



## A MEE VILÁGÍTÁSTECHNIKAI TÁRSASÁG HÍRLEVELE

6. évfolyam, 7. szám

2007. november

VILÁGÍTÁSTECHNIKAI ANKÉT 2007 .....	1
VEZETŐSÉGI ÜLÉSEK .....	2
RENDEZVÉNY NAPTÁR .....	3
BRÜSSZELBEN IS TÉMA A VILÁGÍTÁS .....	4
SZABVÁNYFIGYELŐ .....	5
KÖSZÖNTJÜK A HOLUX HÍREK 50. SZÁMÁT .....	5
PÁRTOLO TAGJAINK AZ INTERNETEN – 7. rész .....	6
IMPRESSZUM .....	9

### VILÁGÍTÁSTECHNIKAI ANKÉT 2007

Az idei Világítástechnikai Ankét újszerű kezdeményezése, hogy meghívtuk a magyar nyelvterületről a középiskolai fizika- és villamosipari szaktanárokat. A másfél napos rendezvényünk tematikája a következő volt:

1. A fénykeltéstől a fényszennyezésig
2. Tervezés, kivitelezés, megvalósulás
3. Quo vadis világítástechnika?

A tematikának megfelelően kiválasztott előadások bemutatták szakterületünk legújabb fejlesztéseit, jövőbe mutató gondolatait, valamint aktuális problémáit. Az anketon a következő előadások hangzottak el:

#### Október. 17. (szerda)

Megnyitó (Nagy János.)

Mi a fény? Optikai sugárzás – fénymérés és mennyiségek (N. Vidovszky Ágnes)

Fényforrások a III. évezred elején (Borsányi János)

Természetes és mesterséges fény tulajdonságai és alkalmazása (Majoros András)

Világítás és egészség (Schanda János)

A szintan néhány aktuális kérdése (Ábrahám György)

Kerekasztal beszélgetés a világítástechnikai ismeretek jobb elterjesztéséről a középiskolákban

Épületek világítási energiafelhasználása (Arató András – Liptai László)

A belsőtéri világítástechnikai tervezésről, különös tekintettel az iskolavilágításra (Pelei Imre)

Fényszabályozás áramköri alapjai és gyakorlati alkalmazások (Schultz Gábor – Pécsi Tivadar)

Modern beltéri világítás példákkal (Radnóczy Ferenc)  
Modern kültéri világítás példákkal (Deme László)  
Villanyvilágítás kezdete Közép-Európában (Jeszenszky Sándor)

### **Október. 18. (csütörtök)**

Hosszú élettartam és energiatakarékosság: egyenes fénycső (Szeghy Géza)  
Modern lámpatestek – új anyagok, technológiák (Schwarcz Péter)  
Fényszennyezés és környezet (Esztergomi Ferenc)  
Épületautomatizálás és világítástechnika (Kovács Károly)

Emóció és ráció (Haász Ferenc)  
Mezopos látás (Bodrogi Péter)  
Gondolatok a mesterséges világítás avulásáról (Majoros András)  
Goniofotométer automatizálása (Detlich Bertalan)  
Beszámoló a CIE pekingi konferenciájáról, képekkel (Sikné + Feketéné)  
Zárszó (Nagy János)



Az anketon a VTT meghívottjaként részt vett és felszólalt Tóth András úr, az Európai Unió Energetikai és Közlekedési Főigazgatóságának a világítási energiahatékonysággal foglalkozó munkatársa. A képen Jeszenszky Sándor működés közben mutat be néhány érdekes régi fényforrást (Szekeres Sándor felvétele).

## **VEZETŐSÉGI ÜLÉSEK**

Az ülés helyszíne: Világítás Háza, 1042 Budapest, Árpád út 67

Időpontja: 2007. szeptember 11

Jelen voltak:

Arató András  
Dr. Borsányi János  
Nagy János  
Némethné dr. Vidovszky Ágnes  
Dr. Schanda János  
Schwarcz Péter  
Pécsi Tivadar

1. Arató András beszámolt a CELMA-ELC együttes brüsszeli üléséről, melyre 2007.szeptember 4-én került sor, és amelyen az egyes országok a nemzeti energiahatékonysági programjaik

világítástechnikai fejezeteit ismertették. Az ülés szünetében megbeszélést folytatott a CELMA ügyvezető igazgatójával, Stéphanie Mittelham-mel, a VTT tagsági feltételeiről.

