

## VTT beszámoló a 2019-2022 években végzett tevékenységekről

Nehéz három éven van túl szakmai szervezetünk az ismert okok miatt. A Covid nemcsak tagjainkra volt hatással, hanem szervezeti életünkre is: elmaradtak a személyes részvétellel szervezett rendezvények, a konferenciák és ankétok, nem tartottunk szemináriumokat, még a kötelezően tartandó közgyűléseinken is legjobb esetben hibrid megoldásban vehetett részt tagságunk. Valljuk be őszintén, az online megoldás nem kedvező a szakmai szervezeteknek, hisz az egyik legfontosabb szerepük éppen a személyes kapcsolatépítés, információszerzés, tapasztalatcsere. A mi generációnk a személyes kapcsolatok teremtéséhez és azok ápolásához szokott, amit – szerintünk - nem pótol az online tér.

No, de lássuk mi történt az elmúlt évben, illetve ebben a választási ciklusban a Világítástechnikai Társaságban:

### Rendezvények

2019 májusában tartottuk az L. Közvilágítási Ankétot Hajdúszoboszlón. Balogh János Miklós alelnök kiváló szervezőképességének köszönhetően a szakmai program is és a rendezvény színvonala is méltó volt az ünnepi eseményhez. Ez alkalomra meghívtuk az ankét egykori kezdeményezőit és évtizedeken át gondos szervezőit: Radványiné Novothny Olgát, Szilas Pétert és Almási Sándort.

2019-ben részt vettünk a XVII. Lux et Color Vespremiensis programjának szervezésében melynek házigazdája a Magyar Világítástechnikáért Alapítvány. Szabó Ferenc és Csuti Péter kollégák mellett aktív szerepet vállalt Balázs László, Poppe András, a VTT titkársága. A VTT több tagja tartott előadást a rendezvényen.

2019. december 10-én személyes részvétellel tartottuk évzáró közgyűlésünket, amelyen az elnökség tagjai beszámoltak tevékenységükről és átadtuk a VTT díjakat.

A 2020-as évet optimista tervekkel kezdtük. A szokásos rendezvények és tanfolyamok mellett készültünk megünnepelni a Világítástechnikai Társaság önálló jogi személyiségű szervezetté alakulásának 25 éves évfordulóját.

2020. február 5-6-án a XI. LED Konferenciát az Óbudai Egyetemen tartottuk Fenntarthatóság, környezettudatosság a világítástechnikában címmel. Főszervező Balázs László volt. A nyitó előadást Schanda Tamás ITM miniszterhelyettes tartotta. Ez alkalommal együttműködési megállapodást írtunk alá az Óbudai Egyetem rektorával. Megállapodtunk a LED konferenciák szervezéséhez szükséges terem igénybevételeinek feltételeiről. A rendezvény fő támogatója az ITM és az Óbudai Egyetem volt. 270 fölötti résztvevővel, 24 szakmai előadással sikeresen lezajlott a XI. LED konferencia. Ugyancsak erre az alkalomra hirdettük meg a konferencia logójának megújítási pályázatunkat. A grafikai egyeztetéseket Poppe András koordinálta.

A konferenciáról visszajelzést adók 96%-a jónak vagy kiválónak ítélte a konferencia színvonalát.

A VTT közreműködésével, Balázs László szervezésében a rendezvény utáni nap a tajvani Oring cég tartott szakmai bemutatót okos világítás – okos város témában.

Ezt követően a 2020. évet a COVID 19 világjárvány határozta meg, sajnos személyes részvétellel már nem tudtunk rendezvényeket szervezni.

2020. április 21-én a világjárvány miatt nem tudtuk megtartani éves és egyben Ünnepi Közgyűlésünket. Mivel erre nem volt lehetőségünk, mintegy kárpótlásul a tagoknak jubileumi emléklapot küldtünk. Megindítottuk a "25 év, 25 hét" címmel online visszaemlékezéseinket. Ennek alapját Budai Béla tagtársunk fénykép albuma adta, amit fizikai valóságában nem tudtunk a tagságnak bemutatni. Reméljük képek és szösszenetek kapcsán a kollégákban is jó emlékek ébredtek.

