

SZILIKÁTIPARI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET



XLII. KÜLDÖTTGYŰLÉS

A VEZETŐSÉG BESZÁMOLÓJA

A 2016-BAN VÉGZETT MUNKÁRÓL ÉS A 2017. ÉVI TERVEKRŐL

BUDAPEST, 2017. FEBRUÁR HÓ

A vezetőség beszámolója

A 2016-ban végzett munka

A 2015. évben elvégzett szervezeti megújítások meghozták a várt eredményeket és az Egyesület Szakosztályait stabil működés jellemezte. A vezetőségnek továbbra is elsődleges célja a Szakosztályok szakmai munkájának, rendezvényeinek segítése és a szakmai tevékenységek Egyesület kereteiben történő támogatása. Az új PTK-val összefüggésben még a 2017. év elején is apróbb korrekciókat kellett elvégeznünk az Alapszabályunkon. Az Építőanyag c. lap online megjelenése is fokozatosan meghozza azt a nemzetközi elismertséget, ami miatt ezt a változtatást elindítottuk még 2012-ben.

A 2017. január 17-én megtartott XLI. Küldöttgyűlésünk elfogadta az Egyesület Alapszabályának azokat az apróbb korrekcióit, amelyeket a Fővárosi Törvényszék 77.Pk.60.428/1989/60. számú, 2016. november 15-én kelt végzésében számunkra előírt. A 2017. január 17-én elfogadott dokumentumokat 2017. január 27-én nyújtottuk be a Fővárosi Törvényszéknek. A bíróság 77.Pk.60.428/1989/64. számú végzésében azokat elfogadta és megállapította, hogy Egyesületünk a 2011. évi CLXXV. törvény (Ectv.) alapján közhasznú szervezet.

Az Egyesület 2016-ban is eleget tett a közhasznúsági feltételeknek és elvégezte mindazt a tevékenységet, amely a kiegyensúlyozott működéséhez és a szakosztályok munkájához szükséges volt. A Beton Szakosztály leköszönő elnöke, dr. Borosnyói Adorján javaslatára a tudomány iránti elhivatottság szempontjait követelménynek tekintve dr. Nehme Salem Georges egyetemi docenst, a BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék Anyagvizsgáló Laboratóriumának laborvezetőjét kértük fel a szakosztály további vezetésére, amely pozíciót a 2016. május 11-i Küldöttgyűlésünk meg is erősítette.

Az Építőanyag c. lap főszerkesztője, dr. Borosnyói Adorján 2016. január 12-én Egyesületünk elnökének bejelentette, hogy március elején végleg Új-Zélandra költözik. Bejelentését a vezetőségnek személyesen is elmondta a 2016. január 26-i elnökségi és intéző bizottsági ülésen. Az ülésen megegyezés született arról, hogy a lapot Adorján továbbra is szerkeszti és az év második felében visszatérnek erre a kérdésre. Tekintettel arra, hogy az Egyesület lapja 2016-ban négy elkülönült számmal, zökkenőmentesen meg tudott megjeleni, a főszerkesztői feladatokat Adorján továbbra is ellátja. A lap honlapján lévő kereső feltöltése megtörtént és már 1949-ig visszamenőleg elérhetőek a régi cikkek. A lap tevékenységéről, terveiről külön beszámoló készül.

Egyesületünk az elmúlt évben is szabályszerűen és kiegyensúlyozottan működött, a szakosztályok rendben végezték szakmai tevékenységüket. Az egyes szakosztályok tevékenységükről külön számolnak be.

Taglétszám

Egyéni és örökös taglétszámunk 2016-ban 353 fő volt, ebből 100 fő az örökös tagok száma. Az egyéni tagdíjából 640.000 Ft volt az Egyesület bevétele. Az Egyesületet számos fórumon, rendezvényen vett részt keresve a csatlakozni kívánó fiatal szakembereket. Kérjük továbbra is minden egyéni tagunk erre irányuló segítségét.

Pártoló jogi személy tagság

Pártoló jogi tagjaink száma 2016-ban 38 vállalkozás volt, és az általuk befizetett támogatás összege 3.315.000 Ft-ot tett ki. Az Egyesület vezetősége nevében ezen a helyen is szeretnénk megköszönni jogi tagjaink anyagi támogatását.

Pályázatok készítése

Olyan pályázati lehetőség 2016-ban sem adódott, melyet az Egyesület kihasználhatott volna.

Rendezvények szervezése

A rendezvények száma 2016-ban 11 volt, amelyből 7-et szerveztek a szakosztályok, 4 pedig általános, közös rendezvény volt. A rendezvények támogatására külföldi cégektől 619.201 Ft (2.000 euró) érkezett, amelyet ezúton is köszönünk. A rendezvények részletes beszámolóit a szakosztályi beszámolók tartalmazzák.

Szakmai elismerések

Szilikátiiparért Emlékérem kitüntetést kapott: Kürti István (Kő és Kavics); Sopronyi Gábor (Tégla és Cserép); Kohányi István (Üveg); Miniszteri Elismerő Oklevelet kapott Márkus László (Üveg); – az Emlékérmek és Oklevelek átadására az Építők Napján került sor.

Az Egyesület új Örökös Tagjai: dr. Csőke Barnabás, Oberritter Miklós (Cement); Árpás Endre (Kő és Kavics); Nagy Zoltán (Üveg); Mátó Gyula (Tégla és Cserép).

MTESZ

A MTESZ felszámolásának állásáról továbbra sincs információnk.

Egyéb kapcsolatok

Kapcsolatot tartottunk a szakmai szövetségekkel, egyéb kormányzati szervekkel, az MTA kutató intéze-teivel és az egyetemek megfelelő tanszékeivel, szervezeteivel, tudományos fórumaival, valamint részt vettünk a FÖCIK munkájában. Aktív tevékenységet végeztünk az MSZT különböző nemzeti szabványosító műszaki bizottságaiban.

