



MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA

**a Magyar Mérnöki Kamara
Szakmai Tagozatainak**

**BESZÁMOLÓJA
a 2024. évi tevékenységükről**

2025. ÁPRILIS

Tartalomjegyzék

Akusztikai Szakmai Tagozat.....	3
Anyagmozgatógépek, Építőgépek és Felvonók Szakmai Tagozat	15
Egészségügyi-műszaki Szakmai Tagozat	23
Elektrotechnikai Szakmai Tagozat	34
Energetikai Szakmai Tagozat	44
Építési Szakmai Tagozat.....	55
Épületgépészeti Szakmai Tagozat.....	66
Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Szakmai Tagozat	89
Gáz- és Olajipari Szakmai Tagozat.....	98
Geodéziai és Geoinformatikai Szakmai Tagozat.....	105
Geotechnikai Szakmai Tagozat.....	113
Gépészeti Szakmai Tagozat	121
Hírközlési és Informatikai Szakmai Tagozat.....	135
Környezetvédelmi Szakmai Tagozat	151
Közlekedési Szakmai Tagozat	158
Munkabiztonsági Szakmai Tagozat	179
Szilárdásvány Bányászati Szakmai Tagozat.....	186
Tartószerkezeti Szakmai Tagozat	194
Tűzvédelmi Szakmai Tagozat.....	204
Vegyészmérnöki Szakmai Tagozat.....	211
Vízgazdálkodási és Vízépítési Szakmai Tagozat.....	217

Akusztikai Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

Az Akusztikai Tagozat akusztikus tervező és szakértő mérnökök érdekképviselőjét és szakmai támogatását biztosítja a kamarán belül. Megalakulását követően a tagozat legfontosabb eredményei az önálló akusztikai jogosultságok és szakmai továbbképzés megteremtése, a taglétszám és az elismertség növelése volt. A tagozat és a jogosultságok létrejöttével az akusztikai tervező és szakértő munka a korábbi szakmai elismertség mellett immáron jogi státuszt kapott. A különböző szakterületekről érkező szakemberek összefogásával, önálló képviselővel, a tagozat az akusztikus szakma gyarapodását, az egész mérnöktársadalom jó ügyét szolgálja.

A tagozat élete szempontjából 2024. év egyik fontos eseménye a tisztújító taggyűlés volt. A tagság döntése alapján az új vezetőség tagjai:

Elnök:	Dr. Koscsó Gábor
Alelnökök:	Alabárdos Zsuzsanna Márkus Miklós
Elnökségi tagok:	Fürjes Andor Tamás Horváth Zoltán Ilyés László

Az új vezetőség 2 fő régi tag mellett 4 új taggal bővült, amely biztosíték a haladó hagyományok megőrzése mellett új kihívások teljesítésére. Az új csapat a vezetőségi feladatok szétosztását követően bekapcsolódott a Kamara munkájába, és a napi rutin feladatok mellett meghatározta a tagozat távlati célkitűzéseit.

A tagozat feladatai az érdekképviselő erősítésével kapcsolatban:

- az önálló tagozati lét megőrzése,
- tervtartalmi követelmények kidolgozása,
- megfelelő tervezői, szakértői díjak érvényesítése,
- tervezői és szakértői tevékenység szétválasztása,
- tervellenőr és műszaki ellenőr feladatkörök bevezetése,
- jogosultsági területek pontosítása, szétválasztása más szakterületektől,
- jogszabályi, rendeleti és a szabványosítási háttér korszerűsítése,
- lakosság, hatóság és a mérnök kollégák felé az ismertség, elfogadottság növelése,
- ügyrend megújítása,
- fiatal mérnökök bevonása a tagozat munkájába.

Az akusztikus mérnöki munka szakmai színvonalának emelésével kapcsolatos feladatok:

- továbbképzési napok szakmai szervezése társtagozatok bevonásával,
- felkészülési anyagok és jogosultsági vizsga kérdések további fejlesztése,
- kapcsolatfelvétel az akusztikához kapcsolódó mérnökképzésért felelős intézményekkel.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-én	61	-
2020. január 1-én	64	-
2021. január 1-én	67	-
2021. március 31-én	68	-
2022. március 31-én	153	72
2023. január 1-én	154	74
2024. január 1-én	163	73
2025. január 1-én	175	86

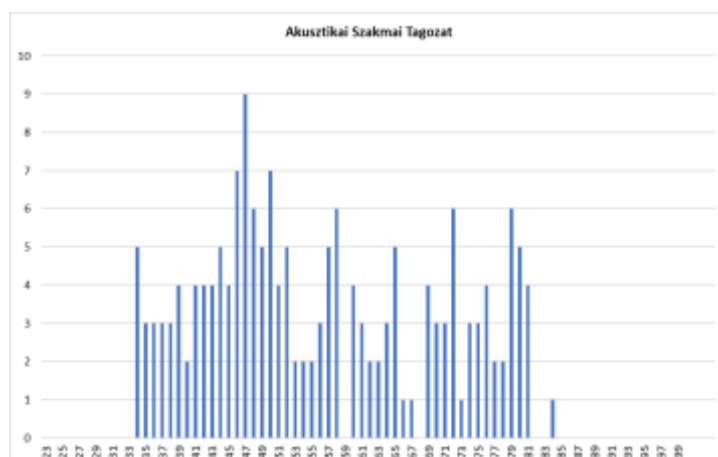
Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

Megye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	112	64,00%
Baranya vármegye	7	4,00%
Bács-Kiskun vármegye	4	2,29%
Békés vármegye	7	4,00%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	2	1,14%
Csongrád vármegye	5	2,86%
Fejér vármegye	11	6,29%
Győr-Moson-Sopron vármegye	4	2,29%
Hajdú-Bihar vármegye	3	1,71%
Heves vármegye	2	1,14%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	1	0,57%
Komárom-Esztergom vármegye	4	2,29%
Nógrád vármegye	1	0,57%
Somogy vármegye	2	1,14%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	1	0,57%
Tolna vármegye	2	1,14%
Vas vármegye	2	1,14%
Veszprém vármegye	2	1,14%
Zala vármegye	3	1,71%

Életkor adatok: A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 56,2 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó szakterületeken 2022. április 1-től a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet, valamint a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet egyes jogosultságai tartalmaznak akusztika tervezési vagy szakértői feladatokat, meghatározásokat. Ezek az alábbiak:

266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti jogosultságok:

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
A	Építészeti akusztikai tervezési szakterület	7	11
AVT	Audiovizuális rendszerek tervezés	0	0
Szakértői jogosultságok			
SZÉS13	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület, építészeti akusztikai részsakterület	11	16

297/2009.(XII. 21.) Korm. rendelet szerinti jogosultságok:

Kód	Megnevezés	2024. 01.01-i létszám	2025. 01.01-i létszám
Környezetvédelmi szakértés			
SZKV-1.4.	Zaj- és rezgésvédelem szakértő	107	107

Az „A” és „SZÉS13” jogosultságok:

Építészeti akusztika szakterületen tervezést „A”, szakértést „SZÉS13” jogosultsággal lehet végezni. Környezetvédelemhez kapcsolódó zajvédelmi feladatokhoz SZKV-1.4. zaj- és rezgésvédelmi szakértői jogosultság szükséges. Jelenleg még mindig sok kolléga SZKV-1.4. jogosultsággal végez építészeti akusztika tervezést és szakértést. Az Akusztikai Tagozat célja az építészeti akusztika jogosultsággal rendelkező mérnökök számának növelése, illetve építészeti akusztika szakterületen tervezést és szakértést csak az új A és SZÉS13 jogosultságokkal lehessen végezni. Az egyes jogosultsági szakterületek határának tisztázása folyamatban van.

További feladat az akusztikai jogosultságokkal kapcsolatban a tervezői és szakértői kategóriák szétválasztása a felkészülés, minősítés és a végezhető tevékenységi körök tekintetében.

Az új, AVT audiovizuális rendszerek tervezése jogosultság rendeleti szövegezése nem pontos. Az értelmezéssel kapcsolatban 2022. augusztus 26-án az Elektrotechnikai Tagozattal közös állásfoglalás született. A rendelet pontosításával és az átmeneti időszakra vonatkozó szabályozással kapcsolatban 2024. nyarán a tagozatok között további egyeztetésre került sor, amely alapján megállapodás tervezet készült, ennek véglegesítés folyamatban van.

2.3. Kamarai tanúsítás

A 266/2013. (VII. 11.) Kormány Rendeletben építészeti akusztika szakterületen új, önálló tervezői és szakértői jogosultságok jelentek meg. A rendelet módosítását követően a tagozat elnökségi döntése alapján a tagozat korábbi A-ÉP tanúsítványát visszavonta. Az A-ÉP tanúsítvánnyal rendelkezők, egyedi elbírálás alapján, a területi kamarákkal egyeztetve az új A és SZÉS13 jogosultságokat megkaphatják. A tagozatnak tanúsítása jelenleg nincs.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés. Taggyűlés összehívására 2024-ben egy alkalommal, 2024. május 14-én a tisztújító taggyűlés alkalmával került sor.

A tagozati elnökség 2024-ben 7 alkalommal ülésezett, ezek időpontjai:

- 2024. január 15.
- 2024. március 6.
- 2024. május 7.
- 2024. június 10.
- 2024. július 5.
- 2024. október 1.
- 2024. december 5.

A tagozat szakértő testületének megalakuló ülésére 2024. június 6-án került sor.

A tagozati taggyűlés, elnökség és szakértő testület üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat honlapján érhetők el.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak jelenleg nincs szakosztálya.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak jelenleg nincs szakcsoportja.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége: <http://mernokvagyok.hu/akusztika>

Tagozati hírlevelet alkalomszerűen küldünk a tagok részére. 2024. év során a tagság részére kiküldött hírlevelek száma: ~5.

A tagozat szervezeti életével, illetve tagozati tag szerző által készített akusztikai témával kapcsolatos cikk a Mérnök Újságban alkalomszerűen jelenik meg.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

2024-ben az Akusztikai Tagozat szakmagyakorlói számára két alkalommal biztosítottunk lehetőséget a jogszabályi előírásnak megfelelő kötelező szakmai továbbképzés teljesítésére.

- Első alkalom: 2024. október 10., téma: A könnyűszerkezetes épületekkel, épületszerkezetekkel kapcsolatos akusztikai feladatok, saját szervezésű program.
- Második alkalom: 2024. december 3., téma: Hőszivattyús hűtés- és fűtés rendszerekkel kapcsolatos épület zaj- és rezgésvédelmi feladatok, saját szervezésű program.

Részvevők száma a képzési napokon:

- 2024. október 10-én a jelentkezők kis létszáma miatt a továbbképzési nap elmaradt.
- 2024. december 3-án a szakmai továbbképzési nap sikeresen lezajlott, a résztvevők létszáma 46 fő volt (forrás: BPMK Továbbképzési Csoport).

Elkészített törzsanyagok:

2024. évben a tagozat által elkészített törzsanyagok száma 3 db volt. A szerzők és a címek:

- Szecsődi Szabolcs: Hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezések, akusztikai szempontok
- Horváth Zoltán: Gépek rezgéscsillapításának tervezési kérdései
- Dr. Koscsó Gábor: Hőszivattyú zaj- és rezgésvédelem – léghang zajcsökkentés

Szakmai képzések tapasztalatai:

- Az előadók és a hallgatóság, illetve a hallgatóság közötti közvetlen személyes kapcsolat lehetősége miatt (sokak számára ez az egyetlen alkalom, hogy a szakmai érdeklődési területe iránt érdeklődő új személyekkel találkozzon) tagozatunk lehetőség szerint a jelenléti továbbképzési módot választja.
- Az építészeti akusztikához kapcsolódó szakterületek száma és kiterjedtsége miatt az érintett tagozatokkal közös szakmai továbbképzési napok szervezése eredményes volt.

A szakmai továbbképzési napok részletes leírása

1. Alkalom: 2024. október 10. (kis létszám miatt elmaradt)

Rendezvény neve: Akusztikai szakmai továbbképzés

Rendezvény jellege: MMK program - személyes jelenléttel (szervező: BPMK és Akusztikai Tagozat)

Időtartam: 2024. október 10. 9:00 - 15:30

Helyszín: BPMK Irodaház (cím: 1117 Budapest, Kaposvár utca 5-7.)

Részletes program:

9:15-10:00 Cím: Gondolatok a fenntartható városi építészet körül

Előadó: Sándor Gergely, okl. építészmérnök, Viador Atrium GROUP

Tartalom: Miért CLT? Milyen egyéb építőanyagok vannak? Mi az építészet jövője? Ökológiai lábnyom csökkentése, fenntartható építészet. Milyen buktatók és nehézségek vannak?

10:15-11:00 Cím: CLT építések és mérnökök között - Mi a CLT?

Előadó: Murka István építész vezető tervező, CLT Innwood Hungary Kft.

Tartalom: CLT technológia, anyagok és gyártási folyamatok. Előregyártott ragasztott tömörfa szerkezetek. Mit készítenek CLT- ből? Hogyan használjuk a CLT-t? Előnyök és kihívások.

11:15-12:00 Cím: Mitől nehéz a könnyű? 1. Avagy: a könnyűszerkezetes épületek építészeti – épületszerkezeti problémái

Előadó: Páricsy Zoltán, okl. építészmérnök, környezettudatos építési szakmérnök, BME Épületszerkezettani Tanszék

Tartalom: Könnyűszerkezetes épületek előnyei, hátrányai. Tervezési, építési szempontok. Épületszerkezeti és épületfizikai kérdések, feladatok. Mai kihívások, lehetőségek.

12:15-13:00 Cím: Mitől nehéz a könnyű? 2. Avagy: a könnyűszerkezetes épületek akusztikai kérdései

Előadó: Mesterházy Beáta, okl. építészmérnök, szigetelő szakmérnök, akusztikai szakértő, BME Épületszerkezettani Tanszék

Tartalom: Épületakusztikai tervezés feladatai, könnyű vs. nehéz szerkezetek hangszigetelési jellemzői, csomópontok hatása a kerülőutas hangterjedésre, tipikus könnyű épületszerkezetek, CLT szerkezetek jellemző megoldásai.

13:45-14:30 Cím: CLT a tervezőasztalon és a gyakorlatban

Előadó: Murka István építész vezető tervező, CLT Innwood Hungary Kft.

Tartalom: Tervezési folyamatok: jellemző paraméterek, teljesítmények, követelmények – műszaki megoldások, technológiai tervezés, rétegrendek, csomópontok. Építés és kivitelezés folyamatok: Hogyan épül? Mérnöki támogatás, Digitális eszközök. Hazai példák, nemzetközi példák.

14:45-15:30 Cím: Léghanggátlási, lépéshangszigetelési és kerülőutas hangterjedési vizsgálatok és eredmények CLT szerkezeteken

Előadó: Horváth Zoltán, okl. építőmérnök, zaj- és rezgéscsökkentési szakmérnök

Tartalom: A vizsgálatok és az eredmények bemutatása. Főbb tendenciák és tanulságok a CLT szerkezetek épületakusztikáját illetően.

2. Alkalom, 2024. december 3.

Rendezvény neve: Akusztikai szakmai továbbképzés

Rendezvény jellege: MMK program - személyes jelenléttel (szervező: BPMK és Akusztikai Tagozat)

Időtartam: 2024. december 3. 9:00 - 15:30

Helyszín: BPMK Irodaház (cím: 1117 Budapest, Kaposvár utca 5-7.)

Részletes program:

9:00 - 10:30 Cím: Hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezések, akusztikai szempontok

Előadó: Szecsődi Szabolcs okl. gépészmérnök, főmérnök, Craft Klíma- és Hűtéstechika Kft.

Rövid összefoglaló: A technológia fejlődése és az igények növekedése elkerülhetetlenné teszi a hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezések rohamos elterjedését az ipari-kereskedelmi

nagyságrendektől kezdve a háztartási léptékig. Ez a fejlődés magával vonja az energiaigények növekedését is, a megújuló energiák terén komoly fejlődés tapasztalható: a szélenergia, napelemparkoktól a háztartási napelem rendszerig.

Azonban a berendezések üzeméből adódó környezetvédelmi hatások, környezetterhelések, városképi megjelenések, és globális hatások, és így a zajterhelés, zaj elleni védekezés is a legtöbbször a háttérbe szorulnak. Ez az előadás részben ezt a hiányt próbálja pótolni: A hűtő- és hőszivattyú berendezések és rendszerek elméleti alapjai, környezetvédelmi vonatkozásai, a hűtőközegek és az ezekre vonatkozó jogszabályok ismertetése; hűtő- és hőszivattyú berendezések rendszerezése, tervezési, kiválasztási, üzemeltetési alapelvek; energetikai optimalizálás, környezetre gyakorolt hatások, és ezek elleni védekezési lehetőségek. A megfelelő ismeretek birtokában könnyebb a káros hatások elleni védekezés is. Néhány tervezési, üzemeltetési példa, esettanulmány jelleggel.

10:45 -12:15 Cím: Gépek rezgéscsillapításának tervezési kérdései

Előadó: Horváth Zoltán okl. építőmérnök, zaj- és rezgéscsillapítási szakmérnök, ügyvezető, CDM Stravitec Kft.

Rövid összefoglaló: Modern épületek gépészeti berendezései. Új trendek, új kihívások az épületek gépészeti rendszereit illetően. Főbb géptípusok rezgéscsillapítás szempontjából. Tervezési alapelvek, egy- és többszabadságfokú tömeg-rugó rendszerek. A rezgéscsillapításhoz használt főbb anyagok. Jellemző építészeti kialakítások. Tervezési szempontok "kommunális" és ipari berendezések esetében. Esettanulmányok.

13:00 - 14:30 Cím: Nincs új a nap alatt, vagy mégis - hőszivattyúk zajcsökkentése

Előadó: Dr. Koscsó Gábor okl. gépészmérnök, ügyvezető igazgató, címzetes egyetemi docens, Hangmérnök Kft.

Rövid összefoglaló: Épületek fűtésére napjainkban kazánok helyett számos esetben hőszivattyút alkalmaznak. A hőszivattyúk számos előnyös tulajdonsága mellett, a hátrányai között kiemelt helyen szerepel a nagy zaj- és rezgés kibocsátás. A nagy teljesítményű, zajos berendezések elhelyezése zajtól védett környezetben újszerű, vagy ismert, de korábban ritkán alkalmazott zajvédelmi megoldások alkalmazását teszik szükségessé. Hőszivattyúk zajkeltése, a csendes berendezés kialakításának és a csendes üzemeltetés szempontjai. Zajvédelmi előírások, tervezés rendeleti- vagy komfort határtértékre? Hőszivattyúk általános zajcsökkentési módszertani elvei. Rezgésszigetelés, zajárnyékoló fal, zajvédő tok és hangtompító méretezése, gyakorlati szempontok a tervezéshez.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

A kötelező szakmai továbbképzéseken túl, a tagozat további előadásokat, szakma programokat önállóan nem szervezett.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

A tagozat 2024. év során számos alkalommal írt ki jogosultsági vizsga időpontot, jelentkező hiányában vizsgára egyetlen alkalommal sem került sor.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A FAP pályázati rendszer keretében a tagozat 2024-ben egy segédletet dolgozott ki.

Cím: Ipari zajmodell adatszolgáltatási segédlet - Segédlet szakági tervezők részére környezeti zajmodell készítéséhez

Szerzők: Márkus Miklós és Muntag András

Lektor: Nagy Attila Balázs

Összefoglalás: A környezeti zajmodellezés manapság szokásos megoldás a környezetvédelmi tervezési feladatok között. A zajmodellező szoftver segítségével a zajforrás (zajforrások) szabadtéri környezetében kialakuló hangnyomásszint megoszlást határozzuk meg és ábrázoljuk térképes formában. A zajtérkép segítségével az ipari beruházás várható környezeti zajhatása megbecsülhető. A környezetterhelés meghatározása jogszabályi kötelezettség, a hatósági eljárások része. Fontos, hogy környezeti hatásokat minél kisebb bizonytalansággal határozzuk meg. A zajterhelés meghatározását illetve ezt követően a zajcsökkentési terveket megfelelő adatszolgáltatás alapján lehet elkészíteni. A tervezési segédlet átfogóan ismerteti a különböző szakágak tervezőivel az ipari zajmodellezés alapvető elveit és adatszolgáltatási követelményeit. Továbbá gyakorlati útmutatót nyújt a zajmodellezéshez szükséges adatok szolgáltatásához, azok típusairól, formátumairól, valamint az adatok előkészítésének és integrálásának folyamatáról.

4.3.2. Korábbi pályázatok

FAP anyag megnevezése
Szakmai részvétel támogatása az NVHH 2023 konferencián (MMK FAP-2023/202-AT)
Elektroakusztika elméleti és gyakorlati áttekintés (2022)
Teremakusztikai méretezés gyakran előforduló szituációkban (példatár) (2020)
Teremakusztikai méretezés gyakran előforduló szituációkban (2019)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

4.4.1. Kamarai munka

A jogszabályokkal és jogalkotással kapcsolatban az MMK által küldött kéréseket a tagozat elnöksége minden esetben megvitatta, módosító javaslat esetén azt dokumentálta és visszaküldte.

4.4.2. Közreműködés nemzeti szabványosításban

A tagozat részéről delegált, az MSZT műszaki bizottságokban rendes tagként (szavazati joggal résztvevő) személyek:

Építészeti Akusztika Műszaki Bizottság (MSZT/MB 109): Dr. Szakács György

Zaj Műszaki Bizottság (MSZT/MB 327): Bite Pálné dr.

Rezgés Műszaki Bizottság (MSZT/MCS 328): Dr. Augusztinovicz Fülöp

A tagozat részéről az MSZT műszaki bizottságokban megfigyelőként résztvevő (MMK képviseletében szavazati joggal nem rendelkező, más szervet által esetlegesen szavazati joggal delegált) személyek:

Építészeti Akusztika Műszaki Bizottság (MSZT/MB 109): Borsi Gergely
Mesterházy Beáta Réka
Ilyés László
Dr. Reis Frigyes
Dr. Huszty Csaba
Csott Róbert

Zaj Műszaki Bizottság (MSZT/MB 327): Dr. Czupy Imre

Ilyés László
Kvojka Ferenc
Nagy Attila Balázs
Dr. Huszty Csaba

Rezgés Műszaki Bizottság (MSZT/MCS 328):

Dr. Czupy Imre
Ilyés László
Nagy Attila Balázs

4.5. Részvétel MMK szakmai kollégium tevékenységében

BIM Szakmai Kollégium: A BIM (Building Information Modeling) hazai elterjedésének segítésére az MMK szakmai kollégiumot hozott létre. A BIM Szakmai Kollégium célja, hogy hozzájáruljon a digitális építőipar fejlődéséhez és támogassa a szakmai közösséget a modern tervezési és kivitelezési technológiák alkalmazásában. Tagozatunk csatlakozott a szakmai kollégiumhoz és megkezdte az akusztikai szakági részek kidolgozását a BIM adatbázisok feltöltéséhez és tervtartalmi követelmények BIM mellékletének összeállításához.

5. Kapcsolatok, együttműködések

5.1. Szakmai szervezetek

- A tagozat tagjai közül többen részt vesznek az MTA Akusztikai Állandó Osztályközi Bizottság munkájában. A szervezet között élénk az információ csere szervezeti és szakmai területen.
- Szakmai kapcsolat az Optikai, Akusztikai, Film- és Színháztechnikai Tudományos Egyesület (OPAKFI) Akusztikai Szakosztályával, a tagozat és a tagozati elnökség tagjai közül többen OPAKFI tagok illetve tisztségviselők a szervezetben. Korábbi időszakban többször került sor közös szakmai nap megszervezésére. A tagozati elnökség tagja előadást tartott az OPAKFI által szervezett „Akusztikai szakmai nap” (2024. május 31.) rendezvényen.
- Szakmai kapcsolat az Audio Engineering Society (AES) nemzetközi hangmérnök egyesülettel. A tagozati elnökségünk egyik tagja AES Magyar Tagozatában is tag, amely jó alapot biztosít a szervezetek közötti közvetlen kapcsolat tartásra.

5.2. Felsőoktatási intézmények

- BME Épületszerkezeti Tanszék, az Akusztikai Laboratórium vezetője és a Tanszék tagjai tevékenyen részt vesznek a tagozati munkában.
- BME Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások Tanszék szakmai tevékenysége hozzájárul a tagozat szakmai továbbképzéséhez.
- BME Áramlástan Tanszék munkatársa tevékenyen részt vesz a tagozati munkában.

5.3. Együttműködés az MMK társtagozataival

- **Környezetvédelmi Tagozat:** Az Akusztikai Tagozatban sokan tagok a Környezetvédelmi Tagozatban is. A tagságok közötti átfedés és a szakmai érdeklődési területek közötti szoros kapcsolat alapján a tagozatok támogatják egymás tevékenységét. Például a tagozatunk által kidolgozott FAP pályázati anyagot a Környezetvédelmi Tagozat szakmailag véleményezte, vagy a tagozatok által szervezett előadásokat a tagságok kölcsönösen látogatják, továbbá tagozatunk építészeti zaj- és rezgésvédelem továbbképzési napok szervezésével segíti a

Környezetvédelmi Tagozat téma iránt érdeklődő tagjait.

- **Épületgépészeti Tagozat:** Az építészeti akusztika egyik nagy „felhasználója” az épületgépészet. Tagozatunk megalakulása és az akusztikai jogosultságok létrejövetele előtt tervezőink és szakértőink nagy részének G-ÉF és SZÉS4 jogosultsággal dolgozott és az Épületgépészeti Tagozatban tevékenykedett. A tagozatok közötti szoros szakmai kapcsolat az Akusztikai Tagozat megalakulását követően is megmaradt. Gyakori a továbbképzési napok kölcsönös elfogadása, illetve előadók delegálása szakmai továbbképzésekhez.

- **Elektrotechnikai Tagozat:** A tagozatok közösen hozták létre és működtetik az AVT tervezői jogosultságot.

- Az akusztika számos más mérnöki területhez kapcsolódik, emiatt tagozatunk szoros szakmai kapcsolat fenntartására törekszik más szakmai tagozatokkal, kiemeleten az Egészségügyi-műszaki, Tűzvédelmi, Építési és Gépészeti Tagozatokkal.

6. Díjak, kitüntetések

Tagozatunknak nincs saját kitüntetése, 2024. évben díjat nem adtunk.

7. A 2024. évre vonatkozó gazdálkodás

A következő táblázat a tagozat 2024. évi gazdálkodásával kapcsolatos legfontosabb könyvelési adatokat foglalja össze (forrás: MMK Főtitkárság Pénzügy, 2025. március 6.).

2024. ÉVI TAGOZATI KÖLTSÉGVETÉS	
2024. évi összes nyitó keret	71 353,-Ft
Felosztás az Alapszabály 6.4.3. (2) a) alapján (elsődleges tagság)	265 505,-Ft
1. Egyenlő arányba 500.000 Ft. Valamennyi tagozatnak	500 000,-Ft
2. Maradék felosztása elsődleges tagság arányában	34 839,-Ft
TOTAL	800 344,-Ft
ÖSSZES BEVÉTEL	871 697,-Ft
KIADÁSOK	
Szakértői díjak (akusztikai szabványok, jogszabályok frissítése)	317 500,-Ft
Egyéb szolgáltatások összesen	317 500,-Ft
Tiszteletdíjak (tagozat által jóváhagyott)	288 000,-Ft
Reprezentációs költségek (2024. május 14. tisztújító taggyűlés)	72 898,-Ft
Szociális hozzájárulási adó	23 554,-Ft
Személyi jellegű kifizetések összesen	384 452,-Ft
ÖSSZES KÖLTSÉG ÉS RÁFORDÍTÁS	701 952,-Ft
TAGOZATI ZÁRÓ KERET: 2024.12.31.	
Ebből 2025-re tovább vihető	169 745,-Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható	98 392,-Ft

8. 2025. évi munka- és költségterv

A) Működési feladatok és pénzügyi terv:

A/1) Ülések lebonyolítása

Tagozati jelenléti elnökségi ülések

Tervezett ülések száma: 3 alkalom

Tervezett létszám: 6+1 fő

Tervezett cathering bruttó költsége összesen: **30000,-Ft**

A/2) Tagozati szervezési feladatok

Tagozat szakmai továbbképzéseinek szervezése

Terveink szerint tagozatunk 2025. év során két szakmai továbbképzési napot tart. A szakmai továbbképzési napok szervezésébe az Elektrotechnikai és Tűzvédelmi Tagozatokat szándékozzuk bevonni.

1. alkalom, időpont: 2025. október első fele, MMK belső program - személyes jelenléttel (szervező: BPMK és Akusztikai Tagozat), téma: tér és hang kapcsolata, hangosított terek akusztikai kérdései, hangszigetelési tapasztalatok és megoldások, hangosítási rendszerek teremakusztika összefüggései, térhatású hangosítás teremakusztikai lehetőségei.

2. alkalom, időpont: 2025. november második fele, MMK belső program - személyes jelenléttel (szervező: BPMK és Akusztikai Tagozat), Témák: hangelnyelő anyagok felhasználási lehetőségei, korlátai, gyakorlati tapasztalatok, hangelnyelő anyagok akusztikai tulajdonságai, típusai, méretezés, akusztikai burkolatok tűzállósága, tűzvédelmi minősítése, hangelnyelő felületek szerepe a zajcsökkentésben.

Tervezett bruttó költségek továbbképzésekkel kapcsolatban: **100000,-Ft**

Tagozati ügyrend elkészítése

Tervezett költségek az ügyrend elkészítésével kapcsolatban: **0,-Ft**

Akusztika tervtartalmi követelmények összeállítása

Tervezett bruttó költségek tervtartalmi követelményekkel kapcsolatban: **100000,-Ft**

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

Tagozati honlap fejlesztése, üzemeltetése

Tervezett bruttó költségek honlappal kapcsolatban: **100000,-Ft**

Akusztika témájú cikkek megjelentetése a Mérnök Újságban

Tervezett költségek Mérnök Újság cikk írással kapcsolatban: **0,-Ft**

Tagozati hírlevelek összeállítása

Tervezett költségek a hírlevelekkel kapcsolatban: **0,-Ft**

Akusztika témájú jogszabályok és szabványok változásának követése

A tagozat honlapján összefoglaljuk az akusztikára vonatkozó, érvényben lévő jogszabályok és szabványok jegyzékét. A változásokat kéthavi felbontásban követjük, ezzel segítve a szakembereink mindennapi munkáját. A feladatot dr. Szakács György végzi.

Tervezett bruttó költségek szabvány változás követéssel kapcsolatban: **200000,-Ft**

B) Szakmai rendezvények, programok**B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése:****Közreműködés OPAKFI Akusztikai szakmai nap szervezésében**

A tagozat elnökségének tagjai részt vesznek az OPAKFI által megrendezett Akusztikai szakmai nap szervezésében.

Akusztikai szakmai nap szervezéssel kapcsolatos összes bruttó költség: **40000,-Ft**

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

Konferencia megnevezése: NVH Hungary 2025 International Conference for Acoustic and Vibration Engineers

Tagozati résztvevők száma: 1 fő

Részvételi díj (regisztráció+szállás): 200000,-Ft

Konferencia részvétel összes bruttó költsége: **200000,-Ft**

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések: -**D) Képviselet, együttműködés****Kamarai munka**

A jogszabályokkal és jogalkotással kapcsolatban az MMK által küldött kéréseket a tagozat elnöksége minden esetben megvitatja, módosító javaslat esetén azt dokumentáljuk és visszaküldjük.

Részvétel a nemzeti szabványosításban:

A tagozat rendes és megfigyelő tagjai révén tevékenyen részt vesz az MSZT műszaki bizottságaiban.

A képviselet és együttműködés tervezett összes bruttó költsége: **0,-Ft**

E) Egyéb: -

A tagozat 2025. évre vonatkozó tervezett összesített költségvetési adatait a következő táblázat tartalmazza.

2025. évi nyitó keret:	169745,-Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	952000,-Ft
Egyéb bevételek:	0,-Ft
2025. évi bevételek összesen:	952000,-Ft
2025. évi teljes keret:	1121745,-Ft
2025. évi összes költség és ráfordítás tervezet (A-E pontok együtt bruttó)	770000,-Ft

Budapest, 2025. március 25.

Dr. Koscsó Gábor
MMK Akusztikai Tagozat, elnök

Anyagmozgatógépek, Építőgépek és Felvonók Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

- 1.1. A tagozat feladatait el tudta látni és munkájára érdemi panasz nem érkezett.
- 1.2. A határidők tartás nem mindig sikerült, mivel a tagozatnak apparátusa nincs
- 1.3. Munkánkat **a kusza és hiányos jogszabályok** nehezítik.
- 1.4. Az MMK deklarálta ugyan, hogy „Minden Mérnök Kamarája” de ezt sem az alapszabály, sem a gyakorlat, nem igazolta vissza. **(Biblia a 266. korm. rendelet)**
- 1.5. **Komoly presztis veszteség a Mérnökkamarai Törvényeltörlése**
- 1.6. A sokszor hangoztatott mértékadó tagozat a szakmai gondolkozás teljes hiányára utal.
- 1.7. A jogosultságok és tanúsítások rendszere nem teljeskörű és kiadásuk nem egységes. Határidő nélkül kiadottak sok zavart okoznak, a továbbképzést szabotálják.
- 1.8. **A továbbképzések lebonyolításánál állandó nehézség, hogy az a megyék joga, de nem kötelessége,** ugyanakkor a helyettük elvégzett munkáért egyesek vaskosan számláznának.
- 1.9. Az értelmetlenül megszüntetett emelőgép szakértői rendszer helyett tanúsítások rendszere bevált. Évente kb. 90 darabot adunk ki- A gazdasági élet szereplői elfogadják.
- 1.10. **A tanúsításokat és a jogosultságokat teljesen azonos rendszerben és automatikusan kellene kezelni,** mert a jogalkotás buktatói miatt, ez akár évente változhat.
- 1.11. Célszerű lenne, ha minden esetben a kivétel nélkül csak a szakmai tagozat bírálna, és minden okiratot (tanúsítást, jogosítványt) az MK adna ki. Ugyanis ebben a vonatkozásban a VMK-k nem lehetnek felkészültek.
- 1.12. Szabvány fordítások Részben az Országos Emelőgépes Egyesülettel (OEME), részben pedig a Magyar Felvonó Szövetséggel (MFSz) közösen.
- 1.12.1. MSZ EN 1398:2009 Emelőgép szabvány magyar nyelvű kéziratának elkészítése szerződés szerint. (298-eFt)
- 1.12.2. MSZ EN 81-80:2020 és az MSZ ISO 8100 Felvonó szabványok magyar nyelvű kéziratának elkészítése szerződés szerint. (500.-eFt)
- 1.13. Az emelőgépes szakemberek számára az OEME-vel közösen alapított a Greschik Gyula életműdíjat Meleghegyi Tibor dr. kapta meg.
- 1.14. A Sváb János Dr-ról elnevezett életműdíjunkt az MFSz-el közösen ebben az évben Koltai Henrik kapta meg.
- 1.15. Minden szakterületen szükség lenne tervezőre, szakértőre, felelős műszaki vezetőre és műszaki ellenőrré a jogszabályi előírások szerint, vagy tanúsítási formában.
- 1.16. A kamarai **nyilvántartási rendszert, jelentős átdolgozása múlhatatlanul szükséges**
- 1.17. A Kamarában az ÁFA elszámolások rendszere nem egységes. tisztázását javaslom.
- 1.18. Az elsődleges tagság favorizálásával a **megyék közgyűlésen való kétszeres képviselete nem csak indokolatlan, de jogszerűtlen is,**

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	1 129	-
2020. január 1-jén	1 152	-
2021. január 1-jén	1 085	-
2021. március 31-én	1 082	-
2022. március 31-én	1 055	461
2023. január 1-én	1 046	467
2024. január 1-én	1 038	477
2025. január 1-én	1 020	487

Területi megoszlás:

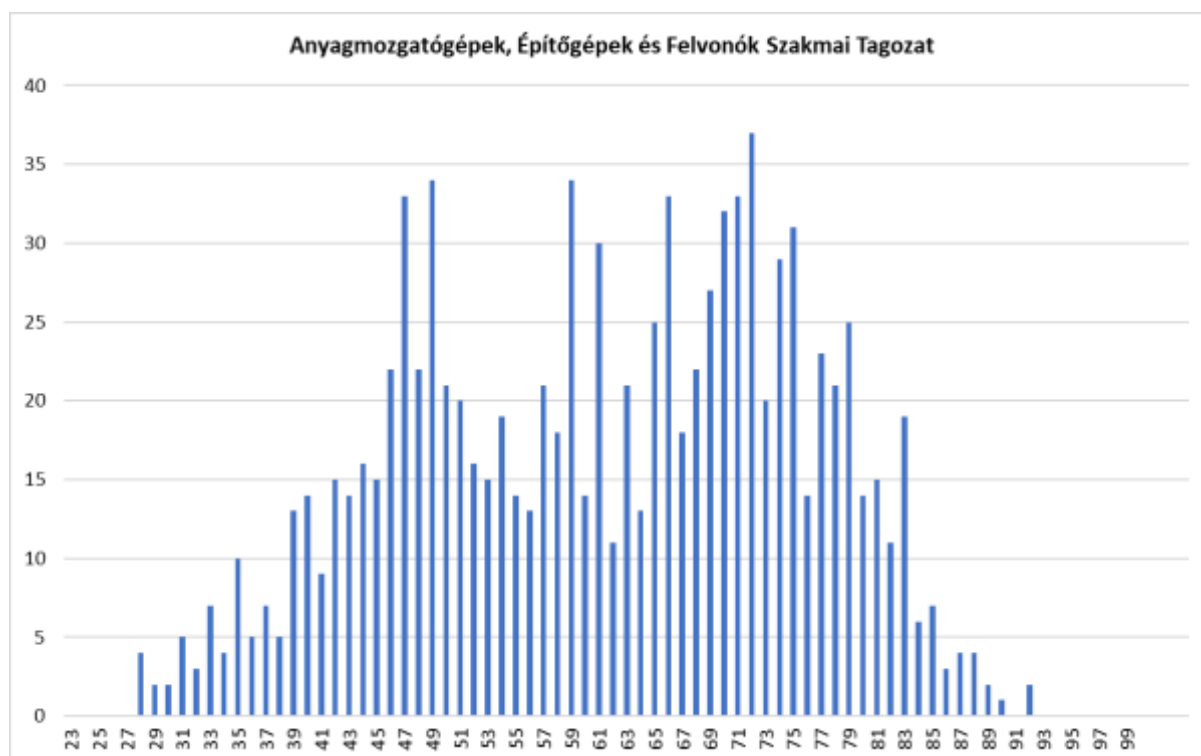
(2025. január 1-i adatok alapján)

Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	451	44,22%
Baranya vármegye	28	2,75%
Bács-Kiskun vármegye	37	3,63%
Békés vármegye	28	2,75%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	45	4,41%
Csongrád vármegye	33	3,24%
Fejér vármegye	52	5,10%
Győr-Moson-Sopron vármegye	33	3,24%
Hajdú-Bihar vármegye	48	4,71%
Heves vármegye	17	1,67%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	42	4,12%
Komárom-Esztergom vármegye	41	4,02%
Nógrád vármegye	11	1,08%
Somogy vármegye	24	2,35%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	25	2,45%
Tolna vármegye	19	1,86%
Vas vármegye	18	1,76%
Veszprém vármegye	39	3,82%
Zala vármegye	29	2,84%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 61,23 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 146/2014. (V. 5.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024. 01.01-i létszám	2025. 01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
F-T	Felvonó, mozgólépcső, mozgójárda tervező	57	59

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt az alábbiak szerint ad ki.

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01-én	2025.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	71	71
Kiadott tanúsítvány fajták	54	53
Nem kiadott tanúsítvány fajták	17	18
Kiadott tanúsítványok összesen	2341	2274
<i>Ebből az előző évben</i>	<i>126</i>	<i>87</i>
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	429	423

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés.

A taggyűlés összehívására 2024-ben egy alkalommal október 4-én került sor.

A tagozati elnökségi 2024-ben hat alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. január 30. 2024. március 26. 2024. június 4.
- 2024. szeptember 3. 2024. október 15, és 22. 2024. december 3.

A tagozati taggyűlés és a tagozati elnökség üléseinek napirend tervezete, emlékeztetője, valamint a határozatokat is tartalmazó jegyzőkönyve a tagozati elnökség tagjainál és az MMK tagozati referensénél, továbbá a Tagozat honlapján érhető el

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak szakosztálya nincs. Alakítására szándékunk sincs

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ban 3 szakcsoportja működött. Szolnokon megszűnt. Szombathelyen és Veszprémben már többször próbálkoztak, de a sikerre még várni kell.

Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozatnak vegyes szakcsoportjai (Gépészekkel és Munkabiztonsággal közösen) működnek:

- BAZVMMK Miskolc
- HBVMMK Debrecen

A szakcsoportok 2024. évi tevékenysége tudomásunk szerint évi egy-egy szakmai továbbképzésre korlátozódik. Ezek előzetes programját a tagozat elnöksége hagyja jóvá

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját kezelésű honlappal az MMK rendszerén működik. ezen túlmenő kapcsolat a tagozat tagságával nincs rendszeresítve, de többször jelentkeztünk a Mérnök Újságban.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

Kása L. dr.: OEME Akadémia programja Lurdy ház 2024 április 17. [18_2024_0001]
Jóváhagyva. 2024. január 30. JK.: 6.1. pont Jó szervezést követően sikeresen lezajlott.

Részt vett: 286 fő

Juhász J.: Emelőép korszerűsítés. Jogszályi változások Miskolc 2024. április 23.
[18_2024_0002] Jóváhagyva 2024. január 30 JK.: 6.2.pont **Részt vett: 46 fő**

Veres S.: Gépészeti- Emelőgépes- Munkabiztonsági Szakmai N. Debrecen 2024.május 9.
[18_2024_0003] Jóváhagyva 2024. március 26. JK.: 6.3.pont **Részt vett: 53 fő**

Gyökér I.: a 146/2014. (V.5) szerinti kötelezőn online ÉMI-TÜV-Süd 2024. máj. 23-júni.
30. [18_2024_0004] Jóváhagyva 2024. júni.4. JK.: 6.4.pont **Részt vett: 180 fő**

Kováts A.: XXXII. Felvonó Konf. Eger 2024. júni. 13-14. [18_2024_0005]
Jóváhagyva 2024. júni.4. JK.: 6.5.pont **Részt vett: 132 fő**

Szalay Ildikó: a 146/2014. (V.5) szerinti kötelezőn felvonós képzés. [18_2024_0006]
TÜV-Rheinland 2024. szept- okt. Jóváh. 2024.szept.3. JK.: 5.7.pont **Részt vett: 37 fő**

Kása L. dr.: OEME Akadémia programja Lurdy ház 2024 nov. 21. [18_2024_0007]
Jóváh. 2024.okt.15. JK.: 3.8. pont **Részt vett: 186 fő**

Gódor B.: továbbképzés anyagmozgató, építőgép és felvonó szakter. [18_2024_0008]
 Veszprém. 2024. október 29. Jóváh. 2024.okt. 15. JK.: 3.9. pont **Részt vett: xxx fő**

Tagozati létszám: 423 fő

Továbbképzés összesen: 920 fő, azaz 2,17 fejenként

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok. Lásd.: 4.1.1.

Majdnem mindegyik továbbképzési programunk „önkéntes”, azokkal a megyei kamaráknak nem áll szándékában foglalkozni.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

A tagozat szakterületén csak a felvonó ellenőröknél van vizsgakötelezettség a 146/2014, (V.5.) korm. rendelet szerint, mégpedig évente, de az a terület nem tartozik az MMK illetékességi körébe.

Az egyéb szakterületeken kiadható tanúsítások esetében jelenleg alapos szakmagyakorlási, és jártassági kikérdezés folyik, amit jövőre tervezünk vizsga formájúvá alaktani a FAP keretében kidolgozott „G-D-36 Tanúsítvány kiadásához kompetencia-követelmények” szerint

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében segédleteket, útmutatókat nem dolgozott ki.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
Építőgépész mesteriskola tantárgyi felépítés és a hozzá kapcsolódó tematika kidolgozása (2023)
G-D-36 Tanúsítvány kiadásához kompetencia-követelmények kidolgozása (2022)
Emelőgépek időszakos vizsgálatának eljárásrendje (2021)
Híddaruk méretezési segédlete (2019)
Felvonók felújítása és átalakítása – Műszaki segédlet (2018)
Kiegészítések, értelmezések a 47/1999 (VIII. 4.) GM rendelettel hatályba helyezett Emelőgépek Biztonsági Szabályzathoz (2017)
Útmutató az emelőgépek biztonsági szabályzatához (2016)

4.4. Résztvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

4.4.1. Felvonókra és vonatkozó rendelkezések véleményezés

4.4.2. Aktív közreműködés a „Felvonók, Mozdólépcsők és Mozdójárdák Szakági Műszaki Előírások” kidolgozásában és folyamatos korszerűsítésében,

4.4.3. Európai Unió szabványok honosítása felvonók és emelőgépek vonatkozásában

4.4.4. Emelőgépekre vonatkozó előírások véleményezése

5. Kapcsolatok, együttműködések

5.1. Más szakmai szervezetekkel

- 5.1.1. Építéstudományi Egyesület
- 5.1.2. Magyar Felvonó Szövetség
- 5.1.3. Országos Emelőgépes Egyesület

5.2. Felsőoktatási intézményekkel:

- 5.2.1. BME Közlekedési Kar
- 5.2.2. PMMF Gépészeti Tagozat

5.3. Más kamarai szervezetekkel:

- 5.3.1. VM Kamarákkal alig van, pozitív kivételek: Budapest, Debrecen, Eger, Miskolc
- 5.3.2. Tagozati együttműködésünk van a Gépészeti Tagozat

6. Díjak, kitüntetések

Tagozat által adott kitüntetések felsorolása, 2023. évi díjazott mérnökök

Felvonó szakmai díjat a Magyar Felvonó Szövetséggel közösen minden évben a Felvonó Konferencián adunk át.:

- „Dr Sváb János életműdíjat” kapott: **Pejner József és Szarvasné Zentai Katalin**
- „Felvonó szakma kiváló művelője” kapott **Tüske Tibor**

A Tagozat az Országos Emelőgépes Egyesülettel közösen alapította a

- „Greschik Gyula” életmű díjat, amit 2024-ben **Meleghegyi Tibor dr.** kapott.

A tagozatban diplomadíj nincs rendszeresítve.

7. Gazdálkodás

A tagozat az előzetes tervekkel összhangban és szabályozott keretek között gazdálkodott.

7.1. Főbb kiadások

Szabványfordítások
Szabvány fordítások
társadalmi munka jutalmazása
rendezvényi költségek

7.2. Főbb bevételek

MMK
Tanúsítási eljárási díjak 1/3 része

7.3. Elszámolási hibák:

2023 évről áthúzódó munkánk -pénzügyi vonatkozásban nem volt
2024 évi kifizetések egyrésze február-márciusra áthúzódott

2024. évi nyitó keret:	149 080 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	2 462 521 Ft
Egyéb bevételek:	920 000 Ft
2024. évi bevételek összesen:	3 382 521 Ft
2024. évi teljes keret:	3 531 601 Ft
Áthúzódó egyeztetés folyamatban	
2024-ben felhasznált összeg:	1 667 640 Ft
2024. évi záró keret:	1 863 961 Ft
Ebből 2025-ra tovább vihető:	1 863 961 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	794 881 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	1 863 961 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	3 060 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	3 060 000 Ft
2025. évi teljes keret:	4 923 961 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

A tagozati elnökségi üléseit előre tervezett időpontban, előzetesen szétküldött napirendtervezet alapján tartja. 2025. ben: Résztvevők: 8-10 fő alkalmanként

2023. január 30. 2023.március 26. 2023. június 4.
2023.szeptember 3. 2023. október 15 2023. december 3

- Várható költség mintegy 200.-eFt

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- minősítési és jogosultsági kérelmek elbírálása
- G-D-36 Tanúsítvány kiadásához kompetencia-követelmények” szerinti vizsga tapasztalatainak kiértékelése
- Építő-, és emelőgépész mesteriskola beindítása: május 8.
- A tisztújító taggyűlés összehívására október 4-én került sor

- Várható költség mintegy 400.-eFt

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- tagozati honlap működtetése, üzemeltetése,
- Várható költség mintegy 300.-eFt

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- Emelőgép biztonsági szabályzat korszerűsítése FAP keretében
- „Dr Sváb János életműdíjat” átadása a Magyar Felvonó Szövetséggel közösen a XXXIII. Felvonó Konferencia keretében Egerben
- „Greschik Gyula életmű díj” átadása a tagozati közgyűlésen az Országos Emelőgépes Egyesület egyetértésével Keszthelyen

- EN szabványok (emelőgépek, felvonók) fordíttatása, honosítása az MSZT-vel.
- Várható költség mintegy 1 500.-eFt

D) Képviselet, együttműködés

Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

- Felvonókra vonatkozó rendelkezések véleményezés
- Aktív közreműködés a „Felvonók, Mozdólépcsők és Mozdójárdák Szakági Műszaki Előírások” folyamatos korszerűsítésében,
- Európai Unió szabványok honosítása felvonók és emelőgépek vonatkozásában
- Emelőgépekre vonatkozó előírások véleményezése

Más szakmai szervezetekkel

- Építéstudományi Egyesület
- Magyar Felvonó Szövetség
- Országos Emelőgépes Egyesület

Az MMK tagozatai közül különösen:

- Gépészeti Tagozat
- Munkavédelmi és munkabiztonsági Tagozat

E) Szakmai továbbképzések

- **Emelőgépek területén**
 - Gódor B.: Emelőgép Orembik'25. máj. 14-15.Keszthely
E. hat Jóváh.:2025.01.28. JK.4.pont [18_2025_0001]
 - Sülle M.: OEME Akadémia programja Lurdy ház
- **Felvonó területen**
 - Gyökér I.:146/2014. (V.5) szerinti kötelezőn online ÉMI-TÜV-Süd
 - 2025.máj. 22-június 30. E. hat Jóváh.:2025.03.18.JK. 42. pont [18_2025_0005]
 - Kováts A.: XXXIII- Felvonó Konferencia, júni.12-13,
 - Makovsky Zs.: LIFT 25' Nürnberg okt.14-17. ?
 - Szalay I.:146/2014. (V.5) sz. kötelezőn TÜV-Rh.
E.hat Jóváh.:2025.03.18-JK.4.pont [18_2025_0004]
- **Összevont képzések (anyagmozgató, építőgép és felvonó szakterületen)**
 - Veres S.: Debrecen 2025.05.06,
E. hat.: Jóváh.:2025.01.28.JK.4.pont [18_2025_0002]
 - Juhász J.: Miskolc 2025.05.06,
E. hat. Jóváh.:2025.01.28.JK.4.pont [18_2025_0003]

Némethy Zoltán
tagozati elnök

Egészségügyi-műszaki Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

Az elnökség - a korábbi években kialakult gyakorlat szerint - előnyben részesítette a személyes részvétel mellőzésével megtartott elnökségi üléseket, az „azonnali” kérdésekben is ebben a formában folytak a megbeszélések. Az interneten keresztüli on-line elnökségi megbeszélések helyett - technikai okok miatt – elsősorban elektronikus levelezést alkalmaztunk.

A tagozat évi rendes taggyűlésén módosításra került az ügyrendünk: a Tagozat székhelye és postacíme a Magyar Mérnöki Kamara mindenkori székhelyével, postacímével megegyező.

A taggyűlés által elfogadott módosított ügyrendet az MMK Elnöksége 2024. június 03-án megküldte. Az MMK Elnökség részéről jóváhagyott és aláírt ügyrendet 2025. január 14-én megkaptuk.

Megtartottuk az első tagozati konferenciánkat 2024. december 3-án „Orvostechnika és Üzemeltetés” címen. Az szakmai rendezvényen 100 fő feletti létszámú hallgatóság átfogó képet alkothatott az egészségügyi intézmények üzemeltetési kérdéseiről, a tervezők hasznos tanácsokat kaptak, melyek a hatékonyabb fenntartást segíthetik elő. A konferencia egyben továbbképzés is volt tagozatunk szakmagyakorlói részére. A konferencia lebonyolítását a BPMK munkatársai segítették.

A 2022. április 01-i hatálybalépéssel módosult 266/2013. (VII. 11.) Korm. Rendeletet alapján a műszaki ellenőrök és a felelős műszaki vezetők tevékenységének feltétele a releváns engedély (jogosultság) megléte.

Az év során 6 alkalommal került meghirdetésre beszámoló vizsga. Vizsgára - jelentkező hiányában - nem került sor.

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi segédletet, útmutatót készítette.

Műszaki segédlet az orvostechnikai eszközpark üzemeltetéshez - Tervezési segédlet, szakmai útmutató, tananyag az MMK kötelező szakmai továbbképzéshez, valamint dokumentum egészségügyi létesítménymenedzsment és minőségmenedzsment részére.

Továbbra is aktuális az egyes jogosultságok esetében előírt végzettségek körének revíziója, esetleges módosítása. A gyógyászati gázhálózatokkal összefüggő jogosultságokról és szakmagyakorlásról egyeztetni szükséges a gépészeti tervezési szakterületen kiadott jogosultságokról (pl. ipari technológiai gázokra vonatkozó engedélyek esetében indokolt a gyógyászati gázokat kizárni a szakszerűség érdekében, hiszen speciális ismereteket igénylő mérnöki tevékenységről van szó).

Szakmagyakorló mérnök kollégáink és a fiatal, jogosultságot igényelni szándékozó tagok egyaránt továbbra is javasolják, kéri a jogosultságokhoz előírt végzettségek és az elvárt gyakorlati idő újragondolását, revízióját, korrekcióját, mert a jelenlegi szabályozás miatt egyre kevesebben fognak tudni megfelelni az elvárásoknak.

Tagozatunk számára változatlanul fontos kérdés a létszámunkból fakadó „létbizonytalanság” végleges felszámolása. Ennek érdekében folyamatosan kezdeményezzük, hogy az Alapszabály vonatkozó bekezdései módosításra kerüljenek, bár sikerrel ez ügyben még nem jártunk. Mindezek mellett igyekszünk a taglétszámot is növelni, melyben apró eredményeket sikerült

elérni, bár némi megnyugtató hatása van, hogy az MMK küldöttgyűlésen nem került sor a tagozat létezését érintő döntésre, mely a kis létszám miatt veszélyeztethetné a tagozat önálló létezését.

A 2024-ben megalakult BIM Szakmai Kollégium munkájába tagozatunk 1 főt delegált, akinek a munkáját további 2 fő segíti.

A tagozati költségkeretünk nagyon szerény mozgásteret biztosít az érdemi „gazdálkodásra”, ezért az Elnökség mindent megtesz az elsődleges tagok létszámának növelése érdekében.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	119	-
2020. január 1-jén	121	-
2021. január 1-jén	117	-
2021. március 31-én	115	-
2022. március 31-én	123	58
2023. január 1-én	123	60
2024. január 1-én	127	65
2025. január 1-én	121	64

A korábbi évek enyhe létszámnövekedésével ellentétben a taglétszám minimálisan (6 fő) csökkent 2024-ben. Az elsődleges tagsággal rendelkezők száma is csökkent (1 fő), ugyanakkor sajnos megállítható a tagnévsor részletes vizsgálatával, hogy még mindig több (12 fő) olyan tagja is van a tagozatnak, akik más tagozatnak is tagjai és egyik tagozatot sem jelölték meg elsődlegesként. Ezen kollegák között sajnálatos módon olyanok is vannak (3 fő), akik csak a tagozat szakmai körébe tartozó jogosultsággal rendelkeznek. Az elnökség ismételten felkéri az elsődleges tagságot eddig nem választott tagjait, hogy kérjék a területi kamaránál az egészségügyi-műszaki tagozatot elsődleges tagozatként bejegyezni.