Az előző években rendszeresen meghirdettük Közvilágítási Ankétunkat a Közlekedési Kultúra Napjára. 2020-ban az LI. Közvilágítási ankét elmaradt. Ennek pótlására három online előadást szerveztünk június/július folyamán: Kolláth Zoltán, Bakos Tibor és Kállai Tamás közreműködésével.

2020 októberében online szervezésben került sor a XVIII. Lux et Color Vespremiensis konferenciára a GL Optic lengyel cég támogatásával, amelyre 21 országból 160 résztvevő regisztrált. A szervezésben ez alkalommal is Szabó Ferenc, Csuti Péter és Kiss Éva jelentős szerepet vállaltak.

2020. december 15-én online tartottuk évváró közgyűlésünket.

A 2021-ben sorra kerülő XII. LED konferencia előadásait öt téma köré csoportosítottuk:

- Átalakulások a világítástechnikában
- Belső téri világítás
- Intelligens világítás
- Méréstechnika és LED technológia
- Díszvilágítás, múzeumvilágítás, új alkalmazások

A világjárvány miatt a konferenciát öt egymás utáni kedden, online rendeztük meg. 18 előadást és 2 panelbeszélgetést követett nyomon a 378 regisztrált résztvevő. A közvetítés a Váci Piarista Kilátó Központ közreműködésével történt. A rendezvény főtámogatója az ITM volt. A főszervezői teendőket ez alkalommal is Balázs László látta el Kiss Éva kolléganőnk jelentős segítségével mellett.

A soron következő Közvilágítási Ankétot személyes részvétellel nem lehetett megszervezni, helyette 2021. május 27-én online Közvilágítási Dumapartit szerveztünk az érdeklődőknek. Három előadó tartott előadást: Marcz László, Fekete István, Lukács István.

2021. szeptember 14-én meg tudtuk tartani az áprilisban elmaradt éves rendes közgyűlésünket. A Társaság tagsága megszavazta a VTT Alapszabály módosítását.

2021 októberében nem sikerült megszervezni a XIX. Lux et Color Vespremiensi konferenciát még online sem. Helyette látogatást szerveztünk a Pannon Egyetem

Szín- és Fénytan Kutatólaboratóriumába, ahol a 45 résztvevő kolléga 5 előadást hallgatott meg.

2021. december 14-én rendeztük meg hibrid évzáró közgyűlésünket.

2022-ben sikerült megszervezni hibrid részvétellel a XIII. LED konferenciát az Óbudai Egyetemen, Új kihívások a világítástechnikában címmel. A 22 előadást 154-en személyes jelenléttel, míg 44-en online vettek részt a konferencián.

## **Nemzetközi tevékenység**

A MEE-VTT folyamatos szakértői támogatást nyújt a hozzánk forduló jogi tagjainknak a jogszabályok értelmezésében. Legnagyobb érdeklődés a termékszabványok és EU-s direktívák értelmezésére volt. Ebben – mind tartalomgyártásban, mind eseményszervezésben jelentős munkát fejtett ki Schwarcz Péter kollégánk. Kiemelkedően az EPREL adatbázis bevezetéséhez kapcsolódó kérdések iránt volt visszatérő érdeklődés.

### Nemzetközi kapcsolatok

A VTT tagja a Nemzetközi Világítástechnikai Bizottságnak (**CIE**) és fizeti Magyarország nevében a tagdíjat. Ennek keretében Schwarcz Péter képviseli Magyarországot a **CIE D4 (Kültéri világítások)** divízióban és az alábbi munkabizottságokban:

- **TC 4-58** [Obtrusive Light from Colourful and Dynamic Lighting and its Limitation](#) (Színes és dinamikus világításból származó zavaró fények és annak korlátozása)
- **JTC 13:** [Depreciation and Maintenance of Lighting Systems](#) (Világítási rendszerek értékcsökkenése és karbantartása)
- **JTC 01:** [Implementation of CIE 191:2010 Mesopic Photometry in Outdoor Lighting](#) (A CIE 191: 2010 mezopos fotometria alkalmazása a kültéri világításban)
- **TC 4-59:** [Guide for Lighting Urban Elements](#) (Útmutató a városi elemek megvilágításához)