2. Dr. Schanda János tájékoztatást adott az őszi világítástechnikai ankét tervezett programjáról.
3. Némethné dr. Vidovszky Ágnes ismertette a tagnyilvántartás aktuális helyzetét. Eszerint a 233 egyéni tag közül 174-en rendezték az idei tagdíjukat. A 36 jogi tag közül 4 van tagdíjfizetési elmaradásban.
4. Arató András a résztvevők véleményét kérte a VTT új honlapjának tervezetéről.
5. Az egyéb kérdések között Nagy János arról adott tájékoztatást, hogy 2008-tól a gázkisülő fényforrásokra előreláthatólag 180 Ft/db termékdíjat vezetnek be. A Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Minisztériumban előkészület alatt van a vonatkozó jogszabály átdolgozása. A termékdíj fizetése alól mentesülnek azok, valamely hulladékgazdálkodási kht-val megállapodtak, illetve akik hitelt érdemlően bizonyítani tudják a hulladék hasznosítást, és erre engedélyük is van.

Az SZJA 1%-os felajánlásából a Magyar Világítástechnikáért Alapítvány 33.526 Ft bevételhez jutott.

Schwarcz Péter beszámolt arról, hogy megkezdődött a Lux Europa 2009 konferencia előkészítése, amelyre Isztambulban kerül sor.

Borsányi János ismertette, hogy a mérnökkamarai továbbképző tanfolyamra eddig 59-en jelentkeztek.

---

Az ülés helyszíne: Világítás Háza, 1042 Budapest, Árpád út 67

Időpontja: 2007. október 9.

Jelen voltak:

Arató András  
Almási Sándor  
Nagy János  
Schwarcz Péter  
Pécsi Tivadar

1. Pécsi Tivadar ismertette a Világítástechnikai ankét szervezésével kapcsolatos tennivalókat.
2. Nagy János tájékoztatta a résztvevőket a VTT tulajdonát képező laptop meghibásodásáról, ami miatt azt vetítési célra nem lehet alkalmazni. Az elnökség döntött egy új hordozható számítógép beszerzéséről.
3. Az október 31-november 1. között Szegeden megrendezésre kerülő országos elnök-titkári értekezleten a VTT képviselőjében Tóth Zoltán és Némethné dr. Vidovszky Ágnes vesznek részt.
4. Almási Sándor kifejtette azt a véleményét, hogy a tervezett közvilágítási kiadvány előkészítését a közvilágítás rendezetlen jogi helyzete és a szakértők elfoglaltsága miatt el kell halasztani.
5. Nagy János ismertette, hogy az ElektroFair kiállításon a VTT saját standdal vesz részt, melyen információs anyagokat terjesztünk. A VTT jogi tagjai díjmentes szolgáltatásként saját kiadványaikat is elhelyezhetik a standon.

## RENDEZVÉNY NAPTÁR

A Világítás Háza klubnapjai (minden hó második keddjén 17 órai kezdettel)

2007. november 13: Fényszennyezés elleni szabályozás Szlovákiában (előadó: Kolláth Zoltán)

2007. december 11: Évzáró közgyűlés, a VTT díjainak átadása

2008. január 8: LED-ek alkalmazástechnikája

További rendezvények:

2008. május 15-16: Közvilágítási Anket, Győr

2008. június 10: Hallgatói Anket

2008. szeptember 17-19: LUMEN V4 konferencia, Lengyelország

## BRÜSSZELBEN IS TÉMA A VILÁGÍTÁS

Az Európai Unió lámpatest gyártóinak szövetsége, a CELMA és a fényforrásgyártók szövetsége, az ELC 2007. szeptember 4-én Brüsszelben együttes ülést tartott, melyen magyar részről Arató András (VTT) és Gyuris Géza (GE) vettek részt. Az ülés témája annak megvitatása volt, hogy az unió tagállamainak nemzeti energia-hatékonysági tervében szerepelnek-e világítástechnikai intézkedések, és ha igen, akkor milyen mértékben. Az egyes országok beszámolóiból kitűnt, hogy bár nem minden tagállam készítette el határidőre a tervet, a világítástechnika mindenhol fontos helyet kapott benne.