Működés

A titkársági ügyintézői feladatokat dr. Antal Józsefné (Betty) látta el. A működés operatív irányítását Egyesületünk elnöke végezte. Az operatív megbeszélések – az egyéb területeken is közös munka eredményeként – folyamatosak voltak. Az Egyesület vezetősége szeretne ezúton is köszönetet mondani dr. Antal Józsefné Bettynek a titkársági feladatok ellátásáért és dr. Borosnyói Adorjának, valamint Tóth-Asztalos Rékának az Építőanyag c. lap szerkesztéséért, továbbá az Egyesület honlapjának frissítéséért. Külön köszönet illeti Bettyt és Rékát az Építőanyag c. lap keresőjének elkészítéséért.

Adományok

Itt köszönjük meg adományukat azoknak, akik a személyi jövedelemadójuk 1%-át az SZTE-nek utalták át összesen 121 624 Ft értékben (2015. évi SZJA). Köszönjük azokat az összegeket is, amelyeket rendes és örökös tagjaink a kötelező tagdíjon felül utaltak át Egyesületünk céljaira.

Összefoglalóan megállapítható, hogy az elmúlt évben az Egyesület teljesítette a Szabályzataiban rögzített és a társadalmi elvárásoknak megfelelő feladatait. Munkájával szemben sem szakmai, sem gazdasági, sem etikai kifogás nem merült fel.

A 2017. évi tervek

Az Egyesület vezetősége 2017-ban is folytatni kívánja azt a munkát, amelyet az új PTK rendelkezései írnak elő számunkra. A 2017. január 17-én megtartott XLI. Küldöttgyűlésünk elfogadta az Egyesület Alapszabályát és benyújtottuk azt a Fővárosi Törvényszéknek. Amennyiben megszületik ennek végső jóváhagyása, ezt követően az Egyesület Működési Szabályzatát is át kell dolgoznunk.

Az Egyesület vezetőségének elsődleges célja továbbra is a Szakosztályok szakmai munkájának, rendezvényeinek az Egyesület kereteiben történő támogatása, valamint az Építőanyag c. lapja folyamatos online formában történő megjelenésének biztosítása, a lap nemzetközi elismertségének erősítése. Egyre nagyobb az esély arra, hogy az ÉPA impakt faktoros folyóirat legyen, mert a Thomson Reuters két évnyi várakozás után felvette a lapot arra a folyóirat listára, amely az impakt faktor előszobájának tekinthető.

Miután dr. Borosnyói Adorján 2016. márciustól végleg Új-Zélandra települt, beváltak azok a reményeink, hogy ez a lap készítésében semmilyen fennakadást sem fog okozni, így továbbra is Adorján látja el a főszerkesztői feladatokat. A lapot 2017-ben is négy elkülönült számmal tervezzük megjelentetni elektronikus formában. A lapot és annak honlapját folyamatosan fejlesztjük a külföldi elismertség irányába, amit az is erősít, hogy elkészült a teljes cikk állomány – 1949 óta több, mint 3500 cikk – keresőbe történő beépítése.

Továbbra is mindent elkövetünk az Egyesület szabályszerű működése érdekében, és támogatjuk a szakosztályok szakmai munkáját, rendezvények és egyéb alkalmak megtartását. Továbbra is szeretnénk, ha minél több fiatal tag csatlakozna Egyesületünkhöz, ezért minden rendezvényt tagtoborzásra is fel kívánunk használni.

Egyesületünk számára nagy kihívást jelent a Finomkerámiai Szakosztály fő rendezvénye, a Nemzetközi Finomkerámiai Konferencia (ECerS2017), amely 2017. július 9–13. között Budapesten kerül megrendezésre, 28 tagországból mintegy 800-1000 fő részvételével a Kongresszusi Központban, ahol magyar előadók is tartanak előadásokat.

Tervezzük Egyesületünk hírlevelének megújítását, az elérni kívánt kör szélesítését, valamint ezzel összefüggésben tervezzük az Egyesület honlapjának korszerűsítését is.

A Szilikátiparért Emlékérmeket 2017-ben is az Építők Napján tervezzük átadni arra érdemes tagjainknak, mivel így az elismerés is értékebb és az Egyesület is szerepel.

Továbbra is tartjuk a kapcsolatot a szakmai szövetségekkel, egyéb kormányzati szervekkel, az MTA kutató intézeteivel és az egyetemek megfelelő tanszékeivel, szervezeteivel, tudományos fórumaival, valamint továbbra is részt veszünk az MSZT szabványosítási munkájában.

Asztalos István
elnök

Koska János
elnökségi tag

Előterjesztés a Szilikátipari Tudományos Egyesület 2016. évi költségvetés teljesítéséről és a 2017. évi előirányzatról

Az Egyesület 2016. évben is jogszabályszerűen működött, a szakosztályok rendben végezték szakmai tevékenységüket. Az Egyesület tevékenységét megfelelően segítette kiegyensúlyozott költségvetési helyzet. Pénzgazdálkodásunkat a tudatosság, a célszerűség és a racionalitás jellemezte. A költségek és kiadások elszámolása szabályszerűen történt. Az Egyesület gazdálkodásában a Vezetőség biztosította a bizonylati és okmányfegyelmet, valamint a bevételeknél és a kiadásoknál az átláthatóságot.

A 2016. évben bevételeink alakulását illetve forrását az alábbiak képezték:

Bevételek:	E Ft
Központi költségvetésből (Személyi jövedelemadó 1%-a)	122
Magánszemélyek támogatása az Építőanyag előállítás költségeire	60
Glass Service INC üvegipari konferencia szervezési költségeire	314
ZIPPE Industrián Einlagen GmbH üvegipari konferencia szervezési költségeire	315
Az Egyesület taglétszáma 353 fő, az Alapszabály szerint befizetett egyéni tagdíjak összege	640
Pártoló jogi tagvállalataink száma 38 volt, az általuk befizetett tagdíj összege	3 347
A rendezvényeink száma 11 volt, amelyből szakosztályi szervezésben 7, 4 közös szervezésben valósult meg. E rendezvények közhasznú bevételek	1 735
Pénzügyi műveletek bevételei (kamatbevételek)	25
Közhasznú tevékenység bevételei összesen	6 558

Kiadások:	E Ft
Anyagjellegű ráfordítások (irodaszer, karbantartás stb.)	3 571
Személyi jellegű ráfordítások (Titkárság személyi jellegű költségei)	2 601
Vezető tisztségviselők juttatásai	0
Értékcsökkenési leírás	117
Egyéb ráfordítások (Diplomadíj pályázat)	231
Pénzügyi műveletek ráfordításai	10
Az Egyesület közhasznú tevékenységének kiadásai: 2016. évi eredmény	6 530 28

A kiadások alapvetően az Egyesület működését és belső kapcsolatokat biztosító Titkárság tárgyi és személyi jellegű kiadásait, a rendezvények szervezési és lebonyolítási költségeit, az Építőanyag c. szaklap szerkesztésével, a korábban megjelent évek anyagainak digitalizálásával összefüggő ráfordításait foglalja magában.

