célszerű tehát a hagyományos anyagokat választani.

Ajtón, ablakon szökő energia

- A huzatos ablakok, ajtók akár 10 százalékkal is megnövelhetik lakásunk hővesztését. A megoldás: korszerű nyílászárók, A fából készült tok- és keretszerkezetek általában megfelelnek a hőtechnikai elvárásoknak és követelményeknek. PVC profilok esetében érdemes az egyre inkább terjedő négy- és ötkamrás rendszereket választani.
- Nem csak réseken, de az üvegezésen is jelentős a veszteség, mindenképpen érdemes tehát két- vagy háromrétegű üvegezést választanunk. A kettős rétegű üvegezés belső oldalát speciális bevonatú hőszigetelő réteg fedi, és a hővesztés még tovább csökkenthető, ha az üvegek közti rést nemes gázzal töltik ki.
- A fokozott légzárású ablakok fontos kiegészítői a légbevezetők, amelyek biztosítják a megfelelő légáramlást, hiszen ilyen nyílászárók mellett már nem elegendő, ha napjában néhányszor szellőztetünk.