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	77	63,64%
Baranya vármegye	2	1,65%
Bács-Kiskun vármegye	3	2,48%
Békés vármegye	1	0,83%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	1	0,83%
Csongrád vármegye	4	3,31%
Fejér vármegye	11	9,09%
Győr-Moson-Sopron vármegye	4	3,31%
Hajdú-Bihar vármegye	1	0,83%
Heves vármegye	2	1,65%

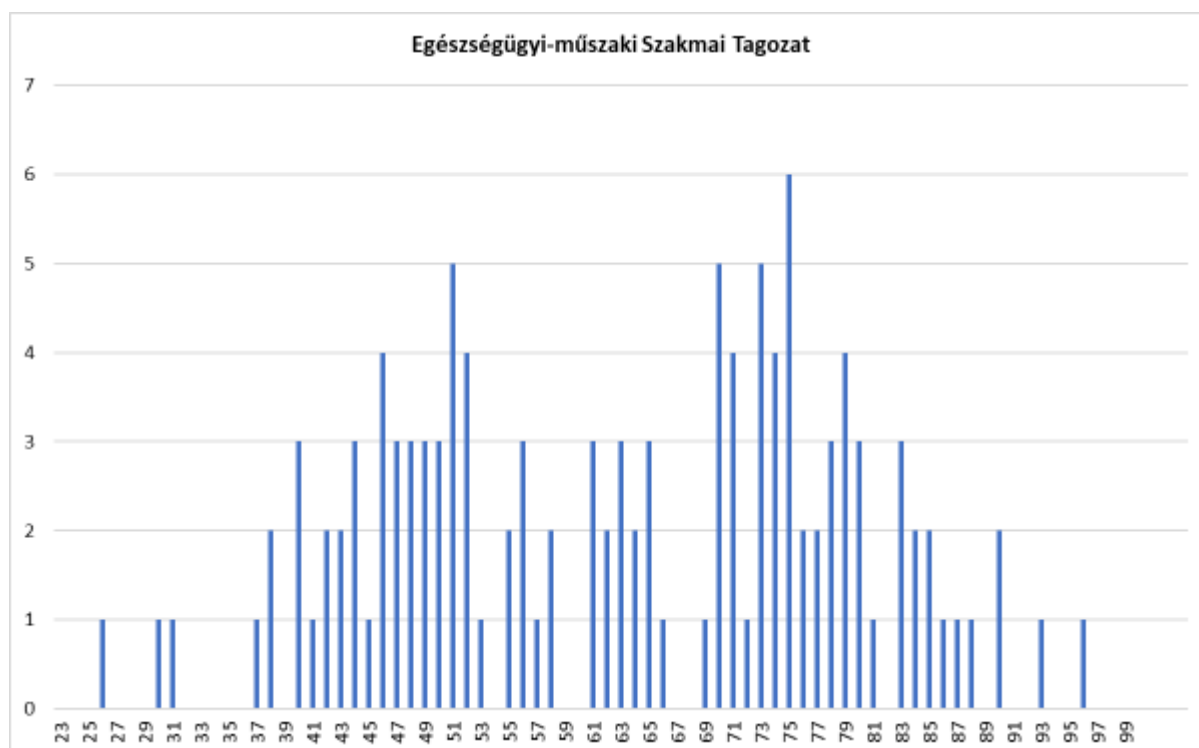
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	0	0,00%
Komárom-Esztergom vármegye	0	0,00%
Nógrád vármegye	2	1,65%
Somogy vármegye	2	1,65%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	0	0,00%
Tolna vármegye	6	4,96%
Vas vármegye	0	0,00%
Veszprém vármegye	5	4,13%
Zala vármegye	0	0,00%

Változatlanul a BPMK-nál jegyzett tagok adják a tagság jelentős hányadát.

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 62,86 év, A tagozati tagok átlagéletkora 2024. január 1-én 64,68 év volt. Ezen adatok alapján némi fiatalodás látszik.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



A tagozati átlag életkor és a korfa alapján is szomorúan állapítható meg: változatlanul magas az átlag életkor, kevés a fiatal. Az elnökség aggodalmát fejezi ki, hogy a szakma jövője veszélyben levőnek tűnik.

2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat 2022. április 1-től a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024. 01.01-i létszám	2025. 01.01-i létszám	Új 2024- ben
Tervezői jogosultságok				
EÜT-G	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezés, gyógyászati gázellátó hálózat tervezés	13	13	0
EÜT-M	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezés, orvostechnológiai műszaki tervezés	24	23	3
EÜT-R	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezés, ionizáló sugárzás elleni védelmet igénylő egységek és készülék tervezés	8	8	0
Szakértői jogosultságok				
SZÉS15.1	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület, orvostechnológiai műszaki szakértési részszakterület	22	20	1
SZÉS15.2	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület, gyógyászati gázellátó hálózat szakértési részszakterület	12	12	1
SZÉS15.3	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület, ionizáló sugárzás elleni védelmet igénylő egységek és készülék szakértési részszakterület	8	7	0
Műszaki ellenőri jogosultságok				
ME-EÜ-G	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület, gyógyászati gázellátó hálózat műszaki ellenőrzése részszakterület	7	7	0
ME-EÜ-M	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület, orvostechnológiai műszaki ellenőrzése részszakterület	12	12	2
ME-EÜ-R	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület, ionizáló sugárzás elleni védelmet igénylő egységek és készülék műszaki ellenőrzése részszakterület	3	3	0
Felelős műszaki vezetői jogosultságok				
MV-EÜ-G	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület gyógyászati gázellátó hálózat műszaki vezetési részszakterület	7	7	0
MV-EÜ-M	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület orvostechnológiai műszaki vezetési részszakterület	7	8	1
MV-EÜ-R	Egészségügyi létesítmények technológiai tervezési szakterület ionizáló sugárzás elleni védelmet igénylő egységek és készülék műszaki vezetési részszakterület	2	2	0

Változás az előző évhez képest gyakorlatilag nem érzékelhető, a jogosultságok száma stagnál.

A 2024 évben Szakmai Gyakorlat Szakirányúságát Vizsgáló Szakértő Testület 8 db kérelem elbírálását végezte el.

Az alábbi szakterületekre támogató vélemény kiadására került sor az illetékes Területi Kamarák felé jogosultsághoz:

- SZÉS15.1
- SZÉS15.2
- ME-EÜ-M
- MV-EÜ-M

Az alábbi szakterületekre támogató vélemény kiadására került sor az illetékes Területi Kamarák felé tanúsítványhoz:

- EÜT-M, az EÜT-G és az EÜT-R szakterületre vonatkozóan (1 fő)

Az alábbi esetekben a Szakmai Gyakorlat Szakirányúságát Vizsgáló Szakértő Testület elutasította a kérelmet:

- régi tanúsítványi területre igényelt tanúsítvány esetében, mert már ezeket a jogosultságok lefedik és így jogszabályba ütközne (1 db)
- nem szerepelt a benyújtott okmányok közt egészségügyi/orvostechológia gyakorlatot igazoló referenciát (1 db)

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt 2024. december 31-ig az alábbiak szerint adott ki.

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01-én	2025.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	6	6
Kiadott tanúsítvány fajták	6	4
Nem kiadott tanúsítvány fajták	0	2
Kiadott tanúsítványok összesen	13	7
<i>Ebből az előző évben</i>	0	0
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	8	5

A tanúsítások iránti érdeklődés érezhetően és folyamatosan csökken, amióta (2022. áprilistól) a jogosultságok kiadására ismét van jogszabályi lehetőség.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés.

A taggyűlés összehívására 2024-ben 1 alkalommal – 2024.05.29-n – került sor. A taggyűlés jóváhagyta, elfogadta a módosított Tagozati Ügyrendet. A taggyűlés által elfogadott módosított ügyrendet az MMK Elnöksége 2024. június 03-án megküldte az MMK Elnökség részére. A jóváhagyott és ellenjegyzett ügyrendet 2025. január 14-én megkaptuk.

A tagozati elnökség 2024-ben több alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. január 15. - Ülés tartása nélküli határozathozatal (FAP-2024 évi pályázat benyújtása: „Műszaki segédlet az orvostechnikai eszközpark üzemeltetéshez”)
- 2024. március 18. - 2023. évi tagozati beszámoló és a 2024. évi terv jóváhagyása,

honlapért felelős bizottság, jogosultság koordináló bizottság, vizsgakérdéseket felülvizsgáló bizottság létrehozása, 2024 évi események időterve

- 2024. május 12. - Ülés tartása nélküli határozathozatal taggyűlés napirendjének és összehívásának jóváhagyása: 2024. május 29.
- 2024. október 14. Kibővített elnökségi, ülés tartása nélküli határozathozatal: a 2024. évi FAP-pályamű benyújtása.
- 2024. október 29. BIM Szakmai Bizottság létrehozása ülés tartása nélküli határozathozatallal
- 2024. december 12. - Ülés tartása nélküli határozathozatal: az Épületgépészeti és az Egészségügyi-Műszaki Tagozat közösen nyújtja be a 2025. évi FAP-pályázatot a „Műtők klímatiszálása” pályamű kidolgozására.

További megbeszéléseket, egyeztetéseket, személyes jelenlét mellőzésével tartottunk elnökségi egyeztetéseket telefonon és e-mailben több alkalommal:

1. Továbbképzés meghirdetése, megtartása tagozati konferenciával egybekötve „Orvostechika és Üzemeltetés” címen a BPMK szervezésében és lebonyolításában.

A tagozati taggyűlés jegyzőkönyve és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat honlapján, illetve a Tagozat elnökénél érhetők el.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak nincs szakosztálya.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak nincs szakcsoportja.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal nem rendelkezik.

Tagozati hírlevelet nem küldünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban alkalomszerűen jelenik meg.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

Tagozatunk 2024-ben szakmai nap (konferencia) keretében 1 alkalommal továbbképzést tartott 2024. december 03-án „Orvostechika és Üzemeltetés” címen.

Ezen felül más tagozatok meghirdetett továbbképzéseit elfogadva a szakmai továbbképzés több alkalommal is biztosítva volt.

Más tagozatok továbbképzéseinek elismerésével a jövőben is biztosítani kívánjuk a továbbképzéseket.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

Megtartottuk az első tagozati konferenciánkat 2024. december 3-án „Orvostechika és

Üzemeltetés” címen. Az szakmai rendezvényen 100 fő feletti létszámú hallgatóság átfogó képet alkothatott az egészségügyi intézmények üzemeltetési kérdéseiről, a tervezők hasznos véleményeket kaptak, melyek a hatékonyabb fenntartást segíthetik elő. A konferencia egyben továbbképzés is volt tagozatunk szakmagyakorlói részére. A konferencia lebonyolítását a BPMK munkatársai segítették.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 6 tervezett vizsgaalkalom volt. Vizsgára - jelentkező hiányában - nem került sor.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	0 fő
Sikeres vizsga	0 fő
Sikertelen vizsga	0 fő
Szóbeli	0 fő
Nem jelent meg	0 fő

Az ajánlott felkészülési segédletek változatlanok. A 2023. évben a FAP pályázat során elkészült segédlet megtalálható a kamara honlapján. Ez a segédlet tovább bővítette az elvárható szaktudást a műszaki ellenőrök és műszaki vezetők számára. Az elkészült anyag megfelelő alapot nyújt a kérdésbank bővítéséhez, amely hasznos segédlet lehet a vizsgafelkészüléshez.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi segédletet, útmutatót készítette el:

Műszaki segédlet az orvostechnikai eszközpark üzemeltetéshez - Tervezési segédlet, szakmai útmutató, tananyag az MMK kötelező szakmai továbbképzéshez, valamint dokumentum egészségügyi létesítménymenedzsment és minőségmenedzsment részére.

PÓLYA Endre, BALOGH Attila, ERDEI Tímea, VARJÚ József

Hiánypótló mérnöki segédlet a tagozat, a szakmagyakorlat és a későbbiekben a jogosultsáért folyamodó tagok részére. Egyszerre lesz alkalmas mérnöki tervezési segédletként, szakmai útmutatóként, az MMK kötelező szakmai továbbképzési témájához kapcsolódó tananyag és gyakorlati példatárként, valamint mérnöki létesítménymenedzsment és minőségmenedzsment dokumentumként.

4.3.2. Korábbi évek pályázata

FAP anyag megnevezése
Szakmai ismeretek a jogosultsági vizsgára (2023.)
Kórháztervezés új szempontjai a 21. században - Korszerű kórházak infrastrukturális egységei (2021)
Új fejlesztések innovatív megoldások az orvostechnológia terén (2019)
Orvostechnológiai továbbképzés ismeretanyaga (2018)

Orvostechnológiai alapismeretek II. rész (2013)
Műteti technológiák fejlődése és ennek következményei (2015)
Az egészségügyi „minimumrendelet” legújabb módosításainak (2013-2015) értelmezése és magyarázata az egészségügyi létesítmények tervezésének felhasználásához (2015)
Képalkotó diagnosztikai eljárások fejlődése és ezek hatásai az egészségügyi létesítmények tervezésére (2016)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

A Magyar Mérnöki Kamara Elnöksége és Főtitkársága által megküldött ez irányú megkereséseket a tagozati elnökség tagjai megkapták véleményezésre.

A 266/2013. (VII. 11.) Korm. Rendelet értelmében 2022. április 01-től az egészségügyi létesítmények technológiai szakterületeken tervezői, szakértői, műszaki ellenőri és felelős műszaki vezetői tevékenységek jogosultsághoz kötöttek. Szakmagyakorló mérnök kollégáink és a fiatal, jogosultságot igényelni szándékozó tagok egyaránt javasolják, kéri a jogosultságokhoz előírt végzettségek és az elvárt gyakorlati idő újragondolását, revízióját, korrekcióját, mert a jelenlegi szabályozás alapján egyre kevesebben fognak tudni megfelelni az elvárásoknak: az egyes tevékenységekhez előírt végzettségek és a gyakorlati idő újragondolása szükséges.

Tekintettel arra, hogy tagozatunk szakmagyakorlóit, az egészségügyi-műszaki szakterületet közvetlenül érintő konkrét jogszabályok nem merültek fel, így véleményt nem adtunk ki.

5. Kapcsolatok, együttműködések

A Magyar Mérnöki Kamarán belül az Akusztikai, az Épületgépészeti és az Elektrotechnikai Tagozattal vagyunk szorosabb kapcsolatban. Tartjuk a kapcsolatot az Egészségügyi Műszaki Szakemberek Integrált Egyesületével. Régóta kapcsolatban vagyunk az Egészségügyi Gazdasági Vezetők Egyesületével.

Tagozati szintű további szakmai kapcsolatépítésre, -ápolásra nem került sor, de elnökségünk, tagságunk néhány tagja aktívan (oktatóként, előadóként) részt vett az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar (OE-KVK) Kórház- és Orvostechnikai Szakmérnök képzésének megvalósításában.

6. Díjak, kitüntetések

Tagozat által adott kitüntetések nem voltak.

Tagozatunk diplomadíjat nem ad ki.

7. Gazdálkodás

Tagozatunk gazdálkodására a nagyfokú takarékoság jellemző.

2024. évi nyitó keret:	1 514 917 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	767 429 Ft
Egyéb bevételek ¹ :	114 000 Ft
2024. évi bevételek összesen:	881 429 Ft
2024. évi teljes keret:	2 396 346 Ft

Anyagköltség összesen	0 Ft
Igénybe vett szolgáltatások összesen	0 Ft
Szakértői díjak ²	120 000 Ft
Tiszteletdíjak (tagozat által jóváhagyott) ³	288 000 Ft
Megbízási díjak ²	400 000 Ft
Reprezentációs költségek (taggyűlés pogácsa stb.)	7 042 Ft
Szociális hozzájárulási adó ⁴	37 440 Ft
2024-ben felhasznált összeg:	852 482 Ft
2024. évi záró keret:	1 543 864 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	1 543 864 Ft
<i>A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:</i>	<i>554 855 Ft</i>

Megjegyzések:

- 1.: A 2024.12.03-i konferencia bevételéből
- 2.: Az Elnökség 2023.12.08-i határozata alapján teljesített kifizetések (2023. évi elnökségi munkavégzés elismerése)
- 3.: Tagozati elnök tiszteletdíj
- 4.: Jogszabály alapján a személyes kifizetések alapján

8. 2025. évi munkaterv

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- taggyűlés 1 alkalommal (tervezett időpontja: 2025.02.26.), elnökségi ülések (4 alkalommal, ebből egy kibővített) lebonyolítása; tervezett időpontok:
 - 2025. február 19: taggyűlés előkészítése, ügyrend módosítás
 - 2025. május 07: FAP pályamű benyújtás jóváhagyása
 - 2025. október „10”
 - 2025. november „5”: 2026. évi munka előkészítése

További elnökségi ülések szükség szerint kerülnek megtartásra.

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- tervtartalmi- és tervellenőrzési szabályzatok revíziója
- tagozati szabályzatok felülvizsgálatával, módosításával kapcsolatos feladatok,
- jogosultsági vizsgához a kérdésbank felülvizsgálata, módosítása,
- a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendeletben a végzettségi és tevékenységi körök véleményezése, további módosító javaslat kidolgozása a Főtitkárság felé,
- éves tagozati feladatok (szakmai és költségvetési beszámoló elkészítése),
- kamarai szakmai továbbképzésekkel kapcsolatos feladatok

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- kapcsolattartás és még hatékonyabb együttműködés kialakítása az MMK Főtitkársággal
- a tagozat tagjaival történő folyamatos kapcsolattartás kialakítása
- a szakmai tagozatokkal és a területi kamarákkal történő kapcsolattartás és együttműködés (továbbképzések, jogosultságok, tanúsítványok stb.) fenntartása
- a tagozati honlap kialakítása, működtetése során felmerülő feladatok
- MMK-n kívüli szakmai szervezetekkel, hivatalokkal (pl. EMSZIE, EGVE, OKFŐ, KEF, ESZ Zrt., műszaki felsőoktatási intézmények stb.) történő kapcsolattartás, kommunikáció elindítása, fejlesztése

B) Szakmai rendezvények, programok**B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése**

Konferencia (szakmai nap) szervezése 2025 évi terveinkben szerepel. Ennek témáját az első negyedév folyamán tervezzük kidolgozni, meghatározni.

Célunk továbbra is olyan Szakmai Nap megszervezése, ahol nem csak az egészségügyi műszaki tervezők, szakértők, hanem a műszaki ellenőrök és műszaki vezetők és a működő betegellátó intézmények üzemeltetésében dolgozó műszaki szakembereket is „egy asztalhoz” lehet ültetni. Fontosnak tartjuk a már üzemelő egészségügyi intézmények fenntartási tapasztalatait, visszajelzéseit, valamint, hogy a tervezők szakismereteit megosszuk az üzemeltetésben dolgozókkal (tapasztalatcsere)

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

Ennek kimunkálása későbbi feladatunk lesz.

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- módszertani útmutatók, szakmai segédletek, irányelvek: a 2025. évi FAP pályamű elkészítése: Műtők klímatiszálása (épületgépész tagozattal közösen)
- 2025. évben javaslatot kívánunk tenni az MMK Elnökségének kitüntetés tekintetében.

D) Képviselés, együttműködés

- jogszabály tervezetek véleményezése az MMK Elnökség, Főtitkárság felkérésére
- együttműködés több szakmai tagozattal az MMK-n belül továbbképzések megtartásában
- együttműködés más szakmai szervezetekkel, tudományos egyesületekkel: Egészségügyi Gazdasági Vezetők Egyesülete, Egészségügyi Műszaki Szakemberek Integrált Egyesülete, Magyar Kórházszövetség, OKFŐ, ÉTE, Magyar Építőművész Szövetség; felsőoktatási intézmények szakmai támogatása „orvostechnikai eszközpark, egészségügyi intézmény üzemeltetése, fejlesztése” témakörökben
- szakmai támogatás az egészségügyi intézmények üzemeltetésére kijelölt KEF részére.

E) Egyéb

- tagozati létszám növelése,
- elsődleges taglétszám növelése,
- MMK Alapszabály célszerű módosítására indítvány(ok)
- az orvosi gázhálózatok jogosultságok tisztázása, a szabályok módosítása

9. 2025. ÉVI KÖLTSÉGVETÉS (terv)

2025. ÉVI FORRÁSOK:

2025. évi nyitó keret:	1 543 864 Ft
<i>Felosztás az Alapszabály 6.4.3. (2) a) alapján (elsődleges tagság)</i>	<i>301 841 Ft</i>
<i>6.3. (2) a) és b) pont szerinti összeg legalább 4%-a:</i>	
<i>1. Egyenlő arányba 500.000 Ft. Valamennyi tagozatnak</i>	<i>500 000 Ft</i>
<i>2. Maradék felosztása elsődleges tagság arányában</i>	<i>34 627 Ft</i>
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	836 468 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	836 468 Ft
2025. évi teljes keret:	2 380 332 Ft

2025. ÉVI KÖLTSÉGTERV:

2025. évi teljes keret:	2 380 332 Ft
A) Működési feladatok	1 100 000 Ft
B) Szakmai rendezvények, programok	500 000 Ft
C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések	0 Ft
D) Képviselet, együttműködés	0 Ft
E) Egyéb (megnevezéssel)	0 Ft
A)+B)+C)+D)+E) Összesen	1 600 000 Ft
Tagozat tervezett záró egyenlege 2025. végén	780 332 Ft

Elektrotechnikai Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

A 2024-es évben kevés aktivitást mutattunk, a tervezett programokat nem sikerült elindítani. A kamara életében a országos szinten rendezetten részt vettünk, de a vármegyékkel való kapcsolattartást nem sikerült szakcsoport szinten megalapozni, rendszer szintűen kidolgozni. A Tagozatunkban felmerült 3 lényegi feladatot 2025-ben kívánjuk megvalósítani:

- Új ügyrend megalkotása
- Saját tervtartalmi szabályzat megújítása
- MSZT-vel való együttműködés kialakítása a számunkra lényeges szabványok fordításával kapcsolatban.

Tagozatunkban 2026 elején tisztújítás lesz, ezért a 2025-ös évben felkészülünk erre is.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	2 568	-
2020. január 1-jén	2 651	-
2021. január 1-jén	2 743	-
2021. március 31-én	2 769	-
2022. március 31-én	2 939	1 732
2023. január 1-én	2 936	1 776
2024. január 1-én	2 940	1 800
2025. január 1-én	3 283	2 138

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

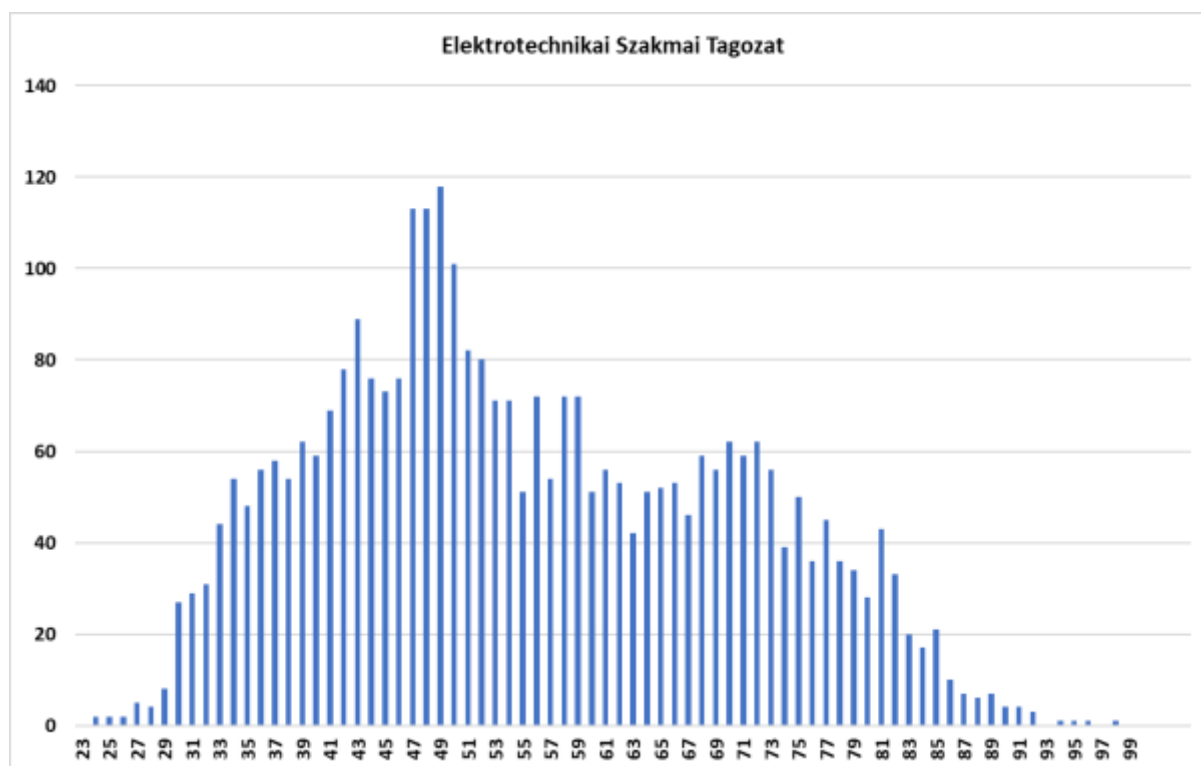
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	1 576	48,00%
Baranya vármegye	140	4,26%
Bács-Kiskun vármegye	108	3,29%
Békés vármegye	57	1,74%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	132	4,02%
Csongrád vármegye	137	4,17%
Fejér vármegye	149	4,54%
Győr-Moson-Sopron vármegye	147	4,48%
Hajdú-Bihar vármegye	136	4,14%
Heves vármegye	45	1,37%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	69	2,10%
Komárom-Esztergom vármegye	97	2,95%
Nógrád vármegye	40	1,22%

Somogy vármegye	62	1,89%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	90	2,74%
Tolna vármegye	76	2,31%
Vas vármegye	60	1,83%
Veszprém vármegye	93	2,83%
Zala vármegye	69	2,10%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 55,26 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024. 01.01-i létszám	2025. 01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
V	Építményvillamossági tervezés	1 663	1 635
V-korlátozott	Villamosmérnöki	26	25
Szakértői jogosultságok			
SZÉS7	Építményvillamossági szakértés	143	131
Műszaki ellenőri jogosultságok			
ME-V	Építmények építményvillamossági munkáinak műszaki ellenőrzése	1 311	1 317
ME-ÉV-II.	Építmények építményvillamossági munkáinak műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	152	149

Felelős műszaki vezetői jogosultságok			
MV-ÉV	Építmények építményvillamossági munkáinak felelős műszaki vezetése	1 911	1 906
MV-ÉV-R	Építmények építményvillamossági munkáinak felelős műszaki vezetése (részszakterület)	154	149
MV-ÉV/C	Építmények épületvillamossági munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozásokkal	198	191

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt az alábbiak szerint ad ki.

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01-én	2025.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	20	20
Kiadott tanúsítvány fajták	15	15
Nem kiadott tanúsítvány fajták	5	5
Kiadott tanúsítványok összesen	48	44
<i>Ebből az előző évben</i>	3	0
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	26	23

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A taggyűlés összehívására 2024-ben nem került sor.

A tagozati elnökség 2024-ben 3 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024.05.30. – kibővített elnökségi ülés
- 2024.09.18. – kibővített elnökségi ülés
- 2024.12.13. – állásfoglalás kiadásához

A tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint az elnökségi határozatok egyelőre nem érhetők el nyilvános fórumon.

3.2. Szaksztyályok

A tagozatnak 2024-ben 3 szaksztyály működött. Új szaksztyály megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szaksztyályai:

- Villamos Tervezői Szaksztyály
- Elektronikus Vagyonvédelmi Szaksztyály
- Épületautomatikai és Irányítástechnikai Szaksztyály

A szaksztyályok 2024. évi tevékenységének összefoglalója: A szaksztyályokban munka nem történt.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 11 szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- Bács-Kiskun vármegye
- Baranya vármegye
- Békés vármegye
- Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye
- Csongrád vármegye
- Fejér vármegye
- Komárom-Esztergom vármegye
- Nógrád vármegye
- Vas vármegye
- Zala vármegye

A szakcsoportok 2024. évi tevékenységének összefoglalója: A szakcsoportokkal a tagozatnak nincs valós és működő kapcsolata, ezért azokról beszámolni nem tudunk.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége: <http://e-villamos.hu>

Tagozati hírlevelet rendszeresen küldünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban alkalmanként jelennek meg hírek a tagozat munkájáról.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

2024-es évben a Tagozat által kidolgozott és meghirdetett kötelező szakmai továbbképzések					
Ssz.	Jellege	Előadás címe	Jelenléti	Online	Becsült létszám (hirdetményi maximum jelentkezők száma)
1.	Frissített, aktualizált	Villámvédelem	0	3	500
2.	Frissített, aktualizált	Egészségügyi létesítmények villamos berendezéseinek tervezése	0	0	0
3.	Frissített, aktualizált	Villamostervezés az OTSZ szellemében	0	1	50
4.	Frissített, aktualizált	E-mobilitás	1	6	1080

2024-es évben a Tagozat által kidolgozott és meghirdetett kötelező szakmai továbbképzések					
Ssz.	Jellege	Előadás címe	Jelenléti	Online	Becsült létszám (hirdetményi maximum jelentkezők száma)
5.	Frissített, aktualizált	Robbanásbiztonság-technikai megfelelés	0	0	0
6.	Frissített, aktualizált	Épületautomatikai rendszerek	0	0	0
7.	Frissített, aktualizált	Megújuló energiatermelő rendszerek	1	1	250
8.	Átdolgozott	Audiovizuális rendszerek	0	1	200
9.	Átdolgozott	Biztonságtechnikai rendszerek	0	0	0
10.	Átdolgozott	Strukturált hálózat, Passzív hálózatok	0	0	0
11.	Frissített, aktualizált	KNX épületautomatizálási rendszer I.	0	0	0
12.	ÚJ	KNX épületautomatizálási rendszer II.	0	0	0
13.	Frissített, aktualizált	Biztonsági áramellátás	1	3	400
14.	ÚJ	Útvilágítások	1	2	310
15.	ÚJ	GPON technológia a lokális hálózatokban	0	1	200
16.	Frissített, aktualizált	A villamos hálózatok minőségi problémái	0	1	200
17.	Átdolgozott	Energiaközösségek kialakítása a tervezéstől az üzemeltetésig	0	1	200
ÖSSZESEN:			4	20	3390

A 2024-es évben 17 továbbképzési tematika került meghirdetésre, amelyek közül 3 új témát dolgoztak ki a Tagozat által felkért előadók, a korábbi tananyagok frissítésre és aktualizálásra kerültek, 4 tematika esetén pedig a korábbi évekbeli tananyagok kerültek jelentősen átdolgozásra.

A pandémia óta az online képzések előtérbe kerültek a jelenléti továbbképzésekkel szemben, ezen tendencia a 2024-es évben is folytatódott. A Tagozat közel 3000 fős tagságának biztosítva volt a továbbképzési kötelezettség teljesítése a Tagozat által kidolgozott továbbképzéseken, a meghirdetett alkalmak számát és az azokhoz tartozó létszámkorlátok figyelembevételével.

Tagozatunk több képzésére is igaz, hogy más szakmai tagozatok is elfogadják, ennek köszönhető a nagyszámú meghirdetett képzések száma. A Tagozatunk más szakmai tagozat által kidolgozott bizonyos képzéseket is elfogadja, ilyen képzés a 2023-es évben 38 darab volt, amelyek összesített jelentkezési maximum létszáma 5905 fő volt. Jellemző volt a 2024-es évben, hogy 1-1 online képzést több megyei kamara is meghirdetett a saját tagjaik között. Hét képzésünk nem került a 2024-es évben meghirdetésre, amelynek feltehetően az oka, hogy nagyszámban fogadott el Tagozatunk más tagozatok illetve külső szervezők által rendezett

képzést/rendezvényt, amelyeknek jelentős volt a résztvevők száma.

A képzések szervezésében a Budapesti- és Pest Megyei Kamarával aktív a közreműködésünk, ez annak is tudható be, hogy a Tagozat tagságának közel fele ehhez a területi szervezethez tartozik, és így Budapesten kerül megszervezésre a legtöbb továbbképzés. A vidéki kamarákkal eseti az együttműködésünk és így a képzések szervezésében való részvételünk is.

Több pozitív visszajelzést kaptunk a képzéseinkkel kapcsolatban. Kritikus visszajelzés a 2024-es évben két előadással kapcsolatban érkezett, amelyet kielemeztünk közösen a szervező Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamarával, és egyeztetünk az érintett előadókkal.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

A Tagozat önállóan nem szervezett szakmai programot, de több szakmai program szervezésében, illetve annak meghirdetésében részt vett, amely főszervezői különböző ipari szereplők, illetve szakmai egyesületek voltak. A nem kötelező továbbképzési körbe tartozó szakmai programokat rendszeresen hirdet/megoszt a Tagozat a hivatalos honlapján (e-villamos.hu) és annak hírlevelében.

Például:

- MEE Világítástechnikai Társaság - AgroLight Fórum, 2024. november 7.
- Magyar Elektrotechnikai Egyesület - 70. Vándorgyűlés, 2024. szeptember 24–26.
- XVII. Szolár Konferencia, 2024. 04. 11.
- EMOSZ - LUXORliving gyakorlati tanfolyam, 2024. szeptember 24.
- TermiCont – KNX képzések (4 alkalom)
- MEE Világítástechnikai Társaság - XV. LED Konferencia, 2024. február 6-7.

Tagozatunk az alábbi szakmai programokat fogadta kötelező szakmai továbbképzésként:

- MEE Infoshow Budapest 2024.febr.01.
- Tervezést érintő jogszabályi és Tűzvédelmi Műszaki Irányelvi változások szakmai nap 2024. ápr.09.
- AUTOMOTIVE Szakkiállítás - Az E-mobilitásról másképpen X. Konferencia és szakmai továbbképzés, Hungexpo, 2024. máj. 07.
- ÁBÉT ROADSHOW - SZOLNOK (ÚJ ÉPÍTÉSZETI TÖRVÉNY), 2024.09.17
- MIK PARTNERS Szakmai Nap, 2024.11.21
- Pollack Expo 2024, 2024.ápr.18-19.
- BPMK III. Létesítményüzemeltetési Konferencia és szakmai továbbképzés
- XXXI. Villanyszerelő Konferencia, 2024.10.15
- VIII. Épületgépész Tervezői Konferencia, 2024.09.27

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 29 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	111 fő
Sikeres vizsga	82 fő
Sikertelen vizsga	18 fő
Szóbeli	43 fő
Nem jelent meg	11 fő

Vizsgáztatás tapasztalatai:

Dr. Tóth Judit:

A vizsgakérdéseket folyamatosan karbantartjuk. A felkészülési segédlet segítségével a szakmagyakorlók fel tudnak készülni a vizsgakérdések megválaszolására.

A vizsgázók a vizsgákon megfelelő gyakorlati tapasztalat és a szükséges elméleti tudás birtokában igen jó eredményeket érnek el. A vizsgázók visszajelzései a személyes jelenléti és online vizsgáról egyértelműen igen kedvezőek. A vizsgáztatási rendszer bevált, jól működik, könnyű a használata. Probléma csak akkor keletkezik, ha a vizsgázó informatikai eszközei nem felelnek meg a Vizsgatájékoztatóban megadott követelményeknek. Néhány alkalommal előfordult, hogy a vizsgázó szakember közvetlenül a vizsga előtt próbálta tesztelni a rendszerét és akkor derült ki a nemmegfelelőség.

Sajnálatos tapasztalat viszont az, hogy a különböző felsőoktatási intézményekben végzett villamosmérnökök szakmai alap-tudása nincs azonos színvonalon, annak ellenére, hogy a BSc/MSc oktatásra való áttérés ezt lenne hivatott biztosítani. Természetesen a tudás mindig emberfüggő, ki mennyi elméleti ismerettel és milyen gyakorlati tapasztalatokkal rendelkezik, aszerint próbál teljesíteni a vizsgán. A szóbeli vizsgákon a válaszokban érződik az írásbeli vizsgák túlsúlya, azaz a beszéd hiánya, és nemcsak a szakmai kifejezések pongyolaságában, hanem a mindennapi szavak, kifejezések használatában is. Néhány alkalommal megtapasztaltam azt is, hogy a vizsgázó nem vállalja az írásbeli 50-69%-os teljesítése után a szóbeli vizsgát, inkább vizsgázik még egyszer írásban.

2024-ben MMK JBV Elnökként és az Általános jogi ismeretek vizsgarész szóbeli vizsgáztatójaként 16 db különféle tagozati vizsgán voltam jelen, ebből 9 db volt ELT szakmai tagozati vizsga, ahol rotációban szervezve Bozó József és Gombás Zoltán volt az online vizsgáztató.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében segédleteket, útmutatókat nem dolgoztak ki

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
Napelemes rendszerekkel együttműködő energiatárolók létesítése (2023)
Háztartási méretű energiatárolás fejlesztési lehetőségei Magyarországon (2022)
Építményvillamossági tervezés robbanásveszélyes környezetben (2021)
Épületautomatika – Összefüggésben az Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszerrel (2021)
A nem norma szerinti villámvédelem egységes műszaki követelményrendszerének kialakítása és javaslat a teljes villámvédelmi szabályrendszer jövőbeli egységesítésére (2020)
Mérnöki segédanyag BIM alapú tervezéshez beruházóknak, tervezőknek, kivitelezőknek és üzemeltetőknek, különös tekintettel az épületvillamos szakág részvételére a folyamatban (2017)
Egészségügyi létesítmények villamos berendezéseinek tervezése (2015)
Újszerű technológiák a világításban - LED világítás a gyakorlatban (2015)
Útmutató a villamos szakági tervezési szerződések elkészítéséhez (2015)
Intelligens épületmanagement megvalósítása épületgépészeti automatika és felügyeleti rendszerekkel (2016)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményvezése

- Rajkai Ferenc: 2024-es TvMI
 - 2024-ben részt vettünk az OKF vezetésével végzett „Javaslatok az akkumulátoros energiatárolók tűzterjedés elleni védelem kialakítására” komplex TvMI kidolgozásában. Az aktív részvétel mellett OKF felkérésére az üléseket én szerveztem és koordináltam. Az elfogadott változat az alábbi TvMI-kben okozott változást:
 - Tűzterjedés elleni védelem TvMI
 - Robbanás elleni védelem TvMI
- dr. Németh Bálint elnökségi tag:
 - 2024-ben a VMBSZ elnökeként: 34/2021. (VII. 26.) ITM rendeletet megalakulása után létrehoztunk két Albizottságot, a FAM-ban megkezdjük a szakági műszaki mellékletek kidolgozását, további 4 FAM-al kapcsolatos Programkövetelményt dolgoztunk ki és vezettünk be.

5. Kapcsolatok, együttműködések

- 2024-ben elkezdtek a MEE-VTT-vel közösen a MMK Továbbképzés keretén belül a „Világítástechnika” témakör felélesztését.
- 2024-ben továbbra is - véleményezéssel és módosítási javaslatokkal – jelen voltunk az MSZT Világítástechnika szabványosítási munkabizottságában.

6. Díjak, kitüntetések

Tagozat által adott kitüntetések felsorolása, 2024. évi díjazott mérnökök
Kérjük, ha a tagozat diplomadíjat is kiad, azt is tüntessék fel ebben a fejezetben.

Tagozatunk nem rendelkezik saját díjjal, diplomadíjjal.

7. Gazdálkodás

Tagozatunk munkaterve a 2024-re részben volt csak sikeres. A lényegi tervek és látványos munkák, amikhez forrásokat is tervezetünk rendelni nem indultak el. A költségek gyakorlatilag megszavazott titkári, továbbképzési referens, és szakirányúságot vizsgáló testületünk elnöki pozíciójához tartozó tiszteletdíjból álltak.

2024. évi nyitó keret:	7 239 052 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	7 905 741 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2024. évi bevételek összesen:	7 905 741 Ft
2024. évi teljes keret:	15 144 793 Ft
2024-ben felhasznált összeg:	3 510 992 Ft
2024. évi záró keret:	11 633 801 Ft
Ebből 2025-ra továbbvihető:	8 205 273 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	7 905 741 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	8 205 273 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	11 740 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	11 740 000 Ft
2025. évi teljes keret:	19 945 273 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- Taggyűlésre és Elnökségi ülések lebonyolítására hagyományosan nem tervezünk költséget elszámolni.

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- Az alábbi három pozícióra éves bruttó 800e Ft tiszteletdíjat tervezünk az alábbi pozíciókra
 - Tagozati Titkár: dr. Tokody Dániel
 - SZVT elnök: Dr. Tóth Judit
 - Továbbképzési referens: Bárány Péter
 Összesen: 2.400 e Ft (bruttó)
- Catering költségkeret kívánunk meghatározni, amelyből az alábbi jellegű rendezvények catering díját kívánjuk finanszírozni.
 - Társ-Tagozatokkal történő egyeztetés
 - Szakmai programunk alapján szervezett találkozók
 - BM-OKF
 - MSZT
 - stb.

A Catering költségkeret: 600e Ft (bruttó)

- Kiemelten fontos szabványok fordításához hozzájárulás
 - KÖF és KIF alapszabványok fordításához kapcsolódó fordításokhoz való költséghozzájárulás.

Költségkeret: 10000e Ft (Bruttó)

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- Tagozatunk honlapjának és havi rendszerességű hírlevelének összeállítása és kiküldése a **Mérnök Média Kft.-vel** történt megállapodás keretében történik.
 - Az e-villamos honlap szakmai felügyelete, üzemeltetése Fülöp Miklós végzi

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

- Jelenleg nem ismert: Tervezük az ipari partnereink közvetlenebb becsatlakoztatást az éves továbbképzésekben (törzssanyagok kidolgozás, egyedi konferenciák szervezése)

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

- Nem tervezet

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- PRO-LUMINE díj, ELT díj (a Világítástechnikai Társasággal közös), minden év tavaszán (meglévő díj)
- A Lysis project által alapított Fény Mestere díj sorozaton belül ELT külön díj, két évente (meglévő díj)

D) Képviselés, együttműködés

- Rajkai Ferenc:
 - 2025-ös TvMI
 - 2025-ben az OKF vezetésével végzett elindult a Villamos TvMI felülvizsgálata és korszerűsítése, melyben, mint munkabizottsági vezető veszek részt. Koordinálok és szervezem az egyeztetéseket, elektronikus felületet biztosítok a működés technikai lebonyolításához.
 - 2025-ben közreműködünk a Hő- és füstelvezetés TvMI munkájába, mely 2025-ben a TvMI korszerűsítésén dolgozik.
 - 2025-ben a 2024-ben megkezdett munkát folytatva a MEE-VTT-vel közösen be szeretnénk indítani a MMK Továbbképzés keretén belül a „Világítástechnika” témakört.
 - 2025-ben a MMK Továbbképzés keretén belül a Tűzvédelemmel kapcsolatos témakör felújítását és újraindítását tervezzük.
- Tagozat
 - MSZT-vel való megállapodás alapján kiemelten fontos szabványok fordítása

E) Egyéb

- Tagozatunk számára digitális tárhely biztosítása
- Tagozatunk vezető tisztségviselői számára: Névjegykártya

Energetikai Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

A tagozat folytatja a tagozati ügyrend és más dokumentumok aktualizálását. A munka szervezését a tagozati bizottságokon keresztül bonyolítjuk. A szélesebb körű tagság véleményét a Tanácsadó testületen keresztül kérjük be. A testület tagjai, szakterületüknek és szakmai gyakorlatuknak megfelelő területeken, tanácsukkal segítik a tagozat munkáját.

A Tagozat zökkenőmentesen folytatta a szakmai minősítésekkel, véleményezésekkel és egyéb témákkal kapcsolatos MMK feladatok elvégzését.

Tagozati szakmai szervezésben harmadik alkalommal került sor a féléves időtartamú Nukleáris Tervezői Mesteriskola oktatási programjának elindítására.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	2 801	-
2020. január 1-jén	2 832	-
2021. január 1-jén	2 853	-
2022. március 31-én	2 993	1 098
2023. január 1-jén	3 013	1 113
2024. január 1-jén	3 030	1 135
2025. január 1-jén	3 438	1 454

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

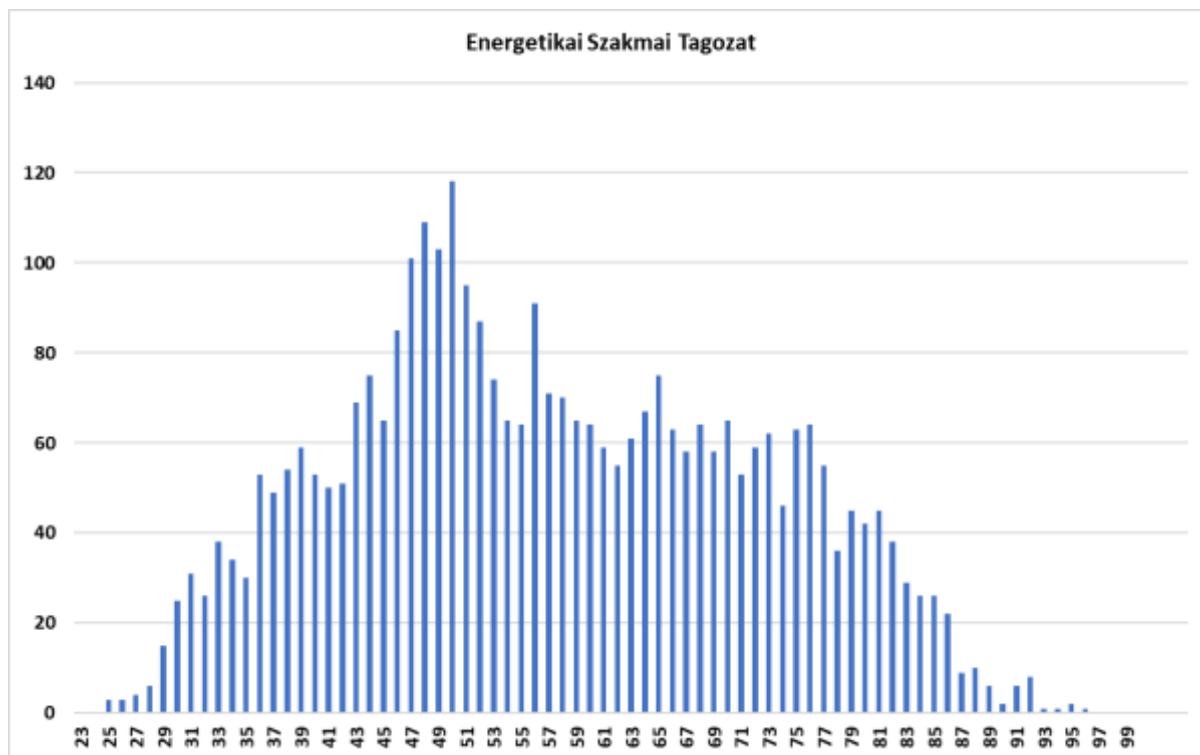
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	1 500	43,63%
Baranya vármegye	141	4,10%
Bács-Kiskun vármegye	104	3,03%
Békés vármegye	64	1,86%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	143	4,16%
Csongrád vármegye	167	4,86%
Fejér vármegye	168	4,89%
Győr-Moson-Sopron vármegye	180	5,24%
Hajdú-Bihar vármegye	129	3,75%
Heves vármegye	52	1,51%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	86	2,50%
Komárom-Esztergom vármegye	131	3,81%
Nógrád vármegye	40	1,16%
Somogy vármegye	79	2,30%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	93	2,71%
Tolna vármegye	136	3,96%
Vas vármegye	52	1,51%

Veszprém vármegye	96	2,79%
Zala vármegye	77	2,24%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 57,16 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet, valamint a 247/2011. (XI. 25.) Korm. rendelet szabályozza.

266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti jogosultságok:

Kód	Megnevezés	2024. 01.01-i létszám	2025. 01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
EN-A	Atomenergia építmények tervezése	93	53
EN-HŐ	Hőenergetikai építmények tervezése	786	760
EN-ME	Megújuló energia építmények tervezése	932	926
EN-VI	Villamosenergetikai építmények tervezése	1 053	1 062
EN-korlátozott	Energetikai (létesítményi és technológiai)	34	30
Szakértői jogosultságok			
SZÉM6	Energetikai építmények szakértése	215	201
Műszaki ellenőri jogosultságok			
ME-EN	Energetikai, szénhidrogén-ipari építmények építésének műszaki ellenőrzése	339	332

ME-EN-A	Atomenergia építmények építésének építési műszaki ellenőrzése	4	3
ME-EN-TH	Távhő termelésre és szállításra szolgáló sajátos műszaki építmények műszaki ellenőrzése	184	184
ME-EN-VE	Vegyipari építmények építésének műszaki ellenőrzése	179	177
ME-EN-VI	Villamosvezetékek és berendezések műszaki ellenőrzése	737	755
ME-EN/II.	Energetikai, vegyipari, szénhidrogén-ipari berendezések építményeinek építésének műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	38	38
ME-TH/II.	Távhő termelésre és szállításra szolgáló sajátos műszaki építmények építésének műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	5	5
ME-VI/II.	Villamos energiatermelésre, elosztásra és szállításra szolgáló sajátos műszaki építmények építése korlátozásokkal	172	169
Felelős műszaki vezetői jogosultságok			
MV-EN	Energiaellátási építmények építésének felelős műszaki vezetése	419	427
MV-EN-A	Atomenergia építmények építésének felelős műszaki vezetése	6	5
MV-EN-R	Energiaellátási építmények építésének felelős műszaki vezetése (részszakterület)	42	41
MV-TH	Távhővezetékek és berendezések építésének felelős műszaki vezetése	210	206
MV-TH-R	Távhővezetékek és berendezések építésének felelős műszaki vezetése (részszakterület)	17	17
MV-VI	Villamosvezetékek és berendezések építésének felelős műszaki vezetése	899	911
MV-VI-R	Villamosvezetékek és berendezések építésének felelős műszaki vezetése (részszakterület)	434	421

247/2011. (XI. 25.) Korm. rendelet szerinti, az atomenergia alkalmazása körében eljáró független műszaki szakértői jogosultságok:

Kód	Megnevezés	2024. 01.01-i létszám	2025. 01.01-i létszám
Nukleáris szakértés			
NSZ-1.	Általános nukleáris biztonság, nukleáris biztonságra való tervezés elvei	4	5
NSZ-2.1.	Determinisztikus biztonsági elemzések - reaktorfizika, neutronfizika és a nukleáris üzemanyag viselkedése	16	18
NSZ-2.2.	Determinisztikus biztonsági elemzések - termohidraulika, súlyos baleseti elemzések	20	22
NSZ-3.	Valószínűségi biztonsági elemzések	20	19
NSZ-4.1.	Gépészet - emelőgépek	16	18
NSZ-4.2.	Gépészet - energetikai és áramlástanai gépek	74	75
NSZ-4.3.	Gépészet-épületgépészet	13	13
NSZ-5.1.	Nyomástartó berendezések	43	47
NSZ-5.2.	Nyomástartó berendezések - (ASME BPVC III.)	23	29
NSZ-6.	Anyagtudomány, anyagvizsgálat	23	28
NSZ-7.	Építészet, statika, épületszerkezetek, épületszerkezeti anyagok	35	47
NSZ-8.1.	Villamos technológia-erősáramú villamos technológia	35	35
NSZ-8.2.	Villamos technológia-gyengeáramú villamos technológia	10	12
NSZ-9.	Mérés- és irányítástechnika	59	59

NSZ-10.1.	Vegyészet - vízkémia	10	10
NSZ-10.2.	Vegyészet - radiokémia	15	15
NSZ-10.3.	Vegyészet - nukleáris kémia technológia	13	12
NSZ-11.	Sugárvédelem	33	32
NSZ-12.	Proliferáció-állóság	2	2
NSZ-13.	Nukleáris védettség	6	8
NSZ-14.	Nukleáris és más radioaktív anyagok szállítása	9	8
NSZ-15.	Nukleárisbaleset-elhárítás	15	16
NSZ-16.	Minőségügy, irányítási rendszerek	11	14
NSZ-17.	Atomerőmű üzemeltetése	28	35
NSZ-18.	Tűzvédelmi rendszerek	3	7
NSZ-19.	Radioaktív hulladék kezelés	15	15
NSZ-20.	Környezetvédelem	7	10
NSZ-21.	Atomerőmű karbantartása, létesítmény fenntartása	1	5
NSZ-22.	Emberi tényező, szervezeti kérdések	1	6
NSZ-23.	Ember-gép kapcsolat, ergonómia	1	3

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt az alábbiak szerint ad ki.

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01-én	2025.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	19	19
Kiadott tanúsítvány fajták	17	16
Nem kiadott tanúsítvány fajták	2	3
Kiadott tanúsítványok összesen	201	179
<i>Ebből az előző évben</i>	33	5
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	114	138

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A taggyűlés / küldöttgyűlés összehívására 2024-ben nem került sor.

A tagozati elnökségi 2023-ban hat alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. február 13.
- 2024. április 16.
- 2024. június 11.
- 2024. november 12.
- 2024. december 10.

A tagozati taggyűlés / küldöttgyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a közeljövőben a tagozat honlapján érhetők el lesznek elérhetők. (Jelenleg a tagozati elnök és MMK tagozati felelőse tárolja).

3.2. Szaksztályok

A tagozatnak 2024-ben öt szaksztálya működött. Új szaksztály megalakítására ez évben nem

került sor.

A tagozat szakosztályai:

- Hőenergetikai Szakosztály
- Villamosenergetikai Szakosztály
- Atomenergetikai Szakosztály
- Megújuló Energiák Szakosztály
- Településenergetikai Szakosztály

A szakosztályok tevékenységei szorosan összefüggenek a tagozat tevékenységeivel, így ezek működéséről külön beszámolót nem teszünk közre.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ban hat szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye
- Fejér vármegye
- Komárom-Esztergom vármegye
- Tolna vármegye
- Veszprém vármegye
- Zala vármegye

Lényegében a Tolna vármegyei szakcsoport aktív. Rendszeres szakmai tevékenységet folytat, közreműködik az elnökség munkájában.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlapja az év végére elkészült, információkkal való feltöltése folyamatosan zajlik. A honlap elérhetősége: <http://mmk-enet.hu>.

Tagozati hírlevelet ez évben nem küldtünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban, a tagok szakmai cikkei révén, alkalomszerűen jelenik meg. A Nukleáris tervezői Mesteriskola szervezésének eseményeiről az újság minden alkalommal értesítést tesz közzé.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

Tagozatunk az ENET-KET, Képzés és tudásmenedzsment bizottság tevékenységén keresztül vesz részt a továbbképzések szervezésében. BPVMK oktatásszervezőjével (Szeszák Veronika) tartjuk a kapcsolatot.