A nemzetközi szövetségek terveiben szerepel a nagynyomású higanylámpák uniós forgalmazásának megszüntetése. Várhatóan 2009-től a higanylámpák, 2014-től az úgynevezett retrofit lámpák (a higanylámpák helyére becsavarható nátriumlámpák) gyártása fejeződik be. Vita alakult ki az általános célú izzó-lámpák használatáról. A résztvevők nem tartották célszerűnek, hogy ezeknek a hagyományos fényforrásoknak is a betiltás legyen a sorsa, helyette egy fokozatos szerkezetátalakítási programot tartanak elképzelhetőnek. Ennek keretében a tiltás csak a 150 W és ennél nagyobb teljesítményű lámpákra vonatkozna, a leggyakrabban használt 60 – 100 W-os lám-pák esetében a fényhasznosítás javítását tartják célszerűnek. A kis teljesítményű és speciális izzólámpák követelményei a közeli jövőben nem változnának.

Az egyes országok beszámolóiban között kiemelt helyet foglalt el Dánia és Német-ország. Dániában már meghatározták az épületek világítási célú energiafelhasználásának követelményeit. Új állami épületeket 2006 óta már csak ezen irányelvek betartásával lehet építeni, az önkormányzati épületek esetében 2008 a bevezetési határidő. A magánépületek esetében egyelőre nem tervezik az energetikai követelmények kötelezővé tételét. Az energiafelhasználás meghatározására díjmentesen használható számítógépes programot dolgoztak ki. Érdekes az az előírás, hogy az 5 évnél rövidebb megtérülési idejű, energiatakarékos célú beruházásokat kötelezően meg kell valósítani. Lakossági akciókkal el kívánják érni, hogy 3 éven belül az izzólámpák eladása 50%-kal csökkenjen.

Németországban pályázatot írtak ki az önkormányzatok részére, ahol a legjobb útvilágítási terv megvalósítását a kiíró szervezetek finanszírozzák. A közbe-szerzési szabályokat úgy változtatják meg, hogy a pályázatok kötelező értékelési szempontjává válnak az üzemeltetési költségek (lifecycle costs). A 2008. évi német költségvetésben a klímaváltozás hatásait csökkentő intézkedésekre 200%-kal emelt összeget, 2,6 milliárd eurót(!) különítettek el.

Magyar részről felvetették, hogy problémát jelent, hogy az európai szabványoknak csak a biztonsági követelményei kötelezőek, a minőségi előírások nem. A rossz minőségű, főleg távolkeleti eredetű termékek kiszűréséhez szükség van a piacfelügyelet megerősítésére.

Tájékoztatottuk a résztvevőket, hogy az önkormányzati vezetők közvilágítási ismereteinek bővítése érdekében megkezdődött egy tájékoztató füzet kidolgozása, melyben kiemelt helyen szerepel az energia-takarékos fény-források lakossági felhasználását kívánja elősegíteni az a közeljövőben induló országos akció, amelynek keretében egy használt fényforrás leadása és egy új kompakt fénycső vásárlása esetén a vásárló sorsjegyet kap, mellyel értékes nyereményekhez juthat.

Az ülést megelőzően a magyar résztvevők informális megbeszélésen találkoztak Tóth András úrral, aki az Európai Bizottság Energetikai és Közlekedési Főigazgatóságának munkatársaként a világítás-technikai témájú jogszabályok előkészítésével foglalkozik, és kölcsönösen tájékoztatták egymást az uniós, illetve a nemzeti szinten folyó munkákról.