A költségvetés teljesítésének adatai egyeznek az Egyesület 2016. 01. 01.–2016. 12. 30. időszakra vonatkozó egyszerűsített beszámolója adataival. A 2016. évi költségvetés realizálása a fenti bevételi és kiadási összegekkel biztosította az Egyesület saját tőke állományának lényegében változatlanágát, illetve 28 E Ft-os növekedését.

2017. évi költségvetés

A Vezetőség beszámolójának 2017. évi tervekkel kapcsolatos részében megfogalmazottak megkívánják a szükséges pénzügyi fedezet biztosítását. Ennek érdekében a 2016. évben az Egyesület gazdálkodását segítő pénzügyi támogatásokat közelítő nagyságrendű bevételi forrásokra van szükség 2017-ben is. Ahhoz, hogy ez a cél megvalósulhasson a Vezetőség és a szakosztályok szervező, kapcsolatépítő tevékenységét tovább kell emelni. Így terveink szerint mindazon típusú források – szja. 1%, egyéni tagdíjak, jogi tagdíjak, a szakosztályok szervezésében lebonyolítandó szakmai rendezvények pozitív egyenlegű megtartása stb. – összegének legalább a 2016. évi volumenének elérése.

Külön szükséges a pártoló jogi tagjainkkal való kapcsolattartás, együttműködés, szakmai konzultációk, információcsere javításával e szervezetekkel a közhasznú tevékenység támogatása címén az elmúlt évhez közelítő mértékű hozzájárulás elérése.

A szakmai szövetségekkel, egyéb kormányzati szervekkel, az MTA kutató intézeteivel és az egyetemek megfelelő tanszékeivel, szervezeteivel, tudományos fórumaival továbbra is tartjuk a kapcsolatot. A

MTESZ felszámolásának állásáról – a rendezetlen anyagi viszonyokról – továbbra sem rendelkezünk információval.

A fentiek figyelembevételével a Vezetőség az elérhető bevétel nagyságrendjét 5 500 000–5 600 000 Ft nagyságrendben tartja elérhetőnek.

A kiadások jogcímei 2017. évben is hasonló nagyságrendben kalkulálhatók. A Vezetőség 2017. évi tervei a beszámolóban ismertetésre kerültek. Célunk az, hogy a 2017. évben is szélesítsük, gyarapítsuk Egyesületünk közhasznú tevékenységét, bővíteni kívánjuk a taglétszámot. Színvonalas és tradicionálisan igényes működést és titkársági ügyintézői munkát tervez a Vezetőség 2017-ben is. Mindezek együtt terveink szerint 5 500 000–5 600 000 Ft-os összesített kiadás mellett valósíthatók meg. Ebben az esetben a gazdálkodás egyensúly biztosítható és az Egyesület tartalékai sem csökkennének számottevően.

A Vezetőség nevében kérem a Tisztelt Küldöttgyűlést, hogy az Egyesület 2016. évi költségvetésének teljesítéséről és a 2017. évi költségvetésről szóló előterjesztést fogadja el.

Koska János s. k.
elnökségi tag

BESZÁMOLÓ

az SZTE BETON SZAKOSZTÁLY

2016. évi tevékenységéről

A Beton Szakosztály a Cement Szakosztállyal közös szervezésben ankétot tartott a BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszéken 2016. május 11-én. Elhangzott magyar nyelvű előadások:

- **Dr. Kausay Tibor** c. egyetemi tanár BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék (Beton szakosztály): Újrahasznosított beton adalékanyagok
- **Dr. Mucsi Gábor** egyetemi docens, **Szabó Roland** (PhD hallgató Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet (Cement szakosztály): Nagytömegű ipari hulladékok építőipari hasznosítása
- **Dr. Salem G. Nehme** egyetemi docens, a BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék (Beton szakosztály): Betonok újrahasznosítása

Az ÉPÍTŐANYAG-JSBCM folyóiratban tagjainktól 2016-ben a következő **öt cikk** jelent meg:

- *Nagyszilárdságú és ultra-nagyszilárdságú betonok gyakorlati alkalmazása*, szerzők: Abdulkader EL MIR - Salem Georges NEHME – NEHME Kinga
- *Beton repedéstágassága és a betonacél korrózió összefüggése*, szerzők: NAGY Réka Anna - BOROSNYÓI Adorján
- *Kiegészítőanyagok kombinált alkalmazásának hatása cementhabarcsok tulajdonságaira friss és megszilárdult állapotban*, szerzők: MLINÁRIK Lilla – KOPECSKÓ Katalin - BOROSNYÓI Adorján
- *Metakaolin vizsgálata cement kiegészítő anyagként a k-érték elve szerint* szerzők: BOROSNYÓI Adorján – SZIJÁRTÓ Anna
- *A legfrissebb hírek és fejlesztések az öntömörödő betonok területén – Beszámoló a 2016. évi RILEM szimpóziumról*, szerzők: Abdulkader EL MIR - Salem Georges NEHME – NEHME Kinga

Tagjaink közül többen, többször is publikáltak a **BETON** című és a **VASBETONÉPÍTÉS** című folyóiratokban. Továbbá az MMK konferenciáin is részt veszünk.

A Beton Szakosztály részt vett a Magyar Szabványügyi Testület következő Műszaki Bizottságaiban folyó szabványosítási munkában, és azt 2017-ben is folytatni tervezi:

MSZT/MB 107/117 „Beton” és „Előre gyártott beton és vasbeton termékek”

MSZT/MB 113 „Ásványi kő adalékanyagok”

MSZT/MB 116 „Kis burkolóelemek, szegélykövek és építőkövek”

MSZT/MB 132 „Útépítési anyagok”

2017. évi tervek

Szakmai napot tervezünk közösen az SZTE Cement Szakosztályával 2017. májusában a Miskolci Egyetemen. A rendezvény tervezett témája: Energiahatékony cement- és betonipari technológiák, amelynek keretében 3-5 előadást tervezünk: BME, ME és ipari előadóktól.