Egésznapos Energetikai szakmai továbbképzést szerveztünk 2024. március 7.-én. Tagozatunk tagjain kívül a meghívottak MMK Környezetvédelmi Tagozat, Országos Meteorológiai Szolgálat, ELTE-FFI Meteorológiai Tanszék és MMK EGT BIM Szakosztály képviselőiként tartottak előadást.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

Tagozatunk szakmai szervezésben 2024-ben harmadik alkalommal kezdődött el a Nukleáris Tervezői Mesteriskola oktatási programja. A nukleáris szakterület meghatározó szereplői (oktatási intézmények, hatóság, vállalatok) támogatásával lebonyolított előadássorozaton 26 fő vesz részt.

Tagozatunk 2024. május 24.-én és május 31.-én szakmai látogatást szervezett Bátaapátiba (Tolna vármegye), a Nemzeti Radioaktív hulladék-tárolóba (NRHT). A két alkalommal összesen mintegy 45 fő élt a létesítmény megismerésének lehetőségével.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 10 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	82 fő
Sikeress vizsga	74 fő
Sikertelen vizsga	1 fő
Szóbeli	3 fő
Nem jelent meg	7 fő

A vizsgakérdések felülvizsgálatára ez évben nem került sor.

Vizsgáztunk visszajelzése alapján előfordult, hogy probléma volt a vizsgázó magatartásával. Vizsgázó beszédmódja, beszédstílusa méltatlan volt a mérnöki/diplomás végzettségű személy magatartásmódjához, viselkedésének elvárt színvonalhoz.

A tapasztalatok alapján javasoljuk, hogy a jogosultsági címek odaítélését, illetve a szakmagyakorlás folytatását deklaráltnak (a feltétel előre bocsátásával) kössük magatartási/etikai szabályok betartásához. A kiadott engedély is tartalmazza az erre vonatkozó utalást, az ezzel kapcsolatos problémákkal kapcsolatban a szakmagyakorlás felfüggesztésének lehetőségét. Javaslatunkkal a meglevő etikai normák tudatosságát, illetve betartásának jelentőségét kívánjuk emelni, a szakmagyakorlásból való kizárás lehetőségének kilátásba helyezésével.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi segédleteket, útmutatókat dolgozta ki:

Magyarország villamosenergia ellátásának lehetőségei

Szerző: BOROS János, CSALLÓKÖZI Zoltán, DOBÓ István, HUNYADI Sándor, KÁLLAI-BORIK Róbert, PODONYI Gábor, SZITA Gábor, SZÜCS Botond Dr., PERGERNÉ NAGY Edit, GYŐRI Csaba

Magyarország villamosenergia szükségletének jövőbeli ellátásával kapcsolatban számos, esetenként egymásnak ellentmondó műszaki és gazdasági értekezés, tanulmány, cikk látott napvilágot. E terjedelmes irodalomban foglaltakat nem kívánjuk új ismeretekkel kiegészíteni, vagy akár vitatkozni egyik vagy másik állásfoglalással. Jelen dokumentumban bemutatott gondolatsornak inkább az a célja, hogy az energetikában több évtizedes személyes gyakorlati tapasztalatokat szerzett mérnök kollégák józan és lényegi gondolatait összefoglalja, és nagyobb

nyomatékot adjon azoknak a gyakorlati szempontoknak, amelyek a szakirodalomban nincsenek eléggé kihangsúlyozva.

A tanulmány súlyponti témája a villamosenergia-ellátás. A villamosenergia termelési technológia kiválasztásának korábbi szempontjai – gazdaságosság, megbízhatóság, pillanatnyi energiaigényhez való alkalmazhatóság – mellett ma már meghatározó súlyú az energiatermelés által hagyott környezeti lábnyom, és az energiahordozók megbízható beszerezhetősége. Ezek tárgyalása mellett a tanulmány foglalkozik az energiaellátás rendszerének leírásával, a végeenergia-felhasználás (lakosság) szempontjából fontos távhőszolgáltatás ismertetésével.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
Atomerőművi alapok (2023)
Az atomerőművi rendszerek és rendszerelemek tervezésénél figyelembe vett elvek összefoglalása (2023)
„Hulladékból konnektorba” A települési szilárd hulladék energetikai hasznosításának lehetőségei (2020)
Beruházási projektek szabályozási és szabvány környezete, tervezési követelmények meghatározása (2019)
Projektlapok I. - Energiahatékonyságnövelő javaslatok projektlapjai (2019)
Ötletlapok II. - Energiahatékonyság növelő ötletek egyszerű energetikai és gazdasági számításai (2019)
Ötletlapok I. – Energiahatékonyság növelő ötletek egyszerű energetikai és gazdasági számításai (2018)
Hőteljesítménátviteli tényező alkalmazása távhőrendszerek optimális szabályozásának modelljében (2018)
Alapozásföldelők új tervezési elvei és kivitelezési módszerei – Tervezési segédlet és kivitelezési útmutató (2018)
A kompresszoros hőszivattyúk optimalizálása – Tervezés és üzemeltetés (2018)
Az energiaellátás fogalom- és mutatórendszere, az energiarendszerek hatékonyságának auditálása (2011)
Távhőrendszerek víztechnológiája: vákuum - vegyszeres gáztalanítás (2015)
Szakmai segédlet a településrendezési eszközök energetikai szakági munkarészének készítéséhez (2015)
Útmutató az új nagyfeszültségű szabadvezeték szabványok használatához (2016)
Útmutató az új nagyfeszültségű földelési szabvány használatához (2017)
Útmutató az új nagyfeszültségű létesítési biztonsági szabvány használatához (2017)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

Tagozatunk részt vesz a jogszabály tervezetek véleményezésében. Állandó jellegű probléma ezeknél az igen szűkre szabott határidők betartása. Azokhoz a jogszabály tervezetekhez tudunk érdemben hozzászólni, amelyekhez elegendő idő áll rendelkezésünkre, hogy megfelelő szakmai tartalmú véleményeket tudjuk megalkotni.

Tagozatunkon az ENET-SZAB bizottság fogja össze az ezirányú tevékenységet, Sigmond György és dr. Szánthó Zoltán vezetésével.

Tagozatunk részt vesz a Szabványügyi Testület munkájában, Szigetiné László Erika képviseli tagozatunkat.

5. Kapcsolatok, együttműködések

Az MMK tagozataival fenntartott kapcsolatok főleg jogszabályi véleményezés, szakmai

továbbképzés, szakmai minősítés, képzés, kisebb mértékben szakmai állásfoglalás kialakításával kapcsolatos témákra vonatkoznak. Kapcsolatfelvételre az alábbi tagozatokkal került sor:

- Elektrotechnikai Tagozat
- Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Tagozat
- Épületgépészeti Tagozat
- Gáz- és Olajipari Tagozat
- Gépészeti Tagozat
- Hírközlési és Informatikai Tagozat
- Környezetvédelmi Tagozat
- Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozat

Tagjaink révén külső kapcsolatot több szakmai érdekképviselői szervezettel (MATÁSZSZ, MET, ETE stb.) tartunk fenn. Ennek elsősorban az az oka, hogy a személyi „összefonódások” ezt igénylik is. Vagyis, aki tagja az MMK Energetikai Tagozatának, az sok esetben valamelyik másik szakmai szervezetnek is a tagja.

A kiemelkedő TDK, Tudományos Diákköri Konferencia dolgozatokat készítő hallgatókat tagozatunk különdíjban részesíti. Felvettük a kapcsolatot az alábbi egyetemek energetikához kapcsolódó elméleti alapokat oktató és a műszaki/mérnöki oktatást folytató tanszékeivel:

- BME
- Debreceni Egyetem
- Dunaújvárosi Egyetem
- ELTE
- Miskolci Egyetem
- Óbudai Egyetem
- Pannon Egyetem Veszprém
- Pécsi Tudományegyetem
- Szegedi Tudományegyetem

Az egyetemek, 2024-ben, energetikai területhez kapcsolódó témában készült, díjazott hallgatói dolgozatait vettük figyelembe, tagozatunk őket részesítette jutalomban. Munkájukat oklevéllel ismertük el, továbbá átadtuk nekik tagozatunk kitűzőjét.

6. Díjak, kitüntetések

2024-ben tagozatunk nem adott ki kitüntetéseket.

7. Gazdálkodás

MMK vezetőségével történt megállapodás alapján tagozatunk hozzájárul a Nukleáris Tervezői Mesteriskola tananyaga könyv formátumban történő kiadásához. Tervek szerint a több mint 30 kötetbe rendezett atomerőművi tudás-bázis anyagát 50 szerző előadásai alapján állítjuk össze. A szerzői munka elhúzódása, részleges elmaradása miatt a kiadványok előkészítési folyamata elhúzódik. A munkák elvégzésére félretett összeg felhasználása 2025 évre tolódik. 2024-ben elkezdődött a beérkezett anyagok nyomdai előkészítése, szerkesztése, diák munkavállalók bevonásával.

Ez évben került sor a Bátaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tároló látogatására, két turnusban. A tanulmányi kirándulás buszos költségei kiegyenlítését a tagozat biztosította.

A tagozat költségvetéséből biztosítottuk az egyetemi hallgatók energetikai témájú, az egyetemeken által első helyre értékelt TDK dolgozatai díjazásának összegét.

2024. évi nyitó keret:	6 619 689 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	5 169 731 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2024. évi bevételek összesen:	5 169 731 Ft
2024. évi teljes keret:	11 789 420 Ft
2024-ben felhasznált összeg:	3 176 088 Ft
2024. évi záró keret:	8 613 332 Ft
Ebből 2025-re tovább vihető:	7 253 842 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	5 169 731 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	7 253 842 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	8 144 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	8 144 000 Ft
2025. évi teljes keret:	15 397 842 Ft
Tagozati működési feladatok	7 250 000 Ft
Szakmai rendezvények	500 000 Ft
Kiadványok, segédletek, kitüntetések	6 600 000 Ft
Képviselés, együttműködés	500 000 Ft
Egyéb	500 000 Ft
2025. évi összes	15 350 000 Ft
Maradvány	47 842 Ft

A) Működési feladatok

A/1) Ülések lebonyolítása

Elnökségi ülések szervezése- A tervezett ülések döntő többségét vegyes (jelenléti és MS Teams-en keresztül) tervezzük megtartani.

Tervezett időpontok:

- 2025. február 11.
- 2025. április 15.
- 2025. június 10.
- 2025. szeptember 9.
- 2025. november 11.
- 2025. december 9.

Tervezett létszám: 9 fő

Elszámolandó költségek: catering, 30 e Ft alkalmanként.

Összesen

180 000 Ft

A/2) Tagozati szervezési feladatok

Tagozati ügyrend aktualizálása, tagozati szabályzatok elfogadásával kapcsolatos feladatok. Az ügyrend további bővítése, kiegészítése a tagozati közreműködés területeinek megfelelő csoportosításban.

Szakcsoport elnökök és képviselők tevékenységének koordinálása.

Kamarai szakmai továbbképzésekkel kapcsolatos szervezési feladatok.

A szakmai minősítés folyamatának javítása, egyeztetése. A szakmai határterületek kezelésének kérdésével kapcsolatosan egyeztetések MMK illetékes tagozataival. Az egyeztetés eredményei rögzítése tagozati eljárásrendekben.

A társadalmi munkában végzett elnökségi feladatok mellett, a fiatalabb kollégák bevonása a költségek biztosításának betervezését igényli, legalább a költségtérítések szintjén, A becsült költségkeret szükség szerint kerül felhasználásra.

Szakmagyakorlással kapcsolatos igények elbírálása

60 db igény/20 e Ft =

1 200 000 Ft

Állásfoglalások kidolgozása

20 db igény/25 e Ft =

500 000 Ft

Véleményezés

20 db, egyenként 3 fő/25 e Ft = $20 \times 3 \times 25 =$

1 500 000 Ft

Tagozati oktatási napok/szakmai továbbképzés
szakmai szervezése

4 nap/ 2 fő. $4 \times 2 \times 25 =$

200 000 Ft

Tagozatidokumentumok/kiadványok szerkesztése 5×150 e Ft =
(alvállalkozói közreműködés)

750 000 Ft

Egyéb feladatok, előirányzat

700 000 Ft

Összesen

4 850 00 Ft

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

ENET Szerkesztőség működése

12 hónap x 200 e Ft =

2 400 00 Ft

- Tagozati honlap, ENET Hírlevél, Facebook információs tartalmának kidolgozása
- Tagozati honlap működtetése, üzemeltetése, alvállalkozók bevonásával.

Összesen

2 400 00 Ft

Működési feladatok összesen

7 250 000 Ft

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

Jelenleg nem ismert. Tervezzük az ipari partnereink közvetlenebb bevonását az éves továbbképzésekbe (törzsanyagok kidolgozás, egyedi konferenciák szervezése).

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

Szakmai rendezvények, előirányzat összesen 500 000 Ft

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- | | |
|---|--------------|
| • FAP pályázattal kapcsolatos dokumentumok beszerzése | 400 000 Ft |
| • TDK, Tudományos Diákköri Konferencia dolgozatai díjazásának lebonyolítása. Oklevél tervezés, nyomtatás. | 1 000 000 Ft |
| • Nukleáris Tervezői Mesteriskola tankönyvei készítésével kapcsolatos szerkesztési, könyvkiadási szakmai feladatok (alvállalkozói klts.). | 4 200 000 Ft |
| • Tagozati kitüntetéssel kapcsolatos feladatok: meghirdetés, plakett, oklevél. | 1 000 000 Ft |

Kiadványok, segédletek összesen 6 600 000 Ft

D) Képviselet, együttműködés

Kamara képvisellete, felkérésre, különböző testületekben.
Együttműködés MMK szakmai tagozatokkal.
Konkrét feladatok elvégzésére vonatkozóan ld. A/2 pontot.

Képviselet, együttműködés, előirányzat összesen 500 000 Ft

E) Egyéb

Emlék-, és megemlékező rendezvények szervezése, rendezvényeken – koszorúzáson, emléktábla avatáson stb. – való részvétel.

Egyéb, előirányzat összesen 500 000 Ft

Építési Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

Az alábbi beszámoló alapján megállapítható, hogy a Tagozat eredményesen zárta a 2024-es évet. A Tagozat az elmúlt év során értékes szakmai anyagokat dolgozott ki, meghatározó oktatási tevékenységet végzett, miközben folyamatosan kiegyenlített gazdálkodást folytatott. A Tagozat számos esetben segítette az MMK elsősorban jogszabályokhoz kapcsolódó véleményadási munkáját.

A 2023-ban megválasztott elnökség fiatal tagokkal gazdagodott, és folytatta a korábbi években megkezdett szakmai feladatok végrehajtását.

Komoly változás, hogy a Tagozat elsődleges taglétszáma 2024. december 31-re az egy évvel korábbinak több mint kétszeresére nőtt.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	3 718	-
2020. január 1-jén	3 673	-
2021. január 1-jén	3 725	-
2022. március 31-én	3 822	1 283
2023. január 1-jén	3 794	1 303
2024. január 1-jén	3 776	1 322
2025. január 1-jén	5 684	3 052

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

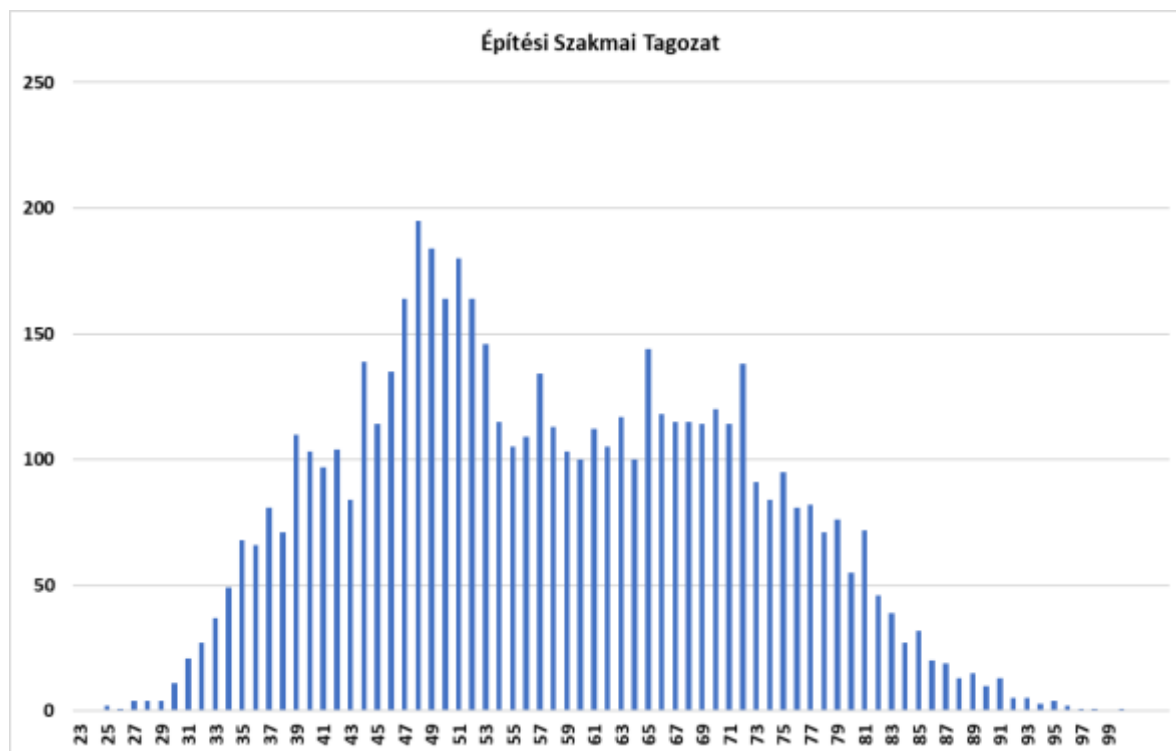
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	2 826	49,72%
Baranya vármegye	243	4,28%
Bács-Kiskun vármegye	155	2,73%
Békés vármegye	138	2,43%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	119	2,09%
Csongrád-Csanád vármegye	167	2,94%
Fejér vármegye	286	5,03%
Győr-Moson-Sopron vármegye	328	5,77%
Hajdú-Bihar vármegye	151	2,66%
Heves vármegye	59	1,04%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	113	1,99%
Komárom-Esztergom vármegye	176	3,10%
Nógrád vármegye	45	0,79%
Somogy vármegye	135	2,38%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	131	2,30%

Tolna vármegye	148	2,60%
Vas vármegye	96	1,69%
Veszprém vármegye	241	4,24%
Zala vármegye	127	2,23%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 57,67 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024. 01.01-i létszám	2025. 01.01-i létszám
Szakértői jogosultságok			
SZÉS2	Épületszerkezeti szakértés	442	421
SZÉS9	Építési szakipari szakértés	108	100
SZÉS10	Építési szerelőipari szakértés	85	81
SZÉS11	Építőanyag-ipari szakértés	74	70
SZB	Építési beruházási szakértés	271	258
Műszaki ellenőri jogosultságok			
ME-É	Magasépítési szakterület műszaki ellenőrzése	3 653	3 574
ME-M	Mélyépítési munkák és mélyépítési műtárgyak műszaki ellenőrzése	2 515	2 481

ME-É-II.	Általános ép. építési munkáinak műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	425	416
ME-ÉM-II.	Mélyépítési munkák és mélyépítési műtárgyak műszaki ellenőrzése korl.	106	106
Felelős műszaki vezetői jogosultságok			
MV-É	Általános építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése	4 591	4 471
MV-M	Mélyépítési munkák és mélyépítési műtárgyak felelős műszaki vezetése	3 928	3 819
MV-É-R	Általános ép. építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (részszakt.)	422	386
MV-ÉP/B	Általános ép. építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korl.	741	723
MV-ÉP/C	Általános ép. építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése korl.	273	249

A Tagozathoz tartozó szakterületekhez kapcsolódóan megbízott tagjaink rendszeresen közreműködtek a szakmagyakorlási jogosultságok elbírálásában és a névjegyzékben vételhez szükséges szakmai követelmények magállapításában. A jogosultsági kérelmek mellett az egyenértékű szakirányú képzettség vizsgálatát is végzi a tagozat megbízott tagja (a Szakmai gyakorlat szakirányúságát vizsgáló szakértői testület munkájához kapcsolódóan).

A Tagozat Szakértői Testülete 2024-ben 22 fő jogosultsági kérelmét bírálta el (mint másodfok), összesen 32 db jogosultságról. Figyelemreméltó, hogy tizenháromszor volt szükség hiánypótlásra, pontosításra, és végül 16 db jogosultság került megadásra.

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt az alábbiak szerint ad ki:

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01-én	2025.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	5	7
Kiadott tanúsítvány fajták	5	7
Nem kiadott tanúsítvány fajták	0	0
Kiadott tanúsítványok összesen	433	498
<i>Ebből az előző évben</i>	38	89
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	397	444

A Tagozattól kérhető tanúsítványok:

- A gyártóbázis betontechnológiai tervezője
- A helyszíni beton bedolgozás technológusa
- Beruházáslebonylítás
- Építési költségtervező

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati küldöttgyűlés.

A taggyűlés / küldöttgyűlés összehívására 2024-ben 1 alkalommal került sor.

A küldöttgyűlést Wagner Ernő, az MMK elnöke köszöntötte, ahol elismerte a tagozat jó munkáját, és dicsérte aktivitását a kamarai munkában.

A 18 fős elnökség reprezentálja az ágazatot, egyetemi oktatók, szakértők, felelős műszaki vezetők, műszaki ellenőrök, tervezők, gazdasági vezetők alkotják a testületet.

- Elnök: Tóth Péter László;
- az elnökség tagjai: Bálint Péter, Dr. Bozsaky Dávid, Böröczffy István, Brassnyó László, Csermely Gábor, Forgács Dávid, Fülöp Kinga Melinda, Joó Emese Andrea, Dr. Kiss Jenő, Dr. Koris Kálmán, Lengyel Miklós, Magyar János, Molnár Dénes, Plajer Tibor, Répás Balázs, Dr. Szabó Éva Ibolya, Weber László, Zsigmondi András;
- a szakértői testület tagjai: Dr. Bozsaky Dávid, Böröczffy István, Forgács Dávid, Giba Tamás, Dr. Szabó Éva Ibolya.
- Alelnökök: Molnár Dénes, Zsigmondi András (titkár), Weber László.

A tagozati elnökségi 2024-ben összesen 10 alkalommal ülésezett a Kamara székházában, az alábbi időpontokban: 2024. január 8-án, február 12-én, március 11-én, április 8-án, május 13-án, június 10-én, szeptember 9-én, október 14-én, november 11-én és december 9-én.

A 2024. november 11-i tagozati küldöttgyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat honlapján érhetők el. (<https://mernokvagyok.hu/epitesi>)

A feladatcsoport-felelősök rendszere az alábbi:

- | | |
|---|------------------------------|
| • Kapcsolattartás a Kamara elnökségével | Weber László |
| • Ügyrend, szavazások, küldöttgyűlés szervezése | Molnár Dénes, Magyar János |
| • Oktatás | Dr. Szabó Éva |
| • Jogosultsági kérdések | Molnár Dénes, Csermely Gábor |
| • Mérnök Újság kapcsolattartás | Zsigmondi András |
| • Tagozati honlap, hírlevél, facebook oldal kezelése, felügyelete | Bálint Péter, Fülöp Kinga |
| • FMV és ME szakcsoportja | Böröczffy István |
| • Terület és Településrendezési Szakosztály | Hanczár Zsoltné |
| • FAP pályázatok követése | Csermely Gábor |
| • Pénzügyi kérdések | Zsigmondi András |
| • Titkár | Zsigmondi András, Joó Emese |

Csermely Gábor az MMK Szabványügyi Tanácsadó Testület elnöke és az MMK képviselője az Építésügyi Műszaki Szabályozási Bizottságban.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben 3 szakosztálya működött.

A tagozat szakosztályai:

- Felelős Műszaki Vezetők és Építési Műszaki Ellenőrök Szakosztálya

A korábbi vezető külföldre távozása miatt a szakcsoport újrászervezését Plajer Tibor elnökségi tag kezdte meg. A szakcsoport tevékenységével kapcsolatosan Fülöp Kinga és Böröczffy István elnökségi tagok szerveztek kerekasztal beszélgetéseket, workshop-ot és egyéb programokat. A szervezési munkára Csákai István kapott felkérést.

- Terület és Településrendezési Szakosztály

A szakosztály évek óta kitűzött legfontosabb feladata a szakosztály működését életképessé tenni, továbbá kitűzött cél, hogy az új szakosztályi elnökség választására sor kerüljön. A hatékony működést akadályozza, hogy a szakosztályhoz tartozó személyek névsora nem ismert. Azok a kamarai tagok, akikkel közvetlen szakmai kapcsolatot tartunk, azok jellemzően a településtervezés alátámasztását szolgáló infrastruktúra tervezés komplexitását adó szakágak közül csak egy-egy szakterületen keresztül kötődnek a településtervezéshez. Ugyan szükség esetén megkeresik a szakosztályt, de kapcsolattartási igényük csak érintőleges, hiszen szűkebb szakterületükhöz való kötődésükben érdekeltőbbek.

A településtervezéssel foglalkozó infrastruktúra alátámasztó munkarészt készítő két tervezői csoportba tartoznak. Az egyik csoportba a közlekedés, a másikba a közmű tervezők tartoznak. A két szakterület közül a közlekedéstervezés kevésbé szerteágazó, míg a közművesek feladata sokkal összetettebb és sokrétűbb, alapképzettségi igényük is többirányú. A közművesek egymástól jól elkülönített szakterületekhez tartoznak: a vízi közmű tervezők, a termikus energiaellátás tervezők, a villamosenergia ellátás tervezők, továbbá az elektronikus hírközlés tervezők. Olyan közműtervező, aki több közműves szakág tervezésére is jogosult, egyre kevesebb van. Ennek oka, hogy az előírások már hosszabb ideje szinte kizárják a komplex jogosultság megszerzésének lehetőségét.

Az elmúlt évben a szakosztály aktívan részt vett a szakági tervezési jogosultsághoz szükséges vizsgáztatásban. Egyre gyakrabban jelentkező igény a vizsgát megelőző konzultáció kérése, amelyre folyamatosan rendelkezésre álltunk. Az elmúlt évben a terület- és a településtervezés területét érintő szinte valamennyi rendelet, törvény megváltozott. Az Építészeti Törvénnyel új átfogó törvény született. A törvényi-, rendeleti változások követése érdekében a vizsgáztatáshoz tartozó kérdéseket az új jogszabályokhoz aktualizáltuk. A Szakosztály összeállított egy felkészülést segítő tananyagot is.

- Fiatal Mérnökök Csoportja.

Harkai Balázs a szakosztályi rangú FMCS vezetéséről 2024. januárjában lemondott, a vezetést más fiatal nem vállalta el, ezért 1/2024.02.12. sz. elnökségi határozatában az Építési Tagozat elnöksége kezdeményezte az Építési Tagozat FMCS csoportjának megszüntetését.

A Fiatal Mérnökök Csoportjának megszüntetéséről 2025. február 26-án a tagozati küldöttgyűlés döntött.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 9 szakcsoportja működött. Ebben az évben 2 új szakcsoport megalakítására került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi vármegyékben működnek:

- Baranya vármegye;
- Bács-Kiskun vármegye;
- Budapest és Pest vármegye;
- Győr- Moson-Sopron vármegye;
- Fejér vármegye (új)
- Jász-Nagykun-Szolnok vármegye;
- Somogy vármegye (új)
- Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye;
- Veszprém vármegye.

A területi kamarák támogatásával kezdeményezzük valamennyi vármegyében az Építési szakcsoportok megalakítását.

A szakcsoportok eltérő módon és aktivitással vesznek részt a Tagozat munkájában. Legjellemzőbb a rendeletek szakmai véleményezése során történő javaslattevés, képzési-oktatási témákhoz kapcsolódó közreműködés, de előfordul kitüntetési javaslattevés, vagy az egyetemi helyszíneken a Diplomadíj pályázatokhoz kötődő kezdeményezés is.

Az elnökségi tagok között 3 szakcsoport vezetője is van, így rajtuk keresztül közvetlen együttműködés is kialakul. A szakcsoportok 2024. évi tevékenységének összefoglalói a területi kamarák beszámolóiban szerepelnek.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége: <https://mernokvagyok.hu/epitesi>

A tagozati honlap a Mérnöki Kamara szerverén működik, amely lassú és technológiai korlátokat támaszt. A tagozati honlap folyamatosan frissül, képet ad a szakmai eseményekről a tagozati munkáról.

A tagozat 2024-ben hírlevelet és facebook oldalt is indított.

A Mérnök Újságban a Tagozat részéről a következő publikációk jelentek meg:

- Zsigmondi András: A vitarendezés korszerű módszereinek beépítése az építőipari szerződésekbe. (2024. június)
- Zsigmondi András: A harmadik csoport. (2024. május)
- Zsigmondi András: A FAP aktuális kérdései és az MMK műszaki fejlesztése. (2024. június)
- Beszélgetés a TSZSZ új vezetőjével. Hatszemközt (interjú TSZSZ új vezetőjével, Koós Gábor okl. építőmérnökkel, igazságügyi szakértővel és vezetőhelyettesével, Répás Balázs okl. építőmérnökkel, igazságügyi szakértővel) (2024. november)

A tagozat részéről Zsigmondi András vesz részt a Mérnök Újság szerkesztőbizottságának munkájában. Zsigmondi András és Dr. Marján Gábor cikkei a honlap Fórum/Sajtószemle menüpontjában olvashatók.

Emellett sok tagozati kollégánk (többek között Wagner Ernő, Bálint Péter, Bozsaky Dávid, Zsigmondi András, Csermely Gábor, Wéber László stb.) publikált elismerésre méltó szakmai írásokat különböző szaklapokban, fórumokon.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszáály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

2024-ban az Építési Tagozat 20 képzést szervezett, és 8 további rendezvényt fogadott el szakmai továbbképzésként. A BPMK által koordinált építési képzéseken 2571 fő vett részt (az építési továbbképzésre kötelezettek száma 2783 fő, ebből 212 nem vett részt a képzésen).

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

Mesteriskola

- 2019-ben tagozati kezdeményezésünkre indult be a Beruházáslebonylítói Mesteriskola, amely 2024-ben már a hatodik sikeres képzését zárta le. A Mesteriskola szakmai vezetője és az egyik meghatározó előadója Wéber László, tagozatunk alelnöke; az MMK sok szakértője tart előadásokat a képzés keretében, így a Tagozatunk tagjai is.
- Az új Beruházási törvény (2023. évi LXIX. törvény az állami építési beruházások rendjéről) már hangsúlyosan tartalmazza a költségtervezés szükségességét és nyomonkövetését. 2023-ban tagozati kezdeményezésünkre indult az Építési költségtervezői, költségzakértői képzés, 60 órás, hibrid oktatási formájú mesteriskolai képzésként építő- és építészmérnökök és SZB beruházási szakértők számára. A Mesteriskola szakmai vezetője és az egyik meghatározó előadója Wéber László, tagozatunk alelnöke. A Tagozat több tagja tart előadásokat a képzés keretében. 2024-ben zárult az első sikeres Építési költségtervezői, költségzakértői képzés, melyben 96 hallgató végzett sikeresen, közülük 55 fő az MMK tagja, így ők a képzés zárultával tanúsítványt vettek kézhez.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 11+3 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

	Építési	Településtervezés
Összes jelentkező	133 fő	3 fő
Sikeres vizsga	112 fő	3 fő
Sikertelen vizsga	17 fő	0 fő
Szóbeli	45 fő	0 fő
Nem jelent meg	4 fő	0 fő

Vizsgáztatás tapasztalatai:

A vizsgakérdések egy része (elsősorban az Építészeti törvényhez kapcsolódó jogszabályváltozások miatt) a 2024-es év folyamán elavult. Az Építési Tagozat elnöksége, külsős szakemberek bevonásával 2024 decemberében felülvizsgálta a vizsgakérdéseket, majd 2025. január-február folyamán teljes mértékben megújította azokat. A felkészüléshez új tananyag és kérdésbank került kidolgozásra, mely felkerült a Kamara honlapjára is.

4.3. Feladat alapú pályázatok**4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok**

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi segédleteket, útmutatókat dolgozta ki:

A beruházáslebonylító tevékenysége – Szakmai ajánlás a beruházáslebonylító fogalmának meghatározására, felelősségére és jogosultságának szabályozására

Szerzők: ÓMAJTÉNYI András, SZABÓ Kinga Dr., TÓTH Péter, ZSIGMONDI András

A kiadvány összefoglalja, hogyan kell szabályozni a BLB tevékenységét. A szakmai ajánlás nem felel meg minden részletében - éppen az átalakítások kapcsán a jelenleg érvényes jogszabályoknak, - ezért a BLB jogi helyzetére, szabályozására vonatkozó szakmai javaslatokkal zárul.

Műszaki ellenőrzési segédlet, Ellenőrzést támogató listagyűjtemény magasépítési projektek esetén (a Komárom Vármegyei Kamarával közösen).

A FAP testület az elkészült pályamű vonatkozásában annak többi szakággal való kiegészítését kérte, mely 2025 évben valósul meg.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
Szakmai Útmutató az épületek, épületszerkezetek bontásához (2023)
Szakmai útmutató a magasépítési kivitelezési munkák minőségellenőrzésére (2022)
Az építési beruházások műszaki átadás-átvételi eljárása – Szakmai ajánlás az építési beruházások műszaki átadás-átvételi eljárására (2022)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményvezése

Az MMK és más szakmai szervezetek delegálása alapján a Tagozat több tagja szakértője az Állami Beruházási Érdekegyeztető Tanács előkészítő munkacsoportjainak.

5. Kapcsolatok, együttműködések

A Tagozat fontosabb kapcsolatainak felsorolása:

- Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége (ÉVOSZ),
- Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI),
- Építéstudományi Egyesület,
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Építőmérnöki Kar,
- Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar,

- Építőipari Mesterdíj Alapítvány, Építőipari Nívódíj Bíráló Bizottság,
- Projektmenedzser Szövetség,
- Tanácsadó Mérnökök Szervezete,
- Burkolástechnikai Egyesület.

Valamennyi felsorolt szervezet képviselője részt vesz az Építési Tagozat elnökségének munkájában, illetve a tagozat bíráló bizottsági tagot delegált az Építőipari Nívódíj Bíráló Bizottságba.

A szakmagyakorlók megtalálják a tagozat múlt évben létrehozott központi levelezési címét, amelyen kérdéseket tesznek fel. (epitesi.tagozat@mmk.hu)

6. Díjak, kitüntetések

A Tagozat minden évben Kardos Andor Díjban részesíti a tagozatban végzett munkájukért a tagozat tagsága által javasoltakat:

2024 évben a Magyar Mérnöki Kamara Építési Tagozata Kardos Andor Díjban részesítette

- Zsigmondy András okleveles építőmérnököt

A tagozat évenként Építési Alkotói Díjban részesíti az Építőipari Nívódíj Bíráló Bizottság által javasolt magas és mélyépítő felelős műszaki vezetőket, akiknek munkája szerepelt az adott évben elbíralt pályázatok között.

2024 évben a Magyar Mérnöki Kamara Építési Tagozata Építési Alkotói Díjban részesítette

- Magasépítés kategóriában
Liszi Marianna okleveles építészmérnököt, a Grabarics Építőipari Kft által generálkivitelezett Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság Üzemépületének felelős műszaki vezetőjét
- Mélyépítés kategóriában
Varga Balázs okleveles építőmérnököt, az A-Híd Zrt Lánchíd rekonstrukció projektjének felelős műszaki vezetőjét

7. Gazdálkodás

2024. évi nyitó keret:	6 628 555 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	5 939 106 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	5 939 106 Ft
2024. évi teljes keret:	12 567 661 Ft
2024-ban felhasznált összeg	2 221 727 Ft
2024. évi záró keret:	10 345 934 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	10 345 934 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	5 625 991 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	10 345 934 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	16 545 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	16 545 000 Ft
2025. évi teljes keret:	26 890 934 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- Elnökségi ülések lebonyolítása, 10 alkalommal, catering (nem tervezzük terembérlét, utazási költségtérítés, szállásköltség elszámolását)

Becsült költségek összesítve: 250.000.-Ft

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- ügyrendek, tagozati szabályzatok elfogadásával kapcsolatos feladatok,
- éves tagozati feladatok (szakmai és költségvetési beszámoló elkészítése),
- szakosztályok, szakcsoportok működésével kapcsolatos szervezési feladatok. A szakosztályok/szakcsoportok vonatkozásában működés és a tagság felülvizsgálata,
- kamarai szakmai továbbképzésekkel kapcsolatos szervezési feladatok. A folyamatban lévő jogszabályváltozások után a Tagozathoz köthető vizsgakérdések és segédletek megújítása.

A feladatok elvégzésében résztvevők tervezett megbízási díja összesítve: 800.000.- Ft

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- tagozati honlap működtetése, üzemeltetése, a kommunikációs feladatok tagozati koordinációja
- facebook és hírlevél üzemeltetése
- A tagozati honlap tartami felülvizsgálata és korszerűsítése

A feladatok elvégzésében résztvevők tervezett megbízási díja összesítve: 1.600.000.- Ft

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

- FAP szervezésen belül készül, nincs tagozati költsége

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

- Részvételi költségek igény szerint 800.000. Ft

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- módszertani útmutatók, szakmai segédletek, irányelvek kidolgozása (FAP-tól függetlenül, vagy a FAP keretében kapott összeg kiegészítéseként),

- tagozati diplomadíjak kiadásával kapcsolatos feladatok,
- tagozati kitüntetésekkel kapcsolatos feladatok. Oklevelek készítése, Kardos Andor díj költségei.

A feladatok elvégzésében résztvevők tervezett megbízási díja összesítve. 8.200.000.-Ft

D) Képviselet, együttműködés

- együttműködés más szakmai szervezetekkel, tudományos egyesületekkel,
- kamarai képviselet különböző állami, kormányzati testületekben,
- jogszabály tervezetek véleményezése, jogszabályi javaslatok kidolgozása,
- részvétel a tervpályázatok bíráló bizottságaiban.

A feladatok elvégzésében résztvevők tervezett megbízási díja összesítve. 1.500.000. Ft

E) Egyéb

Járulékos költségek (szoc.ho adó) 500.000.-Ft

Épületgépészeti Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

Megítélésem szerint az Épületgépészeti Tagozat működése 2024 évben is aktív volt. A munka eredményessége-, illetve annak megítélése körülményfüggő is.

Rengeteg változás történt az ország gazdasága, az építőipar működése és szabályozása területén. Meghatározó jelentőséggel bírt a 2024 évi kamarai tevékenységre az a két törvény, amely 2023 év végén jelent meg! Egyik – a „2023. évi C. törvény a magyar építészetéről” szóló – saláta törvény. Új alapokra helyezi a jövő építészetét, az építés-hatósági eljárásrendet, az építési gazdálkodást stb. Ehhez új kamarai törvényt is rendel, mely természetesen a MMK-t is érinti!

A másik, a „2023. évi LXIX. törvény az állami építési beruházások rendjéről” szól! Ez nagyon konkrét elvárásokat fogalmaz meg a tervező és szakértő mérnökök számára, ezzel a MMK számára is az állami-, önkormányzati- és EU-s beruházások vonatkozásában! Nagyon érinti a beruházási folyamatok rendjét, ill. az ehhez kapcsolódó tervszolgáltatásokat. Bevezetésre kerülnek újabb tervfajták, valamint tevékenységi területek!

Ezek a törvények az alap kamarai munka spektrumát nagyon kiszélesítették. Rendeletalkotási cunami vette kezdetét – folyt az egész év során, folyik most is – amelyben kitüntetett szerep jut a hivatásrendi kamaráknak, társadalmi szakmai szervezeteknek egyaránt. Az ÉKM-el való szoros együttműködés a tervező/szakértő mérnökök érdekvédelme miatt is elengedhetetlen fontossággal bíró tevékenység!

A munkacsoportokban végzett, illetve folyó tevékenységek során megtapasztalhattuk a munka szerte-ágazóságából adódó nehézségeit. Azt pl., ha egy ponton, egy Rendeletben módosítás történik, akkor az további más rendeletet, szabályzatot is érinthet. Fontos tehát a változások teljeskörű követése a szakmagyakorló kamarai tagok érdekében is!

Tagozatunk számára ebben a fajta munkavégzésben előnyt jelentett az Magyar Épületgépészeti Egyeztető Fórum (MÉEF) immár több éves működése. A döntéselőkészítő javaslatainkat szélesebb bázisról tudtuk megfogalmazni, alátámasztani!

2024-ben az építőipar még jól teljesített!

A jellegzetes kamarai/tagozati munkáinkról szóló 2024-es tájékoztatás vázlatosan:

- Már hagyományosan a MÉGSZ-START rendezvényén tartjuk a „Tagozati Tanévnyitót. 2024-ben január 31-én került erre sor. Természetesen kötelező szakmai képzésként akkreditáltuk a szakmai napot!
- A 2023 decemberében elhunyt Prof. Dr. Bánhidi László búcsúztatására február 16-án került sor. A szakma jelentős találkozásává vált az emlékeket is felidéző méltóságteljes búcsúztatás!
- Részt vettünk a Kaposváron 02.27-28-án megszervezett Kéménykonferencián, illetve ezt követően a hazai felsőfokú épületgépész képzés megalapítójának, Prof. DR. Macskásy Árpád csurgói emléktáblájának megkoszorúzásán.
- Hagyományosan már az év korai időszakában – március hónapban – elindítjuk az év két legjelentősebb épületgépész szakmai rendezvényeinek – a Tagozati Tervezői Konferencia, valamint az Országos Magyar Épületgépész Napok (OMÉN) – szervezését! Így volt 2024-ben is! A tervezői konferenciáinkat a tagozati elnökségi üléseken-, míg az OMÉN-t önálló szervező bizottságban szervezzük!
- A KLENEN '24 Egerbe szervezett energetikai konferenciáján 03.06-07-én vettünk részt.
- A CONSTRUMA nyitónapjára, 04.10-ére – ez is hagyományos már – konferencia-

- képzést szerveztünk.
- Minden év kiemelkedő eseménye a Pécsi Tudományegyetem Műszaki Informatikai Kar „POLLACK Expo” rendezvénye. Erre 04.18-19-én került sor. Nagy létszámmal voltunk jelen, az Expo-ra kötelező szakmai továbbképzést is szerveztünk.
 - Május 2-án részt vettünk a MÉGSZ – a MÉEF egyik alapító társadalmi szakmai szervezete – konferenciáján Cegléden.
 - Az egyik legfontosabbnak minősíthető, immár évek óta különböző helyszínekre a találkozások jegyében szervezett egyik rendezvényünkre szintén májusban, 9-10-én került sor. Szakmai kerekasztalunkat Szekszárdon tartottuk. Az itt feldolgozott szakmai téma az új épületenergetikai tanúsítási rendszere volt. (9/2023.(V.25) ÉKM R, illetve a 176/2008.(VI.30) KR értelmezése) Itt egy erősen kibővített – régiós szakcsoporthoz vezetővel, Tolna VM MK épületgépész tagjaival, szakosztályaink vezetőivel, a Tagozat Szakértői Testülete (SZT) vezetőjével, meghívott vendégekkel kibővített – elnökségi ülést – megfogalmazásunk szerint rész-küldöttgyűlést – tartottunk több, mint 30 fő részvételével. Jelenlétével megtisztelt bennünket Wagner Ernő elnök úr is.
 - A május végére szervezett III. LEO (Létesítményüzemeltetési) Konferencia a LURDY házban volt. Tematikája az ÉGT szakmagyakorlói számára is kötelező szakmai képzésként elfogadott volt!
 - Június 13-án Szentendrén került sor az ÉMI szervezésében a „ConstructSkills4LIFE” témazáró konferenciájára. (A kutató program-sorozat egy korábbi állomásán MMK képviselőjében előadást tartottunk a Kamaránkban működő továbbképzések rendszeréről!)
 - Hagyományos, hogy az év júliusában és augusztusában „ügyeleti” rendszerben működünk. Nem volt ez másképpen 2024-ben sem!
 - A szeptember 12-i nyitó elnökségi ülésünkön elvi döntés született a Bánhidi László Díj megalapításáról! (Erről részletesebben szólunk később.)
 - Szeptember hónap az ÉGT számára a VIII. Épületgépészeti Tagozati Tervezői Konferenciáról (ÉGTTK) szólt. A szeptember 27-i Konferencián a részvétel minden korábbi csúcstól megdöntött. A tavalyi számokat - az összes jelenlévők létszáma megközelítette a 600 főt, kiállító szakmai partnereink száma 50 fölött, a kötelező szakmai továbbképzésre regisztrált 340 fő – ismét „hoztuk”. A konferenciát a védnökséget vállaló ÉKM nevében Lánszki Regő Államtitkár Úr nyitotta meg!
 - Szolnokon október 10-11-én került sor a második-, az őszi szakmai kerekasztal rendezvényünkre. Ez a tavaszi szakmai folytatásaként került megszervezésére. Az új épületenergetikai tanúsítás során szerzett mintegy fél éves tapasztalatokat dolgoztuk fel, elemeztük csaknem 40 fő részvételével. A rendkívül jól sikerült – hála a helyi szervezőknek is! - rész-küldöttgyűlésünk másnapján egy világszínvonalú „kukorica-feldolgozó” üzemet látogattunk meg szakmai vezetéssel. A kukorica feldolgozás végterméke biomassza, állatok számára táp, cukor, a gyógyszeripar számára alkohol! Nem mellesleg a technológia „mellékterméke” (hő)energia, amely segítségével jelentősen csökkenthető az üzem primérenergia felhasználása!
 - Októberben a MÉGSZ két konferenciáján – klíma-, és „F” gáz konferencia – vettünk részt. Kötelező képzésként akkreditált előadások voltak itt is!
 - Október 15-16-án a balatonfüredi Infotér Konferencián külön szekciókban vitáztunk a 2023-ban kiadott, fentebb idézett két törvényről! (Építészetéről, illetve az Állami Beruházások Rendjéről szólók) Itt a plenáris ülések mellett szekciókban voltak a szűkebb körű viták, beszélgetések. Az est folyamán fogadóórákon – egy ilyen a MMK is tartott – lehetett kérdezni!

- Október végén – készülve az OMÉN november végi Díjátadó Gálájára – a Macskásy Díjbizottság döntött a 2024 év „Alkotói” és Életmű” díjfokozatok odaítéléséről!
- Szombathelyen november 15-én tartotta a VVM MK a „Hollán Ernő emléknep”-ot! Ennek a rendezvénynek a csúcspontja a – részben – közadakozásból elkészült Hollán Ernő szobor felavatása is. (Itt a MMK képviselőjében GyZ is részt vett, és mondhatott köszöntőt az avatás utáni fogadáson!)
- November hónap az OMÉN hónapja volt 2024-ben is! Ennek kapcsán tucatnyi helyszínen több mint 20 kisebb-nagyobb létszámú, a találkozások jegyében szervezett szakmai programra került sor. Előadásokat, találkozókat szerveztek a helyi szakcsoportjaink, vagy szakmai partnereink szintén a szakcsoportok közreműködésével. Fontosak voltak a projektlátogatások. Jelentős szerepet vállaltak az épületgépészeti képző intézmények a programok lebonyolításában. Hagyományosan egy SZKI intézmény az OMÉN hivatalos megnyitójának helyszíne. Itt múzeumsarok avatással egybekötött pályaeorientációs hangvételű köszöntővel nyitjuk meg az OMÉN rendezvénysorozatát. Így volt ez 2024-ben is Kazincbarcikán! (Siófokon ugyancsak tartottunk egy ilyen szakmai találkozót) A felsőfokú képzési központok – Debrecen és Pécs – szintén jelentős szerepet vállaltak. A legnagyobb felsőfokú programot azonban hagyományosan a BME ÉPGET Tanszéke szervezi. Ez a Műegyetemi Épületgépész Nap (MÉN), amely az OMÉN záró szakmai rendezvénye.
- Az OMÉN egész rendezvénysorozatának zárása a 2024.11.29-én megtartott, a Díjátadó Gálának helyet adó Épületgépész Bál volt! A 300 fős rendezvényen adtuk át a legfontosabb épületgépészeti díjakat: az Év Emberei díjakat több szakterületre, a MÉGSZ- és a MÉgKSZ díjai mellett a MMK Épületgépészeti Tagozat Macskásy Árpád Díjait! (Az ÉGT kezelte az Év Épületgépész Tervezője kategóriát. Annak a pályázati kiírását és lebonyolítását. A pályázatok prezentációjára november 21-én került sor!)
- Fontos, amikor társtagozatokkal való együttműködésre példát adó szakmai napról, napokról is számot adhatunk. December 3-án került sor mind az EÜ Műszaki-, mind pedig az Akusztikai Tagozat konferenciájára. Mindkét tagozat kötelező szakmai képzésként regisztrált plenáris előadásokat tartott, amelyeket az épületgépész szakmagyakorlók számára is elfogadta az ÉGT elnöksége.
- Az ÉGT szakmai évét – ez is hagyomány – egy kibővített elnökségi üléssel zártuk!

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	3 385	-
2020. január 1-jén	3 384	-
2021. január 1-jén	3 387	-
2022. március 31-én	3 445	2 141
2023. január 1-én	3 411	2 153
2024. január 1-én	3 393	2 165
2025. január 1-én	3 662	2 477

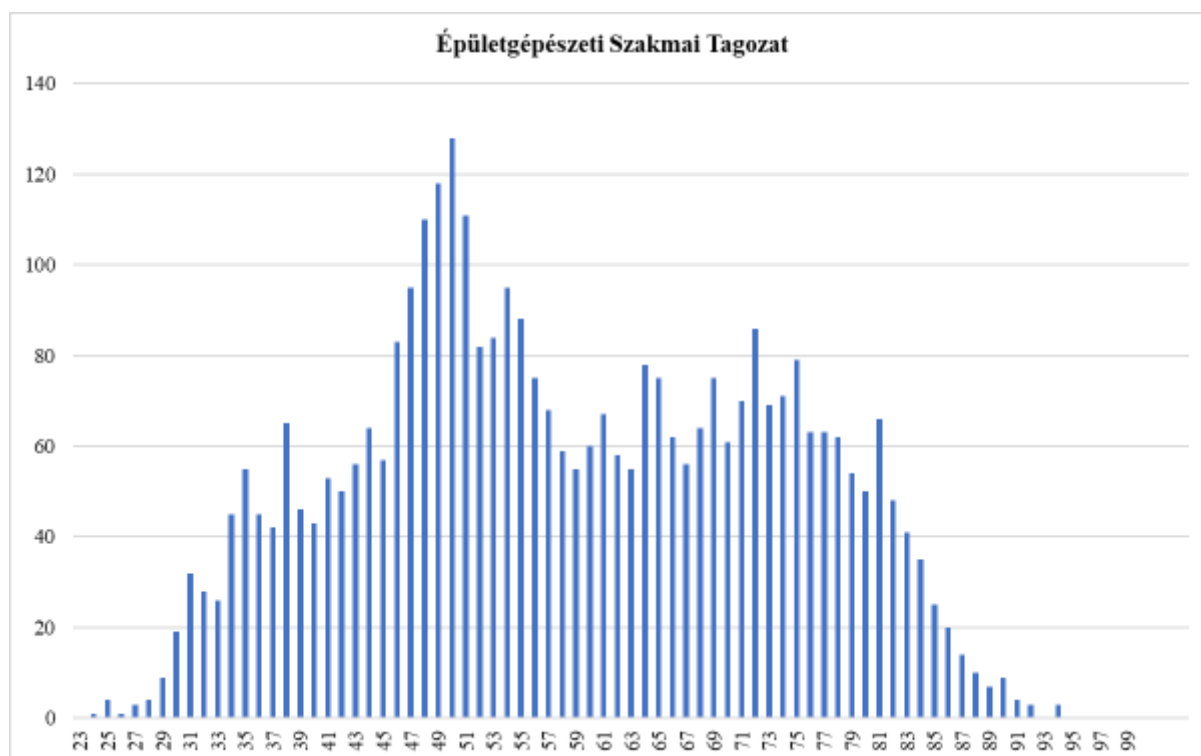
Területi megoszlás:
(2025. január 1-i adatok alapján)

Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	1 691	46,18%
Baranya vármegye	148	4,04%
Bács-Kiskun vármegye	114	3,11%
Békés vármegye	71	1,94%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	135	3,69%
Csongrád vármegye	142	3,88%
Fejér vármegye	143	3,90%
Győr-Moson-Sopron vármegye	136	3,71%
Hajdú-Bihar vármegye	215	5,87%
Heves vármegye	59	1,61%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	94	2,57%
Komárom-Esztergom vármegye	104	2,84%
Nógrád vármegye	40	1,09%
Somogy vármegye	88	2,40%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	109	2,98%
Tolna vármegye	93	2,54%
Vas vármegye	71	1,94%
Veszprém vármegye	110	3,00%
Zala vármegye	99	2,70%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 58,36 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024. 01.01-i létszám	2025. 01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
G	Építmények gépészeti tervezése	1 802	1 725
G-ÉF	Épületfizikai tervezés	22	23
G-korlátozott	Épületgépész-mérnöki	131	121
Szakértői jogosultságok			
SZÉS3	Építmények gépészeti szakértése	229	219
SZÉS4	Építmények épületfizikai szakértése	99	91
SZÉS6	Épületenergetikai szakértés	257	248
Műszaki ellenőri jogosultságok			
ME-G	Építmények építménygépészeti munkáinak műszaki ellenőrzése	1 543	1 520
ME-ÉG-II.	Építmények építménygépészeti munkáinak műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	150	145
Felelős műszaki vezetői jogosultságok			
MV-ÉG	Építmények építménygépészeti munkáinak felelős műszaki vezetése	2 119	2 078
MV-ÉG-R	Építmények építménygépészeti munkáinak felelős műszaki vezetése (részszakterület)	160	147
MV-ÉG/C	Építmények építménygépészeti munkáinak felelős műszaki vezetése korlátozásokkal	267	263
Épületenergetikai tanúsítás			
TÉ	Épületek energetikai tanúsítása	1 867	1 819

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerint 2024. decemberéig tanúsítványt nem adott ki.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati küldöttgyűlés.

A taggyűlés / küldöttgyűlés összehívására 2024-ben nem került sor. Viszont a tagozat két vidéki helyszínen tartott szakmai napokat. Ezeket a rendezvényeket – a beszámolóban ismertetett elvek és létszámok alapján – rész-küldöttgyűlésekként kezeljük! (Információcsere, szakcsoporti munkákról beszámoló, a MMK tevékenységével kapcsolatos információ átadás stb.)

A tagozati elnökségi 2024-ben 10 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. január 18
- 2024. február 15.
- 2024. március 21.
- 2024. április 25.
- 2024. május 09. (Kihelyezett Szekszárdon!)
- 2024. június 11. félévzáró
- 2024. szeptember 17.

- 2024. október 15. (Kihelyezett Szolnokon!)
- 2024. november 14.
- 2024. december 12. évzáró!

FONTOS! A Tagozat minden elnökségi ülése kibővített. (Három szakosztály vezetővel, a SZT elnökével, az első póttaggal és a REHVA kapcsolattartónkkal.)

A tagozati küldöttgyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a MMK-ban Barna Katalin asszisztensnél vannak!

