

## **Beszámoló a VTT 2016 évi tevékenységéről**

Az elmúlt évben a választások után részben megújult Társaságunk Elnöksége és felügyelő Bizottsága. Az elnökségi feladatok újraosztása nem minden esetben volt hatékony, vannak olyan tevékenységi területek, amelyeknek nincs gazdája, vagy csak részben foglalkozunk azokkal. Ez semmiképp sem szerencsés, mivel hatással van a VTT szakmai és gazdasági eredményeire egyaránt. Az elnökség szokása szerint minden hónapban ülésezett, de a részvétel a korábbiakhoz képest csökkent.

### **Rendezvények (Mancz Ivette)**

A VII. és VIII. LED Konferenciánkat az Óbudai Egyetemen tartottuk. A résztvevők száma valamelyest csökkent az első rendezvényekhez képest, de még így is jelentősnek mondható az érdeklődés. A kiállítók száma viszonylag csekély, ahhoz képest, hogy hány cég foglalkozik LED-es termékek fejlesztésével, gyártásával illetve forgalmazásával.

A rendezvény szervezésében segítséget nyújtott Balogh János Miklós, Molnár Károly és Nádas József.

A MEE Kaposvári szervezetének aktív közreműködésével megszerveztük a 47. Közvilágítási ankétot. A nagy érdeklődésnek köszönhetően teltházas rendezvényt sikerült szerveznünk. Az ankét előkészítésében jelentős segítséget nyújtott Sebestyén Gyula a kaposvári MEE szervezet részéről.

Mindkét rendezvény esetén hiányosságként említhető a jelentkezési lehetőség és program késői meghirdetése. Sajnos emiatt kapkodás jellemzi a szervezést az adminisztráció is nagyon sokat hibázik.

### **Nemzetközi kapcsolatok (Poppe András)**

Ezen a tevékenységi területen témafelelős váltásra került sor abból a megfontolásból, hogy a CIE MNB vezetése és a nemzetközi kapcsolatok jó, ha egy kézbe kerül.

Nemzetközi vonatkozásban a VTT számára 2016-ban a VI. Lumen V4 konferencia, a visegrádi országok két évente megrendezésre kerülő világítástechnikai konferenciája volt. Az idei konferenciát a Lengyel Világítástechnikai Bizottság, a Lengyel Villamosmérnökök Egyesületének Tagja szervezte. A konferencia 2016 szeptember 13-16. között került megrendezésre Karpacz városban (a Mercure Hotelban), a Lengyel Szudétákban. A konferencia szervezésében részt vett a Varsói Műszaki Egyetem és az IEEE lengyelországi szekciója is. A VTT a nemzetközi programbizottságba dr. Szabó Ferencet (Pannon Egyetem) és dr. Poppe Andrást (BME) delegálta.

A szervezők a konferenciát IEEE konferenciaként szervezték, ami ugyan garantálja a programba és a konferencia kiadványba szánt cikkek IEEE Xplore adatbázisban való megjelenését (ezzel biztosítva a cikkek nemzetközileg elismert indexelését), de ez egyben azt is jelentette, hogy a szokásokhoz képest a konferenciára való cikkbeküldés és előadás tartás szabályait a szervezők egyoldalúan megváltoztatták, ezzel nehéz helyzet elé állítva a magyarországi szervezőket. Így pl. a Magyarországról javasolt meghívott előadó végül is nem szerepelt a konferencián. A szervezést az is nehezítette, hogy a konferencia előtt 1 hónappal még nem volt végleges konferencia program. Ennek ellenére 4 magyar szóbeli előadás és 2 magyar poszter szerepelt a programban. A szervezés sajátosságai miatt ezen a konferencián a

szokásosnál jóval kevesebb gyakorlati ipari szakember szerepelt, a hangsúly nagyon eltolódott az egyetemi kutató csoportok irányába. Szintén a szokásokkal ellentétben, a konferencia kizárólag angol nyelvű volt, nem volt a V4 nemzeti nyelvekre tolmácsolás, ami miatt szintén jóval kevesebb gyakorló ipari szakember vett részt. Végül, de nem utolsó sorban a részvételt a konferencia helyszín nehéz megközelíthetősége is nehezítette. Ennek ellenére a magyar részvételt a VTT egy kisbusz indításával támogatta. A konferencia során került sor a Lumen V4 steering committee ülésére is, ahol a VTT-t dr. Poppe András alelnök képviselte, aki kifejezte a VTT azon álláspontját, hogy a Lumen V4 kapcsán vissza kell térni a hagyományokhoz; az IEEE szabályoknak megfelelő publikálást és a konferenciaszereplést nem szabad egymáshoz kötni; a beküldött és prezentált cikkek közül kell kiválasztani a szigorúbb szabályoknak is megfelelő, IEEE közlésre is alkalmas cikkeket.