Dr. NEHME Salem Georges s. k.
SZTE Beton Szakosztály elnöke

Dr. Fenyvesi Olivér s. k.
SZTE Beton Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az SZTE CEMENT SZAKOSZTÁLY
2016. évi tevékenységéről és jövőbeli terveiről

ÁLTALÁNOSÁGBAN CÉLUNK, A HAZAI CEMENT KUTATÁSSAL FOGLALKOZÓ EGYETEMEKKEL ÉS KUTATÓINTÉZETEKKEL, IPARI VÁLLALATOKKAL, SZERVEZETEKKEL, SZÖVETSÉGEKKEL (KIEMELT PARTNERKÉNT A MAGYAR CEMENT-, BETON- ÉS MÉSZIPARI SZÖVETSÉGGEL) TÖRTÉNŐ SZOROS SZAKMAI EGYÜTTMŰKÖDÉS MEGVALÓSÍTÁSA. EMELLETT FONTOSNAK TARTJUK A NEMZETKÖZI VÉRKERINGÉSBE TÖRTÉNŐ MINÉL AKTÍVABB BEKACSOLÓDÁST, ÉS RENDEZVÉNYEK (SZAKMAI NAPOK, KONFERENCIÁK) SZERVEZÉSÉT A HAZAI ÉS KÜLFÖLDI ROKON TERÜLETEKEN MŰKÖDŐ BIZOTTSÁGOKKAL, INTÉZMÉNYEKKEL KÖZÖSEN.

A 2016-ben megvalósított program:

2016. május 11-én szakmai napot szerveztünk a Beton Szakosztállyal közösen a BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék K186 előadótermében. A rendezvény jó lehetőséget biztosított a területen működő cégek (cementgyárak, betonüzemek, minősítő szervezetek) és a kutatás – fejlesztés szakembereinek az eszmecserejére.

A rendezvény programja az alábbi volt:

- Dr. Kausay Tibor c. egyetemi tanár BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék (Beton szakosztály): Újrahasznosított beton adalékanyagok
- Dr. Mucsi Gábor egyetemi docens, Szabó Roland PhD hallgató Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet (Cement szakosztály): Nagytömegű ipari hulladékok építőipari hasznosítása
- Dr. Salem G. Nehme egyetemi docens, a BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék (Beton szakosztály): Betonok újrahasznosítása

A tudományos előadásokat szakmai eszmecsere és egy büfébéd követte.

Publikációk

A Cement Szakosztály tagjai javították előző évi publikációs teljesítményüket. A tagok az alábbi neves hazai és nemzetközi konferencián vettek részt

- 14th International Symposium on Novel and Nano Materials (ISNNM-2016). Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2016.07.03-2016.07.08.
- 4th International Conference on Competitive Materials and Technology Processes, Miskolc, Lillafüred, 2016.10.03-2016.10.07
- XXX. microCAD International Multidisciplinary Scientific Conference. Konferencia helye, ideje: Miskolc, Magyarország, 2016.04.21-2016.04.22.
- IMPC 2016: XXVIII International Mineral Processing Congress Proceedings. Konferencia helye, ideje: Quebec, Kanada, 2016.09.11-2016.09.15.
- International RILEM Conference on Materials, Systems and Structures in Civil Engineering 2016: Service Life of Cement-Based Materials and Structures Konferencia helye, ideje: Koppenhága, Dánia, 2016.08.22-2016.08.24.
- Műszaki tudomány az Észak-Kelet Magyarországi régióban 2016. Konferencia helye, ideje: Miskolc, Magyarország, 2016.05.25.
- 11th fib International PHD Symposium in Civil Engineering 2016. Konferencia helye, ideje: Tokió, Japán, 2016.08.29-2016.08.31.
- XX. Nemzetközi Építéstudományi Konferencia: ÉPKO 2016. Konferencia helye, ideje: Csíksomlyó, Románia, 2016.06.01-2016.06.05.

- Journal of Silicate Based and Composite Materials (ÉPÍTŐANYAG),
- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,
- International Journal of Mineral Processing,
- Journal of Environmental Engineering and Landscape Management,
- Powder Technology,
- Journal of African Earth Sciences.

A 2017-re tervezett program:

Szakmai napot tervezünk közösen az SZTE Beton Szakosztályával 2017. májusában a Miskolci Egyetemen. A rendezvény tervezett témája: Energiahatékony cement- és betonipari technológiák, amelynek keretében 3-5 előadást tervezünk: BME, ME és ipari előadóktól.

A továbbiakban is törekedni fogunk minden évben legalább egy szakmai tudományos rendezvény szervezésére, amelyekre külföldi előadó(k) és résztvevők meghívása is célunk. Ennek megvalósítása anyagi támogatás (vendég előadó utazási- és szállásköltsége) nélkül nehézkes, ehhez külső (ipari, pályázati) segítséget kérünk.

Mindezeken felül kiemelt célunk a fiatal (egyetemista, PhD hallgató, pályakezdő) tagok toborzása és a Szakosztály tagjainak publikációs tevékenységének javítása elsősorban az Építőanyag c. folyóiratban lehetőleg angol nyelven.

Dr. Mucsi Gábor s. k.
SZTE Cement Szakosztály elnöke

Mlinárik Lilla s. k.
SZTE Cement Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az SZTE FINOMKERÁMIA SZAKOSZTÁLY
2016. évi tevékenységéről

A Finomkerámia Szakosztály 2016-ban hazai és nemzetközi workshopok, konferenciák szervezésében vállalt szerepet, széleskörű tájékoztatást igyekeztünk adni a hazai finomkerámia kutatás irányvonalairól több szakmai fórumon. Kiemelt figyelmet fordítottunk az ipar, egyetem és akadémia kapcsolatának erősítésére.