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben is 3 szakosztálya működött. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakosztályai:

- Épületenergetikai Szakosztály
- Fürdő- és Uszoda Létesítmények (FUL) Szakosztály
- BIM Szakosztály

A szakosztályok 2024. évi tevékenységének összefoglalója:

A szakosztályok éves tevékenységeiről a szakosztályi elnökök – egy kivételével – készítettek beszámolót, amelyeket a beszámoló anyagba itt integráltam!

- **FUL Szakosztály beszámolója**

Beszámoló a

Fürdő- és Uszoda Létesítmények Szakosztály

2024 évi tevékenységéről

Taglétszám: 88 fő

Taggyűlés: 2024-ben az ügyrendnek megfelelően taggyűlést nem kellett tartani. Rendkívüli ok nem volt soron kívüli taggyűlés megtartására.

Elnökségi ülések: 2024-ben az ügyrendnek megfelelően 3 elnökségi ülés volt.

2024 év fontosabb eseményei:

- FUL Szakmai nap 2024 megszervezése, kötelező szakmai továbbképzés megtartása
- MSZT Műszaki Bizottságban aktív részvétel, szabványtervezetek felülvizsgálata
- Tagság rendszeres tájékoztatása a megjelent előírásokról.
- Az 510/2023 sz. Közfürdők kormányrendelet végrehajtásához módszertani útmutatás kidolgozása NNGYK-val együttműködve

2025 év tervezett feladatai:

- MSZT Műszaki Bizottságban aktív részvétel, szabványtervezetek felülvizsgálata
- MSZ 15234 szabvány módosításának előkészítése
- FUL Szakmai nap 2025 megszervezése, kötelező szakmai továbbképzés megtartása

2025. 03. 12.

Eördögh Zsolt
elnök
MMK ÉgT. FUL Szakosztály

- **BIM Szakosztály beszámolója**

**Magyar Mérnöki Kamara
Épületgépészeti Tagozat BIM szakosztály
Szakosztályi Beszámoló**

Alapítás éve: 2022

Létszám 2024: 50 fő

Tisztújítás: Ügyrend szerint tisztújítás 4 évente esedékes, amely 2026 év végén várható.

Taggyűlés: 2024-ban ügyrendnek megfelelően 1 taggyűlés volt. Taggyűlés rendszeres jelleggel került összehívásra. Feladatorientált (Épületgépész BIM felmérés) egyeztetés személyesen nem történt csak online (szakosztályi chat és email) módon.

Elnökségi ülés: 2024-ban ügyrendnek megfelelően 3 elnökségi ülés volt.

2024 Fontosabb eseménye:

- BIM MI 2.0 képzés lebonyolítása MMK-val együttműködve
- MMK szakmai továbbképzéseken előadás tartása
- BIM MI 2.0 előadás tartása
- Épületgépész BIM felmérés értékelése
- Épületgépész BIM felmérés ismertetése MÉN napon
- Épületgépész BIM felméréssel kapcsolatos cikk írás
- BIM Szakkollégium alapításában való részvétel
- BIM rendezet véleményezés
- ÁBET roadshow előadások tartása

Budapest, 2025.03.11.

Összeállította:

Rónai András Árpád
ÉGT BIM SZ Elnök

Az Épületenergetikai Szakosztály nem adott beszámolót!

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben is 19 szakcsoportja működött volt, van*. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

*A területek szakcsoportjainak működése finoman fogalmazva sem „egyenszilárdságú”! Személyes tapasztalatom szerint 2-3 vármegyében aktivitást nem mutatnak. Ugyanakkor a Tagozat vezetésének az alapvetően fontos területi kapcsolatok léteznek, mozgósításra alkalmasak. Kimondható, hogy az elnökség minden megyével kapcsolatban tud lenni!

A szakcsoportok 2024. évi tevékenységének megítélése tehát vegyes!

A szakcsoportok vezetőitől kértem nagyon rövid beszámolókat. A kérésnek 9, azaz kilenc szakcsoport vezetője tett csupán eleget. (A tény nem tölt el a megelégedettség kellemes érzésével! Mi több, ez nagy csalódás számomra főképpen azért, mert tudom, hogy ennél több területi szakcsoport működésében voltak, vannak említendő momentumok! Ha másra nem, a november hónap OMÉN rendezvénysorozat szervezésében való közreműködésekre lehet

gondolni!) Sajnálom, hogy igazoltnak látszik a * jelzés alatt „a nem egyenszilárdságról” tett megjegyzésem!

Beszámolókat ide mellékelve építettem be:

- **BP és PEST VM MK**

BESZÁMOLÓ

*a Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara
Épületgépészeti Szakcsoport 2024 évi munkáiról*

Taglétszám

A szakcsoport létszáma 2024 év végén 52 fő. A BPMK tagjai közül mintegy 1700 kollega hivatásszerűen foglalkozik az épületgépészettel. Ennek a furcsa állapotnak megszüntetése a Szakcsoport célja. Kérem ehhez a BPMK és az MMK segítségét.

Szakcsoport feladata

A csoportunk működésében nem lehet riválisa az MMK keretében működő Épületgépész Tagozattal. Szakcsoportunk műszaki kérdésekben feltétlen támogatója a kamarai tagozatnak. Szervezeti kérdésekben pedig a BPMK támogatója. Különböző rendezvények szervezésében nem kívánunk rivalizálni a Tagozattal.

Működésünket befolyásoló tényezők

A szakcsoport működési területe a Vármegye mellett főleg Budapest területe, a kapcsolódó vonzás körzetekkel. Bizonyos területen lényeges információ hiányában vannak BPMK érdekeltségi körében élő tagtársaink: Célunk, hogy minden szakmai és szervezési információval elláthassuk a területi kamaránkhoz tartozó kollegáinkat. Ehhez kérjük a BPMK támogatását.

Kapcsolatunk az ÉGT vezetésével

Az Épületgépészeti Tagozattal kapcsolatunk példa értékű. A BPMK elnökségének egyik tagja az Épületgépészeti Tagozat elnökségének is tagja, a Szakcsoport vezetője állandó meghívott a tagozat elnökségi üléseire. Elnökségünk 2 tagja korábban Egyetemi Tanár volt a Gépész Karon.

Kapcsolatunk a BPMK vezető szervezeteivel

A tagjaink közül 2 kollega tagja a MMK elnökségének is. Vármegyei elnökségnek további két fő épületgépész tagja van. Kapcsolatuk az elnökséggel kiváló. Az elnökség döntéseit támogatjuk minden esetben.

Céljaink

- *Tényleges létszámunk növelése a vármegyei tagozat épületgépész szakembereivel. Érdemes azzal foglalkozni, hogy egy megnövekedett taglétszám esetén a budapesti és a vármegye más területén élők külön csoportban szerepeljenek.*
- *Önálló, csak a Vármegyét érintő kérdések felkutatása, Közművekkel (gázellátás, távfűtés, vízművek) való tárgyalások megkezdése, és a tagjaink érdekeinek képviselése.*

Bp. 20025. 03.25.

Csanád Bálint
Épületgépész Szakcsoport vez.

- **BÉKÉS VM MK**

ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZAKCSOPORT

2024

Klenk Viktor

Szakcsoporti létszám: 96 fő

	Továbbképzés	Időpont	Cím	Résztvevők száma
1.	Épületgépészeti online szakmai kötelező továbbképzés	2024-02-14	Fenntartható fűtés-, hűtés az épületekben a hőleadóktól a szabályozáson át egészen a hőtermelőig.	85 fő
2.	Épületgépészeti online szakmai kötelező továbbképzés	2024-06-18	A kéményáramkör működését meghatározó tényezők és a tüzelőberendezések hatása a környezetre	9 fő
			Összesen:	94 fő

Referencia szakirányúsági vizsgálatot két esetben végzett a szakcsoport:

- Mucsi Sándor esetében „SZÉS6” szakértői jogosultságra
- ifj. Orbán Péter esetében „G” tervezői jogosultságra

- **BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VM**

B.-A.-Z. Vármegyei Épületgépész tagozat 2024 évi beszámolója

A szakcsoport jelenlegi létszáma 119 fő. Ebből elsődleges 87 fő és másodlagos 32 fő.

A létszám az átjelentkezések miatt még várhatóan változik.

2024. évben 1 db szakmai továbbképzést terveztünk.

A tagság jelentős része szakmai továbbképzés online formában már elvégezte az év első felében.

2024. 09.19-én tartottuk meg a szakmai képzést.

A képzés témája az Épületenergetikai tanúsítás változásai. A szakmai előadást Baumann Mihály tartotta meg a BOMEK erre kialakított helyiségében.

2024.09.19-én 8:00 órára tisztújító taggyűlést hívtunk össze.

A tisztújítások összesen 13 tag jelent meg. Így a szabályok szerint a megismételt taggyűlés időpontjában titkos szavazással választotta meg a tagság az elnökséget.

Jelölés is csak 6 főre érkezett. A korábbi elnökség 1 fő kivételével újra megválasztásra került.

Az épületgépész szakcsoport vezetőségének tagjai:

Csató Ákos	Épületgépész tervezők minősítő bizottsági tag
Tóth Péter	Épületgépész tervezők minősítő bizottsági tag
Semega Róbert	Épületgépész tervezők minősítő bizottsági tag

Haász Áron Andor *Épületgépész tervezők minősítő bizottsági tag*
 Forrai Róbert *Épületgépész tervezők minősítő bizottság vezetője, szakcsoport elnök, BOMÉK elnökségi tag*

Minősítések 2024 évben:

Új kérelem: 5 db

Megújítás: 30 db

A szakcsoport vezetősége telefonon és e-mailben kommunikál egymással. A szakcsoportot érintő szakmai témákról e-mailban értesítjük a Bomék levelezőrendszerén keresztül a szakcsoport tagjait.

Szakmai előadások alkalmával van lehetőség a személyes találkozóra a szakcsoport tagjaival. A kialakult helyzet ellenére az épületgépészet szakterületen dolgozó mérnök kollégák, a korábbi évek tendenciáját követve nagyon sok szakmai feladattal voltak ellátva. Szakmai kérdéseket megvitatni telefonon és emailben volt lehetőségünk a szakcsoport tagjaival.

2025.03.25

*Forrai Róbert sk.
 Szakcsoport elnök*

• **GYŐR-MOSON-SOPRON VM**

BESZÁMOLÓ

a Gy-M-S Megyei Mérnöki Kamara Épületgépészeti Szakcsoport 2024 évi tevékenységéről

- 1) *A Szakcsoport a 2025 évben 135 fő bejelentkezett taggal működik, átlagéletkor 60 év.*
- 2) *2024 évben az alábbi programok kerültek megrendezésre:*
 - *Tavaszi továbbképzés- 2024.03.28 - Az épületenergetikai számítás/tanúsítás a 9/2023 ÉKM rendelet megjelenésével*
 - *Szakmai nap -Schako Kft. – 2024.04.24.*
 - *Őszi továbbképzés (online) 2023.10.17. – Fűtési/hűtési rendszerek szabályozási kérdései. Szivattyúüzem optimalizálása*
 - *Szakmai nap – Geberit Kft. – 2024.11.19.*

Győr, 2025. március 25.

*Kender János sk
 GYMS VM MK ÉGT szakcsoport elnöke*

- **HAJDÚ-BIHAR VM**

HB VM MK Épületgépészeti szakcsoport beszámoló

Szakcsoportunk 237 aktív taggal rendelkezik.

Az elnökség 4 + 1 fő:

- *elnökségi tagok: Bánhalmi János, Ládi Tibor, Mátyus Gábor, Süvöltős Sándor*
- *elnök: Hámori Sándor*

Az elnökség 2022. decemberében került megválasztásra. Az elnökség kb. két havonta ül össze egy teázással, kávézással egybekötött beszélgetésre az aktualitásokról (továbbképzések, kirándulások szervezése.).

Aktív az együttműködés a Debreceni Egyetem Műszaki Kar Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszékével. A szakcsoport elnökségi tagjai rendszeresen részt vesznek a Tanszék által szervezett államvizsga bizottságokban.

2024. januárjában lezajlott az éves továbbképzés részben személyes és részben online formában.

A 2024-ben szervezett programjaink:

- *2024. áprilisában a Néprajzi Múzeum épületgépészeti rendszereit tekintettük meg, a tervező Lucz Attila vezetésével.*

2024. novemberében az OMÉN-nel kapcsolatos alábbi eseményeket szerveztük meg:

- *Viega előadás és ebéd*
- *Szakcsoporti kötetlen kerekasztal beszélgetés*
- *Bowlingozás a REMAK cég jóvoltából*
- *Richter Gedeon debreceni gyárának látogatása (Épületgépészeti Tanszékkel együttműködve)*

Debrecen, 2025.03.07

Hámori Sándor sk.

- **JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VM**

A Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei épületgépészeti szakcsoport tevékenysége 2024.

A J-N-SZ vármegyei épületgépészeti szakcsoport létszáma: 93 fő. (2024. 12. 31.)

A szakcsoport vezetősége: 2022. 09. 21 -

Elnök: Miskolczi Sándor

Alelnökök: Barta Zoltán, Bathó Róbert

2024-ben szakmai gyakorlat megfelelőségének értékelése jelentkező hiányában nem történt.

A szakcsoport a titkárság segítségével 2024. januárjában is megszervezte a kötelező továbbképzést, 57 fő részvételével tartottunk online továbbképzést.

2024. februárban a Mérnökbálon Székelyhídi István szakcsoporti tag, örökös tiszteletbeli szakcsoporti elnök a 2023. év Aranygyűrűs Mérnöke címet kapta meg.

2024. október 10-11-én Szolnok adott otthont az Épületgépészeti Szakcsoportok Kelet-Magyarországi találkozójának. Az első napon a tagozati és szakcsoporti beszámolókon túl szó volt a megváltozott energetikai tanúsítási számítás eddigi tapasztalatiról, bemutatkozott a törökszentmiklósi épületgépész technikus képzés, a résztvevők meglátogatták a RepTár-t, majd jóhangulatú diszvacsorával zárult a nap. A második napon üzemlátogatás a Tiszapüspöki Kall Ingredients Kft. üzemében, ahol az épülő biomassa tüzelésű kazánház és a szintén épülő energiátároló projekt megtekintése volt a program.

2024. november 7-én a titkárság segítségével megszervezett E-mobilitás online szakmai továbbképzésen volt még egy lehetőség teljesíteni a szakcsoporti tagoknak az éves kötelező továbbképzést.

2024. november 28. a szakcsoport az OMÉN keretében a III. számú irodaház 5. emeleti tanácstermében szakmai napot rendezett vízellátás, légtechnika, szennyvíz és szűrkevíz hasznosítás témákban.

Szolnok, 2025. 03. 21.

*Miskolczi Sándor sk
szakcsoporti elnök*

- **SOMOGY VM**

MMK Épületgépészeti Tagozat

Somogy Vármegyei Szakcsoport

Beszámoló 2024 -évi tevékenységről.

Somogy Vármegyei Mérnöki Kamara Épületgépészeti Szakcsoportja: 2022. november 09 - én alakult, 20 fővel. A Szakcsoport működését 3 fős elnökség irányítja, Habermayer Sándor, Székely Ferenc, és Lucz Géza személyében, aki egyúttal az elnöki feladatokat látja el. Az alakuló ülésen a szakcsoport tagjai támogatták azt az elnöki javaslatot, hogy éves szinten legalább 2 alkalom során szerveznek a tagok számára szakmai programot, melyek közül egy alkalom során meglátogatnak egy – egy épületet - létesítményt, melynek épületgépész terveit a tervező ismerteti, vagy helyt adnak, és közreműködnek az épületgépészettel kapcsolatos országos, vagy régiós rendezvény megszervezésében. A második alkalom során kerül sor az OMÉN területi programjának a végrehajtására.

Az országos program keretében Kamaránk, és azon belül Szakcsoportunk közreműködött 2024.02. 28-29 én megtartott: Kéményjobbítók Szövetsége szervezésében a 2024 évben Kaposváron először, lebonyolításra kerülő XIII. Országos Kéménykonferenciának a szervezésébe. Kamaránk, és azon belül Szakcsoportunk lebonyolította a Kéménykonferencia zárónapi csurgói programot: Macskásy Árpád professzor emléktáblájának koszorúzási rendezvényét. Mind a Kéménykonferencia, mind a koszorúzási rendezvény a beérkezett visszajelzések szerint sikeres volt, mely alapján a Kéményjobbítók Szövetsége támogatta javaslatunkat, hogy a két évente rendezett konferenciájuknak Kecskemét mellett Kaposvár is helyt adjon a jövőben.

2024 április 10-én Baumann Mihály adjunktus úr meghívásunkra előadást tartott a 9/2023 ÉKM rendeletről, (Épületenergetikai számítás/tanúsítás) mely a korábbi 7/2006 -os TNM rendelet váltotta fel.

2024 november 20-án került az SVMK Vizgazd, és Vízép Szakcsoporttal közös rendezvényünkre, az OMÉN napok keretén belüli üzemlátogatásra és előadásra melynek témája: „KAVIZ a lakosság szolgálatában”. Ezzel a rendezvénnyel folytattuk azt a megkezdett sorozatunkat, ahol a városunkban, és annak körzetében működő, az épületgépészettel kapcsolatos szolgáltató cégek dolgoznak. Célunk ezekkel a rendezvényekkel, a Szolgáltató cégek képviselőinek és Szakcsoportunk tagjainak kapcsolati erősítése.

Kaposvár, 2025.03.17

Lucz Géza sk.
szakcsoport elnök.

• VESZPRÉM VM

BESZÁMOLÓ a Veszprémi Szakcsoport 2024 évi munkájáról.

A szakcsoport taglétszáma 89 fő

2024.01.24-én vezetőség választó taggyűlést tartottunk.

A taggyűlésen a következő vezetőséget választották meg.:

Elnök: Tuczai Attila

Vezetőség: Fülöp Béla, Minyó János, Nagy Ernő Zoltán, Petrika László

Döntés-Előkészítő Szakértő Testület: Fülöp Béla, Nagy Ernő Zoltán,

Petrika László, Tuczai Attila

A taggyűlés a vezetőség megválasztása után, elfogadta az

Épületgépész Szakcsoport ÜGYRENDJÉT.

A szakcsoport tagjai leginkább a különböző szakmai továbbképzések alkalmával találkoznak.

2024-ben két szakmai továbbképzést tartottunk.

Az első továbbképzés januárban kontakt volt, melyen Baumann Mihály ismertette a BAUSOFT program működését az energetikai rendelet életbelépést követően.

A második továbbképzés hibrid volt. A megyei kamara tanácstermében 12 kolléga volt jelen, és 45-en online kapcsolódtak.

2024.04.23. VMMK Épületgépész szakmai továbbképzés programja:

- 9:00-9:45 Energiahatékony légtechnikai rendszerek: -Légkezelők energiahatékonyágának növelése: Ea: Till Gábor

- 9:45 -10:30 Energiahatékony légtechnikai rendszerek: -Térfogatáram szabályozás. Ea: Püsök-Hegedűs Luca

- 10:30-10:45 Kávészünet

- 10:45-11:30 Energiahatékony légtechnikai rendszerek: -Műtőterek légtechnikája. Ea: Bíró Tamás

- 11:30-12:15 Felületfűtési és hűtési rendszerek tervezése BIM szoftverekkel

I. rész Ea: Hornok Bálint

- 12:15-13:00 Ebédészünet

- 13:00-13:45 Felületfűtési és hűtési rendszerek tervezése BIM szoftverekkel II. rész Ea: Hornok Bálint

- 13:45-14:00 Konzultáció, szakmai nap zárása Tuczai Attila

A szakcsoport úgy működik, hogy a szakcsoport vezetői e-mailben értesítik a kollégákat mindazon témákról melyek az Épületgépészeti Tagozattól, vagy a Megyei Kamarától megkapnak, és gondoljuk, hogy érdeklik a szakcsoport tagjait. A visszajelzés e-mailben vagy a személyes találkozások alkalmával történik, melyre kontakt szakmai továbbképzések legalkalmasabbak.

Jó kapcsolatot tartunk a MÉGSZ vezetőivel és a rendezvények szervezőivel. Minden évben egy szakmai rendezvény Veszprémbe is van, ahol szintén a vezetőség tagjai találkoznak a szakcsoport tagjaival.

A vezetőség több esetben szakmai állásfoglalást készített azokra a felkérésekre melyek a megyei kamarához érkeztek.

Az épületgépész szakcsoport tagjai részt vesznek a megyei kamara kiemelt rendezvényein, taggyűlés, építők napi ünnepség, mérnökbál, évvégi fogadás, Csomay Díj és az év tervezője Díj átadása.

Igyekszünk épületlátogatásokat szervezni a megyei kamara segítségével.

2024-ben a vezetőségünk két tagja egy SOPRON- Bécs szakmai kiránduláson vett részt.

Ez évben Székesfehérváron az ALBA JÉGCARNOKOT fogjuk megtekinteni 40fő részvételével.

Veszprém, 2025.03.09

Tuczai Attila sk.
szakcsoport elnök

- **ZALA VM**

A Zala Vármegyei Mérnöki Kamara épületgépészeti szakcsoportjának jelenlegi létszáma: 97 fő.

Az éves beszámoló keretében az alábbiakról tájékoztatlak:

Hagyományainknak megfelelően 2024. évben is sikeresen megtartottuk a szakmai továbbképzést.

A szakmai továbbképzést az alábbi témában tartottuk:

” Az együttműködő földgázrendszer biztonsági szabályzatai, az LNG-vel, földgáz- és hidrogénkeverékkel kapcsolatos ismeretek, illetve a tiszta hidrogén vezetékekre vonatkozó előírásai, továbbá a hidrogénfelhasználás jövőbeni kilátásai” címmel az MMK

Továbbképzési Szabályzata szerint kb. 6x45 perc időtartamban.

2024. április 10. napján.

A továbbképzést a gáz-és olajipari és épületgépészeti tagozat is elfogadta éves szakmai továbbképzésként.

Összesen 94 fő teljesítette 2024. évben az éves szakmai továbbképzést.

Zala Vármegyei Mérnöki Kamara rendszeresen tájékoztatta valamennyi tagját az aktuális, a tagságot érintő eseményekről a 2024. évben is.

Tisztelettel:

Balázs Ferenc sk.
épületgépészeti szakcsoportelnök
Zala Vármegyei Mérnöki Kamara

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége: <http://www.e-gepesz.hu>

Tagozati hírlevelet rendszeresen küldünk a hírlevélre regisztrált tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban alkalomszerűen, talán az átlagosnál kicsit sűrűbben jelenik meg. A szokásos éves Tagozati Tervezői Konferenciát-, illetve az OMÉN-t megelőző lapszámban, ha kifejezett melléklettel nem is rendelkezünk, de némi túlsúlyunk kimutatható!

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

- A Tagozat 2014 óta szigorúan köti magát ahhoz az elvhez, hogy a törzsanyag-
- témavázlat kidolgozója legyen az előadó is, tehát az előadási anyag kidolgozója egyben. Ezt minőségbiztosítási kérdésként kezeljük. Az előadók akkreditációja az ország egész területére érvényes. Az előadók egyetemi oktatók, egyetemekre beoktató neves gyakorlati szakemberek.
- Kezdeményezők voltunk 2020-ban szakmai partnereink mérnök tanácsadóit visszahozni a kötelező szakmai képzés rendszerébe. Feltétel, hogy vállalják a márkasemleges előadásokat. A site-okon saját logó nem, csak a Tagozat, vagy a MMK logója szerepelhet! Az előadások komplex 6x45'-es csomagok, amelyek csökkenthetők a KTSZ szerint 5x illetve 4x45'-re is.
- Tagozatunk minden évre 5-6 komplett képzési anyagot tart meghirdethető állapotban. Ezek közül minimum 2-3 vadonatúj, vagy teljesen felújított! A maradék csomag ismétlődő, előző évről változatlanul fenntartott. Törekszünk arra, hogy a FMV és FME kollégák számára külön előadáscsomaggal is tudjunk rendelkezésre állni.
- Nem törzsanyagos képzésünk a minden év szeptember utolsó péntekjére tervezett/szervezett Épületgépészeti Tagozati Tervezői Konferencia (ÉGTTK) rendezvényünk, melyet egyedi, egyszeri alkalomra akkreditált előadás anyaggal a LURDY Konferencia Központba szervezzük szakmai partnereink kiállításai környezetében.
- Csapatépítés szempontjából hasznosabb a kontakt képzések rendszere, de tény, hogy a pandémia tomboló időszakában sikeres mennyiségi képzést csak online tudtunk lebonyolítani. A streamelésre meglepő gyorsan és hatékonyan tudtunk áttérni. Több területi kamara szakmagyakorlóit vehettek részt egy-egy ilyen képzésen nagy – esetenként 350-400 fős – létszámmal. (Fontos megállapítás: A kis létszámú szakmai csoportok más területi kamara által szervezett képzésén is részt tudnak venni. Ez az „anya” kamara vezetésében esetenként indokolatlan ellenérzést szokott kiváltani!)

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

Itt két fontos elemet tudok példaképpen felhozni:

- A már az előző pontban hivatkozott saját konferencia képzésünket. (ÉGTTK)
- Társzakmai szervezetek saját konferencia-rendezvényein-, illetve a felsőfokú

épületgépész képzésben résztvevő képzési intézmények szakmai napjain való aktív közreműködésünket

- Speciális rendezvényünk a minden év novemberének utolsó hetére időzített Országos Magyar Épületgépész Napok (OMÉN) egyhónapos, a találkozások jegyében szervezett szakmai és baráti találkozók, programok sorozata. Ennek zárórendezvénye a Díjátadó Gála, amelyen a szakma jelentős képviselői kapják meg díjaikat! Tagozatunktól a Macskásy Árpád Díj Alkotói-, illetve Életmű fokozatát!
- 2024-ben új szakmai díj alapítását határozta el a Tagozat. A 2023-ban elhunyt Prof. Dr Bánhidi Lászlóról tervezzük elnevezni az Év Épületgépész Emberei között lévő „Év Oktatója Díjat”. Az új elnevezés: Bánhidi László – Év Oktatója Díj!

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 31 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	82 fő
Sikeres vizsga	53 fő
Sikertelen vizsga	21 fő
Szóbeli	22 fő
Nem jelent meg	7 fő

Vizsgáztatás tapasztalatai:

Az előző évi eredmények némiképpen javultak. Ennek ellenére elégedettségre semmiképpen nincs okunk. A vizsgára jelentkezettek mintegy harmada sikertelen a beszámoló vizsgán.

A sikertelenségnek több oka is lehet. Pl. túl komplikált a kérdésfeltétel! Kevés a rendelkezésre álló idő. **FELKÉSZÜLETLENÜL** – lesz, ami lesz alapon! – vágnak neki a vizsga-kalandnak!

Döntést hoztunk korábban arra vonatkozóan, hogy a FMV/ME vizsgakérdéseket felülvizsgáljuk Ez részben megtörtént. A felújított vizsga anyagok frissebbek, aktuálisabbak. A folytatás szükséges, a folytatás ténylegesen napirenden van!

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében nem dolgozott ki segédleteket, útmutatókat.

Sikeresen pályáztunk viszont „tevékenységre”. Ezúttal két helyszínrre szerveztünk szakmai napot, egyben erősen kibővített elnökségi üléseket!

A megjelentek nagy száma – cca. 30-40 fő helyszínenként – miatt a 3.1 pontban is rögzítettek szerint rész-küldöttgyűlésként kezeljük ezeket a találkozókat!

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
Medencés fürdők vízgépészeti tereinek tervezési szempontjai (2023)
Szakmai útmutató az épületgépész felelős műszaki vezetők és műszaki ellenőrök számára (2021)

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat épületgépész értelmezése a szakmai gyakorlatban (2019)
Különbözőfunkciójú épületek klímatechnikája III. (2019)
Segédlet épületek csatorna-berendezéseinek tervezéséhez (2018)
Különböző funkciójú épületek klímatechnikája II. (2018)
A biztonságos ivóvízellátás megteremtésének tervezési eszközei (2017)
Zárt terek komfortkövetelményei (2011)
Épületenergetikai diagnosztika (2015)
Épületenergetikai, energiahatékonysági törvények, rendeletek épületgépészeti vonatkozású értékelése hatásvizsgálata (2015)
Épületgépészeti energetika és komfort jogszabályok és szabványok (2016)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményvezése

Elnökségünk tagjai – kiemelten az elnök, a két alelnök és néhány elnökségi tag – részt vesznek ezekben a folyamatokban. Közreműködésünk az RB-s munkacsoport-, és más MMK munkacsoportokban intenzív. A 2023 végén megjelent két nagy jelentőségű törvény – Magyar Építészetről, és az Állami Beruházások Rendjéről szóló kormányrendeletek – „feldolgozási” folyamata beindult. Ebben a folyamatban kerül sor olyan miniszteri rendeletek feldolgozására, kidolgozásában való közreműködésre(?), amely a MMK szakmagyakorlói számára jövőbeli útmutatóként szerepelnek! A MMK Alapszabálya, ehhez kapcsolódóan a Tagozatok ügyrendjei, az OTÉK helyett TÉKA, a BFR/TSZR, új feladatkörökhöz igazított jogosítások stb. Ez olyan jogalkotási cunami, amelyben a szakmai tagozatok szerepe eddig is jelentős volt, és az lesz a közeljövőben.

Tagozatunk a társszakami szervezetekkel közösen együttműködik a Magyar Épületgépészeti Egyeztető Fórumban (MÉEF), amely széles szakmai háttérrel biztosít az egyeztető munkafolyamathoz!

5. Kapcsolatok, együttműködések

A tagozat különösen jellemző kapcsolatai:

- A hazai felsőfokú képzési intézmények mindegyikével, példaértékű a kapcsolatunk. Ezen túlmenően – tekintettel szakmai utánpótlás fontosságára – egyre több középfokú szakképző intézménnyel (SZKI-k) is kapcsolatban állunk.
- Az építmény-megvalósításban együttműködő társszakmai tagozatokkal, úgymint Elektrotechnikai-, Gáz és Olajipari-, Tartószerkezeti-, valamint az Energetikai Tagozattal a leginkább erős alapokon álló a kapcsolatunk. Kifejezetten jó a kapcsolatunk a Vízgazdálkodási és Vízépítési-, az Akusztikai- és az EÜ Műszaki-, valamint a Hírközlési és Informatikai Tagozattal.
- Jelentős, 2021 óta felfutó a szakmai együttműködés a Magyar Épületgépészeti Egyeztető Fórum (MÉEF) biztosította keretben. Ennek az együttműködésnek kiemelkedő fontossága van a Magyar Építészetéről-, illetve az Állami Beruházások Rendjéről szóló törvények „feldolgozását” követő rendeletalkotási folyamatban! (BFR, TSZR, TÉKA stb.)
- Fontos a REHVA*-val való együttműködés, a folyamatos kapcsolattartás! (A MMK és az ÉTE egy tagsági mandátummal rendelkezik a REHVA-ban. A „fél mandátum” képviselőre a MMK Épületgépészeti Tagozata kapott megbízást. Kapcsolattartónk és a rendszeres üléseken dr. Barna Edit. Alkalmanként és időszakosan egyes szekciókban további részvételi lehetőséget is biztosítunk. Ilyen volt nemzetközi diplomapályázaton való részvétel finanszírozása tagozati költségkeretből!)

*A REHVA az Európai Épületgépészek Szövetsége, amelynek pillanatnyilag 26 állam a tagja!

Tagozatunk elnöksége – az Összefoglalóban is leírtak szerint – minden évben két kihelyezett kibővített elnökségi ülést szervez. Egyet Kelet-Magyarországra, egyet pedig Nyugat-Magyarországra. Egyiket tavasszal, a másikat ősszel. Kiemelt cél a találkozásokkal a tagozati munkáról szóló tájékoztatás és nem kevésbé a CSAPATÉPÍTÉS!

6. Díjak, kitüntetések

Tagozat által adott kitüntetések felsorolása, 2024. évi díjazott mérnökök

- Az Év Épületgépész Mérnöke: Baumann József
- Az Év Épületgépész Tervezője: Lantos András
- Az Év Épületgépész Oktatója: Bújdosó Balázs
- Macskásy Árpád Életmű Díj: Csohány Kálmán
- Nacsikásy Árpád Alkotói Díj: Oltvai Tamás

(Részletek a www.talalkozzunk.hu honlapon!)

2024-ben a MMK Zielinszki Szilárd Díját Szilágyi Sándor Míg a jubileumi Aranygyűrűt életművére Baumann Mihály kapta

Ebben az évben diplomadíj pályázatra a MMK ÉGT különdíját ajánlottuk fel. A BME ÉPGET Tanszékének TDK pályázatára szintén különdíjat – pénzjutalmat – ajánlottunk fel

7. Gazdálkodás

2024. évi nyitó keret:	10 885 424 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	9 407 461 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2024. évi bevételek összesen:	9 407 461 Ft
2024. évi teljes keret:	20 292 885 Ft
2024-ben felhasznált összeg:	15 567 556 Ft
2024. évi záró keret:	5 275 329 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	5 275 329 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	5 275.329 Ft

8. 2025. évi munkaterv

A pénzügyi keretünk 2025 évre:

2025. évi nyitó keret:	5 275 329 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	13 522 000 Ft
Egyéb bevételek:	
2025. évi bevételek összesen:	13 522 000 Ft
2025. évi teljes keret:	18 797 722 Ft

A) Működési feladatok:**A.1. Elnökségi ülések lebonyolítása 10 alkalommal**

- Előző évekhez hasonló terv, hogy havi egy alkalommal az MMK elnökségi ülést követő napon – általában a hónap második csütörtökjén – az MMK székházában, Budapesten, vagy meghívásoknak eleget téve mérnökirodákban, BME-n, rendezvényhez kapcsolódóan a Debreceni Egyetemen, vagy a Pécsi Tudományegyetemen (Állandó résztvevők az elnökségi tagok, a Szakértői Testület elnöke, a BPMK épületgépészeti szakcsoportjának vezetője, a három Szakosztály-elnök valamint a tisztújítás során mandátumot nem szerzett, a legtöbb szavazattal első kimaradó jelölt elnökségi póttag minőségben!) Az üléseket kontakt-, esetleg hibrid formában szervezzük!
- Az összesből két alkalommal – tavasszal és ősszel – szakmai nappal együtt szervezett kihelyezett elnökségi ülés szakcsoport vezetők bevonásával (Kelet-, illetve Nyugat-Magyarországon). A 2025-ös év tavaszi helyszíne és időpontja – Eger, május 15-16 – már rögzített.

A.2. Tagozati szervezési feladatok

- Továbbképzési munkabizottság összehívása igény szerint. (Továbbképzési szakreferensünk az előkészítő munkát önállóan, illetve az elnökkel egyeztetve elvégzi!)
- FAP munkabizottság összehívása igény szerint.
- BSZV bizottság 2021-ben újította fel a vizsgatételeket. A 4.1 pontban megfogalmazottak miatt és ellenére tervezzük a FMV/ME tételek ismételt felülvizsgálatát, korrigálását!
- Szakértői Testület minősítési- és fellebbezéseket elbíráló tevékenysége* igény szerint
- További igény szerint.

*A Szakértői Testület éves beszámolója a dokumentáció végén, Mellékletben szerepel!

A.3. Tagozati kommunikáció

- Tagozatunk saját honlappal – e-gépész – és Hírlevéllel rendelkezik egy 2007-ben kötött szerződéses együttműködés keretében a Mérnökmédia Kft-vel.
- Megjelenésünk a Mérnök Újságban, valamint a hazai épületgépész szaklapokban – Magyar Épületgépészet, Épületgépész – rendszeres, a VGF-ben esetenként.
- Kitüntetési relikviák – Macskásy Árpád plakettek és oklevelek – gyártása, készítése.
- Tervezzük az Év Épületgépész Oktatója díjat nevesíteni: Bánhidi László Oktatói Díj alapítását. (Bronz plakett és oklevél megterveztetése, legyártatása.)

B. SZAKMAI RENDEZVÉNYEK, PROGRAMOK

- Épületgépészeti Tervezői Konferencia (ÉGTTK)
- Díjakra jelölések szervezése, díjakra – kiemelten a Macskásy Árpád Díjakra – jelölések szervezése. Díjátadó gála szervezése VIP meghívásokkal.)

- Országos szakmai/társadalmi szervezetekkel – MÉGSZ, KÉOSZ, MÉGKSZ, HKVSZ MUE – való együttműködés, rendezvényeiken való részvétel (Pl. START-2023, HKVSZ, MUE és KÉOSZ konferenciáik)
- OMÉN Díjátadó Gála támogatása, ehhez támogatói „csomag” vásárlása!!!
- Kihelyezett elnökségi ülések/rész-KGY-ek, szakmai napok szervezése

C. KIADVÁNYOK, SEGÉDLETEK, EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

- FAP keretében végzett folyamatos tevékenység, 2024-ben FAP keretében tervezési segédlet összeállítására nem pályáztunk. Pályáztunk viszont tevékenységre két alkalomra egy-egy területi kamarával közösen 1,0-1,0 millió forint összegre. Nevezetesen a két kibővített, kihelyezett elnökségi ülésre/szakmai napra/rész-küldöttgyűlésre!
- Jogosultsági vizsgatételek részleges – FMV/ME területre – karbantartása, korrekciók elvégzése I. félévben 2-3 fő részvételével

D. KÉPVISELET, EGYÜTTMŰKÖDÉS

D.1. Tagozatokkal, társadalmi szakmai szervezetekkel, munkacsoporti tevékenység

- Tagozati egyeztetések szakmai tagozatokkal szükség szerint kiemelten az építménytervezésben résztvevő szakmai tagozatok együttműködésével (Építési-, Tartószerkezeti-, Elektrotechnikai és Épületvillamossági-, Tűzvédelmi-, Vízgazdálkodási- és Vízépítési-, a Gáz- és Olajipari-, valamint a Hírközlési- és Informatikai Tagozattal)
- Már meglévő, működő tagozatközi munkacsoport az MMK elnöksége szervezésében. Pl. a MMK elnöksége által megszervezett BIM Szakmai Kollégium eredményes működtetése! (Tagozatunk működő BIM Szakosztálya után 18(!) szakmai tagozat hozta létre a Kollégiumot! Tagozatunk nem „utazó” szerepet akar a működtetésben vállalni!)
- Várhatóan az ÉKM-el kialakított együttműködési folyamatban sor kerül részben az ÁBR-, valamint az Építészeti Konceptió projekt KR szintű egyeztetés folyamatában.
- A már két éve működő Épületgépészeti Egyeztető Fórum működtetése kapcsán újabb tematikus fórumok, felmérések indítása, regionális együttműködések erősítése társszakmai szervezetekkel. (MÉGSZ, HKVSZ, MGVE, MUE, KÉOSZ stb.)
- Ajánlott Díjszabás összeállítása! Régi terve, álma a szakmai tagozatoknak egy könnyen kezelhető, egyszerű ajánlott díjszabás összeállítás az építmény-tervező szakágak – építészet, statika, épületelektromos, informatika, épületgépész – együttműködésével. Alap egy épület költséginformációs állomány összeállítása. (Ehhez társadalmi szakmai szervezetek – pl. ÉVOSZ, vagy a fent említett Épületgépészeti Egyeztető Fórum – bevonása, megkeresése, közreműködése alapvető igény lenne. És akarat minden szakmai terület részéről!)
- REHVA-ban való részvétel, közreműködés az éves közgyűléseken, munkacsoportokban.

D.2. Kapcsolat a hazai felsőfokú épületgépész képző intézményekkel

- Részvétel a pécsi POLLACK EXPO-n kötelező szakmai képzéssel is.
- Részvétel a Debreceni Tudományegyetem Műszaki Kar Épületgépészeti- és Létesítménymérnöki Tanszék szakmai napján kötelező szakmai képzéssel is.
- BME ÉPGET Tanszék Műegyetemi Épületgépész Nap (MÉN-2025) az OMÉN-2025 keretében november végére tervezett rendezvény szakmai kiállításokkal, kötelező

szakmai képzéssel. Több kollégánk résztvevője a diplomadíj pályázatok bíráló bizottságának is!

- Egyetemi tanulmány versenyek – TDK -, Diplomadíj pályázatok, tanulmányi versenyek – díjazásában való részvétel díj felajánlásokkal!

E. EGYÉB (Szociális tevékenység)

- Foglalkozás, kapcsolattartás szükség- és lehetőség szerinti segítségnyújtással idős épületgépész szakemberekkel, volt kollégákkal.
- Emlék-, és megemlékező rendezvények szervezése, rendezvényeken – koszorúzáson, emléktábla avatáson stb. – való részvétel.

MEGJEGYZÉS!

- Dőltbetűs bejegyzés az „így megtörtént” eseményt jelzi az anyag összeállításának pillanatában!
- A Munkaterv a szakmai munka során jelentkező más feladatok függvényében módosulhat!

KÖLTSÉGTERV A TERVEZETT MŰKÖDÉSI FELADATOK ALAPJÁN:

KAPCSOLÓDÓ KÖLTSÉGTERV

2025-ben összesen rendelkezésre álló forrás	18 797 722 Ft
2025. ÉVI KÖLTSÉGTERV	
A.) Működési feladatok	8 400 000 Ft
B) Szakmai rendezvények, programok	4 500 000 Ft
C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések	800 000 Ft
D) Képviselet, együttműködés	2 900 000 Ft
E) Egyéb (megnevezéssel)	1 000 000 Ft
E/1) Tagozati szolidaritási alap kiegészítése	1 000 000 Ft
E/2) ...	0 Ft
E/3) ...	0 Ft
A)+B)+C)+D)+E) Összesen	17 700 000 Ft
Maradvány 2025. dec. 31	1 097 722 Ft

FŐ KTSG tételek (Tervezett) Esetleges átcsoportosítás, módosítás lehetséges!

A KÖLTSÉGTERV FŐ TÉTELEK SZERINT	
A) Működési feladatok	7 800 000
A1.) Elnökség tagjainak becsült utazási ktsg-térítései (becsült 10fő)	1 200 000
A2.) Tiszteletdíjak az elnökség és a SZT tagjai (15 fő)*	6 000 000
A3.) OMÉN-2025 díjakkal kapcsolatos tagozati ktsg-ek	600 000
B) Szakmai rendezvények, programok	4 200 000
B1.) Két szakmai kerekasztal megszervezése	2 500 000
B2.) ÉGTTK-2025 szervezés	900 000
B3.) OMÉN-2025 Díjátadó Gála támogatói költség	800 000

C) Kiadványok, segédletek, kiüntetések	1 800 000
Tervezői díj alapítás (Bánhidi László Díj tervezési, vésnöki stb. munkái)	1.000.000
Diplomadíj, TDK Díj PÜ támogatása	800 000
D) Képviselet, együttműködés	2 900 000
D1.) REHVA részvétel, utazási ktsg-térítések, résztágdíj	2 000 000
D2.) MÉEF-al együttműködés, más társadalmi szakmai szervezetek rendezvényein részvétel	900 000
E) Egyéb (tagozati szolidaritási alap kieg)(Szolidaritási alapba!)	1 000 000
ÖSSZESEN	17 700 000

* Ebben az összegben a tagozati elnök tiszteletdíja nem szerepel!

Összeállította:

Gyurkovics Zoltán

MELLÉKLET

Beszámoló az ÉgT Szakértői Testület 2024. évi munkájáról

Az ÉgT Szakértői Testület tagjai:

Csohány Kálmán

Csanád Bálint

Dr. Goda Róbert

Lenkovics László

Lucz Attila

1. Vezető tervező cím megítélése

A 2022. 04. 01 – től érvényes 266/2013.(VII.11.) Kormányrendelet 6-os fejezete szabályozza a szakmai címek odaítélését. A 13. § kimondja, hogy a területi kamara az országos kamarai szabályzatban meghatározott eljárásrend szerint szakmai címet adhat a kamarai tagsággal rendelkező kérelmezőnek.

A vezető tervezőnek magas színvonalú tudományos–műszaki felkészültséggel, referenciákkal, legalább 10 éves szakmai gyakorlattal kell rendelkeznie.

A vezető tervező végezheti más tervező által készített műszaki dokumentációk ellenőrzését.

A Magyar Mérnöki Kamara 2017-ben megalkotta a Szakmai Címek Ügyrendjét, amely az

MMK honlapjáról letölthető.

A 2. § kimondja, hogy az MMK az illetékes szakmai tagozatok bevonásával Bíráló Testületet hoz létre. A Bíráló Testület Elnöke: dr. Dalmy Dénes.

A Vezető Tervező Kérelmet a Szakmagyakorlási Engedélyezési Eljárásban Közreműködő Szakértői Testületek, Valamint a Szakmai Címek Elbírálásának Eljárásrendjéről szóló szabályzat 5. § szerint a területi kamarához kell beadni. Az értékelő táblázatot az MMK Szakmai Címek Ügyrend 1. és 2. mellékletében lehet megtalálni. A területi kamara, első fokon ellenőrzi, hogy a beadott dokumentáció megfelel-e a 11. §-ban leírt formai és tartalmi követelményeknek.

A Vezető Tervező Kérelmeket a területi Kamarák eljuttatták az MMK Bíráló Testületének, ahonnan az Épületgépészek Vezető Tervezői kérelmeit mi kaptuk meg felülvizsgálatra. A kérelemhez öt legjobbnak tartott tervet kellett csatolni. A csatolt terveket az ÉGT Szakértő Testület minden tagja megkapta, és egymástól független véleményt alkotott.

Amennyiben a többségi vélemény pozitív volt, akkor írásban tettünk javaslatot a Bíráló Testület Elnökének a Vezető Tervező cím megadására.

A 2024-ben 5 kérelem érkezett be 3 vezető tervező megkapta a címet, 1 kérelmezőnél nem teljesültek a feltételek, és 1 kérelmező más szakterülethez tartozott.

Tapasztalatok:

A kérelmezők egy része nagyon nehezen kezelhető anyagot ad be. Sokszor teljes kiviteli tervdokumentáció érkezik, amikor elég egy kapcsolási rajz egy rövidített műszaki leírással. Sokszor olyan dokumentumok érkeznek, amelyek a bírálathoz szükségtelenek.

A másik véglet amikor hiányoznak nagyon fontos igazolások. Gyakori, hogy a hiánypótlási kérésünk után egyáltalán nem kapunk választ, vagy nem kért mellékletet kapjuk.

Itt meg kell említeni, hogy a területi kamarák jelentős része elvégzi a formai és tartalmi felülvizsgálatot.

Van azonban néhány területi kamara, ahol nem végeznek vizsgálatot, hanem egyszerűen tovább küldik a kérelmet. Nem egyszer több kézen is átmennek ezek az anyagok, bármi nemű felülvizsgálat nélkül.

2. Tervezői pályázat bírálata

A beérkezett pályamunkák értékelését a Szakértői Testület határidőre elvégezte és aktívan részt vett a bíráló bizottság munkájában, ahol a végső döntés megszületett.

Tapasztalatok:

A bíráló bizottság munkája során felmerültek a díjazás és a bírálati szempontok értelmezésének nehézségei. Az ez évi kiírás összeállítása előtt a bíráló bizottság javaslatokat fog kidolgozni, amivel mind a pályázók, mind a bírálók munkáját lehet megkönnyíteni.

Budapest, 2025. február 04.

Szakértői Testület nevében
Csohány Kálmán sk

Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

A tagozat jelenlegi összetételű elnöksége a 2022. június 17-i tagozati taggyűlésen került megválasztásra. A tagozat elnöksége 2024-ben is a - 2023-as esztendőhöz hasonlóan – a szakértői és tervezői jogosultságok gyakorlásának ügyét tartotta egyik legfontosabb feladatának.

A szakmagyakorlás ügyét változatlanul (2010 óta) egyre növekvő mértékben hátráltatja az Erdőmérnöki és az Agrárműszaki Szakosztályaink tagjait érintő az Agrárminisztérium és az MMK közötti rendezetlen helyzet az 1/2010-es miniszteri rendelet hatályban maradása miatt. A Minisztérium jogalkotásának megváltoztatására, fenti jogszabály megváltoztatására, tett kísérleteink sajnos nem vezettek eredményre!

Tagozatunk honlapja működik, tagságunkkal történő kapcsolattartás legfontosabb eszközének tekintjük!

Aktuális feladatainkat tagozati elnökségi üléseinken egyeztettük, vitattuk meg.

Figyelemmel kísértük a Soproni Egyetem tanmenetének változásait, különös tekintettel az erdőmérnökképzés kultúrmérnöki vetületének csökkenő tendenciájára! Ez a több mint másfél százados képzési szisztéma a legutóbbi időkig fontosnak tartotta a műszaki tárgyak kívánatos (kb. 50%) arányának biztosítását. Javaslatot készítettünk az egyetem vezetésének a régi arányok helyreállítására, tekintettel az Egyetem és az MMK közötti együttműködési megállapodásra is. A kötelező éves továbbképzést, Sopron helyett, ismét a centrális helyen lévő Budapesten szerveztük meg 2024 késő őszén.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	257	-
2020. január 1-jén	249	-
2021. január 1-jén	253	-
2022. március 31-én	267	122
2023. január 1-én	267	129
2024. január 1-én	258	127
2025. január 1-én	245	119

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

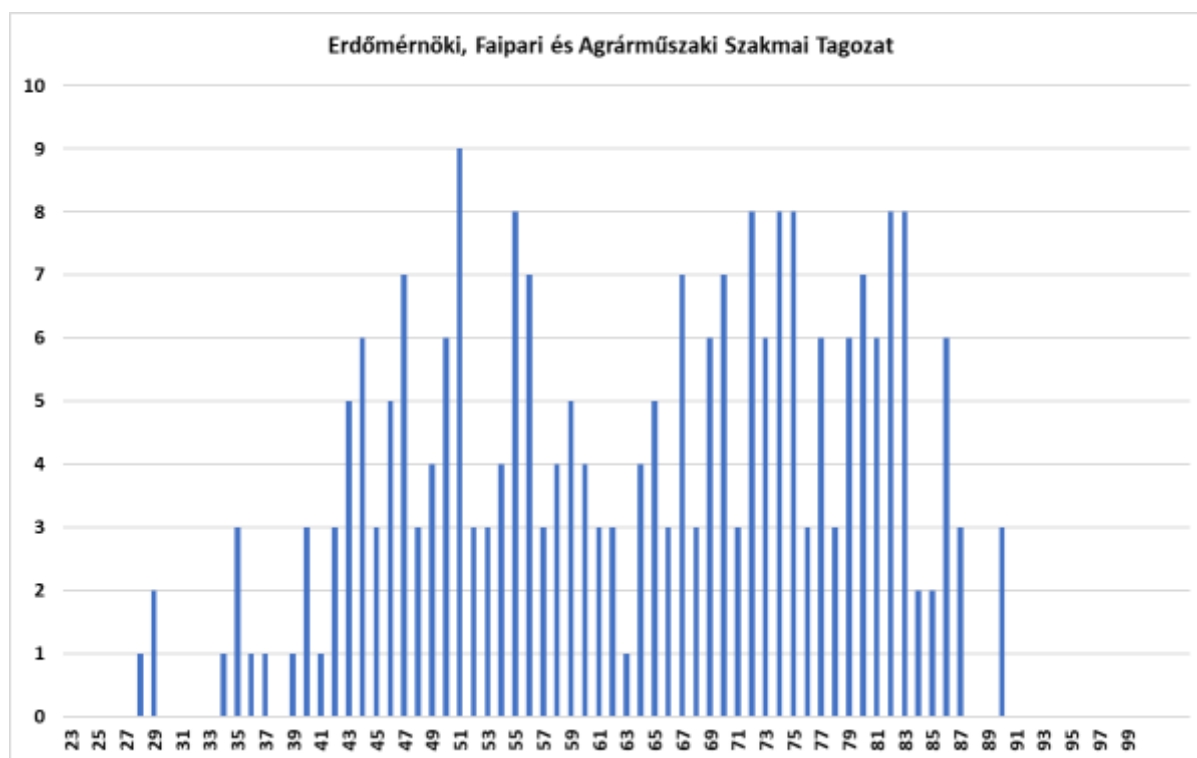
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	87	35,51%
Baranya vármegye	7	2,86%
Bács-Kiskun vármegye	7	2,86%
Békés vármegye	4	1,63%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	1	0,41%

Csongrád vármegye	9	3,67%
Fejér vármegye	9	3,67%
Győr-Moson-Sopron vármegye	27	11,02%
Hajdú-Bihar vármegye	6	2,45%
Heves vármegye	7	2,86%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	10	4,08%
Komárom-Esztergom vármegye	10	4,08%
Nógrád vármegye	2	0,82%
Somogy vármegye	8	3,27%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	8	3,27%
Tolna vármegye	7	2,86%
Vas vármegye	4	1,63%
Veszprém vármegye	18	7,35%
Zala vármegye	14	5,71%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 63,48 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat 2022. április 1-től a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024. 01.01-i létszám	2025. 01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
ER	Erdőmérnöki tervezési szakterület	2	2
FAT	Faipari mérnöki épület tervezés	7	8
FVT	Faipari mérnöki faanyagvédelmi tervezés	4	20
Szakértői jogosultságok			
SZÉM7	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület, erdészeti részsakterület	4	4
SZÉS14	Szakági építésügyi műszaki szakértői szakterület, faanyagvédelmi részsakterület	28	28
ÉM	Élelmiszeripari mérnöki tervezés	6	10
Műszaki ellenőri jogosultságok			
ME-ER	Erdészeti építmények szakterület	2	2
Felelős műszaki vezetői jogosultságok			
MV-ER	Erdészeti építmények szakterület	2	2

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt az alábbiak szerint ad ki.

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01-én	2025.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	12	12
Kiadott tanúsítvány fajták	10	10
Nem kiadott tanúsítvány fajták	2	2
Kiadott tanúsítványok összesen	81	75
<i>Ebből az előző évben</i>	4	5
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	47	38

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés
A taggyűlés összehívására 2024-ben nem került sor.

A tagozati elnökségi 2024-ben 2 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. június 13-14.
- 2024. november 14.

A tagozati taggyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozati referensnél érhetők el.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben 3 szakosztálya működött. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakosztályai:

- Erdőmérnöki Szakosztály
- Faipari Szakosztály
- Agrárműszaki Szakosztály

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 0 szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik /. Ennek elérhetősége: <http://efa.mmk.hu>

Tagozati hírlevelet / alkalomszerűen / küldünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban / nem jelenik meg.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszáály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

Javasolt szempontok:

- Részvétel a képzések előkészítésében
- Elkészített törzsanyagok (db-szám, lista)
 - 12 db előadás
 - lista alább található
- A kötelező éves továbbképzést mindhárom szakosztály részére megtartottuk 2024. november 14-15-én Budapesten a BPMK-nál.



SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS 2024

TÖRZSANYAG ADATLAP

06-EFA-02/2024

Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Szakmai Tagozat

online előkészíthető: ✓

02 Szakmai továbbképzés
[2024. November 14. 1117 Budapest, Kaposvár u. 5-7., BPMK
földszinti előadóterme]

anyag jellege: szakmai képzés

Időtartam: 1 nap

elfogadó tagozatok: 06 EFA

Törzsanyag előadók:

Dr. Király Géza
Dr. Bakó Tibor
Papp Imre
Dr. Hantos Zoltán
Rabb Péter
Papp László
Dobó István

Törzsanyag röviden:

Az Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Tagozat kötelező szakmai továbbképzést elfogadott szakmai napja 2024. november 14-én (csütörtök) a BPMK földszinti előadótermében kerül lebonyolításra.