Sor került egy másik informális találkozóra is, amelyen Stéphanie Mittelham, a CELMA ügyvezető igazgatója adott tájékoztatást a szervezetbe való belépés feltételeiről.

## SZABVÁNYFIGYELŐ

Hírlevelünk előző száma óta a következő, világítástechnikai vonatkozású új szabványok jelentek meg:

MSZ EN 60061-1:1993/A38:2007

Lámpafejek és lámpafoglalatok, valamint a csereszabotosságukat és biztonságukat ellenőrző idomszerek. 1. rész: Lámpafejek

– Az MSZ EN 60061-1:1997 módosítása –

MSZ EN 60061-2:1993/A35:2007

Lámpafejek és lámpafoglalatok, valamint a csereszabotosságukat és biztonságukat ellenőrző idomszerek. 2. rész: Lámpafoglalatok

– Az MSZ EN 60061-2:1997 módosítása –

MSZ EN 60061-3:1993/A37:2007

Lámpafejek és lámpafoglalatok, valamint a csereszabotosságukat és biztonságukat ellenőrző idomszerek. 3. rész: Idomszerek

– Az MSZ EN 60061-3:1997 módosítása –

MSZ EN 15153-1:2007

Vasúti alkalmazások. A nagy sebességű vonatok külső fény- és hangjelző berendezései. 1. rész: Fényszórók, jelzőlámpák és zárójelző lámpák

MSZ 13321-2:2007

Nyílt adatátvitel az épületautomatizáláshoz, a szabályozáshoz és az épületmenedzsment számára. Lakások és épületek elektronikus rendszerei. 2. rész: KNXnet/IP adatátvitel

MSZ 14908-3:2007

Nyílt adatátvitel az épületautomatizáláshoz, a szabályozáshoz és az épületmenedzsment számára. Szabályozóhálózati protokoll. 3. rész: Adatátvitel az energiaellátó hálózaton keresztül

MSZ 14908-2:2007

Nyílt adatátvitel az épületautomatizáláshoz, a szabályozáshoz és az épületmenedzsment számára. Szabályozóhálózati protokoll. 4. rész: IP adatátvitel

A felsorolt szabványokat a Magyar Szabványügyi Testület címoldalal jóváhagyó közleménnyel, a közzétételük napjától magyar nemzeti szabványokká nyilvánította. Ezeknek a magyar nemzeti szabványoknak magyar címoldaluk van, de angol nyelvűek.

## KÖSZÖNTJÜK A HOLUX HÍREK 50. SZÁMÁT

A magyar nyelvű világítástechnikai szakirodalom sajnálatos módon sokkal szegényesebb annál, mint amennyire azt az iparág fejlettsége indokolná. A hazai információs források palettáján üde színfoltnak számítanak a HOLUX Kft. havonta rendszeresen, 20-25 oldal terjedelemben megjelenő információs füzetek. A termékújdonságok bemutatásán túlmenően a kiadvány megismerteti az olvasókat a cég munkatársaival, rendszeresen beszámol egy-egy érdekesebb hazai vagy külföldi világítástechnikai megoldásról, és időnként a múltba is visszatekint.

Néhány hasonló, de tiszavirág-életűnek bizonyult kiadvánnyal ellentétben a négy éve, 2003. októberében indult sorozat elérkezett félszázadik számához. Ennek a bevezető cikkéből idézünk:

„Újságok, magazinok esetében nem igen szokták megünnepelni a médium jubileuminak tekinthető számait. Végül is nincs abban semmi különös, ha az idő múlásával előbb-utóbb elérik a kerek, 25., 50. vagy még nagyobb számot. Hogy a HOLUX Hírek esetében még is kivételt tettünk, és „jubileuminak” neveztük el ezt az 50. számot, annak sem az a oka/célja, hogy a cég saját magát vagy az

elektronikusan terjesztett havilap szerkesztésében résztvevőket ünnepelje. Az apropót az adta, hogy éppen mostanra összegyűlt egy sor, kimondottan az energiahatékonysággal foglalkozó írás, s úgy gondoltuk, a kérdés fontosságát csak emeli, ha mindezt díszesebb körítéssel tesszük közkinccsé.”