2019-ben került megrendezésre a **CIE 4 évenkénti nagykonferenciája**, amelyen Schwarcz Péter a teljes plénum előtt ismertethette a tudományos munkáját az LM-84 szabványban előírt fényáramtartási mérések gyakorlati tapasztalatairól. A CIE szervezetében végzett többévtizedes szervező munkájáért és 6 évig végzett igazgatói munkája elismeréseként „**Silver pin**” kitüntetésben részesült, amit szintén a nagykonferencián adtak át.

A 2019-21-es időszakban, ahogy az előző években is képviseltük az MSZT-t és a VTT-t a **CEN, TC169-es (Fény és Világítástechnikai)** szabványokat alkotó európai szervezet éves plenáris ülésein. A pandémia miatt ezek az ülések a virtuális térben folytak.

16 éve van képviseletünk a **LUX-EUROPA** irányító bizottságában. A következő konferencia 2021-ban Kolozsvárott lett volna, de a rendező visszamondta. A rendezést Csehország és Szlovákia közösen vállalta és 2022-ban Prágában kerül megrendezésre.

**A Lumen V4** irányító bizottságban Poppe András és Schwarcz Péter képviseli a VTT-t. Az irányító bizottság úgy döntött, hogy a pandémia miatt elmaradt (2020-ban esedékes konferencia) 2022-ben sem kerül megrendezésre, de 2022 júniusában lesz egy 1,5 napos online rendezvény.

A 2019-21-es időszakban, ahogy az előző években is Schwarcz Péter képviselte az MSZT-t és a VTT-t az **ISO/TC 274 -es (Fény és Világítástechnikai)** szabványokat alkotó globális szervezet éves plenáris ülésein. A pandémia miatt ezek az ülések a virtuális térben folytak.

### **Közreműködés a szabványalkotásban**

Nagyszerű kapcsolatunk az MSZT-vel Kosák Gábor halála miatt kicsit megbicsaklott. Az új kollégát, Éliás Gábort még nem sikerült a VTT-be csábítani. Pillanatnyilag nagyon elfoglalt a munkakör átvétele miatt.

A VTT és **MSZT** folyamatosan együttműködik a világítási szabványok magyar nyelvű megjelentetésében. 2019-ben 20, 2020 év folyamán 26 és 2021-ben 14 angol nyelvű MSZ-szabvány jelent meg, magyar címmel ellátva. Ezek címfordításának ellenőrzéséhez, jóváhagyásához a VTT az MSZT/ MB 838 Világítástechnika bizottságba delegált tagjain keresztül járult hozzá. A 2019-2021-es időszakban a következő szabványok jelentek meg magyarul, melyet a MEE-VTT anyagilag és lektori szaktudásával támogatott:

MSZ EN 12665:2018 Fény és világítás. A világítási követelmények előírásához szükséges alapfogalmak és kritériumok

MSZ EN 17037:2019 Természetes világítás épületekben

MSZ EN 60598-2-20:2015 Lámpatestek. 2-20. rész: Egyedi követelmények. Díszvilágítási füzérek

MSZ EN 60598-2-21:2015 Lámpatestek. 2-21. rész: Egyedi követelmények. Zárt díszvilágítási füzérek

Ezek szervezésében és a lektori munkáiban vett részt többek között Némethné Vidovszky Ágnes és Schwarcz Péter.

Az 2019-21-es időszakban tovább folyt a munka a közvilágítási jogszabály megalkotására, az ITM munkatársaival. A VTT részéről Némethné Vidovszky Ágnes vezetésével Schwarcz Péter, Pap Zoltán, Tamás László, Hódos Jirina és Marcz László vesznek részt a munkában.