2016.évben a szakosztály tagjai által szervezett és az SZTE támogatásával vagy szakmai közreműködésével megrendezett konferenciák, amelyekben kifejezett nagy érdeklődés volt tapasztalható az iparág részéről:

1. Digitális dekorációs eljárások a finomkerámia iparban, Budapest, 2016.03.01
Meghívott előadók: Kerajet S.A. (Spanyolország) és Ferro Spain S.A. (Spanyolország)
2. Magas hőmérsékleten használható szigetelőanyagok és fűtőelemek alkalmazási lehetőségei, Budapest, 2016.06.14, Meghívott előadók: Dualinvest Kft (Magyarország), Kanthal AB (Svédország)
3. III. Nemzetközi Interdiszciplináris 3D konferencia, Pécs, 2016.10.08, Meghívott előadók: Herendi Porcelánmanufaktúra Zrt., Varinex Kft., R-Design Stúdió Kft., Interkerám Kft.
4. Nemzetközi Konferencia a Versenyképes Anyagok és Technológiai Eljárások Terén, nemzetközi anyagtudományi konferencia három szimpóziummal egybekötve az intelligens anyagok, az innovatív szén és szénalapú anyagok és az innovatív építőanyagok területén. A konferencia helyszíne: Hunguest Hotel Palota, Lillafüred, Miskolc, 2016. október 3-7.
5. 2016 szeptemberében az SZTE Finomkerámia Szakosztálya megkezdte az Európai Kerámia Társaság (ECERS) konferenciájának szervezését. Nagy megtiszteltetés és öröm számunkra, hogy a 15. Európai Kerámia Társaság (www.ecers2017.eu) konferenciáját Budapesten rendezhetjük meg.

2017. évi tervek

A Finomkerámia szakosztály tervei közé sorolható neves hazai és nemzetközi szakemberek meghívása és előadás sorozata. Ipari tagvállalatainkkal és egyetemi, akadémiai kutatóhelyeinkkel közös szervezésben szakmai találkozót szervezünk.

Továbbra is feladatunknak tekintjük, hogy nemzetközi szinten is ismertté tegyük az Egyesület tevékenységét és ezen belül a szakosztályt pl. a szakosztály tagjai által szervezett hazai vagy nemzetközi konferencia (Amerikai Kerámia Társaság - ACERS ICACC 2017/2018 Daytona Beach, Florida, USA, Európai Anyagtudományi Egyesületek – FEMS Junior Euromat 2018, Budapest stb.) szervezése által.

Az új és hagyományos kerámiatechnológiákkal, szerkezeti és funkcionális kerámiákkal, az energetikai, optikai, orvosi, építő, járműipar és nukleáris ipar számára sokat ígérő fejlesztéseket felvonultató valamint a műemlékvédelem, művészetek és kerámiák kérdésköreire is kiterjedő az ECERS2107 tudományos rendezvény és szakkiállítás a Budapest Kongresszusi Központban (BKK) 2017. július 9-13. között kerül megrendezésre.

A konferencia a Szilikátipari Tudományos Egyesület és a Török Kerámia Társaság szoros

helyszínt biztosít a kutatóknak, egyetemi hallgatóknak valamint ipari szakembereknek, hogy megismerkedhessenek a nemzetközi kerámiatudomány és technológiák legújabb eredményeivel és legelismertebb szaktekintélyeivel.

Jogi tagjainknak, partnereinknek lehetősége nyílik, hogy találkozzanak a már meglévő valamint potenciális új ügyfeleikkel és bemutassák, megismertessék új termékeiket és fejlesztéseiket.

<http://ecers2017.akcongress.com/index.php/exhibitors-and-partners>

Tagvállalataink számára egy remek lehetőséget kínálunk, hogy az ECERS 2017 konferencián kiállítóként is bemutatkozzon, előmozdítsa vállalkozását az által, hogy részt vesz ezen az ipari orvosi és finomkerámia- és üvegtechnológiákat is bemutató, nagyfontosságú rendezvényen. Több mint 1000 résztvevő részvételére számítunk a világ 60 országából.

Változatlanul célunk a szakmai továbbképzés és a szakember utánpótlásképzés támogatása.

Dr. Balázi Csaba s. k.
Finomkerámia Szakosztály elnöke

Dr. Tóth Lajos s. k.
Finomkerámia Szakosztály titkára

Kő- és Kavics Szakosztályi beszámoló 2016. évi tevékenységéről

A Szilikátipari Tudományos Egyesület Kő- és Kavics Szakosztálya a 2016. évi munkáját a terveknek megfelelően eredményesen meg tudta szervezni, és 2016-ban megszerveztük és megtartottuk a nagy szakmai konferenciánkat. A szakosztály folyamatosan a célkitűzésének megfelelően a szakmában dolgozókat igyekezett egy asztalhoz ültetni, a tagokat érintő szakmai kérdéseket megvitatni. Mindezeket egy két napos kő és kavicsbányász szakmát összefogó és egy egynapos díszítőké szakterületen tevékenykedő kollégáknak szervezett konferencia keretében valósítottuk meg.

2016. március 3-4-én (csütörtök–péntek) rendeztük meg hagyományos KŐ- és KAVICSBÁNYÁSZ NAPOK 2016 konferenciánkat a Velence Resort&Spa Hotel és Konferencia Központban. 155 fő regisztrált résztvevő mellett, több, mint 23 előadáson hallgathattunk meg. Csatlakozott a konferenciánkhoz a MINATURA 2020 projekt keretében egy tematikus délutánnal az ásványi nyersanyagok hazai gazdálkodásának kérdésével az MFGI is, melyne további 25-30 meghívott vett részt. Sikeresen megszerveztük hagyományörző bányász szakestélyünket. A konferencián a bányászati hatósági előadók mellett a kő és kavicsiparban dolgozó vezetők és szakemberek, valamint földtani szakértők is részt vettek, és a kiállítók pedig tovább színesítették és tették gazdaságossá a programot.

2016 májusban tagjaink részt vettek a Zalakaroson hagyományosan megrendezett Bányászati Szakigazgatási Konferencián, ahol a hatóság szakembereivel a 2016. évi bányászati hatósági változásokat egyeztetttük.