A jubileumi számban többek között az ElektroFair 07 kiállításról, egy új fénycsőfoglatról, az EU energiahatékonysági akciótervről, az épületek világítási célú energiafelhasználásának meghatározásáról, a Tungstram márka történetéről, valamint a fénycsőves világítási rendszerek élettartama alatt felmerülő költségtényezőkről lehet olvasni. A füzetek összeállítása Surguta László nevéhez fűződik, aki korábban hosszú éveken keresztül a TUNGSRAM műszaki kiadványait gondozta.

A HOLUX Hírek eddig megjelent valamennyi száma letölthető a [www.holux.hu](http://www.holux.hu) web-oldalról.



A HOLUX Hírek első és ötvenedik számának címlapja

## PÁRTOLO TAGJAINK AZ INTERNETEN – 7. rész

Folytatjuk a Világítástechnikai Társaság pártoló tagjainak bemutatását. A bemutatást annak alapján végezzük, hogy e cégek mit tartanak fontosnak elmondani saját magukról internetes honlapjukon, és ezt hogyan teszik. A bemutatás betűrendben történik, és az egyszerű tényközlés mellett egy rövid értékelésre is vállalkozunk. Az értékelés nem nélkülözheti a szubjektív elemeket sem, hiszen pl. egy oldal áttekinthetőségét, grafikai dizájnját lehetetlen kizárólag objektív szempontok alapján megítélni. Ezért a rovat végén minden alkalommal megadjuk, hogy az értékelést a VTT melyik vezetőségi tagja végezte.

Az értékelés 5 szempont szerint történik, és minden szempontot 1-5 csillaggal értékelünk. Az első szempont az oldal információgazdagsága. Alapvető követelmény, hogy tájékozódni lehessen a cég elérhetőségéről, tevékenységéről, termékekről, szolgáltatásokról. A többletcillagokat a részletesebb adatközléssel, információs anyagokkal, letölthető tartalommal, esetleg felhasználói programokkal lehet megszerezni. Interaktivitás alatt azt értékeljük, hogy mennyire személyre szabott az oldal, vannak-e kereső funkciók, kitölthető űrlapok, kérdőívek, szavazólapok, esetleg fórum vagy vendégkönyv. A megjelenés alatt a grafikai összbenyomást, áttekinthetőséget értékeljük. A menürendszer felépítését

annál több csillaggal jutalmazzuk, minél kevesebb kattintással lehet eljutni a legeldugottabb részekre. A menüpontok logikája, követhetősége szintén fontos szempont az értékelésnél. Az utolsó értékelt szempont az, hogy vannak-e az oldal témájához kapcsolódó más webhelyekre mutató hivatkozások, és ezek mennyire kapcsolódnak az oldal fő témájához. A pontszámot természetesen csökkenti, ha ezek a hivatkozások elavultak, már nem létező oldalakra mutatnak.

### Szarvasi Vas- Fémipari ZRt.



**Cégtörténet**

1952. március 2-án 18 szarvasi "vasas" - tizenhárom önálló kisiparos és öt segéd - alapította meg a Szarvasi Vas-és Fémipari Kisipari Termelőszövetkezetet. A ktsz az első időkben elsősorban lakossági szolgáltatásokat végzett. Már 1952-ben megjelent az első szériamunka, s lassan a készárutermelés vált az üzem fő profiljává. 1971-ben a kisipari termelőszövetkezet szövetkezetté alakult, és felvette a Szarvasi Vas-Fémipari Szövetkezet nevet.

Ezt követően fokozatosan csökkent a gyártott termékfajták száma, és kialakult a háztartási kisgépek és a világítótestek gyártása. A szövetkezet általános jogutódjaként 1997. február 15-én alakult a Szarvasi Vas-Fémipari Részvénytársaság.