### **PR – kommunikáció**

A VTT tisztségviselői és tagjai rendszeresen jelennek meg a médiában népszerűsítve a VTT-t és annak értékeit. Ezekből a megjelenésekből hosszában és színvonalában

kiemelkedik a Trend FM 94.2 (Gazdasági Rádió) délutáni Monitor-Fényforrás című sorozata, amiben többen szerepeltünk. De készült interjú a Kvarc Fm, az Infó Rádió és egyéb médiafelületeken is.

Nem magunk mentetegetéseként állítjuk, de baj van az Elektrotechnikával. Az évi 12 szám először évi 11-re aztán 10-re végül 2019-ben 7 számra csökkent. Így a Világítástechnika célszám az ÉMAKÓ-val közös célszámként jelent meg. 6 cikkünk volt, zömmel a X. LED konferencia előadásaiból.

2020-ban kicsit javult a helyzet 8 db Elektrotechnika jelent meg. Ebből az áprilisi szám világítástechnika célszám volt. Igényes, jó cikkekkel sikerült feltölteni, bár a XI. LED konferencia már a pandémia árnyékában volt, az előadásokból még sikerült cikkeket faragni.

2021-ben nem vállaltuk a célszám szerkesztését, mert Évkönyvet akartunk kiadni és már látszott, hogy nehéz az írásokat összeszedni, ugyanis konferenciák elmaradtak vagy online voltak. 2021-ben 6 szám jelent meg, a 7. ugyan 2021-es évszámot visel, de csak 2022. év elején jelent meg. Sajnos 2021-ben csak nekrológokkal szaporítottuk az Elektrotechnika oldalait.

Megjelent viszont a 13. Világítástechnikai Évkönyvünk Némethné Vidovszky Ágnes és Poppe András szerkesztésében. Igaz ez is csúszással készült el. Nagy küzdelem volt az írások begyűjtése, a világvárvány a kollégák publikációs hajlandóságát is negatívan befolyásolta. A tervezők, kutatók a túlélésért küzdöttek és nem értek rá publikálni. Ha mégis publikáltak, akkor azt akadémiai pontokat hozó kiadványokban tették.

### **Szakmai továbbképzés, oktatás**

Megszerveztük a Közvilágítási alapok, félnapos továbbképzést az E.ON felkérésére. A több, mint 20 résztvevővel, a VTT tagok (Balázs László, Kanalas Tibor) oktatói munkájával sikeresen lezajlott a tanfolyam. Az E.ON-tól kapott visszajelzés pozitív volt.

Világítástechnikai Szakreferens tanfolyamot is szerveztünk, ami egy 3-napos tanfolyam volt. Szándékunkban állt ezt a képzést a jövőben is folytatni egy új tanterv alapján.

Oktatóink voltak: Barkóczy Gergő, Csuti Péter, Darnay János, Hegedűs János, Kanalas Tibor, Molnár Károly, Nádas József, Poppe András, Rajkai Ferenc, Schulcz Gábor, Schwarcz Péter, Szabó Ferenc, Tamás László, Vidovszky Ágnes

A VTT képviselőjét a MEE oktatási bizottságában Balázs László látta el. A bizottságban résztvevők leginkább a villanyszerelő képzés átalakítására koncentráltak, amely a VTT tevékenységére nincs közvetlen hatással.

### **Hatósági kapcsolatok építése és tartása**

Sajnos a pandémia miatt ebben a kérdésben nem sok változás történt. Nagyon jó a kapcsolatunk az ITM-mel, ennek ellenére a közvilágítási jogszabály még mindig nem tudott kijönni. Az az érzésünk, hogy a Guinness rekordok könyvébe kívánkozik.

A Közlekedés Tudományi Egyesülettel jó a kapcsolat, de a Közlekedési Kultúra Napjához 2020-ban nem tudtunk csatlakozni, hiszen a világjárvány miatt elmaradt a Közvilágítási Anketünk és magát a Közlekedési kultúra Napját is őszre halasztották, de akkor is csak online tudták megrendezni. 2021-ben sem volt Közvilágítási Anket, amivel csatlakoztunk volna és a Közlekedési Kultúra Napjához, amely szintén nagyobb részt online eseményekből állt.