A VTT-t megkereste a Deutschen Lichttechnischen Gesellschaft, a német Világítástechnikai Társaság elnöke, Dr.-Ing. Matthias Hessling azzal az ajánlattal, hogy a VTT is csatlakozzon a német nyelvterület világítástechnikai társaságai és a Holland Világítástechnikai társaság által közösen létrehozott, közös képzési követelményeknek megfelelő "European Lighting Expert" cím használatára jogosító képzési és minősítési rendszerhez. Az ezzel kapcsolatos egyeztető megbeszélésen, amelyre 2016. szeptember 26.-án került sor a karlsruhei LICHT 2016 konferencia alkalmával, a VTT-t Major Gyula képviselte. Az ezt követő VTT elnökségi ülésen Major Gyula röviden beszámolt a Karlsruheban hallottakról. Ennek alapján a VTT úgy ítélte meg, hogy bár a VTT-re nézve megtisztelő a megkeresés, de a csatlakozás jelentős költsége és képzés és minősítés (vizsga) iránti csekély hazai érdeklődés miatt egyelőre nem időszerű a kezdeményezéshez csatlakozni.

A nemzetközi kapcsolatok tekintetében a következő nagy feladat a 2017. szeptemberében Szlovéniában (Ljubjanában) megrendezésre kerülő LuxEurópa 2017 konferencia. E konferencia felhívását a VTT széles szakmai körben terjesztette. A cikkbeküldési határidő 2017. március 19.-én zárult. Több magyar absztrakt is beküldésre került, de egyelőre nem rendelkezünk bővebb információval ezek elfogadottságáról.

A Lux Európa konferencia mellett egy másik fontos esemény a 2017. októberében, a Dél-Koreai Köztársaságban megrendezésre kerülő CIE Mid-term session lesz. Az erre való jelentkezés most zárul.

Ugyancsak ide kapcsolódik Schwarcz Péter nemzetközi tevékenységéről szóló beszámolója: A CIE D5 (Kültéri világítások) divízió elnöki tevékenységét 2016-ban is folyamatosan ellátta. 2016-ban is megszervezte az esedékes divízióülést (Webex-en). A CIE Igazgató Tanács minden 2016-os ülésén részt vett.

Magyarországot képviselte mind a 4-es, mind 5-ös divízió összes ülésén. Ezen felül 2016-ban is folytatatta munkáját négy műszaki munkabizottságban.

CEN, TC169 (Fény és Világítás) . Az MSZT-t képviselte a TC169 éves plenáris ülésén.

ISO, TC 274 (Fény és Világítás). A munkabizottság munkáját 2016-ban levelező tagként követte és szükség esetén véleményezte. Jelenleg a munkaterv összeállítás folyik. Személyes részvételre forrás hiányában nem volt lehetőség.

### **Világítást érintő szabványosítási tevékenység (Schwarcz Péter):**

2016-ban rekordszámú és fontos világítási szabvány jelent meg magyarul, melyekhez a VTT szakmai és anyagi támogatása is hozzájárult:

[MSZ EN 1838](#): Alkalmazott világítástechnika. Tartalékvilágítás

[MSZ EN 60598-2-22](#): Lámpatestek. 2-22. rész: Egyedi követelmények. Tartalékvilágítási lámpatestek

[MSZ EN 60598-2-3](#): Lámpatestek. 2-3. rész: Kiegészítő követelmények. Közvilágítási lámpatestek

[MSZ EN 12464-1](#): Fény és világítás. Munkahelyi világítás. 1. rész: Belső téri munkahelyek

Az összes többi új illetve módosított világítási szabvány jóváhagyó közleménnyel, angol nyelven jelent meg.

2016-ban a VTT 350 000 Ft-os anyagi támogatásával elkészült az MSZ EN 13201: Útvilágítás szabványsorozat magyar fordítása. A szerkesztési és ellenőrzési fázis után, megjelenése 2017. júniusában várható. Az MSZT ezzel kapcsolatos fórumára 2017. június 8-án kerül sor, ahol a VTT tagok kedvezményes áron vehetnek részt.