2016 októberben Szlovákiában a Magas Tátrában a Szlovák Kő és Kavicsbányász Egyesület meghívásának eleget téve részt vettünk az általuk szervezett nemzetközi konferencián, megismerve a külföldi kollégák szakmai tevékenységét és a szlovák bányászatot érintő szabályozást

A Szakosztály dr. Gálos Miklós és Kárpáti László képviselőjében részt vesz a Magyar Szabványügyi Testület építési kőanyagokkal és zúzottkövekkel foglalkozó (MB113 és MB132) bizottsági munkájában, további tagjaink pedig a tagvállalatok képviselőjében veszik ki részüket a szabványosítási munkákban, valamint az UTLAB szövetség munkájában.

Decemberben megtartottuk a hagyományos évzáró rendezvényünket, és megbeszéltük a következő évre szóló munkatervet, konferenciákat és szakmai kirándulásokat.

A jövő évben is tervezzük, hogy a két konferenciánkat még nagyobb létszámban és programmal sikerül megszerveznünk, újra a közélet figyelmét felhívva z egyesületünk aktív munkájára.

Jó szerencsét!

Dr. Gálos Miklós s. k.
a Szakosztály elnöke

Kárpáti László s. k.
a Szakosztály titkára

Beszámoló az SZTE Szigetelő Szakosztály 2016. évi munkájáról

Események, amelyeken részt vettünk, és/vagy előadást tartottunk:

Rendezvény jellege, témája	Helyszín	Előadó	Időpont
METSZET Konferencia, Lapostetők szigetelésének alternatívái	Budapest	Haraszi László	2016.03.03.
ALAPRAJZ Konferencia, Zöldtetők szigetelése	Budapest	Haraszi László	2016.03.08.
Épületeink és műemlékeink védelme konferencia	Budapest	SZTE Szigetelő Szakosztály	2016.05.12-13.
Lapostetők szigetelésének tervezési és kivitelezési hibái		Haraszi László	
Wattok, centik, határidők - Az épületenergetikai követelmények változása napjainkban		Kruchina Sándor	
Homlokzat hőszigetelése weber-therm rendszerekkel		Pozsonyi László	
Szigetelés alatti korróziós problémák kialakulása és megelőzése az épületgépészeti rendszereken		Regenhart Péter	
Tartós, megbízható megoldás falak só kivirágzására és penészesedésére		Smudla Mihály	
Hasznosított tetők szigetelése	Törökbálint	Haraszi László	2016.10.20.

A szakma nemzetközi képviselete

2014. évben az Európai Szigetelési Vállalkozók Szövetsége (FESI) megbeszélésein a Szakosztály képviseletében – támogatottság hiányában nem vehettünk részt.

Budapest, 2017. március 30.

Regenhart Péter
A Szigetelő Szakosztály vezetője

Beszámoló a Téglá- és Cserép Szakosztály 2016. évi tevékenységéről

A Téglá- és Cserép Szakosztály alapvető célkitűzése - az elmúlt évekhez hasonlóan - olyan sikeres konferencia megszervezése volt, amelyen az iparág szakemberei egyrészt széleskörű ismereteket szerezhettek szakmai fejlődésük előmozdítására, másrészt az iparág régi és új szakemberei baráti találkozó keretében megismerhették egymást, illetve felidézhatték a „rég szép időköt”.

A szakosztály – az SZTE vezetésével összhangban – arra törekedett, hogy a szakmai szövetségekkel – elsősorban a Magyar Téglás Szövetséggel – továbbra is szoros együttműködést folytasson, melyben a szakmai szövetség az iparág érdekképviselői feladatait látja el, szakosztályunk pedig sikeres szakmai rendezvény szervezését és lebonyolítását vállalta.

Ennek szellemében rendeztük meg a Magyar Téglás Szövetséggel közösen október 27 – 28-án Bánkon a XXXI. Téglás Napokat a Tó Wellness Hotelben.

A konferencia keretében a szakmai előadások mellett az este folyamán a szakemberek néhány órára elfeledkezhetnek a még mindig válságban lévő iparág gondjairól és lehetőség nyílt a személyes kapcsolatok elmélyítésére is.

Elsőként *Párdi Zsófia* a Társaság a Lakásépítésért, Lakásfelújításért Egyesület projektvezetője számolt be a kormány otthoneremtési intézkedéseiről (adócsökkentés, CSOK bővítése, az építésügyi szabályozás változásai, olcsó lakáshitelek). Nagy problémát jelent azonban a minőségi és mennyiségi munkaerőhiány.

Ezután *Ladányi Ágnes* a MATÉSZ Iroda igazgatója ismertette az MSZ EN 771-1 termékszabványban bekövetkezett változásokat, elsősorban a termék egyedi azonosító kódjának meghatározását, amely a termék teljesítménynyilatkozatához kapcsolódik. A kódnak azonosítania kell minden kétséget kizáróan a termék és teljesítménye közötti kapcsolatot.

Ezt követően *Prof dr. Gömze A. László* tartott előadást, melynek során bemutatta az IGREX Kft. részvételével a kutatási-fejlesztési lehetőségeket a nyersanyag és alapanyag kutatás, a gépészeti berendezések működésének javítása, optimalizálása, valamint a technológiai folyamatok és műveletek átvilágítása, értékelése vonatkozásában.

A következő előadást *Dr. Korim Tamás*, a Pannon Egyetem Anyagmérnöki Intézetének igazgatója tartotta. Az Anyagmérnöki Tanszék anyagvizsgáló műszerparkja országos szinten is kiemelkedő, rendelkeznek a legkorszerűbb anyagvizsgáló berendezésekkel (röntgendiffraktométer, elektronmikroszkóp, stb.) a különböző nyers- és alapanyag-előkészítő berendezésekkel (aprító és őrlőberendezések, vákuum-prés, szűrőprés, hidrociklon), amelyek segítségével modellezni tudják a tényleges gyártástechnológiákat. Berendezéseikkel mind a klasszikus, mind a modern műszaki kerámiák, üvegek, kötőanyagok vizsgálatát, minősítését magas szinten tudják elvégezni.

Ezt követően *Császár András*, a Zalakerámiai Zrt. Romhányi gyáregységének termelési és műszaki igazgatója tartotta egy előadást, amelyben röviden ismertette a gyár történetét és azt, hogy hogyan vált a gyár az 1998-ban megvalósított fejlesztésekkel, jelentősen megnövelt kapacitással a térség vezető burkolólap gyártójává.