### Dokumentumaink

2020-ban elkezdtek és 2021-ben a hibrid közgyűlésen módosítottuk az Alapszabályunkat a társult tagság bevezetésével, valamint az online közgyűlés lehetőségével.

### **Jogi tagokkal való kapcsolattartás**

A VTT-nek jelenleg 22 jogi tagja van, ebből 11 pártoló tag, 10 támogató tag és 1 kiemelt támogató tag.

A pártoló tagok közül a Signify és ZG Lighting Hungary Kft. (Zumtobel) remélhetően a támogató tagok közé lesz sorolható, a megállapodások folyamatban vannak. A Simotrade Kft-vel és az IBV-vel sikerült megállapodni a tagdíj emeléséről. Új pártoló tagot nem sikerült felvennünk.

A támogató tagoknál a Hofekával sikerült, a Lightech-kel folyamatban van a megállapodás a tagdíj emeléséről. Az E.ON Titásznál tulajdonosváltás volt és Opus Titász lett, ami szervezeti és személyi változásokat is hozott. Bizonytalan, hogy megmarad-e az Opus Titász jogi tagunknak. Mindenesetre, mindaddig amíg az Opus Titász ettől eltérően nem nyilatkoznak, úgy kezeljük, mint aktív jogi tagot.

A Tungsram (mint GE) korábban jogi tagunk és egyik fő támogatónk volt, de a tulajdonosváltás miatt ez megszűnt. Sikerült a Tungsramot visszahoznunk és újra jogi tagjaink között üdvözölni, mint kiemelt támogató.

Jogi tagjaink által fizetett tagdíjakban sikerült ismét némi növekedést elérni. A díjak évek óta alig változtak, ezért most is arra kértük jogi tagjainkat, hogy a kialakult helyzetre tekintettel, mivel a VTT bevételei jelentősen visszaestek, akinek módja van megnövelt díjat fizetni, azt örömmel vesszük. Ezzel segítik a VTT-t, hogy a közhasznú társaság státuszát fenn tudja tartani. Összeségében 165-315 eFt jogi tagdíj növekedés várható 2022-ben 2021-hez képest köszönhetően Pécsi Tivadar eredményes tárgyalásainak.

Új pártoló vagy támogató tagok behozása nem járt eredménnyel. Sok LED-es kiscég van, főleg webáruházként működnek és elég távol vannak a VTT-től. Ezen cégek egy részének a bevonása is üdvös lenne, hogy a szakmaiságukat emelni tudjuk a világítástechnikai piacon, de éppen ők azok, akik nem látják a közvetlen hasznát a tagdíj befizetésének. Remélhetően akkor lehetünk eredményesebbek a jogi tagok számának emelésében, amikor az élet és a VTT működése visszatér a normál kerékvágásba.

### **Egyebek**

Az elmúlt 3 évben ITM-nél pályáztunk, 2 alkalommal voltunk eddig eredményesek. Az ITM támogatást biztosított két LED konferencia megszervezéséhez. Ugyancsak az ITM támogatásával korszerűsítettük a VTT honlapját.

Pályáztunk az Eötvös Alapítványnál és az Eon-nál is, sajnos sikertelenül.

Kapcsolatot kerestünk a Környezettudatos Építés Egyesülettel, hiszen a környezettudatos világítás számunkra nagyon fontos. Balázs László sikeres kapcsolatfelvételét követően a VTT társult tagsági megállapodást kötött a Magyar Környezettudatos Építés Egyesülettel (**HuGBC**), mert a korszerű, energiatakarékos és okos világítás része a modern építészetnek. A HuGBC rendezvényén szakmai előadást tartott a körforgásos gazdaság világítástechnikát érintő kérdéseiről.