Törzsanyag vázlat:

10:00: Megnyitó, Dobó István tagozati elnök köszöntője

- **10:15. - 11:00.: Dr. Király Béla** - Barokk fedélszerkezetek típusai vizsgálata és felújítása
- **11:00-11:45.: Papp Imre** - Az építési jogszabályok változásának hatása a szakértői munkára, - semmi sem biztos, csak a változtatás szükségessége
- **11:45 – 12:30.: Dr. Hantos Zoltán** - A CLT alkalmazása lakóépületekben (tapasztalatok és tanulságok a CLT épületek tervezési feladatairól)
- **12:30 – 13.30. Ebédszünet**
- **13:30 – 14:15.: Rabb Péter**- Faszerkezet vizsgálat és építéstörténet
- **14:15 – 15:00.: Dr. Bakó Tibor** - A faanyagvédelem szerepe, jelentősége az építési (felújítási) tevékenységben
- **15:00 – 15:45.: Papp László** - A faanyagvédelmi tervezői munka bemutatása a parádi Fehérkő Kilátó példája alapján"

képzés ID: 2024EFA02

Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Szakmai Tagozat



SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS 2024

TÖRZSANYAG ADATLAP

06-EFA- 03/2024

Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Szakmai Tagozat		anyag jellege:	szakmai képzés
online előkészíthető: ✓		Időtartam:	1 nap
03 Szakmai továbbképzés [2024. November 15. 1117 Budapest, Kaposvár u. 5-7., BPMK földszinti előadóterme]		elfogadó tagozatok:	06 EFA

Törzsanyag előadók:

Dobó István
Dr. Primusz Péter
Takács Krisztina
Jánosi Anna
Prof. dr. Gribovszki Zoltán
Dr. Király Géza

Törzsanyag röviden:

Az Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Tagozat kötelező szakmai továbbképzést elfogadott szakmai napja 2024. november 15-én (pénteken) a BPMK földszinti előadótermében kerül lebonyolításra.

Törzsanyag vázlat:

10:00: Megnyitó, Dobó István tagozati elnök köszöntője

10:15. - 11:00.: **Kertész András** - A tűz- és robbanásvédelem egyes kérdései a tervező és kivitelező gyakorlatában

11:00 – 12:30.: **Dr. Primusz Péter** – Az úttálapotértékelés modern eszközei
(2x 45 perc online előadás)

12:30 –13.30. Ebédszünet

13:30 – 14:15.: **Takács Krisztina, Jánosi Anna** - Alternatív fehérjeforrások allergén kockázatának nyomon követhetősége és előrejelzése

14:15-15:00.: **Prof. dr. Gribovszki Zoltán** - A klímaváltozás hatása az erdei vízforgalomra
(online előadás)

15:00 – 15:45.: **Dr. Király Géza** - Újabb lehetőségek az erdők felmérésében, megfigyelésében és monitorozásában

15:45 - 16:00.: A továbbképzés összefoglalása, zárás, a tagozati elnökség beszámolója

képzés ID:2024EFA03

Erdőmérnöki, Faipari és Agrárműszaki Szakmai Tagozat

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 4+3 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	0 fő (EFAT)	3 (Élelmiszeripari)
Sikeres vizsga	0 fő	3
Sikertelen vizsga	0 fő	0
Szóbeli	0 fő	3
Nem jelent meg	0 fő	0

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében nem dolgozott ki segédleteket, útmutatókat.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
Az ipar 4.0 alkalmazási lehetőségei a faipar területén (2021)
Szénlábnyom-elemzés készítése a faiparban (2020)
Hajlékony útpályaszerkezetek méretezése talajstabilizációk figyelembevételével (2019)
Faanyagok tartós szilárdsága - faanyagok szilárdságának változása az idő függvényében (2019)
Magyarországon előforduló, épületekbe beépített faanyagokat károsító gombák vizsgálata és azonosítása DNS diagnosztikával (2019)
Faanyagok tartós szilárdsága (2018)
Az élő fák stabilitása – mérnöki megközelítés – Élő fák, mint teherhordó faszerkezetek (2018)
Új technológiák bemutatása a faszerkezetek felülvizsgálata területén (2015)
Meszes talajstabilizáció alkalmazása az erdészeti útépítésben (2015)
Segédlet erdészeti utak tervezéséhez (2015)
A fűrészáru szilárdság szerinti osztályozásával kapcsolatos hazai és nemzetközi tananyagok és segédletek áttekintése és rendszerezése (2016)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

5. Kapcsolatok, együttműködések

A tagozat kapcsolatai különösen:

- más szakmai szervezetekkel,
- felsőoktatási intézményekkel - érvényes együttműködési megállapodásunk van a Soproni Egyetemmel és a Szegedi Tudományegyetem Mérnök Karával.

6. Díjak, kitüntetések

7. Gazdálkodás

2024. évi nyitó keret:	1 111 661 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	1 022 516 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	1 022 516 Ft
2024. évi teljes keret:	2 134 177 Ft
2024-ben felhasznált összeg	1 968 892 Ft
2024. évi záró keret:	165 285 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	165 285 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	0 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	165 285 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	1 126 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	1 126 000 Ft
2025. évi teljes keret:	1 291 285 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- taggyűlés /2025. február 26. MMK központ
- elnökségi ülés 2025. február 26 MMK központ
- kihelyezett kibővített elnökségi ülés 2025.június26-28. Zemplén
- elnökségi ülés 2025 november Budapest.

- tervezett alkalmak száma (időpontok, ha már ismert)
- tervezett létszám 9-14 fő
- elszámolandó költségek listája:
 - cathering,
 - utazási költség térítés,
 - szállás

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- ügyrendek, tagozati szabályzatok elfogadásával kapcsolatos feladatok,
- éves tagozati feladatok (szakmai és költségvetési beszámoló elkészítése),
- szakosztályok, szakcsoportok működésével kapcsolatos szervezési feladatok,

- kamarai szakmai továbbképzésekkel kapcsolatos szervezési feladatok (továbbképzési referensek feladatai stb.)
- az adott évre tervezett feladatok felsorolása,

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- tagozati honlap működtetése, üzemeltetése, az eseményeket követően rendszeresen.
- kommunikációs feladatok tagozati koordinációja
- az adott évre tervezett feladatok felsorolása

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

- szükséges adatok:
 - szakmai program(ok) rövid leírása, tervezett időpontja Faanyagvédelmi Konferencia Gödöllő, 2025. június 20.-21.
 - résztvevők tervezett száma. 30 fő

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

D) Képviselés, együttműködés

A Magyar Mérnöki Kamarát az Agrárminisztérium Közös Agrárpolitika Monitoring Bizottságában a tagozat elnöke képviseli.

E) Egyéb

Gáz- és Olajipari Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

A 2024. évi tagozati munka kiemelt feladatai az alábbiak voltak:

- a tagozat továbbképzési tematika összeállítása, előadások megtartása
- jogosultsági vizsgakérdések aktualizálása, vizsgák lebonyolítása
- az országos szintű gázipari és olajipari szakbizottságokban (Gázelosztó Szakági Bizottság, Gázszállítási Szakbizottság, Olajipari Műszaki Bizottság, Gázipari Műszaki Szakbizottság) való részvétel
- jogszabályok véleményezése
- Szabványbizottságban való részvétel
- az MMK FB részére jelentések készítése
- gázszerelő nyilvántartással kapcsolatos feladatok végrehajtása.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	1 337	-
2020. január 1-jén	1 300	-
2021. január 1-jén	1 270	-
2022. március 31-én	1 280	418
2023. január 1-jén	1 254	418
2024. január 1-jén	1 227	420
2025. január 1-jén	1 289	509

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

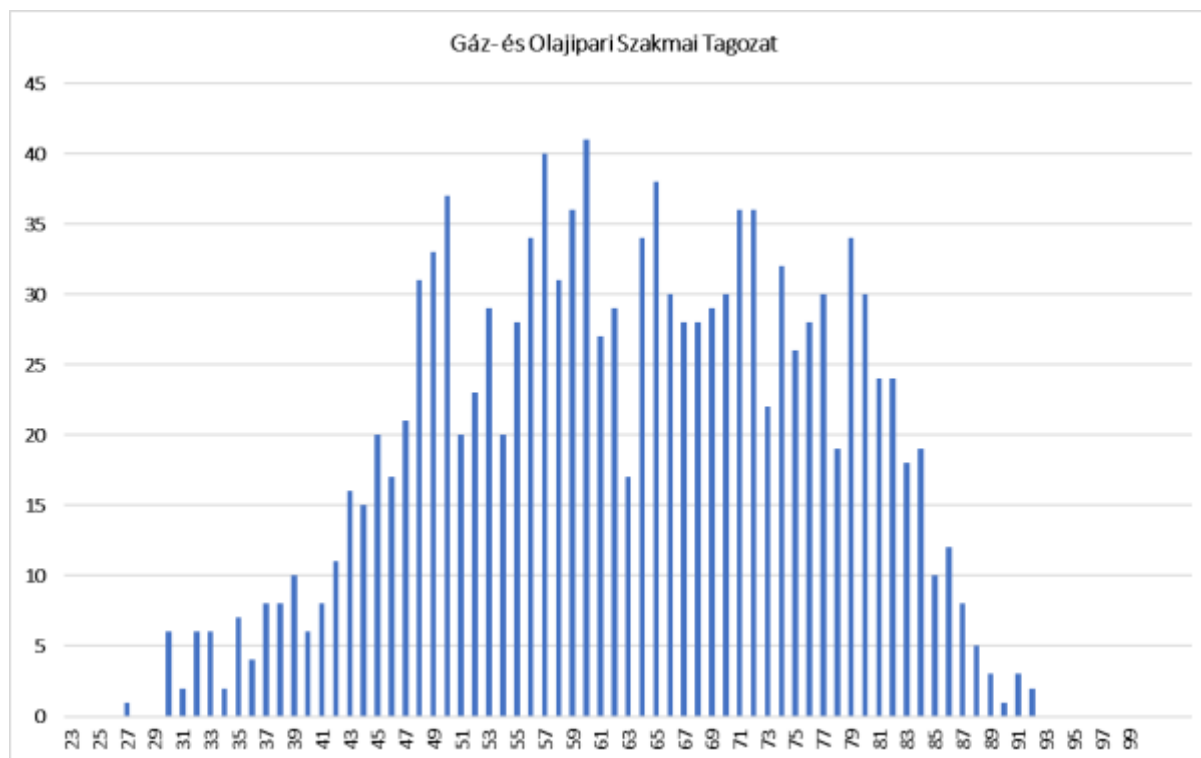
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	501	38,87%
Baranya vármegye	32	2,48%
Bács-Kiskun vármegye	50	3,88%
Békés vármegye	32	2,48%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	77	5,97%
Csongrád vármegye	105	8,15%
Fejér vármegye	49	3,80%
Győr-Moson-Sopron vármegye	34	2,64%
Hajdú-Bihar vármegye	60	4,65%
Heves vármegye	26	2,02%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	59	4,58%
Komárom-Esztergom vármegye	36	2,79%
Nógrád vármegye	20	1,55%
Somogy vármegye	52	4,03%

Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	32	2,48%
Tolna vármegye	28	2,17%
Vas vármegye	18	1,40%
Veszprém vármegye	35	2,72%
Zala vármegye	43	3,34%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 62,83 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024. 01.01-i létszám	2025. 01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
GO	Gáz- és olajipari építmények tervezése	574	540
GO-korlátozott	Gáz- és olajmérnöki korlátozott	0	0
Szakértői jogosultságok			
SZÉM5	Gáz- és olajipari építmények szakértése	133	124
Műszaki ellenőri jogosultságok			
ME-GO	Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékainak műszaki ellenőrzése	421	416
ME-GO/II.	Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékaik építésének műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	41	39

Felelős műszaki vezetői jogosultságok			
MV-GO	Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékaik építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése	435	424
MV-GO-R	Szénhidrogén-szállító vezetékek, gázelosztó vezetékek, célvezetékek, egyéb gáz és gáztermék vezetékek, propán-bután töltő telepek és tartozékaik építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (részszakterület)	132	119

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt nem ad ki.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés/küldöttgyűlés.

A taggyűlés/küldöttgyűlés összehívására 2024-ben nem került sor.

A tagozati elnökségi 2024-ben 4 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. március 7.
- 2024. június 5. Esztergom
- 2024. november 18.
- 2024. december 13.

A tagozati taggyűlés/küldöttgyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat irattárában érhetők el.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben szakosztály működött. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 5 szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- Baranya vármegye
- Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye
- Csongrád vármegye
- Hajdú-Bihar vármegye
- Jász kun-Szolnok vármegye

A szakcsoportok elsősorban a helyi rendezvények és a továbbképzések szervezésében vesznek részt.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal nem rendelkezik.

Tagozati hírlevelet alkalmasszerűen küldünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban rendszeresen jelenik meg, szakmai cikkeikkel a Dunagáz és a Nemzetközi Gázkonferencia után.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A tagozat éves továbbképzési tervét a tagozat továbbképzési felelőse készíti elő, és az Elnökség hagyja jóvá. 2024-ben 4 törzsanyag készült.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

2024-ben nem volt.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ban a tagozathoz tartozó szakterületeken 6 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	22 fő
Sikeres vizsga	16 fő
Sikertelen vizsga	1 fő
Szóbeli	0 fő
Nem jelent meg	4 fő

A vizsgakérdések és a felkészülési segédletek felülvizsgálata 2024. januárban megtörtént, ami segítette a vizsgára való felkészülést.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ban a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi segédleteket, útmutatókat dolgozta ki:

Feladatok a klímacélok teljesítéséhez

Szerző: dr. Szilágyi Zsombor

A pályázati anyag hasznos az üzemi/létesítményi energetikai szakreferensek számára, a megváltozott energia szabadpiaci körülmények között a vállalkozás vagy intézmény földgáz- és villamos energia felhasználási feladatainak tervezéséhez és megvalósításához.

A csatlakozóvezetékek és a felhasználói berendezések létesítésével kapcsolatos gyakorlat, és a változtatás szükségességének elemzése

Szerző: Blazsovszky László

A szerző elemzi a gázipari engedélyesek éghető gázok csatlakozóvezetékeinek, telephelyi vezetékeinek és felhasználói berendezéseinek létesítésével kapcsolatos mindennapos gyakorlatát.

A javaslat jogszerűvé és egységessé teheti az engedélyesek és az érintett szakmagyakorlók gyakorlatát, megadva a létesítéskor hatályos jogszabályok napra kész elérhetőségét 1977.07.01. napjától.

4.3.2. Korábbi évek pályázata

FAP anyag megnevezése
Az energiahordozók jövője (2023)
Szakmai útmutató felhasználási helyek gázellátását biztosító elosztóvezeték leágazásának létesítéséhez (2023)
Irányelv új földgáz- és villamos energia szerződéskötéshez (2022)
A gázipari szakmagyakorlók megváltozott felelőssége, hatásköre és a mindennapok gyakorlatának anomáliái a megváltozott jogszabályi környezetben (2022)
A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeinek szabályozási anomáliái a szakmagyakorlók és a felhasználók szemszögéből (2021)
A hidrogén a környezetbarát energiahordozó, Hidrogén az energetikában (2020)
Szakmai útmutató szolgalmi jogok alapításához (mérnöki segédlet) (2020)
A megújuló energiahordozók jövője Magyarországon (2019)
Földgázelosztóvezetékek üzemeltetése (2019)
A gázfogyasztó készülékek égéstermék elvezetésével kapcsolatos szabályozások hiányosságai és ellentmondásai (2018)
Földgáz kereskedelem (mérnöki segédlet) (2018)
Az energiahordozók jövője – kőolaj, földgáz, megújulók (2018)
Mérések a gáziparban (2017)
A bányafelügyelet hatáskörébe tartozó egyes sajátos építményekre vonatkozó építésügyi hatósági szabályozások eljárásrendi követelményei (2015)
Az okos mérés kiterjesztése a gáziparban (2015)
Elosztó- és célvezetékek üzembe helyezése, üzemeltetése, felhagyása és elbontása, és ezek engedélyes általi felügyelete (2016)
Gázipari fogalmak: az Európai Unió egységes földgáz elszámolási mértékrendszere (2017)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

A tagozat számos jogszabály előkészítésében és véleményezésében vett részt, kiemelten:

- építészetéről szóló 2023. évi C törvény és az ehhez kapcsolódó jogszabályok
- OTÉK módosítás
- 1/2024. (II.27.) SzTFH rendelet a gázelosztó vezetékek biztonsági szabályzata
- MMK Tervellenőrzési Szabályzat

5. Kapcsolatok, együttműködések

A tagozat kapcsolatai különösen:

- Miskolci Egyetem Gázipari Tanszék
- BMGE Energetikai Tanszék
- ETE Gázszakosztály
- MMK Épületgépészeti Tagozat
- MMK Szilárdásványbányászati Tagozat

Kiemelkedő a szakmai kapcsolatunk az MMK Épületgépészeti Tagozatával, számos jogszabályi előkészítés és véleményezés történt együttesen a napi operatív kapcsolattartás mellett.

6. Díjak, kitüntetések

A tagozat tagjai közül 2024-ben senki nem részesült kitüntetésben.

7. Gazdálkodás

2024-ben részt vettünk a 2024. júniusában a Dunagáz Konferencián, 2024. szeptemberben az 54. Nemzetközi Gázkonferencián. Az átlagon felül végzett tagozati munka elismeréseként 3 fő részesült anyagi elismerésben.

2024. évi nyitó keret:	5 023 415 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	2 228 006 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	2 228 006 Ft
2024. évi teljes keret:	7 251 421 Ft
2024-ban felhasznált összeg	3 261 814 Ft
2024. évi záró keret:	3 989 607 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	3 989 607 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	302 768 Ft

8. 2025. évi munkaterv

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- tagozati taggyűlés: 2025. november
- elnökségi ülések: negyedévente

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- 2025. évi továbbképzési terv
- jogosultsági vizsgakérdések felülvizsgálata
- előadások tartása a Dunagáz és a Nemzetközi Gázkonferencián
- a Nemzetközi Gázkonferencia műszaki szekció szervezése

B) Szakmai rendezvények, programok**B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése**

- közös szakmai nap az ETE Gázszakosztályával
- résztvevők száma: 40-50 fő
- költségigény: catering, terembérlet

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

- konferenciák részvételi díja
- Dunagáz Konferencia 2025. június 16-17, 4-5 fő
- Nemzetközi Gázkonferencia, 2025. szeptember, 2-3 fő
- Magyar Energetikusok Konferenciája, 2025. november, 2-3 fő

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- FAP pályázattal kapcsolatos dokumentumok beszerzése

D) Képviselet, együttműködés

- Az országos gáz- és olajipari munkabizottságok ülésein, és a vidéken tartott Választmányi üléseken való részvétel és az ehhez kapcsolódó utazási költségek
- jogszabály tervezetek véleményezése, jogszabályi javaslatok kidolgozása
- részvétel a tervpályázatok bíráló bizottságaiban
- együttműködés más szakmai szervezetekkel, tudományos egyesületekkel

2025. évi költségterv

2025. évi nyitó keret:	3 989 607 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	3 176 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	3 176 000 Ft
2025. évi teljes keret:	7 165 607 Ft

Geodéziai és Geoinformatikai Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

2024-ben elkészült az új tagozati honlapunk, mely korszerűbb alapokon, megújult külsővel, mobil eszközökön is jól használható formában kínál információt tagjainknak. Az évente megszervezett nagy rendezvényünket, a Mérnökgeodézia Konferenciát jelenléti formában szerveztük meg. A helyszínen mintegy 70 fő követte az előadásokat. 2024-ban egy Feladat Alapú Pályázatot (FAP) nyújtottunk be, szakmai útmutató készítésére. A Szakmai útmutató vonalas létesítmények 3D modellezéséhez című pályázatunkkal támogatást nyertünk és azt sikeresen lezártuk.

A tagjaink tájékoztatására 10 hírlevelet küldtünk ki, emellett a tagozat honlapján és FaceBook oldalán különböző információkat nyújtunk tagjainknak.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	1 113	-
2020. január 1-jén	1 097	-
2021. január 1-jén	1 087	-
2022. március 31-én	1 074	870
2023. január 1-jén	1 063	862
2024. január 1-jén	1 061	862
2025. január 1-jén	1 035	845

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

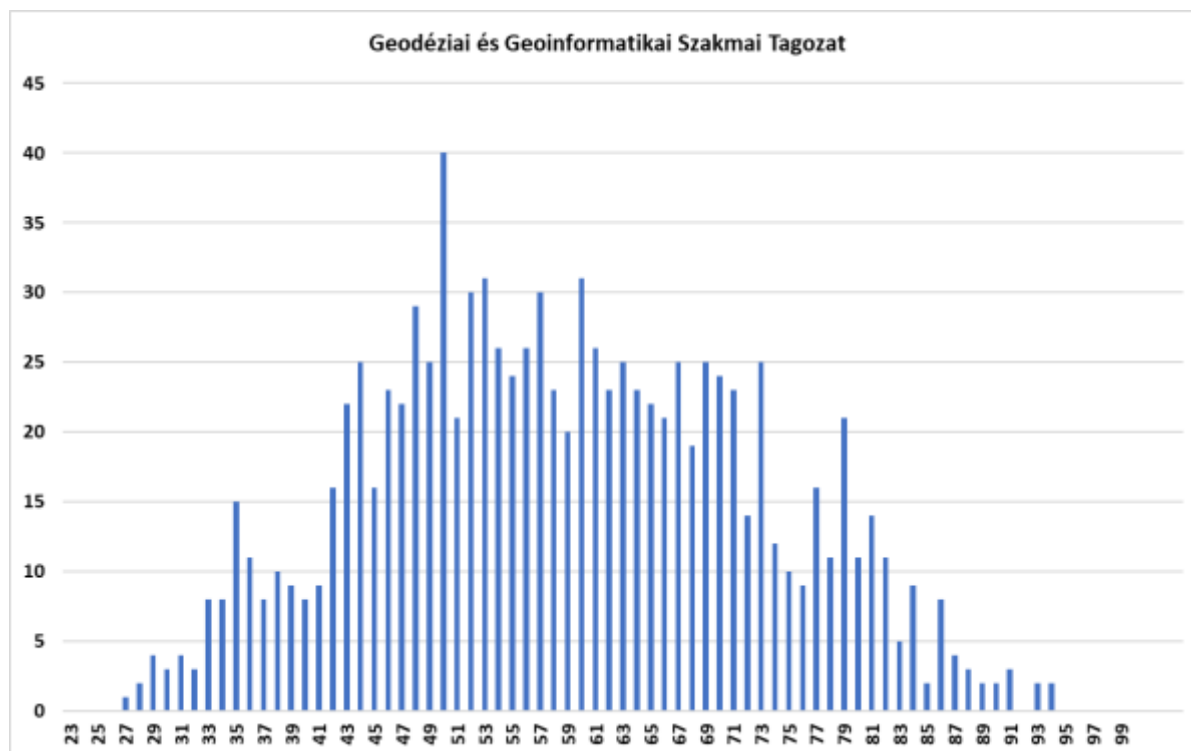
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	312	30,14%
Baranya vármegye	36	3,48%
Bács-Kiskun vármegye	51	4,93%
Békés vármegye	40	3,86%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	37	3,57%
Csongrád vármegye	42	4,06%
Fejér vármegye	96	9,28%
Győr-Moson-Sopron vármegye	47	4,54%
Hajdú-Bihar vármegye	29	2,80%
Heves vármegye	29	2,80%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	35	3,38%
Komárom-Esztergom vármegye	29	2,80%
Nógrád vármegye	20	1,93%
Somogy vármegye	23	2,22%

Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	40	3,86%
Tolna vármegye	39	3,77%
Vas vármegye	36	3,48%
Veszprém vármegye	67	6,47%
Zala vármegye	27	2,61%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-jén 58,66 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 327/2015. (XI. 10.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
GD-T	Geodéziai tervezői minősítés	596	593
Szakértői jogosultságok			
GD-Sz	Geodéziai szakértői minősítés	105	104

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt nem ad ki.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés.

A taggyűlés összehívására 2024-ben egy alkalommal került sor, 2024. szeptember 28-án.

A tagozati elnökségi 2024-ben 5 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. február 18.
- 2024. február 25. (kibővített elnökségi ülés)
- 2024. június 4.
- 2024. szeptember 12.
- 2024. október 18. (kihelyezett elnökségi ülés Győr)

A tagozati taggyűlési és a tagozati elnökségi határozatok a tagozat honlapján érhetők el.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben nem működött szakosztálya. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 16 szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- Baranya vármegye
- Békés vármegye
- Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye
- Budapest és Pest vármegye
- Csongrád-Csanád vármegye
- Fejér vármegye
- Győr-Moson-Sopron vármegye
- Heves vármegye
- Jász-Nagykun-Szolnok vármegye
- Komárom-Esztergom vármegye
- Nógrád vármegye
- Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye
- Tolna vármegye
- Vas vármegye
- Veszprém vármegye
- Zala vármegye

Néhány szakcsoportnál a tisztújítással elmaradásban vannak (Budapesti és Pest Vármegyei szakcsoportban sajnos tartósan nem sikerül a lejárt mandátumú elnökségnek a tisztújítás megszervezése, emellett a Csongrád-Csanád és Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegye van elmaradásban).

A szakcsoportok tevékenysége a területi kamara munkájában való részvétel mellett zömében a továbbképzések megszervezésére és a tagozati elnökség munkájának segítésére terjed ki.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége: <https://mmk-ggt.hu>

Tagozati hírlevelet rendszeresen küldünk a tagok részére, 2024-ben tíz hírlevelet adtunk ki.

A Mérnök Újságban évente 1-2 cikk és 2-3 hír jelenik meg a tagozattól. Emellett a Geodézia és Kartográfia szaklapban évente 1-2 cikk jelenik meg a Mérnökgeodézia Konferenciánkon elhangzott előadások anyagából. A konferencián elhangzott előadások prezentációit és videó felvételeit nyilvánossá tettük a tagozat honlapján.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A tagozat elnöksége gyűjti össze és fogadja el az évente meghirdetett továbbképzési témákat, melyet a szakterületet irányító miniszter hagy jóvá. A témák kidolgozására az elnökség keresi meg és kéri fel a megfelelő szakembereket.

2024-ben négy új törzsanyag kidolgozása történt meg:

1. Mérnökgeodéziai feladatok dokumentálása
2. GNSS mérések végrehajtása aktív ionoszféra idején
3. Igazságügyi szakértői esetek
4. Téradatbázisok használata

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

Hagyományosan minden páros évben egy kihelyezett elnökségi ülés szervezünk, melynek során egy szakcsoportunkat látogatunk meg. 2024 őszen a Győr-Moson-Sopron vármegyei szakcsoportunkkal tartottunk közös kihelyezett elnökségi ülést. A páratlan években kihelyezett kibővített elnökségi ülés keretében keressük fel az egyik szakcsoportunkat. 2024. október 26-án tizedik alkalommal rendeztük meg a Mérnökgeodézia Konferenciát, melyet KTB-nél továbbképzésként akkreditáltunk. A helyszínen 70 fő követte az előadásokat. Az elhangzott tizenegy előadás és két poszter előadás prezentációit és videó felvételét a tagozat honlapján elérhetővé tettük.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

A Földmérő Minősítő Bizottság 2024-ben 7 alkalommal tartott vizsgát a 7 tervezői jogosultságra jelentkezőnek.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	8 fő
Sikeres vizsga	7 fő
Sikertelen vizsga	1 fő
Szóbeli	0 fő
Nem jelent meg (műszaki hiba)	0 fő

Egy vizsgázó az írásbeli vizsgát első alkalommal nem tudta teljesíteni, de másodjára sikerült teljesítenie. Ilyen kevés jelentkező a Bizottság működése óta még nem volt. A jelentkezők átlagos gyakorlati ideje 10 év alatti.

Szakértői kérelem (GD-Sz) nem érkezett.

Etikai ügyben a Bizottság szakértői véleményét nem kérték ki.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi útmutatót dolgozta ki:

Szakmai útmutató vonalas létesítmények 3D modellezéséhez (geodéziai tervezők részére)

Szerzők: TAKÁCS Bence Dr., HRUTKA Bence Péter, TAKÁCS Regina

Ez a szakmai útmutató jól illeszkedik a „Közutak geodéziai előírásai és geometriai követelményei” című Útügyi Műszaki Előírás 2024-es változatához, amelyben többek között a pontfelhőt alkotó technikák és a gépvezérlés alkalmazásának a szabályai is kidolgozásra kerültek. Ezek a technikák erősen támaszkodnak a tervezett létesítmények 3D modelljeire.

Emellett a Veszprém vármegyei Mérnöki Kamarával közösen nyújtottunk be egy pályázatot egy szakmai kirándulásra Sopronba és Bécsbe. A kiránduláson a vármegyei Geodéziai és Geoinformatikai valamint a Tartószerkezeti szakcsoport tagjai vettek részt. Egy beszámoló a Mérnök Újságban is megjelent a túráról.

4.3.2. Korábbi évek pályázata

FAP anyag megnevezése
Digitális mellékletek készítése az M.2 (2021.) mérnökgeodéziai tervezési segédlethez (2023)
Szakmai útmutató digitális tervezési alaptérképek készítéséhez. A minőségi mérnöki munka segítése, a jó gyakorlat bemutatása, javaslat a térképek rétegszerkezetére és az alkalmazandó jelkulcsokra (2022)
M.2.-2021. Mérnökgeodéziai tervezési segédlet (2021)
Módszertani útmutató az elavult ingatlan-nyilvántartási térképek korszerű technológiákkal végzett felújításához (2020)
Mérnökgeodéziában alkalmazott alaponthálózatok – A jó gyakorlat bemutatása mintapéldákkal (2018)
M.2. Mérnökgeodéziai tervezési segédlet (2011)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

Januárban véleményyeztük a KTM rendelet tervezetét az ingatlan-nyilvántartási, a telekalakítási, a földmérési és térképészeti tevékenységgel kapcsolatos eljárások, továbbá az ingatlan-nyilvántartásból és az állami alapadatbázisokból történő adatszolgáltatások igazgatási szolgáltatási díjairól.

Júliusban véleményyeztük az egyes földügyi eljárások részletes szabályairól szóló 384/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet telekalakításról szóló részét.

Augusztusban és novemberben küldtük el észrevételeinket az ingatlan-nyilvántartási célú földmérési és térképészeti tevékenység részletes szabályairól szóló rendelet tervezetről.

5. Kapcsolatok, együttműködések

A tagozat kapcsolatai különösen:

- A szakmai főhatósággal, a Közigazgatási és Területfejlesztési Minisztérium Ingatlan-nyilvántartási és Térképészeti Főosztállyal jó szakmai kapcsolatot sikerült kialakítani, a főosztályvezető a taggyűléseinken meghívottként részt vesz vagy képviselteti magát.
- Több szakmai egyesülettel állunk kapcsolatban Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület (ARCSA), gita Műszaki Térinformatika Egyesület, Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság (MFTTT).
- A BME Építőmérnöki Kar Általános és Felsőgeodézia Tanszékével és az Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézetével vagyunk szoros kapcsolatban a felsőoktatási intézmények közül
- A Szlovák Földmérők és Kartográfusok Kamarájával illetve az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Földmérő Szakosztályával szoros kapcsolatot ápolunk.

6. Díjak, kitüntetések

A tagozat 2010-ben alapította a Hazay díjat, melyet 2024-ben Szilágyi László kapta meg, aki több ciklus óta vezeti a Zala vármegyei szakcsoportunkat.

Két diplomaterv pályázatot díjaztunk 2024-ben:

Bátori Boglárka: Épületek modellezése pontfelhők alapján

Avarkeszi Katalin: Épületinformációs modellezés (BIM) és földi lézerszkennelési technológiák alkalmazási lehetőségei

7. Gazdálkodás

A honlap megújításával kapcsolatos költségek 2023-ról átcúsztak az idei évre, de ezt a tavalyról áthozott maradványból tudtuk finanszírozni. A tagozati honlap tartalmának migrálására szánt összeget megspóroltuk, mivel saját erőből, önkéntes munkával sikerült megoldanunk. A Mérnökgeodéziai Konferencia és a kihelyezett elnökségi ülés költségei a szolgáltatói árak emelkedése miatt meghaladták a tervezettet. Tagozati forrásból támogatott szakmai anyag elkészítésére nem került sor.

2024. évi nyitó keret:	3 698 596 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	4 046 527 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	4 046 527 Ft
2024. évi teljes keret:	7 745 123 Ft
2024-ben felhasznált összeg	4 319 446 Ft
2024. évi záró keret:	3 425 677 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	3 425 677 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	739 214 Ft

8. 2025. évi munkaterv

A tagozat részletes munkaterve a honlapunkon elérhető:
https://ggt.hu/files/munkatervek/munkaterv_2025.pdf

2025. évi nyitó keret:	3 425 677 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	4 942 439 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	4 492 439 Ft
2025. évi teljes keret:	8 368 116 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- Kihelyezett kibővített elnökségi ülés Pécsváradon 30 fő, április 11-12.
 - szállás, étkezés és terembérlet költségei: 1 200 000 Ft
- Tisztújító tagozati taggyűlés 2025 szeptemberben, 60-70 fő
 - catering és terembérlet 600 000 Ft

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- 2026 évi szakmai továbbképzési témákra javaslatok összegyűjtése, kidolgozók és előadók megkeresése, szervezési feladatok 100 000 Ft
- Tagozati Feladatalapú Pályázat(ok) előkészítése 50 000 Ft

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- tagozati honlap költsége (tárhely és domain név) négy évre 320 000
- tagozati honlap fejlesztése, funkcionalitás bővítése 300 000 Ft
- tagozati hírlevelek elkészítése (8-12 hírlevél évente) 300 000 F

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

- Mérnökgeodéziai konferencia (2025. október, tervezett létszám 70-100 fő) szakmai programjának előkészítése, előadások elbírálása, szervezési feladatok, terembérlet és catering költségek 800 000 Ft

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

- A tagozat képviselte kárpátmedencei szakmai konferenciákon (EMT Földmérő Találkozó, GISOpen, Térinformatika/Debrecen, MFTTT Vándorgyűlés, stb.), szakmai előadás tartása 500 000 Ft, legalább két konferencián egy-két elnökségi tag részvétele.

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- Tagozati diplomadíj pályázat előkészítése, értékelése és max. 3 díj összege 300 000 Ft
- Online kiadvány készítése a tagozat fennállásának 35. évfordulójára (2025), grafikai munkák, nyomtatás 250 000 Ft.
- Pályázat hirdetése a tagozat tagjainak szakmai anyagok készítésére 700 000 Ft
- Hazay-díj plakettek elkészítési költsége 300 000 Ft

D) Képviselet, együttműködés

- jogszabály tervezetek véleményezése, 250 000 Ft

E) Egyéb

Geotechnikai Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

A 2024. évben a tagozat munkatervében elhatározott tevékenységeket gyakorlatilag sikerült teljesíteni. Széles érdeklődés mellett tartottuk meg ismét a Széchy Károly Emlékülést külföldi és hazai előadókkal, amelyen átadtuk a Széchy Károly Emlékplakettet. A geotechnikai szakmai továbbképzési rendszer 2025-ös megújítását kezdtük előkészíteni, a tananyagokat kidolgozni. Sikeres FAP pályázatot készítettünk, azokban vettünk részt, a díjszámítási útmutatót aktualizáltuk. A jogosultsághoz kapcsolódóan három kötelező szakmai továbbképzést tartottunk, melyeket más tagozatok is elfogadtak. Tagtársainkat a folyamatosan frissülő (megújult) tagozati honlapon és az aktualitásokhoz igazodóan a félévben két alkalommal hírlevelekben tájékoztattuk.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	838	-
2020. január 1-jén	830	-
2021. január 1-jén	848	-
2022. március 31-én	871	207
2023. január 1-jén	861	213
2024. január 1-jén	855	219
2025. január 1-jén	862	219

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

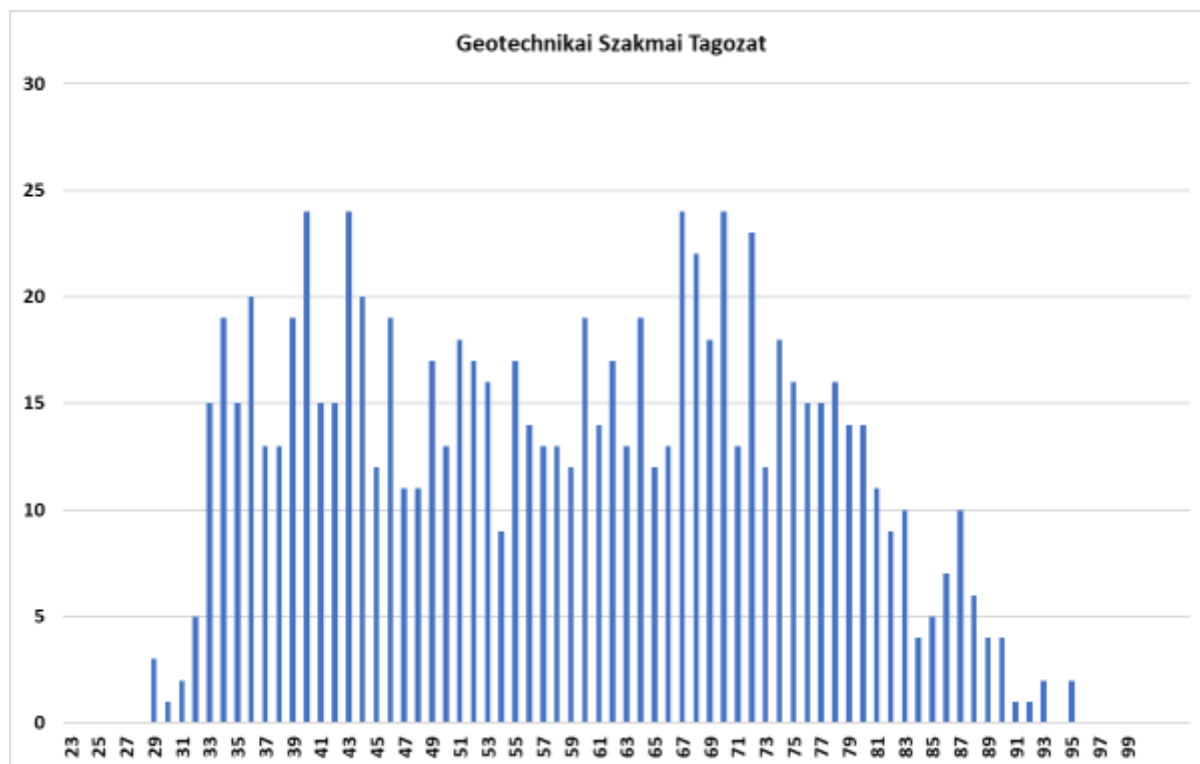
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	441	51,16%
Baranya vármegye	33	3,83%
Bács-Kiskun vármegye	30	3,48%
Békés vármegye	25	2,90%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	30	3,48%
Csongrád vármegye	31	3,60%
Fejér vármegye	43	4,99%
Győr-Moson-Sopron vármegye	41	4,76%
Hajdú-Bihar vármegye	18	2,09%
Heves vármegye	10	1,16%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	22	2,55%
Komárom-Esztergom vármegye	17	1,97%
Nógrád vármegye	13	1,51%
Somogy vármegye	20	2,32%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	11	1,28%
Tolna vármegye	17	1,97%
Vas vármegye	14	1,62%

Veszprém vármegye	33	3,83%
Zala vármegye	13	1,51%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-jén 58,65 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
GT	Geotechnikai tervezés	400	396
GT-korlátozott	Geotechnikai	46	44
Szakértői jogosultságok			
SZÉS8	Geotechnikai szakértés	158	149

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt nem ad ki.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés.

A taggyűlés / küldöttgyűlés összehívására 2024-ben nem került sor.

A tagozati elnökségi 2024-ben hét alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. január 22.
- 2024. március 5.
- 2024. április 23.
- 2024. június 18.
- 2024. szeptember 12.
- 2024. november 18.
- 2024. december 10.

A tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat referensnél érhetők el.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben szakosztálya nem működött. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor és a jövőben sem fog várhatóan sor kerülni.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben szakcsoportja nem volt. Új szakcsoport megalakítására ez évben sem került sor és a jövőben sem fog várhatóan sor kerülni.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik, a központi MMK honlap is a saját oldalunkra (<http://geotechnikaitagozat.hu>) irányítja az érdeklődőket. A honlapon az aktuális információkat közzé tesszük, valamennyi kiadványunk elérhető. A honlapot még 2023-ban megújítottuk, teljesen új, korszerű honlapot hoztunk létre.

Tagozati hírlevélben 2024-ben két alkalommal tájékoztattuk tagtársainkat aktuális hírekről, információkról, eseményekről. A hírleveleket a geotechnikaitagozat.hu honlapon is elérhetővé tesszük.

A tagozat a Mérnök Újságban alkalmasszerűen jelenik meg, a Széchy emlékülés külföldi előadójával készült interjú 2024-ben is megjelent.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A tagozat 2024-ben új szakmai továbbképzést nem indított, a korábbi évek képzéseit kínálta az évre, melyek témaválasztásainál szempont volt, hogy a kis tagozati létszám miatt más szakmai tagozatok is elfogadják. Ezek alapján az elmúlt évben az alábbi képzések voltak elérhetők:

- Munkatérhatárolások tervezési kérdései (Tartószerkezeti Tagozat)
- Geotechnikai és tartószerkezeti tervezői feladatok kapcsolódása az alapozások tervezése során - feladatok, követelmények, együttműködés (Tartószerkezeti Tagozat)
- Geotechnikai szerkezetek véges elemes modellezése (Tartószerkezeti Tagozat)
- Korszerű cölöpalapozások tervezése geotechnikai, tartószerkezeti és technológiai

- szempontok alapján (Tartószerkezeti Tagozat)
- Támfalak tervezési kérdései (Tartószerkezeti Tagozat)
- Geotechnikai és egyéb szerkezetek monitoringja (Tartószerkezeti Tagozat, Építési Tagozat)
- Geotechnikai kapcsolódású Ütügyi Műszaki Előírások bemutatása (Közutak létesítésének általános geotechnikai szabályai, Köttöanyagok-hozzáadással készülő talajkezelés, Dinamikus könnyűejtősúlyos mérések) (Közlekedésmérnöki Tagozat)

2024-ben három szakmai továbbképzést tartottunk, melyek közül kettőt a BPMK online formában szervezett, a harmadik vidéki helyszínen (Herceghalom) zajlott. Valamennyi képzés jelentős létszámmal, érdeklődő interakcióval, sikeresen zajlott.

A korábbi képzések témáinak kiválasztásánál szempont volt, hogy azt társtagozatok is elfogadják, és önállóan egész napos képzés (6x45 perces) meghirdethető legyen. A tagozat úgy ítélte, hogy 2023-ra valamennyi ezen szempontoknak megfelelő témát kidolgoztuk, képzést hirdettünk belőle. Az újonnan felmerülő témakörök vagy társtagozatok számára kevésbé kínálhatók, vagy témájuk a 6x45 perces képzést nem tölti ki. Ezért 2024-re a tagozat az új képzési portfólió kidolgozását, és a képzési kínálat megújításának előkészítését tűzte ki célul.

Megvizsgáltuk azokat a témákat, amelyek a jövőben, több év távlatában is a szakmai továbbképzések tárgyát képezhetik. Ez alapján 3x45 perces témákat helyezünk kínálatba, melyből kettőt választva tudunk egész napos képzést ajánlani. A tagozat 2024-ben körbejárta széles körben mely témák merülhetnek fel rövid és hosszútávon, illetve felderítette a közeljövőben indítható témák potenciális előadóit. Ez alapján meghatározta azokat a témákat, amelyeket 2025 első felében kidolgoz és a képzési rendszer kínálatába állít.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

A tagozat az elmúlt években az alábbi két szakmai képzés előkészítésén dolgozott:

- geotechnikai szakirányú mérnöktovábbképzés (szakmérnöki képzés - új)
- feltárásvezetői képzés (régi képzés megújítása)

A szakmérnöki képzés tematikája, fő felépítése, potenciális képzési helyszíne előállt, a feltárásvezetői képzés korábbi anyagainak megújítása, képzési helyszínek feltérképezése megtörtént. Ugyanakkor a képzések elindítására humán erőforrás hiányában egyelőre nincsen lehetőség. A geotechnikai szakma szűk létszáma, a képzésekben oktatóként potenciálisan szóba jövő személyek egyéb elfoglaltságai, terheltsége egyelőre nem teszi lehetővé a tagozat által előírányzott színvonalú képzés elindítását. Mindezt figyelembe véve a tagozat a képzések elodázása mellett döntött, de nem tett le róla. Bízunk benne, hogy néhány éven belül lesz alkalmunk mindkét képzés beindítására.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 5 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	9 fő
Sikeres vizsga	9 fő
Sikertelen vizsga	0 fő
Szóbeli	1 fő
Nem jelent meg	0 fő

Vizsgáztatás tapasztalatai:

A tagozat a jogosultsági szakmai vizsgán a korábbiakban kidolgozott és egy alkalommal megújított vizsgaanyagot használja, amely az egyes részterületeket részletesen tárgyalja, számos vizsgakérdést tartalmaz. A tapasztalatok szerint a szakterület sokszínűsége a vizsgakérdéseken is visszatükröződik, így a jelentkezők alapos felkészültsége szükséges a sikeres vizsgázáshoz, melyhez a kidolgozott anyag jó alapot biztosít. Jelenleg a kiadvány megújítását nem tartjuk szükségesnek, az elmúlt években azt indukáló körülmény nem történt.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi segédleteket, útmutatókat dolgozta ki:

Kockázatok elemzése a mélyépítésben

Szerzők: LIPOVICS Tamás, SZENDEFY János, VÁSÁRHELYI Balázs

Jelen dokumentum elsősleges célja felhívni a figyelmet a tervezés és kivitelezés alatt előfordulható kockázatokra, melyek hatással lehetnek a tervezett mélyépítési szerkezetre. Ezen geotechnikai kockázatok esetleges bekövetkezése esetén be kell vonni a statikus/geotechnikus tervezőt is az optimális megoldás megtalálására, ami sok esetben időigényes lehet.

Geotechnikai és tartószerkezeti tervező együttműködése talaj és felszerkezet egymásra hatásának vizsgálata esetén

Szerzők: KOVÁCS József, NAGY Benedek, SZABÓ László, SZEPESHÁZI Attila Dr.

A pályamű a geotechnikai tervező valamint a tartószerkezeti tervező egyes tervezési és kivitelezési fázisokban való együttműködését segíti ismertette az együttműködési folyamat jellegzetes feladatait és kritikus mérőföldköveit. A pályamű külön fejezetekre bontva foglalkozik az olyan jellegzetes geotechnikai szerkezetekkel, melyek során az együttműködés minősége kiemelt jelentőségű.

4.3.2. Korábbi évek pályázata

FAP anyag megnevezése
Talajmechanikai laboratóriumi vizsgálatok, azok megtervezése és eredményeinek felhasználása a geotechnikai tervezői gyakorlatban (2023)
Segédlet ipari padlók geotechnikai és statikai tervezéséhez, kivitelezéséhez (2022)
Monitoring, a geotechnikai kockázatkezelés eszköze (2021)
Munkagödrök és földművek víztelenítése (2020)
Munkatér határoló szerkezetek (2019)
Korszerű támszerkezetek tervezése (2018)
Korszerű cölöpalapozások tervezése geotechnikai, tartószerkezeti és technológiai szempontok alapján (2016)
Segédlet az új, EC7 alapú geotechnikai dokumentáció tartalmi követelményeit betartó munkarészekhez, a mérnöki és vizsgálati ráfordítások összeállításához, tervfázisonként (2015)
Útmutató talajjavítási módszerek alkalmazásához (2015)
Talajvizsgálatokat és talajvízméréseket végző vállalatoknak és szakszemélyzetének megfelelőség-értékelése az MSZ EN ISO 22475 szerint (2011)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

2024-ben tagozatunk az új MMK Etikai és fegyelmi szabályzat kidolgozását véleményezéssel, észrevételekkel támogatta a tagozat.

2024 év végén indult meg a MMK Tervellenőri szabályzat és a MMK Tervtartalmi és formai követelmények szabályzat felülvizsgálata, megújítása, melyek érdemi munkája 2025-re tolódik, melyben a tagozati kompetenciákat szolgáltadjuk.

A tagozat több tagja vesz aktívan részt a Magyar Út- és Vasútügyi Társasági égisze alatt új Útügyi Műszaki Előírások kidolgozásában.

5. Kapcsolatok, együttműködések

A Tagozat legfontosabb szakmai együttműködő szervezete a szakterület nemzetközi szervezeteinek (ISSMGE) hivatalos magyarországi szakszervezete, a Magyar Geotechnika Egyesület. A két szervezet együttműködve szervezi a Széchy Károly Emlékülést és Geotechnikus vacsorát minden évben, de más rendezvények, események szervezésében támogatásában, szakmai anyagok kidolgozásán is folyamatosan együttműködik.

A tagozat kapcsolatban van más hazai szervezetekkel, mint például a Magyar Alagútépítő Egyesülettel, a Magyar Út- és Vasútügyi Társasággal (MAÚT), a Tanácsadó Mérnökök Szervezésével.

A hazai felsőoktatási intézmények egyrésztől szakmai központokként is funkcionálva biztosítják az együttműködést a tagozattal, több egyetem oktatója vesz részt a tagozat munkájában, mint tisztségviselő (mint az elnök és alelnök is) vagy felkért tag. Az egyetemekkel való együttműködés fő területei a jogosultsági kérdések, a szakmai továbbképzések, a szabályozó anyagok kidolgozása. Az együttműködést erősíti a néhány éve elindított diplomapályázat is.

A kamarai kapcsolatok közül kiemelendő a Tartószerkezeti Tagozat a két szakterület határterületi kapcsolata folytán. A határterületen tevékenykedő szakmagyakorlók munkáját a két tagozat együttműködésében összeálló állásfoglalások, kiadványok segítik. Az együttműködés eleme továbbá a szakmai kötelező továbbképzések több tagozat részére való kidolgozása.

6. Díjak, kitüntetések

A Tagozat legfőbb kitüntetése a Széchy Károly emlékplakett, melyet 2024-ben Meszlényi Zsolt kapott a speciális mélyépítés területén végzett példamutató szakmai alkotói munka elismeréseként.

A Geotechnikai Tagozat immár hagyományosan meghirdetett diplomapályázatára – összhangban az egyetemeken az elmúlt években tapasztalt egyre csökkenő hallgatói létszámmal – csak két pályázat érkezett, egy alapképzésen (BSc) és egy mesterképzésen (MSc) készített diplomamunkával. Az elnökségi tagokból álló bizottság a dolgozatok értékelése alapján tavaly csak az MSc diplomamunkát díjazta oklevéllel, pénzjutalommal és az évente megrendezésre kerülő Geotechnika Konferencián való bemutatkozó előadással.

7. Gazdálkodás

A 2024. költségvetés rövid összefoglalását a táblázat tartalmazza. Az előirányzott költségterv alapvetően megvalósultnak tekinthető, az előirányzott összegektől eltérés azonban előfordul. A tervezetben nem szereplő, váratlan kiadás nem jelentkezett. Kiadást jelentett a Széchy Károly Emléküléshez kapcsolódó költségek (cathering, tolmács, fotózás, díjak (tárgy és pénzjutalom)). Jelentős tételként (2,500,000 Ft) jelenik meg Dr. Szepesházi Róbert: Bevezetés a geotechnika világába c. könyvsorozat támogatása.

Az előző évi költségtervben előirányoztunk pénzt szakmai kirándulások szervezésére, támogatására, mellyel célunk a korábban működő Fiatal Geotechnikusok Társaságának újjáélesztése lett volna. Bár kezdeményezést folytattunk ennek megújítására, de sajnos a fogadókészség a várttól továbbra is elmaradt, így e tétel nem került felhasználásra, de bízunk benne, hogy 2025-ben lesz erre lehetőség.

2024. évi nyitó keret:	3 403 151 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	1 401 032 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	1 401 032 Ft
2024. évi teljes keret:	4 804 183 Ft
2024-ben felhasznált összeg	4 809 967 Ft
2024. évi záró keret:	-5 784 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	-5 784 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	0 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	-5 784 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből:	1 651 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	1 651 000 Ft
2025. évi teljes keret:	1 645 216 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- a tagozat 2025-ben egy taggyűlést tervezett (mely megtartásra is került) február hóban. A következő taggyűlés tervezett időpontja 2026. ősz, mely egyúttal elnökségi választmány is lesz.
- a tagozat 2025-re hat elnökségi ülést irányoz elő, melyből kettő már 2025. január 8-án és 2025. február 27-én megtörtént
- költségek:
 - a taggyűléshez kérjük az MMK által a terem biztosítását
 - cathering taggyűlésre és elnökségi ülésre: 100.000,- Ft
 - az elnökségi ülésekhez a helyszínt elnökségi tag biztosít

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- kamarai szakmai továbbképzések szervezésének támogatása, témakörök kijelölése, témák kidolgozásának felügyelete (továbbképzési referens)
- ügyrendek, tagozati szabályzatok elfogadásával kapcsolatos feladatok
- munkahely látogatások szervezésével kapcsolatos feladatok

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- tagozati honlap folyamatos aktualizálása, naprakészen tartása
- tagozati hírlevél kiküldése az évben 3-4 alkalommal
- munkahely látogatás szervezése fiatal mérnökök számára

B) Szakmai rendezvények, programok**B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése**

- Széchy Károly Emlékülés szervezése
- Geotechnika konferencia szervezésében való közreműködés
- költségek:
 - Széchy Károly Emlékülés szervezésével kapcsolatos költségek (díj, tolmács, cathering, nyomtatások): 1.100.000,- Ft,

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja**C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések**

- FAP pályázat: *A második generációs Eurocode 7-3 szabvány honosításának előkészítése* című kiadvány összeállítása az elnökségi tagok és külső szakemberek bevonásával
- FAP pályázat: *A második generációs Eurocode 8-5 szabvány honosításának előkészítése* című kiadvány összeállítása az elnökségi tagok és külső szakemberek bevonásával
- Segédlet az EC7 tartalmi követelményeit betartó talajvizsgálati jelentések díjának számításához című kiadvány aktualizálása 2025 évre
- Diplomadíj 2025 pályázat: kiírás 1-1 BSc és MSc szakirányú dolgozat a felsőoktatási intézmények körében, pályázatok elbírálása, díjak kiosztása
- Széchy Károly Emlékplakett díj odaítélése, díj szervezése
- költségek:
 - diplomadíj hallgatóknak: 200.000,- Ft,
 - Széchy Károly Emlékdíj: 381.000,- Ft

D) Képviselet, együttműködés

- tagozatot érintő jogszabály tervezetek véleményezése, jogszabályi javaslatok kidolgozása (Tervellenőri Szabályzat, Tervtartalmi és formai követelmények szabályzat),
- együttműködés más szakmai szervezetekkel, tudományos egyesületekkel a geotechnikai szakterületet érintő kérdésekben, rendezvényekben
- együttműködés felsőoktatási intézményekkel

E) Egyéb

Gépészeti Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

Jelen beszámoló a Magyar Mérnöki Kamara Országos Titkársága által rendelkezésre bocsátott – az MMK 2024. májusi Küldöttgyűlését megelőzően összeállítandó éves beszámoló minta szerkezetén - alapul. A 2. pontban írt statisztikai adatokat az MMK Főtitkárság biztosította (kék fejléces táblázatok)..