A társaság tevékenységét három telephelyen folytatja: Szarvason a központi telephelyen (Szabadság út 64-66.) folyik a lámpák és a háztartási kisgépek előállítás, a Csabai út 2. szám alatt az üvegüzem és az autószerelviz működik, Dévaványán a faipari részleg állít elő lámpaalkatrészeket és speciális bútortermékeket.

A részvénytársaság termékei két nagy csoportba sorolhatók, melyből egyik jelentős termékcsoport a háztartási kisgépek köre, ezen belül elsősorban a kávéfőzők. A másik kiterjedt számú elemet tartalmazó termékcsoportba a világítótestek tartoznak.

A részvénytársaság működésének eddigi öt évére jellemző, hogy az export egyre jelentősebb szerepet tölt be az értékesítésben.

Jelenleg tíz országba szállítunk

További partnereink Németországban, Szlovákiában, Romániában, Líbiában, Lengyelországban, Lettországban, Moldáviában, Kazahsztánban, és az USA-ban találhatóak.

A honlap elérhetősége	<a href="http://www.vasipari.hu">www.vasipari.hu</a>
Információgazdagság	***
Interaktivitás	**
Megjelenés	**
Menürendszer	****
Linkek	*
Megjegyzések	A cég bemutatása mellett a honlapról letölthető a gyártott termékeket ismertető két katalógus. A Letöltések menüpontban a segédprogramok mellett egy rövid videofilm is megtekinthető. A Kapcsolat menüpont alatt megtalálhatók a cég márkaboltjainak elérhetőségei.

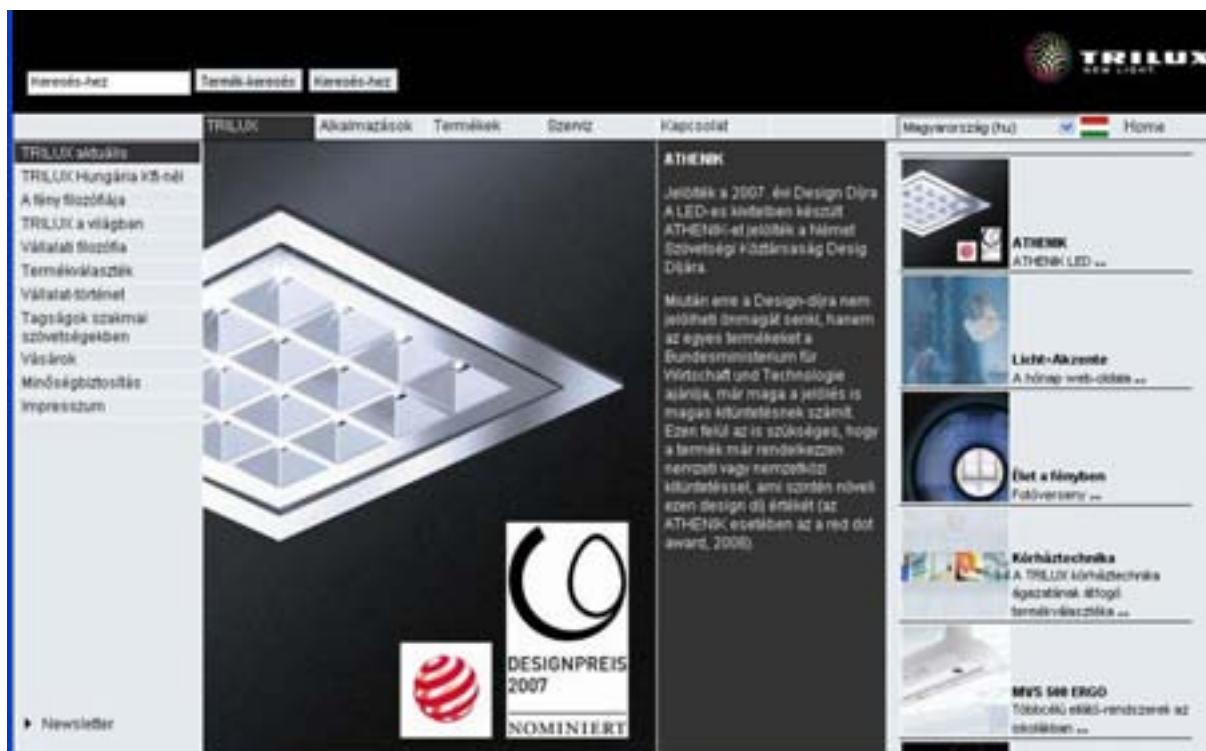
## TIVI Kft.