### **Szakmai továbbképzés, oktatás (Nádas József)**

Az őszi félévben októbertől indítottuk rendszeres szemináriumainkat. A szemináriumok látogatottsága változó. Ki kell emelni, hogy sokan vettek részt a januári Szeged Mesterterv vitáján, és teltházas rendkívüli februári szeminárium volt Kádár Aba 90. születésnapja. A sok résztvevőnek azért is örültünk, mert szokás szerint januárban és februárban nem szoktunk szemináriumot tartani. A márciusi belsőépítészeti témájú szemináriumon szintén sokan voltak, nagyon sok olyan látogató is, akik nem tagunk, az ilyen alkalmak során a kívülállóknak, a tágabb közönségnek is be tudjuk mutatni munkánkat. A tavaszi félévben még májusban és júniusban lesz szeminárium, ez utóbbi Hallgatói Ankét formájában, mely a frissen végzett kollégák dolgozataiból mutat be néhányat. Az elmúlt őszi és a jelenlegi tavaszi időszakban összesen nyolc szemináriumot tartottunk illetve fogunk még tartani. A következő őszi félévben 3 előadást tervezünk, szeretnénk az évi 7-8 szemináriumi számot hosszú távon is tartani.

A Magyar Mérnöki Kamara kérésére a mérnöktovábbképző tanfolyamokra kidolgoztuk a világítástechnika oktatási tematikát és anyagot, mely alapján az MMK területi szervezeteinek világítástechnikát oktatunk. Előadást tartottak: dr Borsányi János, Esztergomi Ferenc, Major Gyula, Rajkai Ferenc és Nagy János.

Annak ellenére, hogy már az előző ciklusban kidolgoztunk egy LED-ek alkalmazásával foglalkozó oktatási tematikát, mai napig nem sikerült beindítani a továbbképzést. Még meg sem hirdettük, szép lassan már idejemultá válik a kezdeményezésünk. Ugyancsak tervbe vettük egy fénytechnikai mérésekkel foglalkozó tanfolyam indítását, sajnos abból sem lett semmi. Azt tapasztalom, hogy más MEE szervezetek tanfolyami oktatások szervezését sikeresen, nagyon hatékonyan és gazdaságosan végzik.

### **PR kommunikáció**

Jelenleg felelős nélküli ez a tevékenységünk. Nádas József kezeli a VTT honlapját és facebook oldalát. A kor követelményeinek megfelelően a VTT-ről széles körben megismerhető információk valamint a tagságnak szóló hírek, felhívások és letölthető anyagok elsősorban a weblapunkon található meg.

A weboldalunk regisztrált, valós felhasználóinak száma 500 feletti, a Facebook oldalunknak állandó követői száma 450 körüli.

Valamennyi weboldalunkon olvasható hír megjelenik a Facebook-on is, sokan megosztják, tovább adják ezeket.

Jelentős webes tevékenységet igényelt VIII. LED Konferencia, melynek szervezését online hirdetési munka támogatta: sikeres Google reklámkampányok, banner-elhelyezések, a média-támogatók és az elektronikus sajtó felületein megjelenő cikkek.

A nagyon sikeres, 25 adásból álló TREND FM „Fényforrás” rádióműsor sorozat cikkei mind megtalálható és az összes elhangzott adás letölthető vagy online meghallgatható weboldalunkon.

### **Világítás Háza (Nádas József, Forgó Krisztián)**

Korábbi ciklusról áthúzódó munkaként befejeződött a rendkívül értékes könyvtári állomány felmérése és katalogizálása is. A könyvek példányonként nyilván vannak tartva és egyedi QR azonosító kódot kaptak. Az elektronikus katalógus az interneten és a titkárságon rendelkezésre áll. A könyveket helyben olvashatja bárki, nyitvatartási időben.

A VTT gyűjteményében közel 3000 db 60-80 éves üvegdió is van, többségében igen rossz állapotban, melyeket Erbeszkorn Lajos tagtársunk kitartó munkával digitalizált. Az így keletkezett közel 8000 digitális kép feldolgozását, utómunkáit végzem, ennek befejezése még tavasszal várható.