A konferencia másnapján a résztvevők megtekintették Császár András termelési igazgató vezetésével a Romhányi Burkolóanyag Gyárat, és a 2017-ben befejeződő beruházás már elkészült szerkezeti részeit és berendezéseit

Egyetlen működő regionális csoportunk a Keller Antal által vezetett Téglás Klub 2016-ben is szervezett baráti találkozót az iparág nyugdíjas szakembereinek részvételével.

Szakosztályunk szoros kapcsolatot ápol a Magyar Szabványügyi Testülettel, szakembereink részt vesznek a bizottsági üléseken és javaslatokat tesznek az iparágat érintő szabványok bevezetésének tárgyalásain.

2017. évben is egy nagyrendezvényt tervezünk, a Magyar Téglás Szövetséggel együttműködve, a XXXII. Téglás Napokat, amelynek témáját és időpontját a későbbiekben jelöljük ki.

Kiss Róbert
elnök

Sopronyi Gábor
titkár

Beszámoló az SZTE Üveg Szakosztály 2016. évi tevékenységéről

1. **A szakosztály célkitűzése:** Olyan szakmai programok, konferenciák szervezése, amelyen az üvegyar és rokon területein dolgozó szakemberek, mérnökök új technológiai és gyakorlati ismeretekhez jutnak, személyes kapcsolataikat a szakterületen dolgozókkal erősíthetik, és új kapcsolatok jöhetnek létre. Ezzel együtt olyan cégek bemutatkozásához fórum teremtése, akik az üvegyar területén felhasználható új technológiát és terméket mutatnak be. A fiatal diplomás szakemberek részére olyan lehetőség megteremtése, ahol a diplomamunka, doktori disszertáció eredményeit bemutathatják az iparban dolgozó szakembereknek.

2. Az üvegszakosztály valamennyi tevékenységét az egyesület célkitűzésinek, **közhasznú tevékenységének** megvalósítása érdekében végezte, lásd a 3, 4, 5, 6-os pontban felsorolt konkrét rendezvényt, szakmai, nemzetközi kapcsolatokat.

3. Szakosztályi rendezvények:

a) Konferenciák:

Idő-pont	Hely	Rendezvény témaköre	Résztevők száma
2016. május 24.	Nagykanizsa, GE Hungary Kft. Nagykanizsai Fényforrásgyár 8800 Nagykanizsa, Kinizsi út. 97.	- GE Hungary Kft. Nagykanizsai Fényforrásgyár Hermann Miklós , területi igazgató, Savanyúné Nagy Rita , üvegyártás termelésvezető; - Rögös út a nagykanizsai Ribbon kemence 2015-ös átépítéséig Márkus László , projektvezető, GE Hungary Kft; - <i>New Developments in Batch and Cullet Preparation for the Glass Industry with special emphasis on New Energy Saving Technologies / Új energiatakarékos fejlesztések az üvegyari keverék- és cserépelőkészítésben</i> - Dr. Bernd-Holger Zippe , ügyvezető igazgató, Zippe Industrieanlagen GmbH;	45 fő
2016. november 15.	Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest IV. (külső) Váci út 117.	- Síklapokból álló üvegoszlopok laboratóriumi vizsgálata és feszültségmérési lehetőségek az üvegben - Jakab András doktorandusz, BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék, Dr. Nehme Kinga egyetemi docens, Debreceni Egyetem, Műszaki Kar; - Természetes eredetű Ca-foszfát adalék hatása bio-üvegkerámiák tulajdonságaira – Dobrádi Annamária , PhD hallgató, Pannon Egyetem, Anyagmérnöki Intézet; - Üveghibák kiküszöbölése / <i>Elimination of glass defects</i> - Miroslav Kovác területi vezető, Glass Service Inc. (Csehország) - Üveg és fény - Bohus Zoltán a Nemzet művésze címmel kitüntetett Kossuth-díjas üvegszobrász, ny. egyetemi tanár, Moholy-Nagy Művészeti Egyetem	43 fő

b) Szakosztályi ülések:

- A szakosztályi egyéni és jogi tagok képviselőit, érdeklődőket a fenti konferenciákra hívta meg a vezetőség.
- Üvegszakosztályi vezetőségi ülések: a szakosztály vezetősége 2-3 alkalommal tartott megbeszélést, amelyen a szakosztályt érintő kérdések, nemzetközi programok,

szervezésre kerülő konferenciákat, azok témaköreit, lehetséges szakmai tartalmat beszéltek meg.

– A szakosztály vezetőségének valamelyik tagja az SZTE Intéző bizottsági és vezetőségi értekezletein rendszeresen részt vett.

4. A szakosztály tagjainak részvétele: A résztvevők száma a fenti táblázatban megtalálható. A konferenciák látogatottsága, a résztvevők érdeklődése az elmúlt évben is stabil volt, a GE Nagykanizsai Fényforrásgyár látogatásával egybekötött konferencia sok szakembert vonzott. A konferenciák színvonala 2016-es évben is kiemelendő volt mind szakmai tartalomra, mind az előadások színvonalára, mind a szervezésre és rendezésre, mind az angol-magyar tolmácsolásra nézve. A konferenciákon való részvétel 2016-ben is díjmentes volt. 2016-ben a tavaszi konferencián a GE Hungary Kft., az őszi a Messer Hungarogáz Kft. biztosította a helyszínt, a vendéglátást az előadói szponzori díjakból finanszíroztuk. Ezúton is köszönjük a GE Hungary Kft. Nagykanizsai gyárának és a Messer Hungarogáz Kft-nek a támogatást, valamint a Glass Service Inc. (Csehország) folytatólagos és a Zippe Industrienlagen GmbH (Németország) egyedii hozzájárulását a konferenciák szakmai színvonalának és anyagi hátterének biztosításához.

A konferenciákról 2016-ban is készült egy-egy rövid, fotókkal illusztrált beszámoló, melyet az SZTE honlapján közzettünk az előadások rövidített prezentációjával együtt. Ezúton szeretnénk megköszönni Görbics Ferenc tagtásunknak a fotózást és a beszámolók készítését.

Jogi tagjainknak a jövőben is lehetőséget biztosítunk, hogy termelőüzem/gyár, vagy egyetemi tanszék látogatással egybekötött konferenciáknak helyet adjanak, segítve ezzel a konferenciák finanszírozását is.