The screenshot shows the EUTUDAKOZÓ website interface. At the top, there is a banner with the text "STABIL MUNKAHELYET KERESSEL, MEGBÍZHATÓ JÖVEDELEMMEL? HÍVJ MOST!". Below this is a search form with fields for "Tevékenység:", "Megye:", "Ország:" (set to "Magyarország"), "Szókeresés:", "Cégnév:", "Város:", "Márkanév:", and "Minőségbiztosítás:" (set to "Nincs"). A navigation bar includes links for "Rólunk", "Cégek", "Vendégkönyv", "Infóline", "Kérdőlap", and "Elérhetőség". The main content area is titled "1) Tivi-Lámpa Kft. ( Komárom-Esztergom )" and displays a Google Map of the company's location at "Székhely: 2509 Esztergom, Kesztyűs út, Ipari Park". The map shows a red pin at the location. To the right of the map is a "W Currency Converter" widget showing "EUR" and "HUF" with a conversion rate of 1 EUR = 247.026 HUF, dated "2007.10.29, 12:24". A sidebar on the left lists various categories like "Hozzászóló", "Cégkivonat", "Céginformáció", "Belföld", "Külföld", "EU hírek", "Gazdaság", "TB", "Világpiac", "Társaság", "Adó", "Biztosítás", "Okosok", "Tudás", "Térkép", "Kamár", "Ingatlan", "Kultúra", "Sport", "Utazás", "Élelmiszer", "Híresség", and "TV műsor".

A honlap elérhetősége	<a href="http://www.eutudakozo.hu/partner/TiviLampa_Kft/hu">www.eutudakozo.hu/partner/TiviLampa_Kft/hu</a>
Információgazdagság	*
Interaktivitás	*
Megjelenés	***
Menürendszer	*
Linkek	*
Megjegyzések	A cég saját honlappal nem rendelkezik, az elérhetőségre vonatkozó minimális információkat az EU-tudakozó tartalmazza. Az oldalon található térkép nem a cég tényleges telephelyére, hanem a városközpontra mutat.



## TRILUX Hungária Kft.



A honlap elérhetősége	<a href="http://www.trilux.de/tx/opencms/HU/hu/Trilux/News/news0002.html">www.trilux.de/tx/opencms/HU/hu/Trilux/News/news0002.html</a>
Információgazdagság	**
Interaktivitás	***
Megjelenés	****
Menürendszer	***
Linkek	**
Megjegyzések	A honlap a német anyacég honlapjának egyik al-oldala, a linkek több esetben idegen nyelvű oldalakra mutatnak. Termékkatalógus vagy árjegyzék az oldalon nem található, azonban nyomtatott katalógust lehet igényelni.

Az értékelést készítette: Arató András

## IMPRESSZUM

FÉNY, a MEE Világítástechnikai Társaságának hírlevele.  
 Kiadja: MEE Világítástechnikai Társaság, 1042 Budapest, Árpád út 77  
 Tel: (06 1) 369 6631  
 e-mail: vtt@vilagitashaza.hu, meevtt@gmail.com  
 Honlap: www.vilagitashaza.hu/vtt  
 Megjelenik: igény szerint  
 Szerkeszti: Arató András ( aratoa@gmail.com )  
 Felelős kiadó: Nagy János ( jano.nagy@t-online.hu )  
 A hírlevélben megjelent információk a forrás megjelölésével szabadon felhasználhatók