A Világítás Háza megújulásához kapcsolódó feladatok végrehajtása a korábban meghatározott menetrendnek megfelelően történik. A tervezetben az áll, hogy a felújítási munkák 2017. év végéig megtörténik, melynek akadályát jelen pillanatban nem látjuk.

10 db LED-es világítótestet már rendelkezésre bocsátottak a jogi tagok. A további felajánlásokkal kapcsolatban még folynak a megkeresések, egyeztetések. Terveink szerint ezek az egyeztetések még 2017. első félévében lezárulnak. A felszerelést szintén jogi tagok és VTT önkéntesek bevonásával, 2017. őszre tervezzük..

A színhőmérséklet és színvisszaadás bemutatására szolgáló pult elkészítésével egy asztalost bízunk meg. A pult belsejébe kerülő elektronikák és LED panelok beszerzése (szintén felajánlásokból) folyamatosan történik.

Az architektúra terem kialakításához szükséges eszközök kiválasztása folyamatban van.

### **Pályázatok (Forgó Krisztián)**

A pályázatok figyelése folyamatosan történik, egyelőre nem találtunk olyat, amelyen indulhatott volna a VTT. A MEE-vel megtörtént a Lumen V4 utazási költség támogatásának elszámolása 180 000 Ft értékben.

### **Egyéni tagok, hatósági ügyek, Elektrotechnika (Némethné Vidovszky Ágnes)**

Tagnyilvántartás: Ha hinni lehet a TAR-nak, akkor 2016. jan 1-től 2017. március idusáig 32 fővel bővültünk és két halottunk volt. Tagdíjfizetéssel kapcsolatban talán javult a helyzet.

A TAR-al kapcsolatban megemlíteném, hogy a szűrőrendszere nem működik. Ha csak a VTT tagjaira vagyok kíváncsi, akkor nemcsak a VTT-ben regisztráltakat hozza, hanem azokat is akik területi szervezetnél regisztráltak, de megjelölték első helyen a VTT csoportot. Nem lehet rákérdezni, hogy ki a pártoló tagunk, aki máshol regisztrált, de szakmailag hozzánk tartozik. Ugyanez igaz a kilépett tagokra is.

Hatósági ügyekben nem történt előre lépés, nem sikerült a Közvilágítási Szabályzatot kiadatni. A Közlekedés Biztonsági Tanáccsal a kapcsolat felvétel megtörtént.

Elektrotechnika: Sajnos nem sikerült az elmúlt évben minden lapszámban világítástechnikai cikket megjelentetni. Összehoztuk a 2017. március - áprilisi tematikus lapszámot a MEE kérésére. Ebben a lapszámban sok értékes cikk jelent/jelenik meg. Köszönet a szerzőknek.

### **Egyebek**

Szeged Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatalának felkérésére a VTT munkabizottsága elkészítette a város Világítási Mestertervét, amit 2017-ben adtunk át.

A BDK-val kötött szerződés alapján folyamatosan végezzük a pályázatra beérkezett lámpatestek fénytechnikai mérését az Óbudai egyetem és Pannon Egyetem közreműködésével.

Elvégeztük Fegyvernek és Diósd települések közvilágításának mérését megrendelés alapján.

Támogattuk a Magyar Világítástechnikáért Alapítványt 420 000 Ft-al. Megjegyzem, hogy a Világítás Háza az alapítvány tulajdonát képezi.

A MEE Kaposvári szervezetének aktív közreműködéséért 200 000 Ft-ot utaltunk a Közvilágítási Anket bevételeiből.

A VTT saját költségén biztosította a kollegák LUMEN V4 konferenciára történő utazását 250 000 Ft értékben.

### **VTT kitüntettek 2016-ban:**

Urbanek díj: Buczny Greg

Életpálya díj: dr Vetési Emil

Magyar Világítástechnikáért díj: Kun Gábor

Világítástechnikai Társaságért díj: Kulcsár Ferenc

Miniszteri elismerő oklevél: Nagy János

Magyar Mérnöki Kamara tb tagja: Nagy János

.

A VTT pénzügyi helyzete stabil, gazdálkodása kiegyensúlyozott.

Bevétel	16 905,- eFt
Tárgyévi eredmény	165,-eFt
Saját tőke	32 589,-eFt
Források és eszközök egyező értékben	34 698,-eFt

Budapest, 2017-04-25

Nagy János  
elnök