A szakosztály tagjainak aktív részvételére továbbra is számítunk, szeretnénk kérni, hogy a lehetséges programokhoz ötletet adva, illetve segítve a kapcsolatfelvételt és a programszervezést, még több információval segítsék a vezetőség munkáját, vagy kapcsolódjanak be a szervezésbe.

Részvétel nemzetközi konferenciákon és munkabizottsági üléseken:

Az ICG TC13 környezetvédelmi munkabizottságának tavaszi ülését 2016. április 20-21-én a British Glass-nál, Sheffieldben (Anglia) tartották, amelyen a bizottság tagjaként Varga Zsuzsanna (GE Hungary Kft.) vett részt.

A TC13 2016. őszi összejövele november 8-9-én volt, helyszíne Eindhoven (Hollandia) a CelSian Glass&Solar-nál, résztvevő: Varga Zsuzsanna, GE Hungary Kft.

A TC13 munkabizottság üléseiről készített beszámolók és egyes aktuális témák további megbeszélése alapján a vezetőség és a tagság is hasznos információkat kaphatott a BREF-IED törvényi követelményeknek való megfeleléshez, valamint az üvegiparban alkalmazott korszerű füstgáztisztító rendszerek üzemelési tapasztalatairól, az üveggyári emissziók egyes komponenseinek mérési adatairól, illetve üvegek és alapanyagok várható újabb környezetvédelmi követelményeinek vizsgálati előkészületeiről.

5. A Szakosztály kapcsolata:

Minisztériumok (Nemzeti Fejlesztési, valamint a Nemzeti Gazdasági): környezetvédelmi, klímavédelmi, EU ETS rendszert érintő kérésekben részt veszünk az érintett minisztérium által indított jogszabály véleményezésben szakmai kapcsolataink alapján.

A Slovak Glass Society (SGS): P. Simurka (Slovak Glass Society) az ICG vezető titkárától rendszeresen kapunk információkat, kérés esetén segítünk, amiben tudunk, Visegrádi Alapból támogatott közös rendezvény 2016-ben nem volt.

6. Egyesületi Képviselő a szakosztály tagjainak a részéről:

Európai Üvegszövetség (ESG):

Képviselők: 2005-től: dr. Kovács Kristóf, Tóthné Kiss Klára

Nemzetközi Üvegszövetség /ICG/:

Képviselők: 2005-től: dr. Kovács Kristóf, Tóthné Kiss Klára

Nemzetközi bizottságokban:

Nemzetközi Üvegszövetség (ICG) **TC13 Környezetvédelmi munkabizottságában** (Technical Committee /TC13/) a folyamatos képviselet Varga Zsuzsanna (GE Hungary Kft.) részvételével biztosított.

7. Szakosztály tagjainak kitüntetései:

2016-ben a szakosztály tagjai közül

1. Szilikátiparért Emlékérmeket kapott Kohányi István
2. Miniszteri elismerő oklevelet kapott Márkus László

2017. évi előirányzatok

1. Szakosztály részéről tervezett konferencia:

2017. április 25: Üvegipari szakmai konferencia a Guardian Orosháza Kft. üvegyárában

2017. november....: Üvegipari szakmai konferencia (helyszín még nem rögzített).

2. Szakosztály tagjainak részvétele külföldi rendezvényeken 2017-ben:

2017. április 03-04: ICG TC13 környezetvédelmi munkabizottsági ülés, hely: St. Gobain Isover, Ladenburg, Németország, résztvevő: Varga Zsuzsanna, GE Hungary Kft.

2017. szeptember: ICG TC13 környezetvédelmi munkabizottsági ülés, hely: PQ GmbH, Wurzen, Németország

résztvevő: Varga Zsuzsanna, GE Hungary Kft.

2017.06.28-30. Slovak and Czech GLASS Conference, Trenčianske Teplice, Slovakia – 3 fő részvétele tervezett (2 fő résztvevő támogatásáról a visegrádi alapból még nem született döntés)

További ICG/ESG konferenciák és TC munkabizottsági üléseken lehetőség szerint.

3. Más tevékenységre vonatkozó tervek: –

Tóthné Kiss Klára
a Szakosztály elnöke

Lipták György
a Szakosztály titkára

BESZÁMOLÓ
az ÉPÍTŐANYAG – Journal of Silicate Based and Composite Materials folyóirat
2016. évi tevékenységéről

A folyóirat vezetőségében változás nem történt: a szerkesztőbizottság elnöke Prof. Dr. Gömze A. László, főszerkesztő Dr. Borosnyói Adorján, tördelő szerkesztő Tóth-Asztalos Réka. A címlapfotók elkészítésében társadalmi munkában közreműködik Kósa Luca Kornélia, okl. építészmérnök.

2016-ben a folyóirat **négy** elkülönült számmal, összesen **22** darab lektorált, tudományos cikkel jelent meg. A szerzők száma összesen **69**.

Statisztika a megjelent cikkek szerzőire vonatkozóan:

Angol nyelvű cikk: **16** darab (73%) – Magyar nyelvű cikk: **6** darab (27%)

Magyar szerzők: **9** cikkben (41%) – **20** szerző (29%)

Külföldi szerzők: **11** cikkben (50%) – **43** szerző (62%)

Magyar és külföldi szerzők együtt: **2** cikkben (9%) – **6** szerző (9%)

Külföldi szerzők földrajzi megoszlása: Oroszország **30** szerző (72%); Irak **6** szerző (14%); Mexikó **6** szerző (14%)

Statisztika a megjelent cikkek témaköreire vonatkozóan:

Beton Szakosztály témakörében: **3** cikk

Szakosztályhoz nem sorolható témakörében: **10** cikk

Cement Szakosztály témakörében: **3** cikk

Finomkerámia Szakosztály témakörében: **3** cikk

Üveg Szakosztály témakörében: **2** cikk

Kő és Kavics Szakosztály témakörében: **1** cikk

Nem érkezett be kézirat a Szigetelőanyag Szakosztály és a Tégla és Cserép Szakosztály témaköreiben.

2017. évi tervek

A folyóirat 2017-ban négy elkülönült számmal fog megjelenni.

Dr. Borosnyói Adorján s. k.
főszerkesztő

Prof. Dr. Gömze A. László s. k.
szerkesztőbizottság elnöke