A Gépészeti Tagozat a tagozat elnöksége által megtárgyalt és elfogadott munkaterv alapján dolgozik. A 2024. évre tervezett munkák, szakmai programok többsége megvalósult.

A tanúsítvány kérelmek elbírálása és adminisztrációja hatékonyan és gyorsan működik. 2017 óta minden évben javasoltuk a kamara illetékesei felé az elektronikus kérelem beadás, e-nyomtatvány kialakítását a hiányosan benyújtott kérelmek előzetes szűrése érdekében, azonban ez az elmúlt évben sem valósult meg. A Gépészeti Tagozat honlapfejezetének korszerűsítése még nem történt meg, a meglévő honlapon azonban a tájékoztatás a tagozat tevékenységéről rendszeres.

A 2022.04.01-én hatályba lépett a módosított 266/2013 Korm. rendelet Gépészeti Tagozatot érintő szakasza az ún. GPT gépészeti technológiai tervezés szakterület, amely a 2013-ban nem megfelelés miatt visszavont „104-es” rendelet tartalmát emelte vissza jogszabályba, részben nem egyértelmű megfogalmazásban. Ezzel kapcsolatban egyeztetéseket folytattunk, javaslatokat tettünk, azonban a kezdeményezéseink nem kerültek be a jogszabály módosításokba. A jogosultsági vizsgákhoz összeállított kérdésbankot és felkészülési segédletet használják a vizsgák során. A területi kamarák részéről beérkezett megkeresésekre, kérelem véleményezési kérésekre a Szakértői Minősítő Bizottság elvégezte az előminősítéseket.

A továbbképzéseink online, vagy személyes+online módon elérhetőek voltak a tagok számára. A Botka Imre-díj - a folyamatosságot megőrizve – 24. alkalommal is átadásra került kihelyezett ülés keretében a BME Központi Épületében 2024. december 5-én. Ugyanitt átadtuk a 2023-ban alapított Magyar József-díjakat is, melyet a Gépészeti Tagozat érdekében végzett kiemelkedő közéleti, kamarai, szakmai tevékenységért lehet „elnyerni”.

Továbbra is fontosnak tartjuk az egyetemekkel való kapcsolatok erősítését, a pályakezdő mérnökök támogatását és körükben a Magyar Mérnöki Kamara ismertségének növelését. Ezt szolgálja többek között a Gépészeti Tagozat MSc Diplomadíja, amely a tavaszi és őszi szemeszterben is pályázható volt. Kapcsolatunk a Gépipari Tudományos Egyesülettel aktív és folyamatos. A rendszeres történeti munka keretében több megemlékezést és koszorúzást tartottunk. A Gépészeti Tagozat tisztségviselői:

Elnökség		Szakértő Minősítő Testület	
Gonda Zoltán	elnök	Dr. Borbás Lajos	SZMT elnök
Dr. Oldal István	alelnök	Dr. Dévényi László	testületi tag
Dr. Bánó Imre	elnökségi tag	Hadházi Dániel	testületi tag
Dr. Borbás Lajos	elnökségi tag	Németh András	testületi tag
Dr. Dévényi László	elnökségi tag	Rác Gábor	testületi tag
Fekete Kornélia	elnökségi tag	Szűcs Renáta	testületi tag
		Dr. Takács János	testületi tag
		Tobola Attila	testületi tag
		Dr. Varga Ferenc	testületi tag

Oktatási Bizottság		Küldöttek (2024)	
Dr. Dévényi László	elnök	Gonda Zoltán	
Dr. Oldal István	tag	Dr. Oldal István	
Veres Sándor	tag	Fekete Kornélia	

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	1 768	-
2020. január 1-jén	1 769	-
2021. január 1-jén	1 841	-
2022. március 31-én	1 833	759
2023. január 1-jén	1 793	750
2024. január 1-jén	1 745	727
2025. január 1-jén	1 716	733

Területi megoszlás:

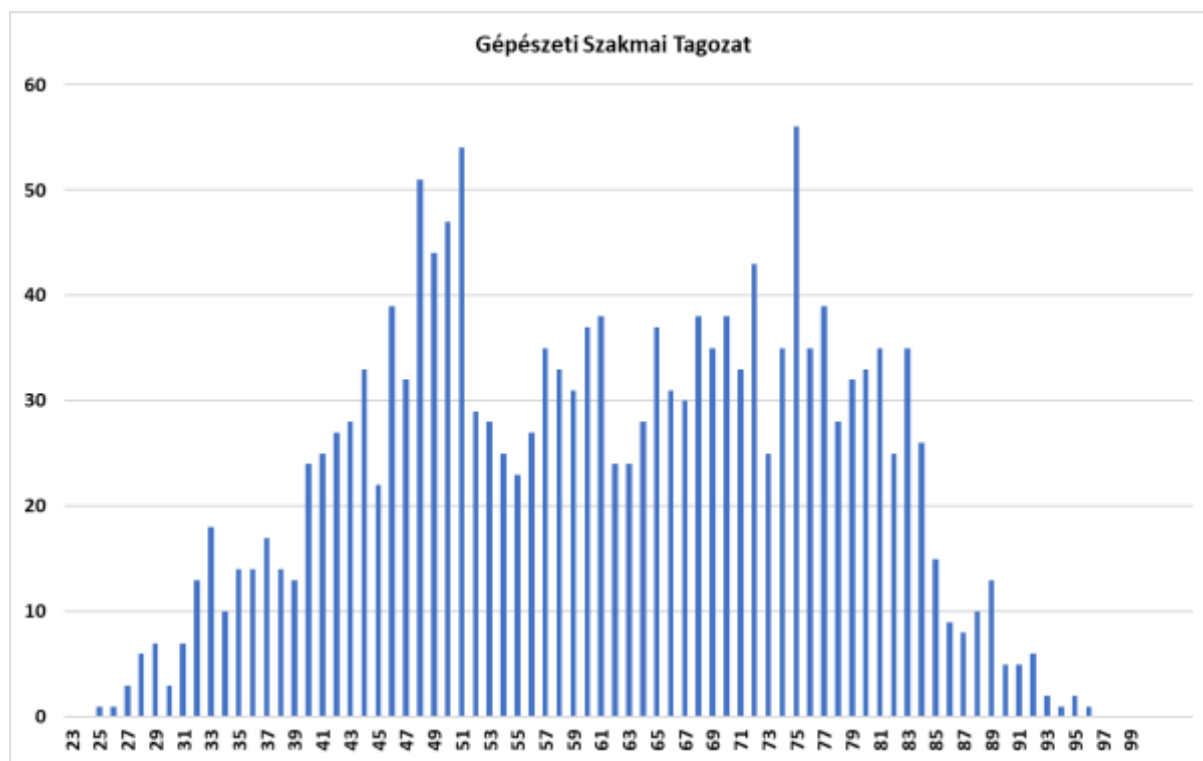
(2025. január 1-i adatok alapján)

Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	762	44,41%
Baranya vármegye	34	1,98%
Bács-Kiskun vármegye	57	3,32%
Békés vármegye	36	2,10%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	102	5,94%
Csongrád vármegye	73	4,25%
Fejér vármegye	85	4,95%
Győr-Moson-Sopron vármegye	64	3,73%
Hajdú-Bihar vármegye	90	5,24%
Heves vármegye	31	1,81%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	56	3,26%
Komárom-Esztergom vármegye	77	4,49%
Nógrád vármegye	15	0,87%
Somogy vármegye	37	2,16%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	29	1,69%
Tolna vármegye	42	2,45%
Vas vármegye	22	1,28%
Veszprém vármegye	49	2,86%
Zala vármegye	55	3,21%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-jén 61,04 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A 266/2013.(VII.11.) Korm. rendelet az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről 2021. évi módosított kiadása 2022.04.01-étől hatályos, amely tartalmaz a Gépészeti Tagozathoz tartozó jogosultságot. A Gépészeti Tagozat 2024.01.01- 2024.12.19. időszakban GPT jogosultsági kérelem előminősítése tárgyában 13 esetben kapott megkeresést. Megjegyezzük, hogy a korábbi tanúsítványokról történt átminősítések nem helyettesítik az előminősítést és a jogosultsági vizsgát.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
GPT	Gépészeti technológiai tervezés	58	74

A 14/2010 (II.5.) Korm. rendelet a közlekedési területeken végzett szakértői tevékenység folytatásának részletes feltételeiről ... 1. melléklet 1., 3. és 4. táblázati sorban megnevezett szakterületek pl. D4 alapján tagozatunkhoz kis számban érkeznek megkeresések jogosultsági kérelem előminősítése kapcsán.

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt az alábbiak szerint ad ki.

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01-én	2025.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	169	169
Kiadott tanúsítvány fajták	100	100
Nem kiadott tanúsítvány fajták	69	69
Kiadott tanúsítványok összesen	611	565
<i>Ebből az előző évben</i>	55	48
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	396	396

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati küldöttgyűlés. A Gépészeti Tagozat küldöttgyűlésére az aktuális MMK Alapszabályban írtaknak megfelelően 2024. november 28-án került sor az MMK Budaörsi úti székházában, személyesen+online módon.

Tagozati elnökségi ülések 2024-ben:

	Dátum	Főbb témakörök	Mód
1.	2024.03.14.	Év eleji feladatok – beszámoló 2023, munkaterv 2024	online
2.	2024.05.30.	A Gépészeti Tagozat és a BPMK tevékenysége, 2023. évi Magyar József-díj átadása	kihelyezett ülés – BPMK - személyes
3.	2024.07.05.	Megemlékezés Dr. M. Csizmadia Béláról, koszorú elhelyezése az Agárdi temetőben, diplomadíj, továbbképzések, szakértői minősítések	kihelyezett ülés – Agárd - személyes
4.	2024.10.10.	FAP, díjalapítás, megemlékezések, Mérnökklub	személyes+online
5.	2024.12.05.	Ünnepi díjátadó ülés	kihelyezett ülés – BME K - személyes

A tagozati küldöttgyűlés jegyzőkönyve valamint az elnökségi határozatok a Gépészeti Tagozat honlapján érhetők el.

A Botka Imre-díj Kuratórium egy alkalommal tartott ülést, 2024. október 16-án.

3.2. Szakosztályok

A Gépészeti Tagozat 2024-ban szakosztályt nem működtetett.

3.3. Szakcsoportok

A tagozathoz szakmailag köthető szakcsoportok és elnökeik:

Békés megye	Klenk Viktor
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	Szűcs Renáta
Budapest és Pest megye	Dr. Bánó Imre
Csongrád megye	Csepai Róbert

Hajdú-Bihar megye	Veres Sándor
Jász-Nagykun-Szolnok megye	Tóth Ottó
Komárom-Esztergom megye	Szöllősiné Kovács Katalin
Somogy megye	Kurucz Gábor
Zala megye	Németh András
Több megyében megbízott kapcsolattartóink vannak:	
Bács-Kiskun megye	Fekete Kornélia
Győr-Moson-Sopron megye	Horváth Vilmos
Heves megye	Zagyi Géza
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	Hrubóczy János
Veszprém megye	Richter Ottó János

Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor. A szakcsoportok tevékenysége és aktivitása eltérő. Több szakcsoport, pl. a Budapest és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara Gépészeti Szakcsoportja és a Hajdú-Bihar Vármegyei Mérnöki Kamara Gépészeti, Anyagmozgatógépek Építőgépek, Felvonók és Munkabiztonsági Szakcsoportja a területi kamara munkájában részt vett, továbbképzéseket és megemlékezéseket is szervezett. Gépészeti Tagozat szakcsoportjain keresztül is rendszeresen tartja a kapcsolatot a tagokkal. A szakcsoporti elnökök és a megyei kapcsolattartók az elnökségi ülésekre hivatalosak.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

3.4.1 Honlap

A tagozat saját honlapja az mmk.hu aloldalaként működik.

Elérhetősége: <http://gepeszetitagozat.mmk.hu>

A Gépészeti Tagozat honlapján - a program „korlátai” ellenére - a tagozatra vonatkozó információk továbbra is megtalálhatók. Emellett az aktuális hírek, meghívók, cikkajánló folyamatosan frissülő információkat biztosít az érdeklődők számára. A továbbképzéseink, felhívások és pályázatok itt is meghirdetésre kerülnek. A honlapon elérhetőek a tagozat egyes szakmai anyagai is.

3.4.2. Megjelenések a Mérnök Újságban

2024-ban is több esetben jelenet meg hír, cikk a Gépészeti Tagozattal és szakmai érdekeltégi területeivel kapcsolatban.

3.4.3. Megjelenések MMK hírlevélben

2024. május 4. *Mérnökklub – technológiai diverzitás, zöld mobilitás*

2024. június 28. *Magyar József-díj*

3.4.4. Tagozati e-mail cím

A Gépészeti Tagozat megfelelő elérhetőségének érdekében működik e-mail címünk: gepeszetitagozat@mmk.hu

3.4.5. Mérnökklub

A Mérnökklub 2023-as elindítását követően a Gépészeti Tagozat, a Gépipari Tudományos

Egyesület és a Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara együttműködésével újabb találkozó jött létre. A szervezők célja egy olyan fórum biztosítása a mérnök társadalom számára, ahol találkozhatnak az érdeklődők a különleges mérnöki megoldások alkotóival, újszerű eljárások, megoldások megvalósítóival és bevezetőivel, amelyek minden bizonnyal érdeklődésre tarthatnak számot. Április 4-én dr. Mészáros Virág, a HUMDA Magyar Mobilitás-fejlesztési Ügynökség Zrt. vezérigazgatója tartott előadást „A technológiai diverzitás és a zöld mobilitás” címmel. Az előadást követő kötetlen beszélgetés során a résztvevők többek között az elektromos hajtású járművek katasztrófavédelmi kérdéseiről, a protokollról, az e-mobilitással kapcsolatos szemléletekről, valamint külföldi példákról folytattak eszmecsere.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A tanúsítvány rendszerhez kötődő gépészeti témákban a továbbképzések szervezői: Dr. Borbás Lajos, Dr. Bánó Imre, Veres Sándor. Munkájuk eredményeként minden évben több alkalommal van lehetősége a tanúsítvánnyal illetve jogosultsággal rendelkező tagoknak a továbbképzési kötelezettség online vagy online+kontakt teljesítésére. A Gépészeti Tagozat a Gépipari Tudományos Egyesülettel továbbra is együttműködik.

Továbbképzések:

- ONLINE Gépészeti szakmai nap - BPMK szakmai továbbképzéséről 2024. április 04., 'Kompozit ipar anyagainak és technológiájának fejlődése' címmel, Dr. Bánó Imre
- GEMBSZ 2024 'GÉPÉSZETI- EMELŐGÉPES- MUNKABIZTONSÁGI SZAKMAI NAP', – Debrecen, HBMMK Székház – 2024. május 9. kontakt és online - Veres Sándor
- BPMK, AUTOMOTIVE Hungary - Az *E-mobilitásról másképpen Konferencia X.* (gépészeti, elektrotechnikai és közlekedési szakmai továbbképzés)
- '*Gépek, berendezések biztonságos kialakítása*' - 2024. szeptember 26. –a BPMK és a Gépészeti Tagozat együttműködésével - online továbbképzés került megrendezésre a korábbi FAP munka nyomán, előadók: Dr. Földi László, Berencsi Bence. Törzsanyag készült a 6×45' előadáshoz tartozóan.

További elfogadott továbbképzések:

- az Épületgépészeti Tagozat szakmai továbbképzéseit kapcsolt tanúsítási szakterületeken
- A Gépészeti Tagozat a Közlekedési Tagozattal együtt támogatta továbbképzésként elfogadásra a „*CogMob*” (Kognitív Mobilitás) nemzetközi konferenciát,
- Baranya Vármegyei Mérnöki Kamara és a PTE szakmai napját (2024.12.25.) és
- az Akusztikai Tagozat által szervezett 2024.12.03-i szakmai napot

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2022-ben a 266/2013 Korm. rendelet módosítása során bevont GPT - ún. gépészeti technológiai tervezési - szakterület miatt a Gépészeti Tagozat a rendelet megfogalmazásait értelmezve jogosultsági vizsga kérdéseket és felkészülési segédletet dolgozott ki. Erre a 2.2. pontban már kitértünk.

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 5 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	9 fő
Sikeres vizsga	6 fő
Sikertelen vizsga	1 fő
Szóbeli	1 fő
Nem jelent meg	2 fő

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A FAP pályázati rendszer keretében 2024-ben pályázatot nem nyújtottunk be.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

Év	FAP anyag megnevezése	Elérhetőség
2015	Végeselem-módszer alkalmazásának gyakorlata a gépészeti tervezésben	pdf és nyomtatott
2016	A ragasztás	pdf
2016	Gépészeti gyakorlatban járatos egyes szerkezeti anyagok: Acélok	pdf
2017	Iparban használatos vízminőségek	pdf és nyomtatott
2017	Felépítés elvű (additív) gyártástechnológiák a gépészetben	pdf és nyomtatott
2020	Optikai feszültségvizsgálat – Kísérleti eljárás a konstrukció fejlesztésére, szerkezetek anyagfelhasználásának és teherviselésének optimalizálására	pdf és nyomtatott
2022	Ipari gépek CE jelölése és biztonsága az EU-s és hazai szabályozás tükrében	pdf és nyomtatott
2023	Az additív technológiák terméktervezési és technológiai sajátosságai	pdf

A korábbi évek FAP munkái közül négy – a fenti táblázatban írt 2015, 2017, 2020 és 2022. évi nyomtatott kiadványként is megjelent 150-150 példányban a Gépészeti tagozat költségén és az MMK Titkárságán/Pénzügy/ megvásárolhatók. A könyvek a FAP dokumentum sablon nyomán készültek, formátumuk csak a nyomtatási feltételeknek megfelelés érdekében módosult. Újratervezett borítóval készültek és ISBN számmal rendelkeznek.

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményvezése

- az Igazságügyi Minisztérium kérése/MMK „Az iparbiztonsággal kapcsolatos hazai szabályozás felülvizsgálata” témában véleményt küldtünk az MMK felé - 2024. január 26.
- ÉKM javaslatkérés az OTÉK átalakítására vonatkozóan; javaslatokat küldtünk az MMK felé. 11 pontban, január 26-án
- 266/2013 Korm. r. újabb módosítási lehetőségeinek tárgyalása kapcsán javaslat - február 12.

- az Építési és Közlekedési minisztérium (ÉKM) rendelet tervezet véleményezése az építményinformációs modell (BIM) alapú tervezés és műszaki megvalósítás feltételrendszeréről – július 24.
- Méptv_kormányrendeleti saláta_tiszta_0723 – véleményezés – július 31.
- Etikai-fegyelmi Szabályzat Véleményezés - augusztus 26.
- Alapszabály módosítás tervezet véleményezés – augusztus 26.
- MMK_rendelet tervezetek (87 oldal) véleményezése, egy napos határidővel - szeptember 10.

5. Kapcsolatok, együttműködések

A Gépészeti Tagozat kapcsolatot tart a következő intézményekkel és szervezetekkel.

Kapcsolatok egyetemek képviselőivel:

Intézmény	Gépészeti Tagozat kapcsolattartó	Egyetemi kapcsolattartó
Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem	Dr. Oldal István	Dr. Kátai László intézetigazgató-helyettes Dr. Földi László tanszékvezető
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	Dr. Dévényi László	Dr. Orbulov Imre dékán
Miskolci Egyetem	Szűcs Renáta	Dr. Siménfalvi Zoltán dékán
Debreceni Egyetem Műszaki Kar	Gonda Zoltán	Dr. Husi Géza dékán Dr. Mankovits Tamás tanszékv.

Kapcsolatok más szervezetek képviselőivel:

Szervezet	Gépészeti Tagozat kapcsolattartó	Kapcsolattartó
MTA Gépszerkezettani Bizottság	Dr. Borbás Lajos	Vadászné Dr. Bognár Gabriella elnök
Gépipari Tudományos Egyesület	Dr. Borbás Lajos Gonda Zoltán	Dr. Takács János elnök Cséti Imre regionális alelnök
Közlekedéstudományi Egyesület	Dr. Bánó Imre	Hadházi Dániel
Műegyetemi Sportrepülő Egyesület	Dr. Bánó Imre	

A Gépipari Tudományos Egyesülettel több területen közösen dolgozunk, az MMK-GTE-GT „Együttműködési megállapodás” figyelembe vételével. A Műegyetemi Sportrepülő Egyesülettel elsődlegesen a közös megemlékezések kapcsán működünk együtt, (id. Rubik Ernő, Rotter Lajos). Esztergom MJV Önkormányzatának képviselőjében Steindl Balázs alpolgármester úr több éve részt vesz az id. Rubik Ernő Emléknapon.

Területi kamarák

Tagozatunk egyik alapvető szempontja a területi kamarákkal való jó együttműködés. 2024-ben elsősorban a Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamarával és a Hajdú-Bihar Vármegyei

Mérnöki Kamarával való kiemelkedő kapcsolatot emeljük ki, valamint a Komárom-Esztergom Vármegyei Mérnöki Kamarával való együttműködést.

MMK Munkacsoportok

Digitális aláírás munkacsoport – Fekete Kornélia képviselte a Gépészeti Tagozatot.

BIM Szakkollégium – Fekete Kornélia képviseli a Gépészeti Tagozatot.

6. Díjak, kitüntetések, történeti tevékenység

6.1. Díjak, kitüntetések

A Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozata december 5-én kibővített ünnepi ülés keretében a BME K épületében adta át a Botka Imre-díjat és a Magyar József-díjat. A rendezvényen többek között részt vett a Prof. Dr. Orbulov Imre a BME Gépészmérnöki Kar dékánja, Prof. Dr. Török Ádám a BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar tudományos és nemzetközi dékánhelyettese, Prof. Dr. Zöldy Máté a BME KJK Innovatív Járműtechnológiák Kutatócsoport vezetője, több intézmény és cég vezetője, korábbi Botka-díjasok és egyetemi hallgatók is.

A rendezvényről több tudósítás is megjelent, pl. az autopro.hu-n, a BME és a BPMK honlapján is, illetve 'facebook és 'linkedin bejegyzésekben, valamint december 5-én este a www.startlap.hu - Autók Motorok Gépek Logisztika rovatának kiemelt híre között is szerepelt.

<https://auto.bme.hu/en/blog/dr-habil-barna-hanula-receives-the-botka-imre-award/>
<https://www.bme.hu/hirek/241205/bme-kjk-hanula-barna-mmk-botka-imre-dij>
<https://autopro.hu/gyartasor/kiosztottak-a-gepeszmernokok-legfontosabb-dijait/1275761>
<https://bpmk.hu/atadtak-a-magyar-jozsef-es-botka-imre-dijakat/>

6.1.1. Botka Imre-díj

A Gépészeti Tagozat szakmai díja, a Botka Imre-díj immár 24. éve került átadásra. A nemzetközileg is ismert díjat 2024-ben Dr. habil Hanula Barna okleveles gépészmérnök számára ítélte a Kuratórium, **„Belsőégésű motorok fejlesztésében, működésük optimalizálásában elért eredményeiért”**.

A díjazott a hagyományoknak megfelelően a díj átvételét követően nagysikerű előadást tartott, **„Történeteim a Motorfejlesztésről”** címmel.

6.1.2. Magyar József-díj

Dr. Borbás Lajos javaslatára, a Gépészeti Tagozat elnöksége Prof. Dr. Magyar Józsefre, a Gépészeti Tagozat alapító, első elnökére emlékezve, a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozata érdekében végzett munkálkodásának szellemiségét megtartva és megőrizve, a Gépészeti Tagozat szakmai és szervezeti munkájának érdekében végzett kimagasló közéleti / szakmai / kamarai tevékenység elismerésére Magyar József-díj kitüntetést alapított 2023-ban.

Az első, 2023. évi díjat *Kassai Ferenc*, a BPMK tiszteletbeli elnöke kapta. A díjátadásra 2024.május 30-án került sor, melyen részt vettek a BME és Magyar József családjának képviselői is. A 2024. évi díjat a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozata december 5-én kibővített ünnepi ülés keretében a BME K épületében adta át Dr. Bánó Imre és Dr. Dévényi László számára.

6.1.3. Diplomadíj

Az egyetemekkel való kapcsolatok erősítését, a pályakezdő mérnökök támogatását és körükben a Magyar Mérnöki Kamara ismertségének növelését szolgálja a Gépészeti Tagozat 2014-ben alapított MSc diplomadíja, melyet 2024-ban – figyelembe véve az egyetemek évi kétszeri záróvizsga időszakát – mindkét félévben meghirdettünk.

A 2023/24 tanév őszi szemeszterére meghirdetett diplomadíj pályázatra beérkezett munkák közül a bizottság döntése alapján a nyertesek a következők voltak: *Giczi Alexandra Laura* (BME GPK) „*Gyártási folyamatok optimalizációja adatelemzési módszerekkel*” c. munkájáért és *Kubicsek Ferenc* (BME GPK) „*Mikrobuborékok kémiai aktivitása*” c. munkájáért. A Diplomadíjakat Dr. Dévényi László professzor úr a Gépészeti Tagozat Oktatási Bizottságának elnöke adta át a BME diplomaosztó ünnepségén.

A 2023/24 tanév tavaszi szemeszterére meghirdetett diplomadíj pályázatra beérkezett munkák közül a díjat *Horváth Aurél* (BME) „*Moduláris kutatórakéta RadAx csatlakozójának szilárdsági vizsgálata*” című munkájával nyerte el. A Diplomadíjat Dr. Dévényi László professzor úr és Dr. Orbulov Imre dékán úr adta át a BME Gépészmérnöki Kar Dékáni Hivatalában.

6.2. Történeti tevékenység, megemlékezések

Történeti tevékenység

A rendezvények, megemlékezések, továbbképzések folyamatosan dokumentálásra kerülnek.

Koszorúzások, megemlékezések

- **Bánki Donát Emléknep** - Bakonybánk, 2024. június 1., Dr. Bánó Imre képviselte a Gépészeti Tagozatot
- **Dr. M. Csizmadia Béla** öt éve távozott közülünk – Kihelyezett elnökségi ülés, megemlékezés, koszorú elhelyezése az Agárdi temetőben
- **Rotter Lajos szobrának** koszorúzása a Hármashatárhegyen, előadás, megemlékezés az Emlékkeresztnél, 2024. július 20. – Gépészeti Tagozat – Gépipari Tudományos Egyesület – Műegyetemi Sportrepülő Egyesület – Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara képviselői
- **id. Rubik Ernő Emléknep** - 2024. november 30-án Esztergomban tartottunk megemlékezést, előadásokkal (Steindl Balázs, Sárosi Attila, Háy György, Dr. Bánó Imre, Czigler Klára, koszorúzásokkal. Szervezők: MMK Gépészeti Tagozat – Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara – Gépipari Tudományos Egyesület – Komárom-Esztergom Vármegyei Mérnöki Kamara – Műegyetemi Sportrepülő Egyesület. Helyszínek: Technika Háza, Grante Gyár, id. Rubik Ernő utca. Esztergom Megyei jogú Város Polgármesteri Hivatal együttműködésével és támogatásával.
- **Pekár Imre szobrának** koszorúzása – 2024. december 10. a gépészmérnök, feltaláló, malomtechnológus emlékművénél - Debrecenben a Gépipari Tudományos Egyesület

(GTE) helyi szervezetének tagjai, a Magyar Mérnöki Kamara Gépészeti Tagozata (elnök), a Hajdú-Bihar Vármegyei Mérnöki Kamara (alelnök, Gépészeti Szakcsoport elnök), a Debreceni Egyetem Műszaki Kara (tudományos dékánhelyettes, Gépésmérnöki Tanszék vezető) és a Hajdú Gabona Zrt. (vezérigazgató) képviselői koszorúztak.

7. Gazdálkodás

Pénzügyi egyeztetést folytattunk az MMK Főkönyvelőjével 2024 folyamán több alkalommal a Gépészeti Tagozat költségvetésével kapcsolatban. A tagozat pénzügyi helyzetét figyelembe véve a bevételi/kiadási oldal megfelelően stabil. Antal Ildikó főkönyvelő asszony a 06.30-i és a 09.30-i pénzügyi adatokról is tájékoztatást küldött.

2024. évi nyitó keret:	2 539 746 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	3 491 097 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	3 491 097 Ft
2024. évi teljes keret:	6 030 843 Ft
2024-ben felhasznált összeg	4 650 871 Ft
2024. évi záró keret:	1 379 972 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	1 379 972 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	0 Ft

2025. évi nyitó keret:	1 379 972 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből:	4 354 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	4 354 000 Ft
2025. évi teljes keret:	5 733 972 Ft

Költségterv 2025. évre:

Tervezett főbb kiadások – 2025:		
Diplomadíjak	(2+2)×250 000	1 000 000 Ft
Botka Imre-díj	1×400 000	400 000 Ft
díjátadás, megemlékezés, rendezvény, Mérnökklub		450 000 Ft
tiszteletdíjak – feladatokhoz köthetően		1 700 000 Ft
előre nem tervezett kiadások (pl. eseti bizottság, ...)		300 000 Ft
könyv, segédlet kiadás		300 000 Ft
Rubik–emléknap		150 000 Ft
Rotter, Bánki, Botka, ... koszorúzás		90 000 Ft
előminősítések		200 000 Ft
útiköltség		100 000 Ft
	összesen:	4 690 000 Ft

A Gépészeti Tagozat költségvetése, a bevételi/kiadási oldal megfelelő egyensúlyt mutat.

8. 2025. évi munkaterv

A munkatervben a korábbi évek tapasztalatait figyelembe vettük.

	Tevékenység/feladat	Témavezető(k)	Kapcsolat / partner/ együttműködés
A)	Működési feladatok		
A/1	Ülések szervezése és lebonyolítása		
A1.1	Gépészeti Tagozat 2025. évi küldöttgyűlése és tisztségviselő választása – 2025 őszi	Dr. Oldal István, Gonda Zoltán	
A1.2	Botka Imre-díj átadás és kihelyezett elnökségi ülés	Dr. Oldal István, Gonda Zoltán	egyetem vagy/ és területi kamara
A1.3	Tagozati rendezvénynaptár összeállítása - 2025	Dr. Bánó Imre, Gonda Zoltán	
A1.4	Online és személyes elnökségi ülések szervezése	Gonda Zoltán	
A/2	Tagozati szervezési feladatok		
A2.2	Munkaterv, beszámolók elkészítése	Dr. Oldal István, Gonda Zoltán	
A2.3	Szakcsoport elnökök és képviselők tevékenységének koordinálása	Dr. Bánó Imre	
A2.4	Továbbképzés szervezés és területi kamarai (pl. BPMK, HBMMK és mások), összehangolás	Dr. Bánó Imre, Veres Sándor	területi kamara
A2.5	Koszorúzások/évfordulók/rendezvények: Bánki-megemlékezés - Budapest / Bakonybánk, Rotter Lajos, Budapest	Dr. Bánó Imre	Óbudai Egyetem, BPMK, GTE
A/3	Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok		
A3.1	A Gépészeti Tagozat honlapjának működtetése, tartalmának aktualizálása	Fekete Kornélia Gonda Zoltán	
A3.2	Továbbképzési információk folyamatos megjelentetése	Fekete Kornélia	
A3.3	Kommunikációs feladatok tagozati koordinációja	Gonda Zoltán	
A3.4	A Gépészeti Tagozat tevékenységeinek, érdekeltségi területeinek tudatosítása, ismertebbé tétele	GT Elnökség	
A3.5	Kapcsolattartás az MMK kommunikációs munkatársaival	Gonda Zoltán	
B)	Szakmai rendezvények, programok		
B/1	Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése vagy szervezésben való közreműködés		
B1.1	E-mobilitás másképpen 2025 konferencia: részvétel a szervezésében, kapcsolatok építése	Dr. Bánó Imre	BPMK
B1.2	Gépészeti Szakmakultúra Konferencia 2025 előkészítése	Dr. Borbás Lajos	BME - GTE
B1.3	Balatoni Ankét 2025	Dr. Borbás Lajos	GTE
B1.4	GEMBSZ 2025 – Debrecen	Veres Sándor	HBMMK, AÉFT
C)	Kiadványok, segédletek, kitüntetések		

C/1	Szakmai munkák, kiadványok, FAP		
C1.1	Korábbi évek FAP szakmai munkái nyomtatott kiadása (2023)	Fekete Kornélia Gonda Zoltán	
C1.2	Módszertani útmutató, szakmai segédlet, irányelvek szükségességének vizsgálata (FAP-tól függetlenül, vagy a FAP kiegészítéseként)	Dr. Borbás Lajos	
C/2	Diplomadíj		
C2.1	Évi 2×2 MSc - tagozati diplomadíj kiadásával kapcsolatos feladatok: Diplomadíj pályázat meghirdetése, bírálata, a díj kiadása	Dr. Dévényi László	
C/3	Botka Imre-díj		
C3.1	Tagozati kitüntetéssel kapcsolatos feladatok: meghirdetés, Botka Imre-díj Kuratórium elé terjesztés, plakett, oklevél	Gonda Zoltán	
C/4	Magyar József-díj		
C4.1	Tagozati kitüntetéssel kapcsolatos feladatok: meghirdetés, elnökségi értékelés, plakett, oklevél	Fekete Kornélia Gonda Zoltán	
D)	Képviselés, együttműködés, kapcsolatépítés		
	Egyetemi kapcsolatok erősítése a magyar nyelvterületeken	Dr. Borbás Lajos Dr. Dévényi László Dr. Oldal István Gonda Zoltán	
	Együttműködés más (szakmai) szervezetekkel, tudományos társaságokkal (GTE; MTA; Magyar Mérnökakadémia)	Dr. Borbás Lajos Dr. Takács János	
	Együttműködés területi kamarákkal	Gonda Zoltán	
	Együttműködés MMK szakmai tagozatokkal	Gonda Zoltán	
	Jogszabály, szabvány tervezetek véleményezése	GT Elnökség	
E)	Más tevékenységek		
E/2	Rubik-emléknap		
	id. Rubik Ernő emléknap szervezése (Esztergom/Budapest)	Dr. Bánó Imre	KEMMK, GTE, MSE, BPMK, Esztergom MJV
E/3	Rotter Lajos megemlékezés		
	Koszorúzás és kíséző program szervezése (Budapest, Hármashatárhegy)	Dr. Bánó Imre	MSE, BPMK, GTE
E/4	Elismerések, jubileumokról, személyi és szervezeti évfordulókról való megemlékezések		
	Koszorúzások - Bánki Donát – Botka Imre – id. Rubik Ernő (+ A2.6 pont)	Dr. Bánó Imre	
	Történeti tevékenység	Gonda Zoltán	
	Elődök, kortársak évfordulói	Veres Sándor	

F)	További tevékenységek		
F/1	Tanúsítás - tanúsítvány		
F1.1	Elektronikus kérelmi eljárás bevezetésének szorgalmazása az MMK rendszerében		
F1.2	Szakterületi lista rögzítése és aktualizálása		
F1.3	A tanúsítási kérelmek folyamatos elbírálása (SZMT elnöke beszámolót tart minden elnökségi ülésen).	Dr. Borbás Lajos	
F/2	Továbbképzések		
F2.1	Továbbképzések kezdeményezése		
F2.2	A területi kamarák által szervezett továbbképzések támogatása		érintett területi kamarák
F2.3	Más tagozatok (pl. Épületgépészeti, AÉF) és a Gépészeti Tagozat továbbképzéseinek nyilvántartása, amelyek a Gépészeti Tagozat számára is elfogadhatók	Fekete Kornélia	szakmai tagozatok
F2.4	Más szervezetek (pl. a GTE) által megvalósított továbbképzések, konferenciák támogatása		BME, GTE
F/3	Szervezetfejlesztés		
F3.1	A tagozat szervezetfejlesztése, új szakcsoportok létrehozásának szorgalmazása, megyei összekötők kiválasztása, felkérése, a régiók aktivizálása	Dr. Bánó Imre, Fekete Kornélia	
F/4	Tagság aktivizálása		
F4.1	A Gépészeti Tagozat vállalkozó ill. fiatal tagjaink „megszólítása”, bevonása a kamarai munkába	Dr. Bánó Imre, Fekete Kornélia	
F/5	Szakmai kapcsolatépítés		
F5.1	A gépészeti szakmai tevékenység figyelemmel kísérése, partnerek felkutatása és a közöttük lévő kapcsolatok támogatása, további kapcsolatok kialakítása ipari szervezetekkel, Ipar 4.0, AI...	Dr. Borbás Lajos Gonda Zoltán	

Debrecen/Budapest, 2025. március 27.

Összeállította:

Gonda Zoltán
MMK Gépészeti Tagozat
elnök

Hírközlési és Informatikai Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

A hírközlési szakma továbbra is a változások kezelésével, tanulásával szembesül úgy, hogy nem látszik még, hogyan tud megállapodni a folyamat, figyelemmel a Hatóság, a Szolgáltatók, a Tervezők és Kivitelezők alapvető érdekeire, céljaira.

A HÍRKÖZMŰ rendszer teljes körű használatba vétele rengeteg problémát vetett fel, s a kiforratlanság miatt sok a felesleges munka. Próbálunk a hatósággal (NMHH) egyeztetni, több-kevesebb sikerrel.

Egyre nagyobb hangsúlyt kap a tervellenőrzés, ezt nagyban segíti a kialakított új folyamat, tartalom, módszertan.

Az Informatika szerepe valóban egyre nő, de a szakmaiság ezen a területen még nem igazi minőségi követelmény. A jogszabályi környezet nem egyértelmű, de a nagy IT megrendelők és szállítók kezdik látni a képzett munkatársak alkalmazásának előnyeit.

Ezek alapján a HIT a tevékenységének súlypontjai az alábbiak:

- Közreműködünk a szakmát alapvetően meghatározó HÍRKÖZMŰ rendszer kialakításában. Ez a feladat folytatódik tovább! Folyamatosan egyeztetünk a Hatósággal, próbálunk szakmai támogatást nyújtani a tervezők részére, oktatással, illetve gyakorlati tapasztalatok és használható megoldások kidolgozásával, ismertetésével.
- Támogatás szerzése a folyamatban érdekelt szervezetektől a tervezők támogatására, SW és HW hátterek biztosításához. A döntés megszületett, a lebonyolítás 2025-re csúszik. Reméljük, megvalósul.
- A tervek tartalmát a megváltozott feltételeknek megfelelően újra meghatároztuk, így rendelkezünk új tartalommal a kiviteli-, használatba vételi-, bontási-, fennmaradási tervek vonatkozásában, illetve részletes ajánlást adunk a szöveges fejezetekre.
- Egyre nagyobb hangsúlyt kap a minőség kérdése. Újra foglalmaztuk a kiviteli tervek ellenőrzésének tartalmát, folyamatát, igazodva az új rendszerhez. Bízunk benne, hogy ezzel segítjük a tervezők és megrendelők munkáját. A munka elindult, közelebb kerültünk a tervezői munka minősítésének lehetőségéhez.
- Oktatás mindenekelőtt, lehetőleg minden szinten. Így:
 - Hírközlési Hálózattervező Szakmérnök képzés folytatása az Óbudai Egyetemmel közös szervezésben, NMHH jelentős támogatással,
 - Folytattuk a szakmai továbbképzések tartalmi felülvizsgálatát, aktualizálását. Nagy hangsúlyt kapott az adatbázis alapú tervezés elterjesztése, kapcsolódva az iparági trendhez!
 - Magas szintű GPON tervezési tréninget állítottunk össze.
- A „Döntéshozók és Iparosok eszmecseréje” című debreceni rendezvény, a hálózatfejlesztésben érdekelt szakmák találkozója sikeresen megvalósult, egyre nagyobb érdeklődésre számot tartva, folytatva a korábbi hagyományokat.
- Az informatikai terület jogosultsággal és tanúsítvány lehetőséggel végre megjelent a kamarai jogosultságok között. Indulnak az első jogosultsági vizsgák.
- Folytattuk a kampányt az informatikai jogosultságok nyilvános pályázatok esetében történő hasznosítására. Keressük a kapcsolatot a kritikus infrastruktúrát működtető SW-ek nyilvántartóihoz, kezelőihez.
- KKV-k informatikai fejlesztéséhez többmodulos anyagot készítettünk. A következő lépés egy tagozati „Tanúsítvány” kidolgozása.

- Próbáltuk értelmes célok mellett mélyíteni az együttműködésünket a szakmailag hozzánk közel álló felsőoktatási intézményekkel.
- Nem találtuk meg igazán az államigazgatásban a hírközlés szakmai kapcsolatunkat, itt feltétlen előre kell lépünk.
- A Kolossváry és Tihanyi szakmai díjak örömünkre átadásra kerültek.

2. Tagozati alapadatok.

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	1 129	-
2020. január 1-jén	1 152	-
2021. január 1-jén	1 190	-
2022. március 31-én	1 236	635
2023. január 1-jén	1 215	632
2024. január 1-jén	1 186	622
2025. január 1-jén	1 296	694

Területi megoszlás:

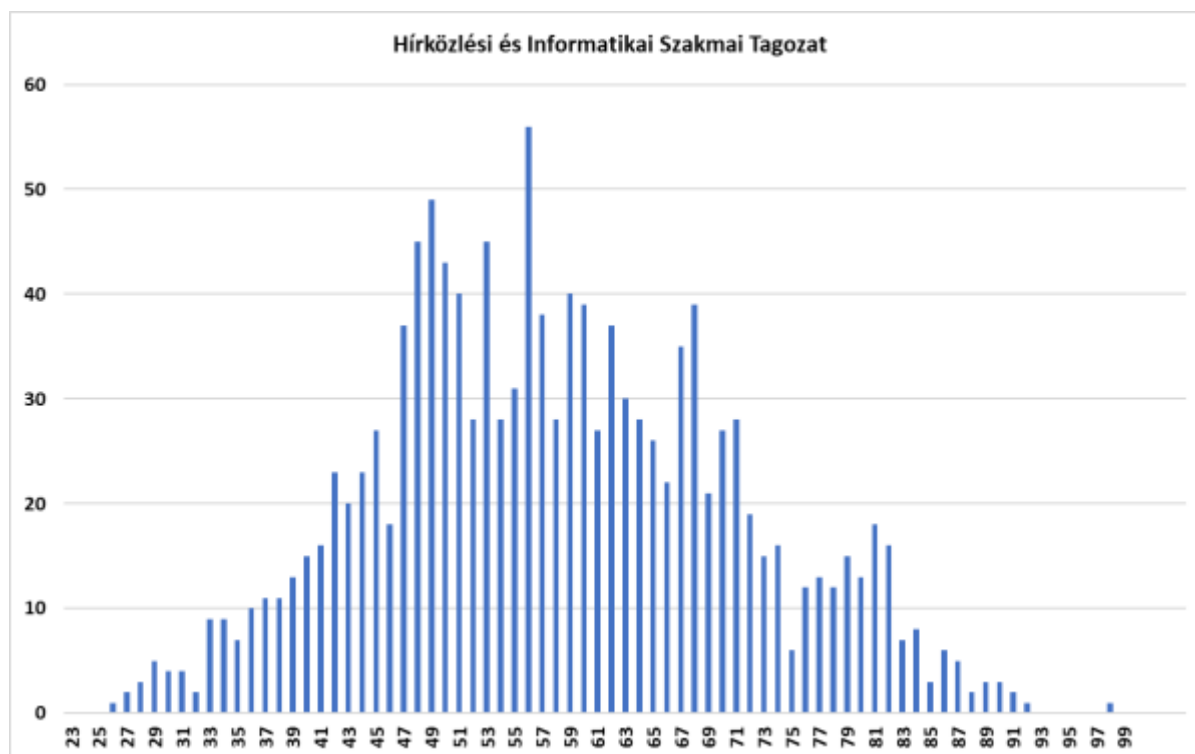
(2025. január 1-i adatok alapján)

Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	699	53,94%
Baranya vármegye	43	3,32%
Bács-Kiskun vármegye	23	1,77%
Békés vármegye	19	1,47%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	63	4,86%
Csongrád vármegye	69	5,32%
Fejér vármegye	44	3,40%
Győr-Moson-Sopron vármegye	41	3,16%
Hajdú-Bihar vármegye	45	3,47%
Heves vármegye	8	0,62%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	22	1,70%
Komárom-Esztergom vármegye	33	2,55%
Nógrád vármegye	12	0,93%
Somogy vármegye	38	2,93%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	27	2,08%
Tolna vármegye	32	2,47%
Vas vármegye	23	1,77%
Veszprém vármegye	32	2,47%
Zala vármegye	23	1,77%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 57,90 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:

**2.1. Jogosultságok**

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
HI-V	Vezetékes hírközlési építmények tervezése	567	544
HI-VN	Vezeték nélküli hírközlési építmények tervezése	476	453
HI-korlátozott	Hírközlési és mérnök informatikai	29	27
IT	Informatikai tervezési szakterület	0	0
TH	Településtervezési hírközlési szakterület	32	31
Szakértői jogosultságok			
SZÉM2	Hírközlési építmények szakértése	55	51
SZH	Településrendezési hírközlési szakértői szakterület	3	3
Műszaki ellenőri jogosultságok			
ME-HI-TÉ	Vezetékes hírközlési építmények műszaki ellenőrzése	210	172
ME-HI-TV	Vezeték nélküli hírközlési építmények műszaki ellenőrzése	187	167
ME-HI	Hírközlési építmények szakterület	88	210
IN-PE	Informatikai projektellenőrzés szakterület	7	10
ME-TÉ/II.	Elektronikus hírközlési (infokommunikációs) építmények építésének műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	90	87

ME-TV/II.	Távközlési építmények építésének műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	21	19
Felelős műszaki vezetői jogosultságok			
MV-TE	Hírközlési építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése	249	202
MV-TE-R	Hírközlési építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (részszakterület)	88	82
MV-TV	Távközlési építmények villamos-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése	197	167
MV-TV-R	Távközlési építmények villamos-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (részszakterület)	91	85
MV-HI	Hírközlési építmények szakterület	249	320

2.2. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt az alábbiak szerint ad ki.

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01-én	2025.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	19	19
Kiadott tanúsítvány fajták	13	12
Nem kiadott tanúsítvány fajták	6	7
Kiadott tanúsítványok összesen	28	24
<i>Ebből az előző évben</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	18	13

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés / küldöttgyűlés.

A küldöttgyűlés összehívására 2024-ben egy alkalommal **2024. április 25-én** került sor.

A tagozati elnökségi 2024-ben 7 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. február 22.
- 2024. április 22.
- 2024. május 23.
- 2024. június 27.
- 2024. szeptember 12.
- 2024. november 12.
- 2024. december 12. Évzáró

A tagozati küldöttgyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat honlapján érhetők el. <https://hit.mmk.hu/>

3.2. Szaksztyályok

A tagozatnak 2024-ben egy szaksztyálya az Informatikai Szaksztyály működött. Új szaksztyály megalakítására ez évben nem került sor.

A szakosztályok 2024. évi tevékenységének összefoglalója:

- Informatikai Szakosztály:
 - o A MOL által igényelt oktatásra (vizsgára felkészítés) frissítettük az oktató anyagokat és vizsgakérdéseket, valamint felkészültünk az oktatásra/vizsgáztatásra. (2025 Q1)
 - o Marketing anyagokat készítettünk az IT oktatásokra, amelyek 2025-re tervezettek.
 - o Megalakult a kamarában a BIM kollégium, amelyben a HIT és képviselve van.
 - o Egyeztetést történt az IdomSoft, azóta a DMÜ vezetőjével az informatikai képzésekről. Both András pozitívan fogadta a javaslatot és elkezdtek az együttműködést a DISZK képzések kapcsán.
 - o FAP pályázat keretében elkészült „Az informatikai tervező szakmai útmutatója” tanulmány, amely elfogadásra is került.
 - o Beléptünk az Magyar Szabványügyi Testületbe, ahol az informatikai témájú szabvány javaslatokat véleményezzük.
 - o Elindult egy közös gondolkodás a tagozat és a szakosztály között arról, hogy az informatikusok miben segíthetik a mindennapi munkájukban a tagozat mérnökeit.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 11 szakcsoportja működött, 15 vármegyében. Új szakcsoport megalakítására ez évben Jász- Nagykun- Szolnok Vármegyében került sor. A szakcsoport elnöknek Puskás Béla tagtársunkat választotta meg.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- o Baranya, Tolna és Somogy vármegyék összevont
- o Békés Vármegye
- o Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye
- o Csongrád-Csanád Vármegye
- o Fejér Vármegye
- o Hajdú-Bihar Vármegye
- o Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye
- o Komárom-Esztergom Vármegye
- o Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegye
- o Vas, Győr-Moson-Sopron és Zala vármegye összevont
- o Veszprém Vármegye

Nincs még szakcsoport Budapest és Pest-, Bács-Kiskun-, Heves-, Nógrád Vármegyében.

A szakcsoport feladatokat Budapest és Pest Vármegyében a Tagozat látja el.

Bács-Kiskun Vármegyében tervezzük a szakcsoport megszervezését.

Heves (8 fő) és Nógrád (12 fő) vármegyében a taglétszám alapján nem indokolt a szakcsoport létrehozása, a környező megyei kamarák elvégzik a feladatokat.

A szakcsoportok 2024. évi tevékenységének összefoglalója:

A Szakcsoport elnökök rendszeres résztvevői a Tagozat elnökségi üléseinek, így első kézből értesülnek az aktualitásokról.

Valamennyi Szakcsoport szervezi a kötelező továbbképzéseket, a fakultatív szakmai programokat.

A Debreceni Szakcsoport szervezi az országos szakmai programot, a Döntéshozók és Iparosok eszmecseréje” című rendezvényt, 2024-ban 160 fő részvételével. Ez a rendezvény a szakma legrangosabb éves összejövetele, az aktualitások széles körben tárgyalásra kerülnek.

A Rendezvényen átadtuk a 2023. évi Kolossváry Endre díjat, amelyet Petruska István tagtársunk érdemelte ki.

Az Elnökség szervezésében megtartottuk a XIX. Építetők, Tervezői és Kivitelezői Fórumot, amely tisztelegünk a *125 éves Magyar Kábelszerelés* előtt. A Fórumon került átadásra a 2024. évi Tihanyi Kálmán díj, amelyet a Díjbizottság Tarr János úrnak, a Tarr Kft tulajdonos-ügyvezetőnek ítélte.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik Ennek elérhetősége: <https://hit.mmk.hu/>

A honlapon található információkat rendszeresen frissítjük, karbantartjuk. A szakmagyakorlók részére biztosítjuk az aktuális és fontos tudnivalókat, illetve segédleteket adunk a munkavégzéshez. Ezek: tervek tartalmi követelményei, tervek szöveges fejezeteinek aktuális tartalma, FAP anyagok, elnökségi jegyzőkönyvek, stb.

Tagozati hírlevelet rendszeresen küldünk a tagok részére, 2024. évben 3 alkalommal került rá sor-

A tagozat a Mérnök Újságban alkalmanként jelenik meg. A februári és az októberi két kitüntetés átadásáról és a fórumokról jelent meg fényképpel cikk. A Tagozat tagja dr. Kovács Oszkár több alkalommal jelentetett meg szakmai cikkeket az újságban.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

- A tagozat taglétszáma 1296 fő (2025.01.01) /elsődleges taglétszám 694/ és annak az 53,94 %-a Budapest és Pest megye.
Előző évhez képest 110 fővel nőtt a taglétszám, a többlet nagyrészt vidéken keletkezett. Az elsődleges taglétszám növekedése 72, ez örömteli. A nem elsődleges tagok oktatása, ennek nyilvántartása (rendszeresen jelenjenek meg hírközlési képzésen) hosszútávú átgondolása szerencsés lenne
- Az oktatási programunk 21 szakmai modult tartalmaz, rövidített word formában is, és megküldésre került.
- A kötelező jogi képzés anyaga elkészült, a jogszabályok változása miatt átdolgozáson van, videofelvétel egyeztetése folyamatban van.
- Az oktatásokat a Területi Kamarák Szakcsoportjai szervezik. Választhatnak a listából, de igény szerint szakmai újdonságok beépíthetők az oktatási programba.
- A BPMK, ahol a hírközlési jogosultak létszáma 699 fő, BPMK Nonprofit szervezet keretében zajlik, a folyamatos szakmai támogatást biztosítjuk. Évente több oktatást szerveznek, ebből egy az NMHH-val közösen szervezett szakmai nap. (NMHH oktató termében) A budapestiek megjelenése ezeken az oktatásokon majdnem teljes körű, rendszeresen vidéki jelentkezők is vannak. Hajdú-Bihar megye is szervez szakmai

- napot, oktatással, nagy létszámú részvétellel, eredményesen.
- Az oktatások személyes részvétellel történnek, de kérés, igény esetén hibrid/online formában is történhet. Egyre nagyobb az igény a jelenléti oktatásra.
- Vidéken csak a nagyobb megyék szerveznek külön oktatást, illetve jellemző, hogy 2-3 megye összevonta tart oktatást, pl.: Baranya-Somogy-Tolna, Győr-Sopron- Vas-Zala. Tapasztalat, hogy minimum 25-30 fő személyes részvétel szükséges egy oktatás gazdaságos lebonyolításához. Megfigyelhető, hogy rendszeresen szerveznek önállóan oktatást nagyobb megyék pl. Borsod, Csongrád, Veszprém, A kisebb megyék inkább becsatlakoznak ezekbe az oktatásokba.
- Elmondható, a rendszer így megfelelően működik, mindenki számára biztosítható az oktatás hozzáférése.

Tervezzük a kínálat további bővítését az újdonságokkal, így optikai témák, EU témák, SZIP2, Informatikusok számára szükséges továbbképzési témákkal.

Igény esetén a HIT elnökségi tagjai is segítenek a szervezésben, oktatásban.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

- **Óbudai Egyetem Hírközlési hálózat - tervező szakmérnök képzés.**

A képzés tervezői jogosultsággal nem rendelkező bizonyos műszaki végzettségűek számára biztosítja a jogosultság megszerzhetőségéhez szükséges kreditet, valamint a résztvevők számára átfogó képet ad a hírközlési hálózat tervezésről, ami hasznos a már, jogosultsággal rendelkezők, illetve a szakmában más területeken dolgozó (beszerzés, beruházás, üzemeltetés stb.) kollégák számára is.

Az Óbudai Egyetem és a Magyar Mérnöki Kamara Hírközlési és Informatikai Tagozatának közös szervezésében az előkészítő munka eredményeképpen először 2022. szeptember 30-án az Óbudai Egyetem égisze alatt 24 hallgatóval került elindításra a hírközlési hálózat - tervező szakmérnök képzés. Az első évfolyam 2024 évben sikeresen végzett.

A második csoport 2023. szeptember 29-én 24 hallgatóval elindításra került. Öt fő lemorzsolódása után várhatóan 19-en végeznek 2025 évben.

A képzés 4 féléves, 360 órában és 120 kredittel.

Az előadások két helyszínen kerültek megrendezésre:

1, Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Híradástechnikai Intézet (1084 Budapest, Tavaszmező u. 15–17.)

2, Mérnöki Kamara (1112 Budapest, Budaörsi út 125/A.)