Az egyik jogi tagunk kérésére Balázs László és Poppe András szakértői támogatást nyújtott egy LED panel vámtarifa besorolásával kapcsolatban. A hivatalos szakértői véleményt jogi tagunk 5 munkanapon belül megkapta

Stratégiai együttműködést és megállapodást kötöttünk az Óbudai Egyetemmel, amely lehetővé tette, hogy a LED Konferenciák megtartása az Óbudai Egyetemen történjen.

A Világítás Háza folyosóján, a konyhában és mosdókban a korábbi kompaktsöves mélysugárzókat kicseréltük a Philips által adományozott világítótestekre. A szerelést az Elektro-Immo Plusz Kft (Budai Béla bácsiék), a begyűjtést még Forgó Krisztián végezte. A kivitelezés gyorsan és minimális járulékos költséggel valósult meg

Egyéb fejlemény a Világítás Háza megújításában a pandémia miatt nem történt. A korábbi terveket újra kell gondolni, mert a járvány átalakította a társadalmi életet, a kapcsolattartást. Ami rövid időn belül szükségesnek látszik, az infokommunikációs eszközök cseréje a kor színvonalához igazodva. A nagyteremben egy nagyméretű (65'-75') lapos TV/Monitor elhelyezése. Ez lényegesen színvonalasabb előadások megtartását tenné lehetővé ismeretterjesztés (szemináriumok) illetve oktatás (továbbképzések), jogi tagjaink bemutatkozó előadásainak tartása alkalmával.

A gyülekezési tilalom idején online bemutatkozási lehetőséget biztosítottunk jogi tagjainknak, ezáltal próbáltuk tartani a kapcsolatot tagjainkkal.

A tagdíjfizetés még hagy kívánnivalót. Sajnos a klubnapok hiánya ezen a területen is érezteti hatását. Eddig a tagság mintegy 80%-a fizette be tagdíját.

**Díjazottak** ebben a választási ciklusban:

Pollich János díj a Világítástechnikai Társaságért:

2019: Kovács Béla

2020: Forgó Krisztián

2021 –

Gergely – dr Horváth díj a magyar világítástechnikáért:

2019: Kosák Gábor

2020: dr Csuti Péter

2021: -

A VTT pénzügyi helyzetéről a Felügyelő Bizottság számol be.

Túl vagyunk egy újabb választási cikluson és elmondhatom, hogy 20 éves elnökségem legnehezebb három évén. A Társaság elnöksége szervezetünk tevékenységét minden igyekezete ellenére, a világjárvány miatt nem tudta a terveinknek megfelelően megtartani. Nagy veszteség volt számunkra Balogh János Miklós alelnök távozása is, mert azt a jelentős szervezői tapasztalatot és lendületet nem sikerült pótolni.

A rendezvények egy részét és a közgyűléseket igyekeztünk online, vagy hibrid módon megtartani, de a személyes jelenlétet, a baráti beszélgetéseket és eszmecserét semmi nem tudta pótolni.

Ezúton szeretném megköszönni a Társaság tagságának támogatását, online és személyes részvételét rendezvényeinken. Tagságunk támogatása nélkül nem számolhattam volna be az elmúlt három év nehéz, de összességében a lehetőségekhez mérten széleskörű tevékenységünkről. A Társaság elnökségének: Balázs Lászlónak, Némethné Vidovszky Ágnesnek, Pécsi Tivadarnak, Poppe Andrásnak és Schwarcz Péternek köszönöm kitartó munkáját, erőfeszítését a tagsággal való kapcsolattartásban, és aktív részvételét a rendezvény szervezésben, nemzetközi jelenlétüket és az elnöki feladataim ellátásában nyújtott segítséget.

Ugyancsak köszönet illeti a Társaság Felügyelő Bizottságát is: Antal Zoltánt, Kovács Csabát és Láng Ernőt az elmúlt években végzett tevékenységükért és azért, hogy odafigyeltek a VTT gazdálkodására. Köszönetemet fejezem ki irodavezetőnknek, Kiss Évának, aki nélkül már elképzelhetetlen a VTT.

Jó egészséget és sok sikert kívánok Társaságunk minden tagjának!

2022.03.29

Nagy János

Elnök