Az oktatók az Óbudai Egyetem és a Magyar Mérnöki Kamara gyakorló szakembereinek soraiból kerültek ki.

A képzés részben önköltséges, fő támogatónk a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság.

A tárgykörben fontos kamarai megoldandó feladat, a már rég óta (15-20 éve) ténylegesen a szakmában dolgozó és azt gyakorló, illetve ezt hitelt érdemlő módon igazolni képes hallgatók jogosultság megszerzéséhez szükséges gyakorlati idő számításának alap diplomától történő beszámítási módjának elfogadása a szakmérnöki diploma megszerzését követő jogosultsági igénylések esetén.

Ezen érintettek már rég óta a szakmában dolgozó és elismert kollégák. Náluk a szakmérnöki diploma ebben a tárgykörben „csak” az elvárt kredit számok rendelkezésre

állását teremti meg, a szakmai tevékenységük és gyakorlatuk már az alap diploma megszerzésétől datálódik, így teljes mértékben indokolt volna a gyakorlati idő számítása, a fentiek szerinti alkalmazása a jogosultsági kérelem elbírálásakor.

o **Intenzív Hírközlési Hálózattervezői**

Korábbi években az NMHH támogatásával sikeresen folyt. 2024-ben kevés jelentkező miatt nem került megrendezésre, de 2025-ben ismételt megrendezésre kerül.

A Kurzus célja szakmai gyakorlati ismeretek nyújtása volt fiatal mérnökök és továbbképzést igénylő gyakorló mérnökök számára. Ezen belül a komplex Kiviteli tervek, illetve az engedélyezésre benyújtani szükséges tervek készítéséhez napra kész ismeretek megszerzése és alkalmazása a tervezési gyakorlatban is. EU igényekhez való megfelelés. Ennek figyelembevételével a 120 órás képzés 74 óra elméleti és 46 óra gyakorlati oktatásból áll. A kurzus tervkészítéssel és teszt, illetve szóbeli vizsgával zárult le.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ban a tagozathoz tartozó szakterületeken 11 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	40 fő
Sikeres vizsga	30 fő
Sikertelen vizsga	6 fő
Szóbeli	18 fő
Nem jelent meg	4 fő

Vizsgáztatás tapasztalatai:

Három hírközlési szakterületen jelentkezhetnek jogosultságot igazoló Beszámoló vizsgára a jelöltek, úgymint:

- Vezetékes tervező és szakértő (HI-V, SZÉM2),
- Vezeték nélküli tervező (HI-VN),
- Hírközlési építmények műszaki ellenőre és műszaki vezetője (ME-HI, MV-HI)

A szakterületi vizsgák, azonos napokon, más-más időpontban történtek, így egyes jelentkezők több szakterületen is tudnak egy napon vizsgázni.

Két lehetőség van vizsgázásra, a vizsgateremben személyesen, illetve on-line megoldásban. Mind két esetben megfelelő felügyelet mellett történik a vizsgáztatás.

2024-ben 5 vizsga napon, összesen a három szakterületen 40 fő vizsgázott, ebből szóbeli vizsgát tett 18 fő, végül is sikeres vizsgázó összesen 30 fő volt. A szakterületek között legtöbbször ME-HI és MV-HI terület pályázói voltak, 70%, a HI VN szakterületre kevesen, a SZÉM2-re 1 jelentkező vizsgázott. A HI-V jogosultságot kérők fele a tesztet megfelelően megoldotta, 10 vizsgázó szóbelizett, ebből 2 volt eredménytelen.

Vizsgáztatás tapasztalatai:

Általában, nagyon vegyes a vizsgázók felkészültségi szintje. Voltak felkészült vizsgázók, akik igyekeztek teljesíteni, ami esetünkben azt jelenti, hogy az írásbeli tesztet minél nagyobb

százalékban jól kitölteni, ezek majdnem hibátlanul, vagy 70%-ra töltötték ki a tesztet. Viszont akik alig tudtak valamit, azoknak még az 50% - a szóbeli lehetőségének elérése – sem sikerült. Ezek a szélsőségek természetesen nem jelenti mindig a megfelelő felkészültséget, az eredményükből arra következtettünk, hogy ők a lottózás szintjén készültek, vagyis vagy sikerül, vagy nem.

A tapasztalatokról részletesen

- H-V szakterület

A szakterületek tesztkérdési, összeállításához kapott utasítás alapján, nem mondhatók túl nehéznek. Nem volt lehetőség kifejtős, illetve 3-nál több választható válasz szerinti kérdések összeállítására. **Mindenképpen szükségesnek tartjuk a kérdések átdolgozását, frissítését, a jogszabályok, rendeletek változása, új technológiák bevezetése, valamint a 20/2020 NMHH r. folyamatban lévő módosítása miatt. miatt.**

A szóbeli vizsgáztatásokon kiderült, hogy a pályázók között csak egy-egy jelölt dolgozott a szakterületen, úgy, hogy a gyakorlati idejében részt vett például tervezésekben. A többiek nem tudtak konkrét munkákat felsorolni, amivel hírközlési területen foglalkozott a cégük. Legtöbben elektrotechnikai szakterületi munkával foglalkoztak. A vizsgázók között nincs, vagy csak 1-2 személy rendelkezett *Tervezőgyakornok* címmel. Ezeket az információkat csak a szóbeli vizsga keretében tudjuk megszerezni.

Csak a szóbeli vizsgán derül ki, hogy az illető tényleg felkészült-e és képes a tervezési feladatok megoldására.

Javasoljuk, hogy a teszt mellett a szóbeli vizsga is legyen kötelező. Ez a megoldás egyúttal szorosabb kapcsolat kezdőpontja is lehetne a Kamara és a vizsgázó között.

- H-VN szakterület: Nagyon vegyes a vizsgázók felkészültségi szintje. Többen gondolják, hogy ha már vizsgáznak vezetékesből, akkor megcsinálják a vezetékek nélkülit is. Ezeknek általában szóbelizni kell és akkor kiderül, hogy szakmai tevékenységük során nem is foglalkoztak vezetékek nélküli témákkal (persze van azért aki megfelel mindkét témában). Megállapítható, csak a szóbeli vizsgán derül ki, hogy az illető tényleg felkészült-e és képes a vezetékek nélküli tervezésre.

- ME, MV szakterületen: A helyzet nagyon hasonló a H-VN címszó alatt leírtakhoz. Újabb jelenség, hogy több közép- és felső vezető kísérli meg jogosultság megszerzését, olyan elektronikai kivitelező cégektől, ahol a kommunikációs hálózat, a szükséges működési háttér, a főprofil a „vas” telepítése, és felélesztése. Ezen esetekre jellemző a jelölt magas szintű műszaki és gazdasági intelligenciája, és halovány infokommunikációs ismerete

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében az alábbi segédletet készítette.

1, Informatikai Tervező Szakmai Útmutató

Szerző: KAKUKK Ilona Klára, NÓGRÁDI Gábor

Jelen dokumentum a Magyar Mérnöki Kamara (MMK) „Informatikai Tervező” jogosultság megszerzését támogató szakmai kiadvány sorozat része.

A pályázat keretében elkészült egy vezetői bemutató, segítve a feladat népszerűsítését.

2, Az NMHH ESZTER aktuális verziójának használata során feltárt hiányosságok, problémák kezelése az AutoCAD programozási eszköztárával

Szerző: EGRI Sándor

A segédletnek nem célja és nem is lehet célja, hogy ezeket a koncepcióbeli és még fennmaradt hibákat kijavítsa, tekintettel, hogy az ESZTER forráskódjával a Hatóság nem rendelkezik, így abban javítani nem lehet. Így marad a különböző programozási eszköztárakkal történő funkcióbővítés, esetleges feldolgozás gyorsítás, illetve az adatmodell adatainak saját módszer szerinti kezelése. Ehhez nyújt segítséget a kiadvány.

A program a HIT és a Békés Vármegyei Mérnöki Kamara együttműködésében valósult meg.

3, Hírközlési hálózatok építési technológiai gyűjtemény - Bontások, útfűrészek, anyag és munkaigények összefoglaló tervezői anyag

Szerző: MOLNÁR Béla, KATONA Gábor, FÜZÉR Ferenc, SÁRKÖZI András, LUKÁCS Tamás.

Ez a dokumentum az egyes megnevezett építési módokat, technológiákat hivatott röviden bemutatni kiemelve azokat a pontokat, ahol az eddigi tapasztalatok szerint az építési folyamatok során problémák szoktak adódni, azzal a hittel, hogy e problémák számát, előfordulási gyakoriságát, illetve súlyosságát a dokumentumot áttanulmányozók hatékonyan fogják tudni csökkenteni.

4, Segédlet a megvalósulási dokumentációk készítéséhez, használatbavételi, fennmaradási és bontási engedélyek dokumentációinak elkészítési segédlete

Szerző: SZOMOLÁNYI Tiborné, LAKATOS István, LUKÁCS Tamás

A Magyar Mérnöki Kamara jelenleg érvényes „Tervdokumentációk tartalmi és formai követelményeinek szabályzata” 2023-tól hatályos. A szabályzat a hírközlés területére vonatkozóan jelenleg nem tartalmazza a Megvalósulási, illetve a Bontási dokumentációk tartalmi követelményeit. Főként az építési engedélyezési és kiviteli tervi dokumentációk tartalmi elemeit taglalja.

Az MMK HIT a szabályozó hatósággal (NMHH) együttműködve folyamatosan végzi a hatósághoz engedélyezésre beérkező tervdokumentációk ellenőrzését, melyek során számos tapasztalat gyűlt össze a tervek „sokszínűségéről”, illetve a tervezők tervtartalomra vonatkozó elképzeléseiről. A fentiek okán vált indokolttá a tárgyi összefoglaló dokumentum elkészítése.

A Pályázat a HIT és a BPVMK együttműködésében valósult meg.

4.3.2. Korábbi évek pályázata

FAP anyag megnevezése
AutoCAD alapon készített tervdokumentációkból EHO szerinti XML fájl készítése (objektumsablon készítése) (2023)
Az Informatikai Tervező Szakmai Útmutatója (109./1-2-3.) (2023)
A tervdokumentációk tartalmi és formai követelményeinek átdolgozása, különös tekintettel a Hír-Közmű bevezetésére. A Tervezés, Engedélyezés, Kivitelezés segédlet módosítása (92./1-2-3.) (2022)
Az Informatikai Tervező tervezési segédlete (2020.)
A közterületi és belterületi térfigyelő kamerarendszerek tervezési irányelvei (2019)

Informatikai Tervező szakmai minősítő rendszere III: kötet - Tudástár (2019)
Informatikai Tervező szakmai minősítő rendszere II. kötet - Modell illesztése (2019)
Informatikai Tervező szakmai minősítő rendszere I. kötet - Konceptió és modell (2019)
Fényvezető kábelszakaszok műszaki-minőségi ajánlás gyűjteménye (2018)
Nagyméretű informatikai beruházásoknál (fejlesztéseknél) ajánlott szoftveroldali tervdokumentációk tartalmi elemeinek meghatározása (II. kötet) (2018)
Nagyméretű informatikai beruházásoknál (fejlesztéseknél) ajánlott szoftveroldali tervdokumentációk tartalmi elemeinek meghatározása (I. kötet) (2018)
Akadálymentesítés segédlet (2015)
Elektronikus hírközlési létesítmények engedélyezési eljárása és folyamata (2017)
A digitális engedélyezési folyamat: A Hírközlési engedélyezési folyamat várható változásai a Hír-Közmű e-terv bevezetése kapcsán (2017)
MÁV tulajdonosi, vagyonkezelői hozzájárulás beszerzés eljárásrendje és áramszolgáltatói szabadvezeték hálózaton történő gyengeáramú rendszer elhelyezés műszaki feltételei és engedélyezési eljárása (2017)
Vezeték nélküli megoldások a távközlésben (2012)
FTTH-GPON passzív hálózatok műszaki irányelvei (2015)

4.4. Résztétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

A tárgyévben az alábbi jogszabályokhoz, szabályzatokhoz adnunk, véleményt, javaslatot:

- OTÉK (Országos Településrendezési és Építési Követelményekről szóló 253/1997. (XII.20.) Korm. rendelet),
- TÉKA (településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló Korm. rendelet),
- MMK Etikai-fegyelmi Szabályzat

Az NMHH-val folyamatos kapcsolatban vagyunk, melynek keretében többször küldtünk javaslatokat a 20/2020-as NMHH rendelet soron következő módosításához. Kiemelten kértük és van ígéret az alábbi pontok rendeletben történő szerepeltetésében, illetve az engedélyezési folyamatban történő ellenőrzésére.

- A jogszerű földhivatali alaptérkép megléte,
- A tervezési alaptérkép, melynek készülnie kell minden nyomvonal tervezési munkánál, a vonatkozó jogszabályok, rendeletek alapján GD-T jogosultsággal rendelkező geodéta mérnök készítheti. Az NMHH rendeletbe ennek megjelenítését javasoltuk, kértük, kaptunk rá ígéretet, majd meglátjuk.
- A tervező cégek kamarai regisztrációjának megléte.

5. Kapcsolatok, együttműködések.

Felsőoktatás:

Folyamatos napi kapcsolatunk van az Óbudai Egyetemmel, A Széchenyi Egyetemmel, ami az alábbi területeken történő együttműködésben merül ki:

- Konzulens feladatok elvégzése szakdolgozatok esetében,
- Szakdolgozat bírálatok,

- TDK rendezvény támogatása,
- Hírközlési hálózattervező szakmérnök képzés lebonyolítása.

Hatóság:

NMHH, a legfontosabb szakmai partnerünk, kapcsolatunk.

- o Együttműködés a kiviteli tervek tartalmának ellenőrzésében-szerződés szerint,
- o (A témában kialakított új rendszert nagyban támogatják, várják a tervezési munka színvonalának emelkedését)
- o Együttműködés a kivitelezések helyszíni ellenőrzésében-szerződés szerint,
- o Folyamatos közreműködés a szakmát alapvetően megváltoztató HÍRKÖZMŰ rendszer tartalmával, bevezetésével kapcsolatban- több kevesebb sikerrel!
- o Támogatja jelentősen a tervezői szakmérnök képzést, (anyagilag, szakmailag)
- o Támogatja a szakmai programokat, speciális oktatásokat,(így AC3D)
- o Részvétel és előadás tartás egymás rendezvényein,
- o Rendelettervezetek véleményezése,

Távközlési és Kábel szolgáltatók,

- o Részt veszünk az MKSZ kábeltelevíziós szövetség tavaszi és őszi szakmai rendezvényein, ahol felkérésre előadásokat tartunk.
- o Egyeztetünk a nagy szolgáltatókat is soraiban tudó HÉT (Hírközlési Egyeztető Tanács) képviselőivel,
- o Magyar Telekom, 4IG, első sorban tervellenőrzés és tervtartalom témákban.
- o Személyes egyeztetést folytattunk a szakterületen várhatóan rövidesen megjelenő és nagy jelentőségű SZIP Gigabit pályázattal kapcsolatosan.
- o Elektrotechnikai Tagozat, egyeztetést folytattunk a kapcsolódó területekről, így az épületen belüli hírközlési célú hálózatok tervezéséről, építéséről, illetve további lehetséges együttműködésről,

Kapcsolat államigazgatási szervekkel:

- o Az államigazgatás szervezeti változásaiban eltűnt a világos hírközlés- szakmai kapcsolat!
- o Miniszterelnöki Kabinetiroda főtanácsadójával, illetve egyik főosztályával felvettük a kapcsolatot. Ennek révén
- o Konkrét felajánlásokat teszünk a kamarai szakértői közreműködésére (gigabit infrastruktúra szabályozás, pályázatok tartalma, stb.).
- o Lobbizni akarunk a kormányzati informatikai beruházási projekteknél az informatikai jogosultsággal rendelkezők (IT, IPE) igénybevétele érdekében.
- o Összefoglaltuk és az általunk elérhető összes érintettnek megküldtük a SZIP pályázat lebonyolítása során összegyűjtött tapasztalatainkat, javaslatokat tettünk a problémák javítására annak érdekében, hogy a SZIP Gigabit pályázat kiírása minél hatékonyabban valósulhasson meg.

6. Díjak, kitüntetések.

A Magyar Mérnöki Kamara Hírközlési és Informatikai Tagozata 2024. évben alábbi kitüntetések közül egyet évente az arra érdemes mérnök kolléga részére adományoz.

1, 2024. évben a 2023-ról áthúzódott Kolossváry Endre díjat Petruska István, HIT elnökségi tag, a HBVMK Hírközlési Szakcsoport elnöke részére adományozott, kiemelkedő Kamarai munkáért.

2, Tihanyi Kálmán elismerést Tarr János, a változó üzleti környezetben a vállalat működéséhez kapcsolódó innovációs tevékenységért, az általa nyújtott szolgáltatások biztosításáért, érdemelte ki.

A kollégák körében érdeklődve a visszajelzések minden esetben a kitüntetett személyeket elismerték és munkájukat nagyra értékelték.

Ezt követően pedig páratlan évben a Kolossváry Endre díjat s a páros évben a Tihanyi Kálmán díjat ünnepélyes keretek között adjuk át.

A Díjak előkészítésére és a szabályoknak megfelelő lebonyolítása érdekében az Elnökség 9 fős Díjbizottságot és egy titkárt kért fel.

A díj bizottság tagjai: Rácz József a Díj Bizottság elnöke, Csapó Attila, Dalos Ottó, Lukács Balázs, Kálmán Miklós, Németh József, dr. Pados László, Sárközi András, Simon Imre, a titkári feladatokat Bölsei Tamás látja el.

A díj bizottság feladata a tagozati díjak előkészítése mellett a MMK által adományozott kitüntetési felhívások alapján megfelelő jelöltre a javaslatok előkészítése is.

Széles körű egyeztetések után tettünk javaslatot a Zielinsky Szilárd díjra, az Év Mérnöke Arany Gyűrű-díjra, MMK Tiszteletbeli Tagságra.

Az országos pályázatok figyelemmel kísérése és adott esetben megfelelő jelöltre javaslatok összeállítása szintén a Díjbizottság feladata. Javaslatot tettünk a Gábor Dénes Díjra.

7. Gazdálkodás.

2024. évi nyitó keret:	2 322 305 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	3 059 095 Ft
Egyéb bevételek	4 896 220 Ft
2024. évi bevételek összesen	7 955 315 Ft
2024. évi teljes keret:	10 277 620 Ft
2024-ben felhasznált összeg	9 664 656 Ft
2024. évi záró keret:	612 964 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	612 964 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	0 Ft

A 2024 évben felhasználható összeg 5.381.400,- forint. Ez az összeg nem tartalmazza a Debreceni szakmai program szponzori befizetéseit. A 2025 évre áthúzódó összeg 612.964 Ft.

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- HIT küldöttgyűlés, 2024.04.25. Egész nap, 40-45 fő, Teljesült.

- Kihelyezett évzáró kibővített elnökségi ülés, 2024.december, 25 fő, Teljesült.

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- FTTH technológia oktatási anyag kidolgozása, Teljesült.
- Tervellenőrzési tematika aktualizálása: Teljesült.
- MMK informatikai háttér optimalizálása az új helyen, Nem készült.
- Ügyrend aktualizálása, módosítása küldöttgyűlésre, Teljesült.

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- Tagozati honlap módosítása, megújítása, működtetése, üzemeltetése, aktuális anyagok feltöltése, Teljesült.
- Kommunikációs feladatok tagozati koordinációja, (Email, hírlevél, stb.): Teljesült.

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

- Döntéshozók és Iparosok szakmai konferenciája, Debrecen, 2024.03.22. 160 fő, Szponzorált, A bevételek fedezik a kiadásokat! Teljesült.
- XIX. Építtetői, Tervezői és Kivitelezői Fórum, Budapest, 2024.10.16. 110 fő. Szponzorált. Teljesült.
- ISZ szakmai program, 40 fő, Teljesült.
- HIT minőség-szakmai feladatok: Teljesült.

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

- Döntéshozók és Iparosok szakmai konferenciája, Továbbképzés regisztrációja 10.000Ft+ Áfa, érdeklődőknek ingyenes
- XIX. Építtetői, Tervezői és Kivitelezői Fórum. Továbbképzés regisztrációja 10.000Ft+Áfa, érdeklődőknek ingyenes
- Informatikai szakmai nap, Ingyenes

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- 2023. évi Kolossváry Endre díj: 300.000 Ft, oklevél 80.000, Ft, (2024-ben került átadásra!) Teljesült.
- 2024. évi Tihanyi Kálmán Díj 300.000Ft. Oklevél: 80.000, Ft, Teljesült.

D) Képviselet, együttműködés

- Jogsabályok véleményezése, Teljesült.
- 266-os vélemények, értelmezések, Teljesült.
Támogatóként részt vettünk a Győr Széchenyi Egyetem 2024-es rendezvényein. Teljesült.

- Rendezvény támogatás: Nem teljesült.
- Szakdolgozat feladatok: Nem teljesült.

E) Egyéb

8. 2025. évi munkaterv

2025 évben egyéb bevételek címen 5.060,- eFt A Debreceni szakmai program szponzorálása, valamint az Óbudai Egyetem terembérlete, 800,- eFt. A többi az áthúzódó, illetve a Kamarai költségvetésből biztosított összeg.

2025. évi nyitó keret:	612 964 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	4 149 000 Ft
Egyéb bevételek:	5 860 000 Ft
2025. évi bevételek összesen:	10 009 000 Ft
2025. évi teljes keret:	10 621 964 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- HIT küldöttgyűlés, 2025.02.20. Egész nap, 40-45 fő, catering 100.000,- Ft.
- Elnökségi ülések: 6 alkalom, 12 fő, 120.000,-Ft
- Kihelyezett évzáró kibővített elnökségi ülés, 2025. december, 25 fő, 350.000,- Ft

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- Ügyrend módosítás, 200.000,- Ft,
- Technológiai összefoglaló anyag kidolgozása, 300.000,-
- Tervellenőrzéssel kapcsolatos eredménydokumentálás és tervezői minősítési rendszer kidolgozása: 400.000,-
- SZIP Gigabit pályázattal kapcsolatos véleményezési feladatok, 200.000,-
- Szakmafelügyeleti kollégium felállítása, működési rendjének kidolgozása, 400.000,-

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok.

- tagozati honlap működtetése, üzemeltetése,
A tagozati honlap elérhetősége <http://hit.mmk.hu>. A tagozat email címe: hirkozlesitagozat@mmk.hu
A honlapon közzétesszük az elnökségi ülések jegyzőkönyvét, a fontosabb eseményeket, a FAP pályázati anyagokat. tervtartalmakat, tervellenőrzési aktualitásokat, hírlevelet, jogszabály változásokat.
- kommunikációs feladatok tagozati koordinációja, hírlevelek.
- a feladatok elvégzésében résztvevők tervezett megbízási díja össz: 500.000,-Ft

B) Szakmai rendezvények, programok**B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése**

- Döntéshozók és Iparosok szakmai konferenciája, Debrecen, 2025.02.07.
Lezajlott, 169 fő regisztrált.
- Informatikai szakmai nap, 3 alkalom, alkalmanként 40 fő, és online csatlakozás lehetősége.
A szakmai napok a mesterséges intelligencia alkalmazásáról szólnak. A rendezvény sorozat indul az MI fogalomkörből, eljut az egyes alkalmazási területekig. Fő hangsúly, hogyan használható az MI a mérnöki munkában.
catering: 200.000,- Ft,
Előadói díj: 300.000,- Ft

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

- IFOKOM rendezvényen részvétel,
2025.június, 3 fő, részvételi díj 200.000,- Ft
- HTE Információtechnológiai rendezvény,
2025.november, 2 fő, részvételi díj: 200.000,- Ft

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- Kolossváry díj átadása, kapcsolatos költségek: 300.000,- Ft
- Díjbizottság működésének koordinálása, a Tagozat által történő javaslatok, előterjesztések elkészítése, követése, a díjátadás megszervezése. 300.000,-
- Tagozat által kezelt szerződések kezelése, egyeztetése, a kapcsolatos feladatok rendezése: 300.000,- Ft

D) Képviselés, együttműködés

- Kamarai bizottságokban való közreműködés: 300.000,- Ft
- Egyetemi együttműködések:
 - Széchenyi Egyetem, Győr: 100.000,- Ft
 - BME, OTDK támogatás: 250. 000,- Ft,
- Diplomamunkák kezelése: 200.000,- Ft
- Jogszabályok véleményezése: 400.000,- Ft,

E) Egyéb

- Tartalék összeg: 240.000,- Ft.

Környezetvédelmi Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

A Tagozat elnöksége az év folyamán rendszeresen tartott elnökségi üléseket. Kiemelt figyelmet fordítottunk a szakmai képzések tartására, az ágazati jogszabály tervezetek véleményezésére. Folyamatos a kapcsolat a szakcsoport vezetői és a Tagozat elnöksége között. A szakcsoport elnökök részt vesznek az évente több alkalommal tartott kibővített elnökségi üléseken, beszámolnak a szakcsoportok munkájáról, egyeztetjük az éves munkaterveket, programokat. Tájékoztatást kapnak a Tagozat tevékenységéről, képzésekről. A Tagozat által szervezett rendszeres szakmai képzéseken a szakcsoportok tagjai is részt vesznek, legtöbbször online módon. A Tagozat által készített anyagok, szakmai vélemények összeállításába is bekapcsolódnak a szakcsoportok tagjai.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	2 107	-
2020. január 1-jén	2 121	-
2021. január 1-jén	2 115	-
2022. március 31-én	2 129	1 092
2023. január 1-jén	2 115	1 109
2024. január 1-jén	2 105	1 110
2025. január 1-jén	2 063	1 103

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

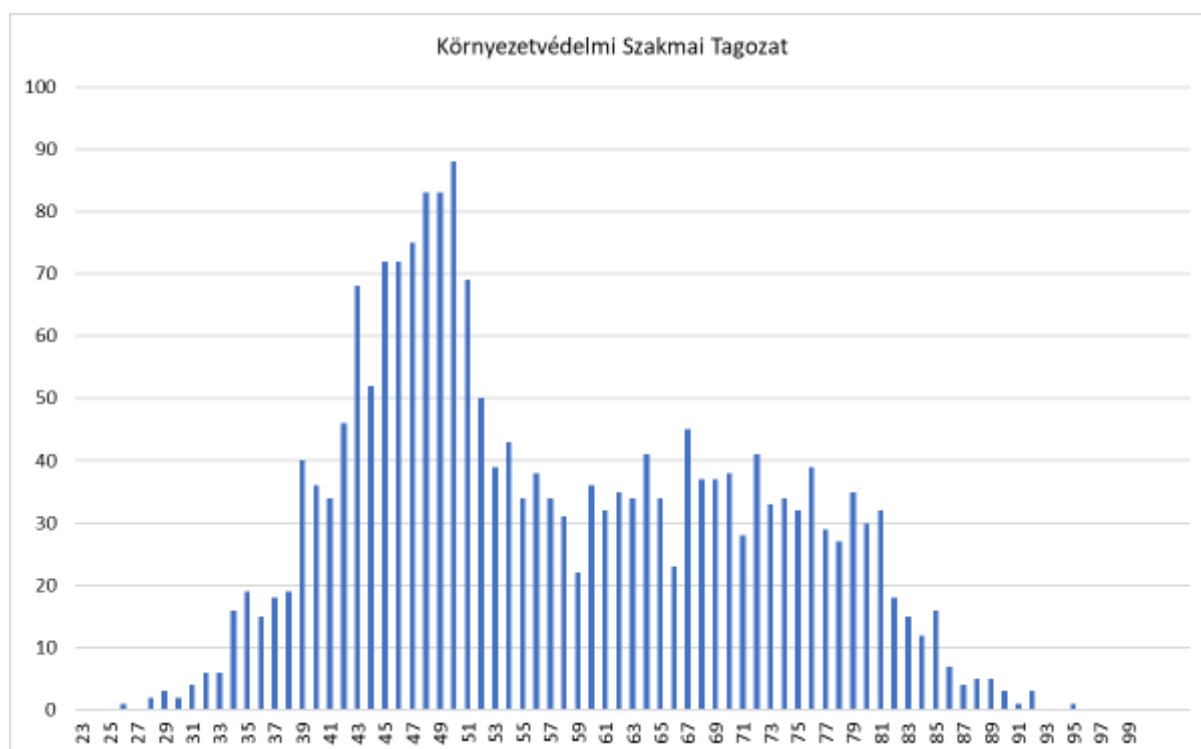
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	846	41,01%
Baranya vármegye	83	4,02%
Bács-Kiskun vármegye	88	4,27%
Békés vármegye	63	3,05%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	94	4,56%
Csongrád vármegye	94	4,56%
Fejér vármegye	93	4,51%
Győr-Moson-Sopron vármegye	89	4,31%
Hajdú-Bihar vármegye	84	4,07%
Heves vármegye	36	1,75%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	87	4,22%
Komárom-Esztergom vármegye	69	3,34%
Nógrád vármegye	16	0,78%
Somogy vármegye	50	2,42%

Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	47	2,28%
Tolna vármegye	48	2,33%
Vas vármegye	46	2,23%
Veszprém vármegye	92	4,46%
Zala vármegye	38	1,84%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 57,19 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Környezetvédelmi szakértés			
SZKV-1.1.	Hulladékgazdálkodási szakértő	1 137	1 138
SZKV-1.2.	Levegőtisztaság-védelem szakértő	808	801
SZKV-1.3.	Víz- és földtani közeg védelem szakértő	1 079	1 072
SZKV-1.4.	Zaj- és rezgésvédelem szakértő	559	555

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt 2020-tól ad ki, „Klímavédelmi szakértő” elnevezéssel.

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01- én	2025.01.01- én
Igényelhető tanúsítvány fajták	1	1
Kiadott tanúsítvány fajták	1	1
Nem kiadott tanúsítvány fajták	0	0
Kiadott tanúsítványok összesen	155	162
<i>Ebből az előző évben</i>	<i>30</i>	<i>8</i>
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	155	162

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés.

A taggyűlés / küldöttgyűlés összehívására 2024-ben egy alkalommal került sor.

A tagozati elnökségi 2024-ben öt alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. 02.01.
- 2024. 05. 22-23.
- 2024. 09. 06
- 2024.10. 02-03.
- 2024. 12. 07.

A tagozati taggyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat honlapján érhetők el.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben 0 szakosztálya működött. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 16 szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- Baranya
- Bács-Kiskun
- Békés
- Borsod-Abaúj-Zemplén
- Csongrád-Csanád
- Fejér
- Győr-Moson-Sopron
- Hajdú-Bihar
- Jász-Nagykun-Szolnok

- Komárom-Esztergom
- Somogy
- Szabolcs-Szatmár-Bereg
- Tolna
- Vas
- Veszprém
- Pest

A szakcsoportok 2024. évi tevékenységének összefoglalója:

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége:
<https://www.mmkkornyezetvedelem.hu/>

Tagozati hírlevelet alkalomszerűen küldünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban alkalomszerűen jelenik meg.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

2024.02.21.Szakmai nap:

- A hulladékgazdálkodás szabályozásának változásai
- Az ESG és a mögötte van

2024. 11. 20. Szakmai nap:

- Az akkumulátor gyártás környezetvédelmi engedélyezésének tapasztalatai
- A környezetvédelmi jogszabályok fontosabb változásai 2024-ben

2024.12.04. Klímavédelmi szakmai nap

- Klímaváltozás a csapadékvíz és víziközmű tervezésben
- Rezilienciavizsgálatok ellenőrzéseinek tapasztalatai, elvárások és tanulságok
- Az importárak karbonintenzitását ellensúlyozó mechanizmus (CBAM) - átmeneti időszak második fázisa, gyakorlati tudnivalók és tapasztalatok

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

A tagozat szakterületébe tartozó jogosultságok esetében nincs vizsgakötelezettség. A tagozat által 2020-tól kiadott „Klímavédelmi szakértő” tanúsítvány megszerzéséhez a jelentkezőnek sikeres minősítő vizsgát kell tennie.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében – a Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozattal közösen – az alábbi segédleteket, útmutatókat dolgozta ki.

A kék-zöld infrastruktúra elemek tervezési irányelvei

Szerzők: HANCZ Gabriella Dr., ENGI Zsuzsanna Dr., JANCSÓ Béla

A hazai vízgazdálkodás egyik legkomolyabb feladata és egyben kihívása a települési vízgazdálkodás hatékonyságának fejlesztése annak érdekében, hogy a települések felkészülhessenek a környezeti és társadalmi változásokra. A települési vízgazdálkodás egy olyan komplex több tényezős rendszer (a környezetvédelem, az ipar és mezőgazdaság, a lakhatás, valamint a meglévő és új infrastruktúra fejlesztés összehangolása), melynek sikeressége a településen, társadalmi konszenzuson alapul és közösségileg kialakított megoldásokon múlik. Fontos továbbá, hogy település vízgazdálkodása egyben megfeleljen azon új kihívásoknak, elvárásoknak, amelyek napjaink innovatív, vízmegtartó és természetes megoldásokat foglalja magába. Ide tartoznak a kék-zöld infrastruktúra szemlélettel megvalósítandó fejlesztések.

4.3.2. Korábbi évek pályázata

FAP anyag megnevezése
A Li-ion alapú akkumulátor, illetve akkumulátor részegység gyártás környezetvédelmi hatósági engedélyezésének környezetvédelmi alapkövetelményei - Szakmai segédlet környezetvédelmi szakértők, illetve hatósági eljárási szereplők részére (2023)
A talajnak, mint természeti erőforrásnak a védelme a beruházások megvalósítása során (2022)
Segédlet az AERMOD view szoftver használatához a légszennyező anyagok terjedési modellezéséhez (2022)
Éghajlatvédelmi vizsgálatok módszertana és az azt megalapozó adatbázisok alkalmazása (2021)
Városi környezetvédelem - fenntartható és okos városok (2019)
Módszertani útmutató az üvegházhatású gázok közvetlen és közvetett kibocsátásának számítására (2019)
Szagvédelmi kézikönyv (2014)
FFD szonda alkalmazási lehetőségei a kármentesítések gyakorlatában (2015)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

A Tagozat a megjelenő ágazati jogszabály tervezeteket rendszeresen véleményezi.

5. Kapcsolatok, együttműködések

A tagozat kapcsolatai különösen:

- Magyar Bányászati Szövetséggel
- Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.-vel.
- Pannon Egyetemmel

6. Díjak, kitüntetések

"A Környezet Védelméért" díj kitüntetettjei:

Pintér István
Sipos László

"Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért" kitüntető oklevelet kapnak:

Dr. Perei Katalin egyetemi docens Szegedi Tudományegyetem
Dr. Keglevich György egyetemi tanár Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi
Egyetem

"Környezetvédelmi Diploma Díj" átadása:

Silló Szabolcs környezetmérnök Msc Szegedi Tudományegyetem

7. Gazdálkodás

2024. évi nyitó keret:	1 076 480 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	5 066 874 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	5 066 874 Ft
2024. évi teljes keret:	6 143 354 Ft
2024-ben felhasznált összeg	7 861 279 Ft
2024. évi záró keret:	-1 717 925 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	-1 717 925 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	0 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	-1 717 925 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	6 299 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	6 299 000 Ft
2025. évi teljes keret:	4 581 075 Ft

A) Működési feladatok:**A/1) Ülések lebonyolítása**

elnökségi ülések lebonyolítás: 3.800.000 Ft

A/2) Tagozati szervezési feladatok:

- szakmai képzésekkel kapcsolatos feladatok: 600.000 Ft
- tagozati szabályzatok, szakmai anyagok készítése: 200.000 Ft

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok: 1.200.000 Ft

B) Szakmai rendezvények, programok

- Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja: 200.000 Ft

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- módszertani útmutatók, szakmai segédletek, irányelvek kidolgozása: 200.000 Ft

Közlekedési Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

1. Beszámoló az MMK elnökségének üléséről
2. FAP Pályázat
3. Kötelező képzés
4. Vizsgáztatás, tananyag
5. Építészeti törvényből adódó feladatok
6. Megvalósulási tervek
7. Létszámváltozás
8. 266-os módosítása
9. TSZR-BFR
10. Siófok konferencia
11. Főmérnöki rendszer
12. Makadám Klub
13. Alapszabály módosítás
14. BIM Szakkollégium
15. Választmányi ülés
16. MMK Küldöttgyűlés
17. KT Küldöttgyűlés – Csány László díj
18. Diplomaterv pályázat
19. Kifizetések

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	2 869	-
2020. január 1-jén	2 896	-
2021. január 1-jén	2 879	-
2022. március 31-én	2 996	1 858
2023. január 1-jén	2 980	1 881
2024. január 1-jén	2 955	1 885
2025. január 1-jén	3 872	2 596

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

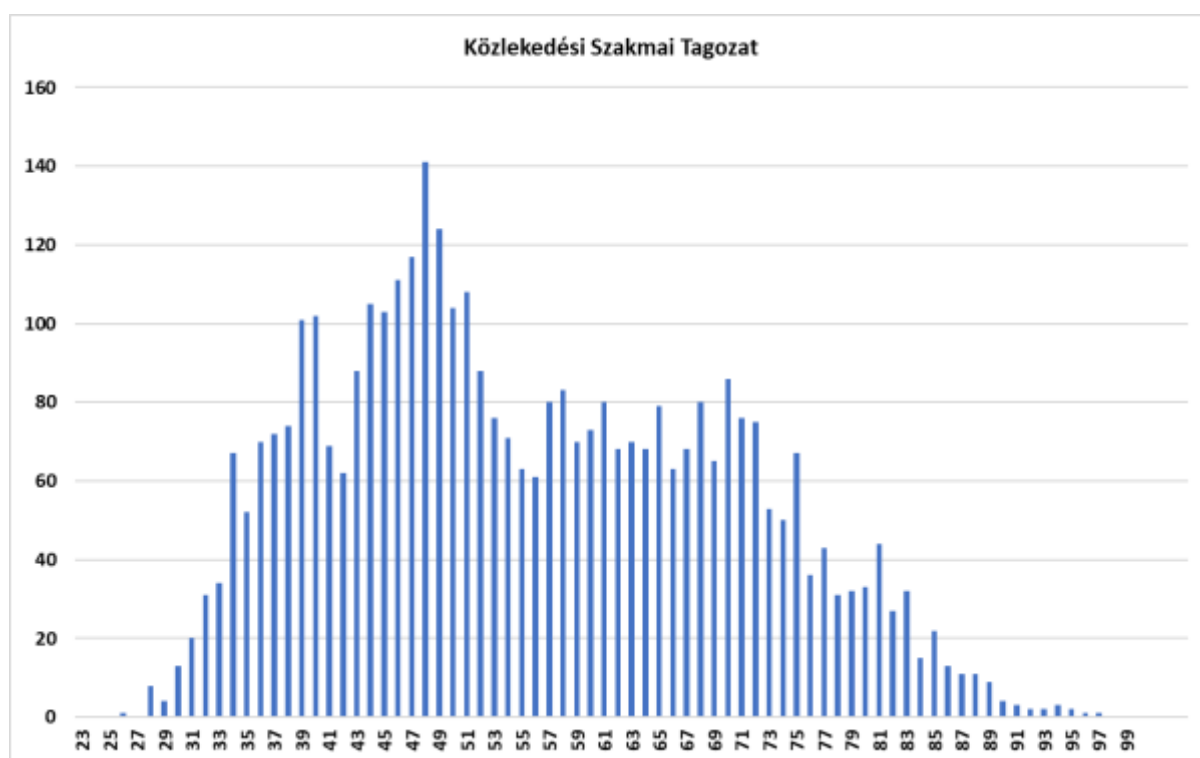
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	1 800	46,49%
Baranya vármegye	104	2,69%
Bács-Kiskun vármegye	87	2,25%
Békés vármegye	80	2,07%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	114	2,94%

Csongrád vármegye	118	3,05%
Fejér vármegye	183	4,73%
Győr-Moson-Sopron vármegye	245	6,33%
Hajdú-Bihar vármegye	164	4,24%
Heves vármegye	75	1,94%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	75	1,94%
Komárom-Esztergom vármegye	135	3,49%
Nógrád vármegye	36	0,93%
Somogy vármegye	102	2,63%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	135	3,49%
Tolna vármegye	86	2,22%
Vas vármegye	112	2,89%
Veszprém vármegye	127	3,28%
Zala vármegye	94	2,43%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 55,57 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet, továbbá a 14/2010.(II. 5.) Korm. rendelet és 176/2011. (VIII. 31.) Korm. rendelet szabályozzák.

266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti jogosultságok:

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
KÉ-HA	Hajózási építmények tervezése	661	651
KÉ-HK	Hajózási építmények közlekedésmérnöki tervezési részsakterület	14	15
KÉ-K	Közüti építmények tervezése	1046	1049
KÉ-KK	Közüti építmények közlekedésmérnöki tervezési részsakterület	128	134
KÉ-L	Légiközlekedési építmények tervezése	647	639
KÉ-LK	Légiközlekedési építmények közlekedésmérnöki tervezési részsakterület	16	15
KÉ-VA	Vasúti építmények tervezése	769	761
KÉ-VK	Vasúti építmények közlekedésmérnöki tervezési részsakterület	67	73
KÉ-VV	Vasúti villamos berendezések, áramellátás, részsakterület	174	174
KÉ-korlátozott	Közlekedési építőmérnöki	94	83
Szakértői jogosultságok			
SZÉM1	Közlekedési építmények szakértése	364	348
Műszaki ellenőri jogosultságok			
ME-KÉ	Közlekedési építmények építési munkáinak műszaki ellenőrzése	2 444	2 387
ME-KÉ/II.	Közlekedési építmények építési munkáinak műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	128	127
ME-KÉ-VV	Vasút-villamossági építmények műszaki ellenőrzése	173	172
ME-VV/II.	Vasút-villamossági műszaki ellenőri szakterület korlátozásokkal	7	6
Felelős műszaki vezetői jogosultságok			
MV-KÉ	Közlekedési építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése	2 662	2 603
MV-KÉ-R	Közlekedési építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (részsakterület)	393	376
MV-VV	Vasútvillamossági építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése	220	219
MV-VV-R	Vasútvillamossági építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (részsakterület)	11	10

14/2010.(II. 5.) Korm. rendelet szerinti közlekedési szakértői jogosultságok:

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Közüti biztonsági auditor			
KA	Közüti biztonsági auditor	121	175

176/2011. (VIII. 31.) Korm. rendelet szerinti közüti biztonsági auditori jogosultság:

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Közlekedési szakértés			
D-1.	Gépjármű-közlekedési műszaki (javítás, karbantartás, járműértékelés)	37	38
D-2.	Környezetvédelem a közlekedésben	10	10
D-3.	Közüti jármű vizsgálat	23	24
D-4.	Közüti járműtervezés műszaki	78	85

D-5.	Közúti pálya közlekedésbiztonsági műszaki (balesetelemzés)	3	3
D-6.	Közúti jármű közlekedésbiztonsági műszaki (balesetelemzés)	5	5
D-7.	Közúti közlekedési forgalmi, tároló és fenntartó létesítmények technológiai tervezése és fenntartása	5	4
D-8.	Mobil rakodógép, rakodásgépesítés	12	11
D-9.	Vasúti áruszállítás	4	4
D-10.	Vasúti és egyéb kötöttpályás járműgépészet	14	14
D-11.	Vasúti hidak és egyéb mérnöki létesítmények fenntartása	10	11
D-12.	Vasúti pálya fenntartás	24	23
D-13.	Vasúti térvilágítás	3	3
D-14.	Vasúti pálya közlekedésbiztonsági műszaki (balesetelemzés)	5	5
D-15.	Vasúti jármű közlekedésbiztonsági műszaki (balesetelemzés)	1	1
D-16.	Vasúti távközlési-, erősáramú-, jelző- és biztosítóberendezések	19	21
D-17.	Helyi közforgalmú vasúti távközlési-, erősáramú-, jelző- és biztosítóberendezési	8	8
D-18.	Helyi közforgalmú vasúti járműgépészet	4	4
D-19.	Helyi közforgalmú vasúti pályaszerkezeti	11	11
D-20.	Merevszárnyú repülőgép műszaki tervezési, építési (teljes, hajtómű, sárkány, avionika)	2	2
D-21.	Forgószárnyú repülőgép műszaki tervezési, építési (teljes, hajtómű, sárkány, avionika)	1	1

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt nem ad ki.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati küldöttgyűlés.

A küldöttgyűlés összehívására 2024-ben 1 alkalommal került sor.

A tagozat elnöksége 2024-ben 8 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. február 13.
- 2024. március 5.
- 2024. április 9.
- 2024. május 7.
- 2024. június 7.
- 2024. szeptember 18.
- 2024. október 29.
- 2024. november - ELMARADT
- 2024. december 10.

A tagozati küldöttgyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat honlapján érhetők el.

<https://mernokvagyok.hu/kozlekedesi/category/esemenyek/tagozati-rendezyenyek/>
<https://mernokvagyok.hu/kozlekedesi/elnokegi-ulesek-elnokegi-hatarozatai/>

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben 5 szakosztálya működött. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakosztályai:

- Vasúti Szakosztály
- Közúti Biztonsági Auditor Szakosztály
- Mérnök Konzultáns Szakosztály
- Kerékpáros Szakosztály
- Üzemeltetési Szakosztály

A szakosztályok 2024. évi tevékenységének összefoglalója a mellékletben található.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 16 szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ○ Baranya | ○ Heves |
| ○ Bács-Kiskun megye | ○ Jász-Nagykun-Szolnok |
| ○ Békés | ○ Nógrád |
| ○ Borsod-Abaúj-Zemplén | ○ Szabolcs-Szatmár-Bereg |
| ○ Budapest és Pest | ○ Tolna |
| ○ Fejér | ○ Vas |
| ○ Győr-Moson-Sopron | ○ Veszprém |
| ○ Hajdú-Bihar | ○ Zala |

A szakcsoportok 2024. évi tevékenységének összefoglalója a mellékletben található.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége: <http://mernokvagyonok.hu>
Tagozati hírlevelet nem küldünk a tagok részére, a honlapon kívánunk aktuális információt küldeni a tagoknak.

A tagozat a Mérnök Újságban alkalomszerűen jelenik meg.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

Év	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Közlekedési Tagozat	23	45	41	123	119	127	134

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 13+5 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

	Közlekedés	Vasútvillamosság
Összes jelentkező	114 fő	11 fő
Sikeres vizsga	80 fő	11 fő
Sikertelen vizsga	25 fő	0 fő
Szóbeli	70 fő	0 fő
Nem jelent meg	9 fő	0 fő

Jogosultsági vizsgák

Szakterület	Alkalmak	Vizsgázók száma	Megfelelt	Nem felelt meg	Szóbeli	Nem jelent meg
Közlekedés (Úttervezés, vasúttervezés, ME/MV)	11	112	78	25	70	9
Közlekedés (Hajózás, HA, HK)	2	2	2	0	0	0

Vezető tervezői cím odaítélése

Szakterület	Kérelem	Vezető tervezői címét kapott	Elutasított	Nem lezárt/ hiánypótlás folyamatban
Közlekedési	7	6	-	1

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében a tagozat által ellátott tervszűrési feladatokat végezte, valamint az alábbi új segédlet készült.

A Közúti biztonsági auditjelentések szerepe az önkormányzatok pályázati gyakorlatában
Szerző: HAJNAL János Dr., KOREN Csaba Dr., LITKEI Bálint, VÁLÓCZI Dénes György

A pályázat keretében kidolgozott mérnöki segédlet a fejlesztési projektek auditálásához közérthető formában kíván részletes iránymutatást nyújtani a szakma képviselőinek és a pályázati rendszer résztvevői számára.

Személyi sérüléses közúti közlekedési balesetek adatgyűjtési módszertana

Szerző: HÓZ Erzsébet, BORBOLÁNE Kovács Gabriella, MILETICS Dániel Dr., PÁL Péter, VÁLÓCZI Dénes, VEDRŐDI Tamás

A pályázati anyag célja, hogy rávilágítson egy, a forgalomtechnikai szakemberek, közlekedéstervezők és a közúti biztonsági auditor szakma számára, egyöntetűen kiemelkedően fontos problémára, a megfelelő pontosságú közúti közlekedési baleseti adatbázis hiányára. Az anyag összegyűjti a probléma forrását, szakmai kitekintést ad a probléma mértékét illetően, és

javaslatot tesz az orvoslására, akár innovatív, újszerű módszer alkalmazásával. Célunk az anyaggal, hogy felhívjuk a figyelmet arra, hogy a szakma mekkora küzdelmet folytat – és folytatott az elmúlt másfél évtizedben –, a baleseti adatok pontosságának elérésére, továbbá segítségül szolgáljon ahhoz, hogy közös erővel a kívánt célt, egy pontos és hibamentes baleseti adatbázis rendelkezésre állását elérhessük.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
Hajlékony útpályaszerkezetek szükséges erősítőrétégének meghatározása roncsolásmentes teherbírásmérés alapján (2023)
Elektromos meghajtású mikromobilitási eszközök - Jellemző paraméterek (2021)
Kerékpárút hálózatok vizsgálata a fejlesztések és úthasználók tapasztalatai alapján (2021)
DDI avagy a fordított gyémánt csomópontok vizsgálata és magyarországi alkalmazhatósága (2021)
A gyalogosközlekedés közúti keresztezései (2020)
Dinamikus forgalomirányítás tervezői segédlete gyorsforgalmi úthálózat esetén (2020)
Sebességcsökkentés hatásainak vizsgálata gyorsforgalmi utakon (2019)
Kerékpárosok sebességének felülvizsgálata jelzőlámpás csomópontokban (2019)
Kerékpáros balesetek létesítmények szerinti vizsgálata (2018)
Magános közlekedők baleseti súlyosságának csökkentése mobil applikáció segítségével (2018)
A közúti biztonsági audit (KBA) jelentések elkészítésének alkalmazási segédlete – A közúti infrastruktúra közlekedésbiztonsági kezeléséről szóló jogszabályhoz és útügyi műszaki előíráshoz kapcsolódó értelmezési, kidolgozási és elfogadtatási javaslatrendszer (2018)
Kerékpárosbarát közlekedéstervezés (2017)
A nemzetgazdaság és nemzetbiztonság által igényelt „kritikus infrastruktúra” hálózatok komplex szemléletű vizsgálata (2010)
Alkalmazási segédlet a "Gyorsforgalmi úthálózat regionális szerepű Gyorsútjainak tervezési jellemzői" című tervezési útmutatóhoz (2016)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

A tagozat folyamatosan véleményezi a készülő UME-ket és jogszabály tervezeteket.

- A Magyar Mérnöki Kamara - ETIKAI-FEGYELMI SZABÁLYZATA
- A településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról
- A közlekedési ágazattal kapcsolatos hazai szabályozás felülvizsgálata

5. Kapcsolatok, együttműködések

A Közlekedési Tagozat továbbra is szorosan együttműködött a szakmai társadalmi szervezetekkel (Magyar Útügyi Társaság, KTE stb.) a sajátos építmények létesítésében érintett állami szervezetekkel (NFM, ÉKM, Magyar Közút stb.), vezető szakmai cégekkel és vállalkozásokkal. A tagozat részt vesz a BME Építőmérnöki Kar új tananyag véleményezésében.

Közreműködik az MMK állandó bizottságaiban, és munkacsoportjaiban, illetve a Magyar

Mérnöki Kamarát képviseli az IKOP+ Monitoring Bizottság és Útügyi Műszaki Szabályozási Bizottságban. A tagozat támogatja a BMGE Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Közlekedésmérnöki Szakkollégium részvételével szervezett Várostervezési Napok eseményét. A versenyen az elnökség egyes tagjai konzulensként vesznek részt, a díjazott munkákat a Tagozat honlapján is elérhetővé teszi.

A tagozat folyamatosan képviseli a kamarát a közlekedésfejlesztési projektekkel kapcsolatos tervzsúriken. A tervzsúrik zömét – amelyre meghívást kap az MMK, ill. közvetlenül a tagozat – az ÉKM tartotta. A feladatok ellátásához közvetlenül megkerestük a szakcsoportokat is, hogy az őket érintő ügyekben javasoljanak kollégákat a tervzsúrin való részvételre. A tervzsúriken a kollégák jelképes ellenszolgáltatásért, jórészt továbbra is társadalmi munkában képviselik a kamarát, köszönet érte

6. Díjak, kitüntetések

Diplomamunka pályázaton az alábbi díjakat adta át a Közlekedési Tagozat:

Megosztott első helyezett:	Gosztola Anett, Lezsovits Bence
Megosztott második helyezett:	Kövendi-Fülöp Réka, Dimitrov Gábor
Megosztott harmadik helyezett:	Dani Eszter, Komor Ákos

2024-ben Csány László díjat kapott: Sipos László Gyula, Dr. Szakos Pál, Szanati László

7. Gazdálkodás

2024. évi nyitó keret:	836 760 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	8 255 457 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	8 255 457 Ft
2024. évi teljes keret:	9 092 217 Ft
2024-ben felhasznált összeg	5 827 550 Ft
2024. évi záró keret:	3 264 667 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	3 264 667 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	2 985 423 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	3 264 667 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből:	14 148 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	14 148 000 Ft
2025. évi teljes keret:	17 412 667 Ft

A) Működési feladatok:	5 100 000
A/1) Ülések lebonyolítása	2 100 000
A/1/1. Küldöttgyűlés lebonyolítása, catering, előadó ajándéka	300 000
A/1/2. Elnökségi ülés 10 db, 12 főre	800 000
A/1/3. Kihelyezett elnökségi ülés	1 000 000
A/2) Tagozati szervezési feladatok	1 040 000
A/2/1. szakosztályok, szakcsoportok működésével kapcsolatos szervezési feladatok, (továbbképzési referensek feladatai stb.)	400 000
A/2/2. Szakértői testület munkájának támogatása	240 000
A/2/3. A továbbképzéssel kapcsolatos feladatok ellátása éves	400 000
A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok	1 960 000
A/3/1. tagozati honlap működtetése	1 000 000
A/3/2. Adminisztratív feladatok ellátása, honlap felöltése stb. részidejű munkavállaló finanszírozása	960 000
B) Szakmai rendezvények, programok	1 400 000
B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése	700 000
Szakosztályi rendezvények	
B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja	
B/2/1 Közös Dolgaink rendezvénysorozat évi 2-3 alkalom	700 000
C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések	3 000 000
C/1. Ütügyi Műszaki Előírás véleményezés	1 100 000
C/2. Csány László díj finanszírozása (átadásra kerül az éves küldöttgyűlésen) (plakett, doboz 2020-ban megvételre került)	200 000
C/3. Diplomaterv pályázat	1 700 000
D) Képviselet, együttműködés	
D/1. Tervzsűriken való részvétel	1 500 000
D/2. Jogszabályi véleményezés	400 000
D/3. Tagozati elnöki tiszteletdíj	700 000
E) Egyéb	1 000 000
Összesen	13 100 000

MELLÉKLETEK

SZAKÉRTŐI TESTÜLET BESZÁMOLÓJA

Beszámoló

az MMK Közlekedési Tagozat Szakértői Testületének és
a Szakmai Címeket Bíráló Testületének és
Oklevelek Szakirányúságát Megállapító Szakértői Testület
2024. évi tevékenységéről

A kamarai jogosultsági minősítéseket a megyei kamarák látják el első fokon 2014 január 1-től, vitás esetekben, másodfokon kerül a Közlekedési Tagozat Szakértői Testülete elé, mely véleményét megküldi a Kamarának.

A Tagozat **Szakértői Testületét** 5 fő és 3 póttag alkotja jelenleg:

Név	Szakterület	E-mail
Bokory Gábor	vasúti közlekedés	bokoryg@unitef.hu
Kocsis Tünde elnökhelyettes	közúti közlekedés	kocsistunde.melyep-terv@gmail.com
Nádasdy Tamás	közúti közlekedés	nadasdy@tuliplan.hu
Dr. Orosz Csaba	közúti közlekedés	corosz789@gmail.com
Wettstein Anikó elnök	közúti közlekedés	wettaniko54@gmail.com
Póttagok:		
Mangel János	vasúti közlekedés	mangeljanos@gmail.com
Püski Ottó	közúti közlekedés	puski@ut-teszt.hu
Papp Ferenc Szilárd	vízi közlekedés	papp.ferenc.szilard@gmail.com

Az elmúlt évben, az alábbi megkeresések érkeztek a Szakértői Testülethez:

KA	- Közúti biztonsági auditori jogosultság	18 db
KÉ-K	- Közlekedési építmények tervezési szakterület közúti építmények tervezési részsakterület jogosultság	1 db
KÉ-HA	- Közlekedési építmények tervezési szakterület hajózási építmények tervezési részsakterület jogosultság	1 db
KÉ-HK	- Közlekedési építmények tervezési szakterület hajózási építmények üzemének, forgalomirányításának, jelzésrendszerének tervezése részsakterület jogosultság	1 db
KÉ-VV	- Közlekedési építmények tervezési szakterület villamos berendezések, áramellátás, részsakterület	1 db
ME-KÉ	- Építési műszaki ellenőri jogosultság közlekedési építmények szakterületre	2 db
MV-KÉ	- Felelős műszaki vezetői jogosultság közlekedési építmények szakterületre	2 db

D-1, D-2, D-3, D-4, D-8	- szakértői névjegyzékbe vételi kérelem	2 db
--------------------------------	---	------

Szakmai Címeket Bíráló Testület

A Szakmai Címeket Bíráló Testület elnöke: Dr. Dalmy Dénes, dalmy.denes@propontis.hu

A Közlekedési Tagozat részéről a tagok:

Név	Szakterület	E-mail
Bokory Gábor	vasúti közlekedés	bokoryg@unitef.hu
Püski Ottó	közúti közlekedés	puski@ut-teszt.hu
Wettstein Anikó	közúti közlekedés	wettaniko54@gmail.com

KÉ-K	- Közúti építmények vezető tervezői cím	5 db
KÉ-VA	- Vasúti építmények vezető tervezői cím	3 db
KÉ-HA	- Közlekedési építmények hajózási részsakterület vezető tervezői cím	1 db
KÉ-L	- Közlekedési építmények légiközlekedési részsakterület vezető tervezői cím	1 db

Az Oklevelek Szakirányúságát Megállapító Szakértői Testület

Név	Szakterület	E-mail
Kocsis Tünde	közúti közlekedés	kocsistunde.melyepterv@gmail.com
Wettstein Anikó	közúti közlekedés	wettaniko54@gmail.com

ME-KÉ	- Építési műszaki ellenőri jogosultság közlekedési építményekhez	4 db
MV-KÉ	- Felelős műszaki vezetői jogosultság közlekedési építményekhez	4 db
KÉ-K	- Közlekedési építmények tervezési szakterület közúti építmények tervezési részsakterület jogosultság vasúti építmények tervezési részsakterület jogosultság	5 db 2 db
SZÉM-1	- Közlekedési építmények szakértői jogosultság	2 db

Feladat	2024
Jogosultsági kérelem	10
Közúti biztonsági auditor kérelem	18
Oklevél szakirányúság vizsgálata	17
Vezető tervezői cím kérelem	10
Összesen (db):	55

Összeállította:

Wettstein Anikó s.k.

MMK Közlekedési Tagozat Szakértői Testület

Elnök

ELNÖKSÉGI TAGOK BESZÁMOLÓJA

Kovács Éva elnökhelyettes

Beszámoló a MMK Közlekedési Tagozat elnökségében

2024. évi tevékenységről

Az MMK-nak alapító tagja, a Közlekedési Tagozatnak elnökségi tagja 2010-től, titkára 2014-től, egyik elnökhelyettese 2018-tól vagyok.

Tevékenységeim elnökségi tagként: az elnökségi ülések teljes körén aktív részvétel, a felmerülő témák, anyagok, kérelmek megvitatásában, véleményezésében, döntések meghozásában.

Titkárként az elnökségi ülések emlékeztetőjének elkészítése, az aktuális feladatokkal kapcsolatban felmerülő kérdésekben a tagozat titkárnőjével és a kamara kapcsolattartójával együttműködés, munkájuk segítése.

Elnökhelyettesként részvétel az elnök akadályoztatása esetén az MMK rendezvényeken. Küldöttként mind a BPMK, mind a Közlekedési Tagozat küldöttjeként képviseltem a tagozat érdekeit az MMK országos, a BPMK megyei és a Tagozat küldöttgyűlésein.

Szakmai tevékenységem: a FŐMTERV Zrt-nél végzett projektvezetői tevékenységemet 2024. szeptember 30-án 41 év munkaviszony után befejeztem, megkezdtem nyugdíjas éveimet.

A szakmai információk frissen tartása és a kapcsolatok megtartása érdekében továbbra is részt veszek KTE, MAUT, MMK és más szakmai szervezetek, pld Építész Kamara által szervezett szakmai rendezvényeken, Közös Dolgaink, Szakmán túl és egyéb eseményeken. Szükség esetén a szervezésben segítek.

Elnökségi tagként végzett munkám célja eddig és továbbra is az, hogy a kamara a tagok számára minél hasznosabb szervezetként segítse és képviselje érdekeiket.

Összeállította:

Kovács Éva s.k.
Magyar Mérnöki Kamara
Közlekedési Tagozat
elnökhelyettes

Szilágyi András elnökhelyettes
Beszámoló a MMK Közlekedési Tagozat elnökségében
2024. évi tevékenységéről

Aktív szerepet vállaltam a Kamara Elnöksége által megküldött szakmai anyagok, előterjesztések, eljárásrendjének véleményezésében, kidolgozásában. Kiemelném ezek közül az építészeti törvényről, az állami építési beruházások rendjéről szóló törvénytervezetokről folyamatosan alkotott – ám minimális eredményt hozó – módosító javaslatokat.

Vezető szerepet vállaltak az MMK által szervezett Lebonyolítói Mesteriskola koncepciótervének folyamatos frissítésében, az immáron 6. alkalommal megrendezett képzés lebonyolításában.

A Mesteriskola a Kamara egyik legsikeresebb képzése lett, öt lezárult oktatásán többszáz hallgató szerzett tanúsítványt, miközben a jelenlegi évfolyam is telt házzal működik, sőt meghirdetés nélkül is már huszonöt jelentkező vár a folytatásra. Ebben a munkában előadóként és a záró dolgozat értékelőjeként is hozzájárultam a sikeres lebonyolításhoz.

BPMK-KTE-MMK Közlekedési Tagozat-MAÚT által immáron 26. alkalommal megrendezett Közlekedésfejlesztés Magyarországon szakmai konferencia szervezésében aktívan részt vettem.

A szintén fenti szervezetek által működő Makadám Mérnök Klub műsoraiban szervezőként, moderátor-ként kapcsolódtam be.

Személyes kapcsolataimmal igyekeztem erősíteni az együttműködésünket az ÉVOSZ a MAÚT és a TMSZ társszervekkel.

A Küldöttgyűléseken képviseltem tagozatunkat.

Összeállította:

Szilágyi András s.k.
Magyar Mérnöki Kamara
Közlekedési Tagozat
elnökségi tag

CSÁNY LÁSZLÓ DÍJ KURATÓRIUM BESZÁMOLÓJA

Beszámoló

a Magyar Mérnöki Kamara Közlekedési Tagozat Csány László Díj Kuratórium
2024. évi tevékenységéről

A Csány László Díj Kuratóriuma munkája minden év elején kezdődik a felhívás megjelentetésével és az éves küldöttgyűlésen fejeződik be a díjak átadásával.

2024-ben a tagozati honlap, a Mérnökújság és a Sínek Világa is hírt adott az ajánlás lehetőségéről, illetve a feltételekről. A MMK minden, a Tagozat tagjaként nyilvántartott kolléga elektronikus levelezési címe is elküldte a felhívást. A javaslattevési határidő 2024. április 19. volt.

A beérkezett javaslatok a Kuratórium tagjai részére a javaslattevési határidőt követő napon megküldésre kerültek. A 2024. évi Csány László Díjra hét javaslat érkezett be, melyek közül egyet a támogatók aláírásainak hiánya miatt kizárt, a további hat javaslatot befogadta.

A javaslatokat két körben értékelte a Kuratórium, majd, azt követően egyhangú döntést hozott. A Kuratórium végső döntését 2024. április 30-i személyes részvétellel folytatott ülésén hozta meg.

Jelen voltak:

Cholnokyné Ferenczi Éva
Kiss Károly
Kőrösi Gábor
Szabó István
Szőke Ferenc
Sztankó Ilona
Vállas Csaba - póttag

Papp Ferenc Szilárd kuratóriumi tag betegsége miatt a döntési folyamatba nem volt bevonható. A Kuratórium 2024. évben három díjat adott ki.

A Kuratórium 2024-ben Csány László Díjra érdemesnek ítélte:

Sipos László Gyula	01-0199
Dr. Szakos Pál	01-6887
Szanati László	01-0814

tagokat.

A Kuratórium döntését jegyzőkönyvben rögzítette, melyet a Tagozat elnökének megküldött. A díj átadásával kapcsolatos kellékek meglétéről az elnök gondoskodott.

A díj átadására a 2024. június 7-én a Tagozat küldöttgyűlésén került sor. Szanati László díjazottunk külföldi tartózkodása miatt a Tagozat Elnökségének ülésén vehette át a díjat.

Összeállította:

Kiss Károly s.k.
MMK Közlekedési Tagozat
Csány László Díj Kuratórium
Elnök

KÖZLEKEDÉSI SZAKOSZTÁLYOK BESZÁMOLÓJA

Beszámoló

a Magyar Mérnöki Kamara Közlekedési Tagozat,
Közúti Biztonsági Auditor Szakosztályának
2024. évi tevékenységéről

2024. február 12-én a Makadám Klubban új elnökséget választott a szakosztály: Dr. Mocsári Tibor (elnök), Kiss Károly (elnökhelyettes), Hóz Erzsébet, Litkei Bálint, Dr. Miletics Dániel, Válóczy Dénes György (elnökegi tagok), Szecső Dániel Géza, Hajnal János (elnökségi póttagok). Az alakuló I. elnökegi ülés 2024. január 24-én volt. (2024-ben 9 elnökségi ülést tartottunk.)

A „Közös dolgaink” programsorozat keretében 2024. március 12-én „Sebességszabályozás” témakörben volt telt házas rendezvényünk a Makadám Klubban. Előadók: Mészáros Gábor/Felföldi Péter (Nemzeti Közszolgálati Egyetem), dr. Varga Előd Bendegúz (Budapest II. kerület), Miletics Dániel (Széchenyi Egyetem), Dr. Mocsári Tibor (Magyar Közút).

Külföldi tanulmányút érdekében egyeztettünk az osztrák és a szlovén minisztérium képviselőjével, amelyre várhatóan 2025 tavaszán fog sor kerülni.

A szakosztály a FAP pályázati rendszer keretében 2 új segédletet dolgozott ki:

- „A Közúti biztonsági auditjelentések szerepe az önkormányzatok pályázati gyakorlatában” (Szerzők: HAJNAL János Dr., KOREN Csaba Dr., LITKEI Bálint, VÁLÓCZI Dénes György). A mérnöki segédlet a fejlesztési projektek auditálásához közérthető formában kíván részletes iránymutatást nyújtani a szakma képviselői és a pályázati rendszer résztvevői számára.
- „Személy sérüléses közúti közlekedési balesetek adatgyűjtési módszertana” (Szerzők: HÓZ Erzsébet, BORBOLÁNÉ Kovács Gabriella, MILETICS Dániel Dr., PÁL Péter, VÁLÓCZI Dénes, VEDRŐDI Tamás). A pályázati anyag célja, hogy felhívja a figyelmet a baleseti adatok pontosításának kiemelt fontosságára, továbbá segítségül szolgáljon a pontos és hibamentes baleseti adatbázis rendelkezésre állásához. Célkitűzésünk az eredmények megismertetése a baleseti helyszínelést végző rendőrségi kollégákkal is, hiszen vannak olyan helyazonosító adatok, amelyek javítását csak ők tudnák elvégezni.

Az elmúlt évben szakmai támogatást adtunk közúti biztonsági auditorok képzéséhez:

- két közúti biztonsági auditor alapképzés után az Universitas-Győr lebonyolításában 2024. május 24-én 35 közúti biztonsági auditor tette le az alapvizsgát;
- novemberben pedig a Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara szervezésében heten végezték el a közúti biztonsági auditor továbbképzést, amely szintén sikeres vizsgával zárult.

Összeállította:

Dr. Mocsári Tibor s.k.
MMK Közlekedési Tagozat
Közúti Biztonsági Auditor Szakosztály Elnök

Beszámoló

a Magyar Mérnöki Kamara Közlekedési Tagozat,
Mérnök Konzultáns Szakosztályának
2024. évi tevékenységéről

A Mérnök Konzultáns Szakosztály fenti időszakban tovább folytatta a korábban megkezdett MK NZrt gesztorált, MAÚT gondozásában készülő Útügyi Műszaki Előírások átdolgozásában való közreműködését.

Képviselőink által aktív szerepet játszottunk a Kamara Elnöksége által megküldött szakmai anyagok, előterjesztések, eljárásrendjének véleményezésében, kidolgozásában. Kiemelnénk ezek közül az építési törvényről, az állami építési beruházások rendjéről szóló törvénytervezetokről folyamatosan alkotott – ám minimális eredményt hozó – módosító javaslatainkat.

Képviselőink aktív szerepeket vállaltak az MMK által szervezett Lebonyolítói Mesteriskola koncepció-tervének folyamatos frissítésében, a képzés lebonyolításában.

A Mesteriskola a Kamara egyik legsikeresebb képzése lett, az immáron hatodik megkezdett oktatásán többszáz hallgató szerzett tanúsítványt, miközben meghirdetés nélkül huszonöt jelentkező van már a folytatásra.

Több tagunk előadóként és a záró dolgozat értékelőjeként is hozzájárul a sikeres lebonyolításhoz.

Folytattuk a szakosztály tevékenységét, amikor egymás munkájának megismerése keretében szakmai találkozót és kirándulást szerveztünk az épülő gyorsforgalmi utak, vasúti fejlesztések, nagyobb hídépítések, intermodális csomóponti fejlesztések megtekintésére.

Az érdekérvényesítés eredményesebbé tétele érdekében tovább erősítettük az együttműködésünket az ÉVOSZ és a TMSZ illetékes társszervezeteivel.

Elnökségi tagjaink kiemelkedő munkát végeznek a BPMK-KTE-MMK Közlekedési Tagozat-MAÚT által immáron 26. alkalommal megrendezett Közlekedésfejlesztés Magyarországon szakmai konferencia szervezését, témavezetését, valamint előadások tartását illetően.

Összeállította:

Szilágyi András s.k.
MMK Közlekedési Tagozat
Mérnök Konzultáns Szakosztály
Elnök

KÖZLEKEDÉSI SZAKCSOPORTOK BESZÁMOLÓJA

Beszámoló

a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Mérnöki Kamara
Közlekedési Szakcsoportjának
2024. évi tevékenységéről

A tagsoportti gyűlést 2024.05.22-én a kötelező képzéssel egybekötve megtartottuk.

A közlekedési kötelező képzésre a „Műszaki szabályozás helyzete Magyarországon” és „Az út-vasút keresztezések tervezési, kivitelezési és üzemeltetési szempontú aktuális kérdései egy pilot projekt áttekintése mellett, különös tekintettel az EU és az országos szabályozások és előírások időközi változásaira” témaköröket választottuk.

A 2024. évi kötelező szakmai képzésünk olyan nagy sikert aratott, hogy elsődleges tagjaink 88 %-a részt vett ezen a képzésen, így nem szerveztünk másodikat.

Az év folyamán több alkalommal is lehetőségünk volt szakmai programon részt venni.

- | | |
|------------------|--|
| 2024.04.05 | - „Muti hol dolgozol” címmel a Magyar Közútnál ismét megmutattuk gyerekeinknek, hogy hol és mit dolgozunk. Április 5-én ismét kinyitottuk kapuinkat a közutas gyerekek és unokák előtt és egy élményekkel teli nap során, játékos formában be-pillanthattak a munkánkba. Idén országszerte összesen 17 helyszínen, közel 400 közutas gyermeknek mutattuk meg munkahelyünket. A rendezvény célja most is az volt, hogy a gyerekek végre bemehessenek oda, ahol apu, anyu vagy a nagyszülő dolgozik. Játékos élményszerzés, ahol az egyes pozíciók játékos formában mutatkoztak be. Az akciónapnak ezen kívül közösségformáló szerepe is kiemelkedő, mi-vel a programok lebonyolítását valamennyi helyszínen önkéntes munkatársaink közreműködésével valósítottuk meg most is. |
| 2024.08.27 | - Harsányi felüljáró átépítését bemutató esemény |
| 2024.08.29-09.01 | - A V4 országok regionális mérnöki kamarái és egyesületei 24. ülésén a szlovákiai Pöstyénben |
| 2024.09.05 | - Útinform 50 éves ünnepség, ahol a Magyarország útinformációinak kezelésével foglalkozó Osztályunk fél évszázados fennállását ünnepeltük szakmai programok-kal egybekötött egész napos rendezvénnyel |
| 2024.10.15-17. | - VII. Magyar Közlekedési Konferencia – 48. Útügyi Napok, mely ebben az évben „A minőség forradalma-Az épített környezet hatása az emberek életminőségére, gondolkodására” mottó keretében zajlott |

Igyekszünk 2025-ben is minél több rendezvényen aktívan részt venni.

Összeállította:

Drotár Judit s.k.
Magyar Mérnöki Kamara
Közlekedési Tagozat
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye szakcsoportvezető

Beszámoló
a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Mérnöki Kamara
Közlekedési Szakcsoportjának
2024. évi tevékenységéről

1) A szakcsoporti létszám 2024. évben a nyilvántartottak tagságba vétele miatt 146 főről 247 főre nőtt, míg az átlagéletkor 58 évről 54.5 évre csökkent.

2) A Szakcsoport a korábbi években megalakult Mérnök Műhely keretében szoros kapcsolatot tart fenn a Győr Megyei Jogú Város Önkormányzattal. Részt vesz Győr város szabályozási és területfelhasználási terveinek közlekedés szakági tervkidolgozásában.

3) Az év mérnöke díj életműdíját ide 2024. évben két szakcsoporti társunk Hausel István és Tóth Gábor kapta.

4) 2024. évben az alábbi programok kerültek megrendezésre:

- 2024. április 15. – Jelenléti kötelező továbbképzés: „Település- és területfejlesztés közlekedési feltételei és hatásai” témakörrel.

- 2024. november 8. – Összevont Közlekedési és Vízépítési szakcsoporti szakmai nap a Dunakiliti Duzzasztómű térségében az ott található meglévő vizes műtárgyak, valamint az épülő kerékpáros híd megtekintésével.

- 2024. november 13. – Online kötelező továbbképzés: „Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése” címmel.

Összeállította:

Tédi Szabolcs s.k.
Magyar Mérnöki Kamara
Közlekedési Tagozat
Győr-Moson-Sopron Vármegye szakcsoportvezető

Beszámoló
a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Mérnöki Kamara
Közlekedési Szakcsoportjának
2024. évi tevékenységéről

A Szakcsoport elnöksége:

Zombor Gabriella - elnökségi tag
Litkei Bálint - elnökségi tag
Kovács Ferenc - elnök

2024. évben részt vettünk a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Mérnöki Kamara elnökségi ülésein.

2024. június 7-én rész vettünk a Magyar Mérnöki Kamara Közlekedési Tagozat küldöttgyűlésén és a tagozat által megküldött közlekedési kérdéseket érintő szakmai anyagok véleményezésében, 2025. évi szakmai továbbképzések javasolt témaköreinek összeállításában.

2024. szeptember 7-én részt vettünk a 16. Mérnöknap rendezvényen melyen „Bogrács lecsót készítettünk a szakcsoporti tagokkal közösen és vendégeltük meg a mérnök kollégákat.
2024. október 8-án részt vettünk a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Mérnöki Kamara taggyűlésén.

2024. november 7-én és 2024. december 12-én online formában csatlakoztunk a Hajdú-Bihari Vármegyei Kamara által szervezett közös szakmai továbbképzésekhez. A képzések témája: E-Mobilitás, illetve az Építési Napló vezetés volt.

2024. november 4-én delegáltat küldtünk a Településrendezési Tervtanácsba.

2024. december 14-én a szakcsoport vezetősége részt vett a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Mérnöki Kamara évadzáró ünnepi rendezvényén.

A 2024. évben új jogosultsági kérelem a Kamarához 2 db érkezett melyben szakmai gyakorlat megfelelést vizsgáltunk. Mind két kérelmezőnél pozitív elbírálás történt.

2024. évben a Közlekedési szakcsoport létszáma 79 fő volt.

Összeállította:

Kovács Ferenc s.k.
Magyar Mérnöki Kamara
Közlekedési Tagozat
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye
szakcsoportvezető

Beszámoló
a Heves Vármegyei Mérnöki Kamara
Közlekedési Szakcsoportjának
2024. évi tevékenységéről

Területi szervezet, létszám

Az alábbiakban említett „Közlekedési Klub” havonta megrendezésre kerülő esemény a megye civil közéletének szerves része, tevékenységünk a média (a nyomtatott, elektronikus és a képi sajtó folyamatosan jelen van) számára is érdeklődést nyújt, ezen keresztül tudunk szakmai információkat és üzeneteket eljuttatni a közlekedők felé. Mint szakmai tudományos szervezet elsősorban a helyi érdekeltségű eseményeket, lehetőségeket taglaljuk, amely szűkebb hazánk Heves megye számára érdekesek. Emellett azonban országos léptékű előadásokat is szerveztünk és a jövőben is kívánunk szervezni.



Elmondható, hogy a viszonylag kis létszámú szervezet aktív, hiszen a havi rendezvényeinket 15-30 fő rendszeresen látogatja.

Rendezvények

Havonta kerül megrendezésre az ún. Közlekedési Klub általában Egerben, de több alkalommal kirándulások és szakmai bemutatók színesítik a programot. A szervezet gerinctevékenysége a klub havi rendszerességgel történő működése, melyről a sajtó folyamatos tájékoztatást biztosít a közlekedők és érdeklődők felé.

Kapcsolatok

Heves megye országhatárt nem érint, ezáltal elsődleges nemzetközi kapcsolatai a megyei szervezetnek nincs.

Helyi kapcsolatok tekintetében főbb partnereink:

- MÁV-Volán
- Rendőrség
- Magyar Autóklub
- Heves Vármegyei Kormányhivatal Közlekedési hatóság
- Közútkezelő (elsősorban, MK NZrt.), de helyi városi kezelők is.
- Civil szervezetek (KTE, Életút Alapítvány).

Közlekedési Klub

2016 évben indítottuk facebook internetes oldalunkat, aminek a célja a közlekedési klub szélesebb körben történő népszerűsítése.

Elérhetősége: <https://www.facebook.com/KozlekedesiKlubEger>

Közlekedésbiztonság Heves vármegyében
2023.02.15.



Nyársalás - 2023.07.04.
Szabadtéri nyársalás a Szépasszonyvölgyben.



VI. Magyar Közlekedési Konferencia Eger
2024. október 15-17.

A szakcsoport tagjai rendezőként és segítőként is részt vettek a konferencián.



Évzáró rendezvény
2024. december 9.

Díjátadó rendezvény

A Közlekedéstudományi Egyesület elnöksége a KTE-ben végzett kiemelkedő tudományos-társadalmi munka elismeréseként díjakat adományozott. A díjazottak között több kamarai tagunk is van. A díjazottaknak ezúton gratulálunk, munkájukhoz további sok sikert és jó egészséget kívánunk.



Széchenyi emléklakett: Jeszenszki István
Gárdai Gábor emléklap: Szalai György
KTE-ért emléklakett: Bányai Miklós

Összeállította:

Szerencsi Gábor s.k.
Magyar Mérnöki Kamara
Közlekedési Tagozat
Heves Vármegye szakcsoportvezető

Munkabiztonsági Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

Az MMK Munkabiztonsági Tagozatának elnöksége 2024 évben 6 alkalommal ülésezett, a Tagozat a BOMÉK Mb. Szakcsoportjával 2 db közös szakmai rendezvényt szervezett. A tagozat 2024 évben Diplomadíj Pályázatot alapított, melyet a jövőben éves rendszerességgel tervez meghirdetni.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	554	-
2020. január 1-jén	548	-
2021. január 1-jén	548	-
2022. március 31-én	572	326
2023. január 1-jén	565	321
2024. január 1-jén	574	325
2025. január 1-jén	588	333

Területi megoszlás:

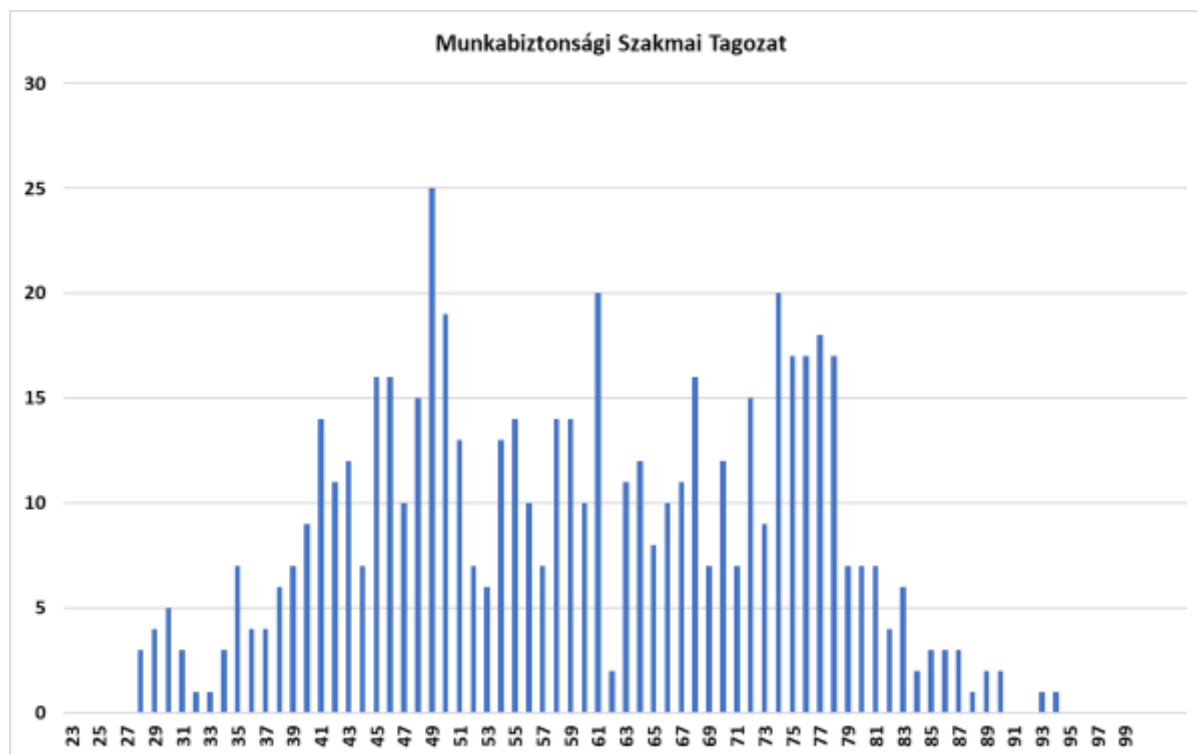
(2025. január 1-i adatok alapján)

Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	173	29,42%
Baranya vármegye	8	1,36%
Bács-Kiskun vármegye	34	5,78%
Békés vármegye	17	2,89%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	44	7,48%
Csongrád vármegye	29	4,93%
Fejér vármegye	52	8,84%
Győr-Moson-Sopron vármegye	30	5,10%
Hajdú-Bihar vármegye	35	5,95%
Heves vármegye	13	2,21%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	22	3,74%
Komárom-Esztergom vármegye	23	3,91%
Nógrád vármegye	9	1,53%
Somogy vármegye	20	3,40%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	12	2,04%
Tolna vármegye	14	2,38%
Vas vármegye	16	2,72%
Veszprém vármegye	26	4,42%
Zala vármegye	11	1,87%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 59,37 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:

**2.2. Jogosultságok**

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 354/2009.(XII. 30.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Munkabiztonsági szakértés			
Mb1-SZ	Állattenyésztés technológiája és eszközeinek biztonsága	32	36
Mb2-SZ	Anyagmozgatás technológiája és eszközeinek biztonsága	142	154
Mb3-SZ	Bányászati tevékenység technológiája és eszközeinek biztonsága	14	15
Mb4-SZ	Egészségügyi tevékenység technológiája és eszközeinek biztonsága	12	12
Mb5-SZ	Emelőgép technológiája és eszközeinek biztonsága	220	230
Mb6-SZ	Energia előállítás, szállítás, tárolás technológiája és eszközeinek biztonsága	43	42
Mb7-SZ	Építőipari kivitelezés technológiája és eszközeinek biztonsága	126	125
Mb8-SZ	Erdőgazdálkodás technológiája és eszközeinek biztonsága	17	24
Mb9-SZ	Feldolgozóipari tevékenység technológiája és eszközeinek biztonsága	180	187
Mb10-SZ	Fűtés, szellőzés technológiája és eszközeinek biztonsága	29	28
Mb11-SZ	Hírközlés és elektronika technológiája és eszközeinek biztonsága	11	12
Mb12-SZ	Hulladékkezelés technológiája és eszközeinek biztonsága	40	42
Mb13-SZ	Ipari alpinechnika technológiája és eszközeinek biztonsága	7	7

Mb14-SZ	Kereskedelmi és vendéglátó-ipari tevékenység Technológiája és eszközeinek biztonsága	29	37
Mb15-SZ	Munkahelyi zaj és rezgés elleni védelem	51	57
Mb16-SZ	Művészeti tevékenység technológiája és eszközeinek biztonsága	11	12
Mb17-SZ	Növénytermesztés technológiája és eszközeinek biztonsága	43	48
Mb18-SZ	Sport- és nem művészeti célú szórakoztatási tevékenység technológiája és eszközeinek biztonsága	10	11
Mb19-SZ	Szállítás technológiája és eszközeinek biztonsága	105	107
Mb20-SZ	Tárolás raktározás technológiája és eszközeinek biztonsága	123	132
Mb21-SZ	Világítástechnika	33	37
Mb22-SZ	Vízgazdálkodás technológiája és eszközeinek biztonsága	19	18
Mb23-SZ	Beruházásszervezés	33	40
Mb24-SZ	Üzem és munkaszervezés	98	111
Mb25-SZ	Munkavédelem gazdasági elemzése	15	19

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt nem ad ki.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés

A taggyűlés / küldöttgyűlés összehívására 2024-ben nem került sor.

A tagozati elnökségi 2024-ben 6 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024.01.11.
- 2024.03.07.
- 2024.04.24.
- 2024.07.03.
- 2024.09.27.
- 2024.11.04.

A tagozati taggyűlés / küldöttgyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozati referensnél érhetők el.

<https://mbt.mmk.hu>

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben 0 szakosztálya működött. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 1 szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben

nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- B-A-Z vármegye

A szakcsoportok 2024. évi tevékenységének összefoglalója:

Mellékletként csatolva

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége: <https://mbt.mmk.hu>

Tagozati hírlevelet alkalomszerűen küldünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban rendszeresen alkalomszerűen jelenik meg.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

A tagozat szakterületébe tartozó jogosultságok esetében nincs vizsgakötelezettség.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében segédleteket, útmutatókat nem dolgozott ki.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
Emelőgépek időszakos vizsgálatának eljárásrendje (2021)
Kiegészítések, értelmezések a 47/1999 (VIII. 4.) GM rendelettel hatályba helyezett Emelőgépek Biztonsági Szabályzathoz (2017)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményvezése

354/2009. (XII. 30.) Korm. rendelet: a munkabiztonsági szakértői tevékenységről rendelet előkészítése módosításra (folyamatban)

5. Kapcsolatok, együttműködések

A tagozat kapcsolatai különösen:

- B-A-Z vármegyei mb szakcsoport (közös szakmai rendezvények szervezése)
- Miskolci Egyetem MFK és GEIK közös szervezés: MOL Petrolkémia új beruházásának kihívásai INTERAKTÍV VITAFÓRUM 2024.02.16.
- szakmai egyeztetés tervezése zaj területen: Akkusztika Tagozat
- Szakmai egyeztetés közös rendezvények szervezéséről: Környezetvédelmi Tagozat
- közös együttműködés emelőgépek területen: Anyagmozgató Tagozat

6. Díjak, kitüntetések

Tagozat által adott kitüntetések felsorolása, 2024. évi díjazott mérnökök

Az MMK Munkabiztonsági Tagozatának Elnöksége 36.2024.11.04. sz elnökségi határozatával Diplomadíj Pályázatot hozott létre, mely a továbbiakban minden évben pályázási lehetőséget nyújt az ország felsőfokú munkabiztonsági képzésein Szakdolgozatot benyújtók számára. A meghirdetés első évében a benyújtási határidő végéig 10 db pályázat érkezett be, melyből a Bírálóbizottság 3 db helyezettet választott ki. A helyezést elérők a pénzjutalmon kívül elismerő oklevelet kaptak, továbbá lehetőséget arra, hogy Szakdolgozatuk szakmai tartalmát a Munkabiztonsági Tagozat 2025.01.29.-én szervezett Taggyűlésén előadás formájában

bemutassák. A Munkabiztonsági Tagozat Elnöksége ezúton is gratulál a díjazottaknak.

Díjazottak (Friesz Patrik, Porcsalmy Zsófia, Mátyás Kristóf)

1. helyezett:

Porcsalmy Zsófia	A beszállással végzett munka kockázatai és kiküszöbölési lehetőségei
-------------------------	--

2. helyezett

Friesz Patrik	Ivóvízkezelésben alkalmazott klóralapú oxidálószeres munkavédelmi szempontú összehasonlító vizsgálata
----------------------	---

3. helyezett

Mátyás Kristóf	VEGYI ANYAG ÁTFEJTÉSE SORÁN BEKÖVETKEZETT MUNKABALESET KIVIZSGÁLÁSA
-----------------------	---

7. Gazdálkodás

2024. évi nyitó keret:	4 190 099 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	1 837 147 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	1 837 147 Ft
2024. évi teljes keret:	6 027 246 Ft
2024-ben felhasznált összeg	1 186 660 Ft
2024. évi záró keret:	4 840 586 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	4 363 346 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	1 837 147 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	4 363 346 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből:	2 251 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	2 251 000 Ft
2025. évi teljes keret:	6 614 346 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- például:
 - taggyűlés lebonyolítása,
- szükséges adatok:
 - tervezett alkalmak száma (időpontok, ha már ismert) 1 db 2025 január
 - tervezett létszám 50 fő
 - elszámolandó költségek listája:
 - catering,

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- ügyrend, tagozati szabályzatok elfogadásával kapcsolatos feladatok,
- éves tagozati feladatok (szakmai és költségvetési beszámoló elkészítése),
- szakosztályok, szakcsoportok működésével kapcsolatos szervezési feladatok,

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

- tagozati honlap működtetése, üzemeltetése,
- kommunikációs feladatok tagozati koordinációja

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

Tagozatunk 2024 évben 2 db szakmai rendezvényt szervezett.

MOL Petrolkémia új beruházásának kihívásai INTERAKTÍV VITAFÓRUM
Miskolci Egyetemmel és BOMÉK Munkabiztonsági Szakcsoporttal közös rendezvény
2024. február 16. (péntek) 13:30-18:30
Jogszábai változások, emelőgépek vizsgálatai BOMÉK Emelőgép Szakcsoporttal és BOMÉK
Munkabiztonsági Szakcsoporttal közös szakmai rendezvény
Időpont: 2024. április 23. kedd 8:00 óra
Hely: TS HUNGÁRIA Kft. rendezvényterem. Miskolc, Kandó Kálmán tér 1

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

D) Képviselet, együttműködés

E) Egyéb

- online szakmai rendezvény szervezése a tagság számára

Szilárdásvány Bányászati Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

2023. május 3-ai taggyűlésen véglegesítette a Tagozat az új Ügyrendjét. Azóta ezen Ügyrend szerint végzi a tevékenységét a Tagozat.

Öt elnökségi ülést tartott a Tagozat az év során, melyből 2 db kihelyezett ülés volt és 1 db online megrendezett ülés.

A tagozatunk eredményesen pályázott a FAP keretében a IV. szakmai nap rendezvény lebonyolítására.

2024. május 14-én Sósúton sikerült megtartani a IV. szakmai napot, megszervezni az előadásokat és bányajárást, ami akkreditált továbbképzés is volt a Fejér Vármegyei Mérnök Kamara támogatásával. A szakmai nap célja, hogy a bányászati szakma gyakorlóinak, minél szélesebb köre megismerhesse a Kvarchomok Kft. által itt alkalmazni tervezett technológiákat, a bányászati és környezetvédelmi tevékenységet és egyúttal a hosszú évek során megszerzett tapasztalatok átadásra kerüljenek.

A korábbi évekhez hasonlóan a Tagozatunk a kötelező szakmai továbbképzések közé akkreditáltatta az 56. Bányagépészeti és bányavillamossági konferenciát a Komárom-Esztergom Vármegyei Mérnök Kamara támogatásával.

A Bányafelügyelet, a bányászati igazgatás átszervezése befejezésre került, a bányászati építésügyi hatóság a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága lett.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	315	-
2020. január 1-jén	297	-
2021. január 1-jén	294	-
2022. március 31-én	325	117
2023. január 1-jén	314	108
2024. január 1-jén	309	105
2025. január 1-jén	301	100

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

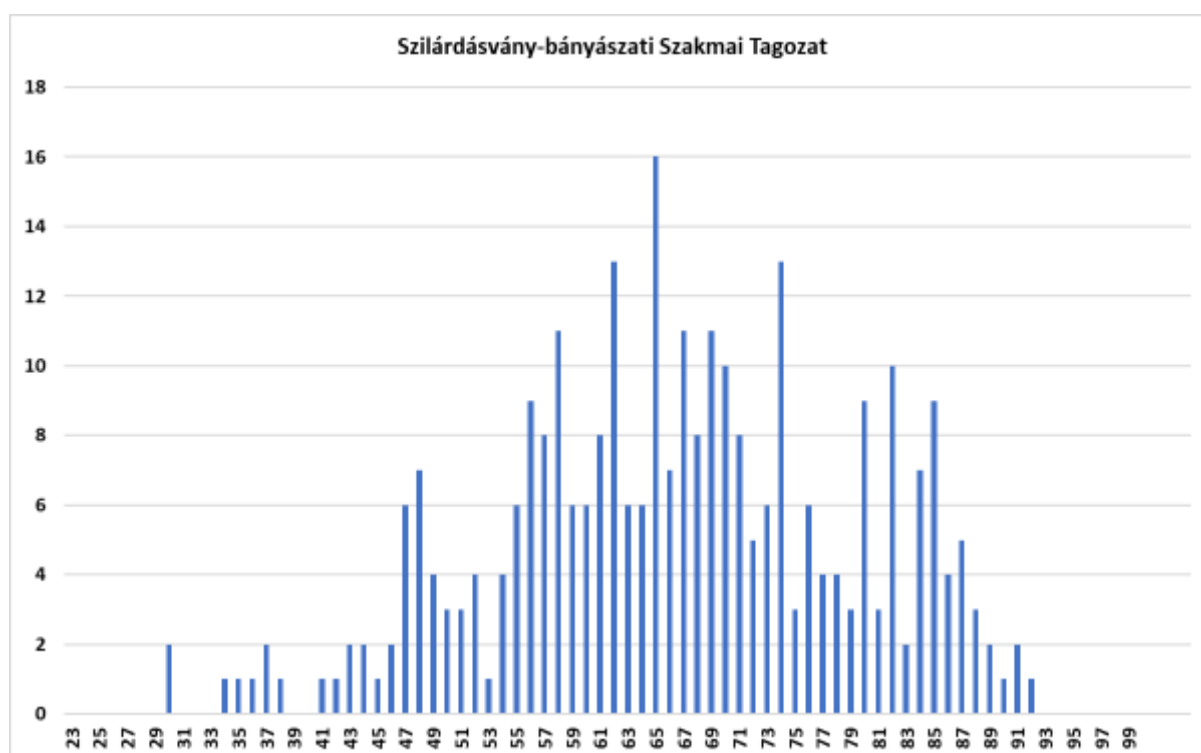
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	72	23,92%
Baranya vármegye	28	9,30%
Bács-Kiskun vármegye	5	1,66%
Békés vármegye	5	1,66%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	32	10,63%
Csongrád vármegye	17	5,65%

Fejér vármegye	9	2,99%
Győr-Moson-Sopron vármegye	8	2,66%
Hajdú-Bihar vármegye	7	2,33%
Heves vármegye	11	3,65%
Komárom-Esztergom vármegye	6	1,99%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	43	14,29%
Nógrád vármegye	10	3,32%
Somogy vármegye	13	4,32%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	4	1,33%
Tolna vármegye	5	1,66%
Vas vármegye	0	0,00%
Veszprém vármegye	15	4,98%
Zala vármegye	11	3,65%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 66,31 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



Két harminc év alatti taggal is bővült a tagozat létszáma, részben ennek köszönhető, hogy az átlagéletkor 67,23 évről 66,31 évre csökkent.

2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
B	Bányászati építmények tervezése	39	40
B-korlátozott	Bányamérnöki tervezés	1	1
Szakértői jogosultságok			
SZÉM4	Bányászati építmények szakértése	42	41
Műszaki ellenőri jogosultságok			
ME-B	Bányászati építmények építésének műszaki ellenőrzése	186	181
ME-BÁ/II.	Szilárdásvány-bányászati, kőolaj- és földgázbányászati építmények építésének műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	17	17
Felelős műszaki vezetői jogosultságok			
MV-B	Bányászati építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése	221	218
MV-B-R	Bányászati építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (részszakterület)	37	35

A tervezői jogosultak létszámán kívül a jogosultságok száma minimálisan csökkent.

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt még nem adott ki. Egyes szakterületeken lehetséges lenne tanúsítvány kiadása, a szabályozás kialakításra került.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés.

A taggyűlés összehívására 2024-ben egy alkalommal került sor Sós-kúton, 2024. május 14-én.

A tagozati elnökségi 2024-ben öt alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. január 10., Budapest MMK székhely
- 2024. március 5., Budapest MMK székhely
- 2024. május 14., Sós-kút, Bayer Construct Zrt. székhelyén
- 2024. szeptember 16., Tokodaltáró, Aqua Europa Kft. székhelyén
- 2024. december 17., online

A tagozati taggyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a <http://mmkbanyaszatitagozat.lapunk.hu> honlapon találhatók meg.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ban 1 szakosztálya működött. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakosztályai:

- Geotermia Szakosztály

A szakosztály 2024. évi tevékenységének összefoglalója: -

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben négy szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- Baranya vármegye
- BAZ vármegye
- Komárom-Esztergom vármegye
- Nógrád vármegye

A szakcsoportok 2024. évi tevékenységének összefoglalója: -

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat rendelkezik saját honlappal. Ennek elérhetősége:

<http://mmkbanyaszatitagozat.lapunk.hu>

Tagozati hírlevelet alkalmasszerűen küldünk a tagok részére.

Tagozati hír a Mérnök Újságban alkalmasszerűen jelenik meg. 2024. évben nem volt megjelenő tagozati hír.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogsabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A Tagozat és a szakcsoportok esetileg részt vesznek a képzések előkészítésében.

2024. évben 11 db törzsanyag volt kidolgozva:

A megyei kamarák a 2024. évi képzéseket személyes vagy vegyes részvétellel bonyolították le.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

2024. május 14-én Sós-kúton a tagozat által szervezett IV. szakmai nap (előadások és építési terület bejárás, bányajárás) akkreditált továbbképzés volt a Fejér Vármegyei Mérnök Kamara támogatásával.

A korábbi évekhez hasonlóan a Tagozatunk a kötelező szakmai továbbképzések közé akkreditáltatta a balatongyöröki 56. Bányagépészeti és bányavillamossági konferenciát a Komárom-Esztergom vármegyei MK segítségével, együttműködésével.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 4 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	8 fő
Sikeres vizsga	8 fő
Sikertelen vizsga	0 fő
Szóbeli	0 fő
Nem jelent meg	0 fő

Vizsgáztatás tapasztalatai:

A megjelent vizsgázók felkészülten vettek részt a vizsgákon és sikeres vizsgát tettek. Az utolsó felülvizsgálat 2025. január hóban volt. A korábbi változások nem kerültek átvezetésre!

A Bányafelügyelet szervezete, a bányászati jogszabályok minimálisan változtak 2024-ben, ezért módosítást nem kellett elvégezni.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében segédleteket, útmutatókat nem dolgozott ki.

A tagozati 2024. május 14-én Sós-kúton a FAP támogatással megszervezte és bonyolította le a IV. szakmai nap rendezvényt. E rendezvény keretében szakmai előadásokat, a sajátos bányászati létesítmény építés területén terepi bejárást és a homokbányában bányajárást tartottunk.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése	Összes letöltés
Diagnosztika a karbantartásban (2018)	28

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

A korábbi munka kapcsolat a Magyar Bányászati és Földtani Hivatallal megszakadt az államigazgatási átszervezéseket követően. A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatóságával nincs hivatalos kapcsolata a Tagozatnak.

Jelenleg a jogalkotásban és jogszabály véleményezésben a Tagozat nem vesz részt.

5. Kapcsolatok, együttműködések

Folyamatos és sok részletre kiterjedő a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karával, illetve a Kar tanszékeivel a Tagozat munkakapcsolata. A Tagozatunk alelnöke a Kar képviselője is egy személyben és a Kari Tanács tagja is.

A korábbi munka kapcsolat a Magyar Bányászati és Földtani Hivatallal megszakadt az

államigazgatási átszervezéseket követően. Jelenleg a Bányafelügyelettel az új bányászati építésügyi hatósággal, a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatóságával nincs hivatalos kapcsolatunk.

Eseti, jó a szakmai kapcsolat a Gáz- és olajipari tagozattal.

A szakcsoportokkal laza és eseti kapcsolata van a tagozatnak.

6. Díjak, kitüntetések

A Tagozat által alapított kitüntetések: tagozati emlékérem és a tagozati oklevél. A Szabályzat szerint a kitüntetéseket ünnepélyes keretek között, általában a taggyűlésen kell átadni. A Cséti Ottó díjhoz elkészítettük 2023. évben az érem verőfejet és első alkalommal ekkor kiadásra kerültek emlékérmek.

Az MMK Szilárdásvány-bányászati Tagozatért végzett munkájának elismeréséül 2024. évben Cséti Ottó oklevél kitüntetésben részesült Hajnáczy Tamás okl. bányamérnök.

A tagozat diplomamunka-díjat nem adott ki 2024. évben, nem volt olyan pályázat, ami értékelhető színvonalú lett volna.

7. Gazdálkodás

A taggyűlést 2024. májusban Sósúton megtartottuk összekapcsolva a IV. szakmai nap rendezvényeivel. Ez így költséghatékony rendezvény is volt.

2024. évben 4 db elnökségi ülés megtartása volt tervezve és 5 db ülés lett megtartva, igaz egy online módon. Egy kihelyezett ülés volt Tokodaltáron és egy Sósúton.

A IV. szakmai napot 2024. tavaszán tartotta meg a Tagozat a Fejér Vármegyei Mérnök Kamara támogatásával. A rendezvényt a FAP támogatással szervezte és bonyolította a Tagozatunk.

Több új törzsanyag került kidolgozásra és 2 db szakmai konferencia akkreditálása sikerült. A balatongyöröki 56. Bányagépészeti és bányavillamossági konferenciát a Tagozat támogatta.

A taggyűlésen 1 fő oklevél elismerésben részesült.

2024. évi nyitó keret:	4 560 904 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	932 001 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	932 001 Ft
2024. évi teljes keret:	5 492 905 Ft
2024-ben felhasznált összeg	585 816 Ft
2024. évi záró keret:	4 907 089 Ft
Ebből 2025-re tovább vihető:	4 907 089 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	346 185 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	4 907 089 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	1 026 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	1 026 000 Ft
2025. évi teljes keret:	5 933 089 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

A taggyűlések tervezet időpontja 2025. február 25, Budapest és 2025. május 07., helyszíne Tardos.

2025. évben 5 db elnökségi ülés megtartása tervezet. 2 db elnökségi ülés az MMK székhelyén, 1-1 db kihelyezett ülés Tardoson, Miskolcon és egy ülés online.

2025.01.10. Budapest, MMK

2025.05.07. Sóskút V. Szakmai nap+elnökségi ülés+taggyűlés

2024.06.25. Miskolc, Miskolci Egyetem

2024.09.23. online

2024.11.25. Budapest, MMK

2025. júniusban a Miskolci Egyetemen hallgatói napon tervezett a hallgatók részére tájékoztató megtartása a mérnöki hivatásról és a MMK tevékenységéről.

A 4 db szakcsoport működésével kapcsolatos kibővített ülések megtartása Budapesten és Miskolcon tervezett.

A várható résztvevők száma alkalmanként 6-12 fő.

Az elszámolandó költségek: cathering, utazási költségtérítés. A várható cathering költség 140.000 Ft, terembérlet: 50.000 Ft, utazási költségtérítés 80.000 Ft. A megbízási díjak 0 Ft.

A/2) Tagozati szervezési feladatok

Két Szakcsoport ügyrendjének átdolgozásával, elfogadásával kapcsolatos feladatok.

Éves tagozati feladatok (szakmai és költségvetési beszámoló elkészítése).

Legalább 3 új törzssanyag kidolgozása, legalább 2 db szakmai konferencia akkreditálása.

Rendezvények helyszínének biztosításához terem bérlése.

A feladatok elvégzésében résztvevők tervezett megbízási díja összesítve: 0 Ft.

Terembérlet: 80.000 Ft

Költségtérítés: 50.000 Ft.

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

A tagozati honlap működtetése, üzemeltetése.

Tagozati koordinátor kijelölése.

A kommunikációs feladatok tagozati koordinációja.

A feladatok elvégzésének várható költség 30.000 Ft.

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

2025. május Szakmai nap Tardoson (előadások és bányajárás, terepi bejárás)

2024. szeptember 57. Bányagépész konferencia

A várható résztvevők száma 50+100 fő.

Az elszámolandó költségek: terembérlés, hangosítás díj, emlékkorsó, cathering, előadók díja. A várható költség 730.000 Ft. A szervezésben résztvevők megbízási díja 0 Ft.

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

2025. évben 57. Bányagépész konferencián a részvétel tervezett.

A tagozati résztvevők száma: 2 fő.

Az elszámolandó költségek: 150.000 Ft részvételi díj.

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

Tagozati diplomamunka-díjak kiadása 200.000 Ft.

Cséti Ottó emlékérem készíttetése 40.000 Ft.

Cséti Ottó oklevél készíttetése 10.000 Ft.

A feladatok elvégzésében résztvevők tervezett megbízási díja 0 Ft.

D) Képviselés, együttműködés

Jogszabály tervezetek véleményezése, együttműködés más szakmai szervezetekkel, tudományos egyesületekkel. A feladatok elvégzésében résztvevők tervezett megbízási díja 0 Ft.

Jogosultsági vizsgaanyag felülvizsgálata: 140.000 Ft.

E) Egyéb

Hallgatók tájékoztatása a MMK-ról, a mérnöki hivatásról, a tervezői és szakértői, FMV és ME jogosultságokról a ME Műszaki Földtudományi karán. Az elszámolandó költség: cathering. A várható költség 75.000 Ft.

Tartószerkezeti Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

A tavalyi évben a Kormányzat többször megkereste a Kamarát a szakmai kamaránkat érintő új jogszabályok megalkotása, illetve a már hatályban lévő jogszabályok változásai kapcsán. A tagozat elnöke maga is delegáltként vett részt az Állami Beruházási Érdekegyeztető Tanácsban, ennek a munkának volt része a jogszabályváltozás-, valamint a végrehajtási rendeletek véleményezése. A legjelentősebb és legnagyobb időráfordítást mindezek közül az állami beruházások rendjéről szóló 2013. évi LXIX. törvény véleményezése jelentette, ezen belül is a szerződéses feltételek szabályozása, a tervellenőrzés ismételt bevezetése, a műszaki ellenőr jogkörének bővítése, az **ÉBFR-TSZR** előkészítése és hatályba léptetése (a beruházáslebonylítónak, a tervezőnek, a költségszakértőnek, a tervellenőrnek és a műszaki ellenőrnek is kamarai tagnak kell lennie).

A tagozat aktívan részt vett már a tavalyi évtől kezdődően a **Tervellenőrzési szabályzat és a tervtartalmi követelmények** szabályzatok megújításában. Az idei év legfontosabb feladatai közé tartozik ennek végrehajtása, ezen jelenleg is a tagozat aktívan dolgozik.

A 2024-es év végén már megfogalmazódott az erős igény a tagozat részéről, hogy az életbe lépő EuroCode **szabványok lefordításában** közreműködjön annak érdekében, hogy a mérnökök magyar nyelven is elérhessék a szakmagyakorlásukhoz nélkülözhetetlen szabványokat. Az idei évet a tagozat arra szánja, hogy ezt a célkitűzést végrehajtsa. Ennek első lépése az együttműködési megállapodás megkötése a Magyar Szabványügyi Testülettel, a szabványfordításokra adott tagozati támogatás feltételeivel és folyósításával kapcsolatban.

A 2024-es évben saját erőből, díjmentesen elkészült a **tagozat új honlapja**, amely már modernebb megjelenésű és informatívabb jelleget kívánt ölteni.

2024. évben immár második alkalommal rendeztük meg a **Menyhárd István Emléknapot**, amelyet ismételten nagy érdeklődés övezett. A tavalyi évben a Műegyetem adott otthont a rendezvényünknek, amelyet egyúttal továbbképzési napként is elfogadtunk.

A tagozat a korábbi hagyományainak ellentmondva a tavalyi évben kísérleti jelleggel megtartott kétnapos **kihelyezett elnökségi ülést**, amely a vártnál nagyobb sikerrel zajlott le. Több órás maratoni beszélgetések, konstruktív szakmai eszmecserék zajlottak, amelyek jelentősen előrevitték tagozat ügyeit sok esetben és számos olyan kérdésben tudtunk irányt megfogalmazni, amelyre korábban nem jutott idő. Az idei évben szeretnénk javítani a szakcsoportokkal való kapcsolatunkon, ugyanis sajnos mindmáig a szakcsoportok csak korlátozott mértékben érkeznek visszacsatolás. Ezen szeretnénk az idei évben javítani, ennek érdekében a tagozat elnöke látogatást kíván tenni a vármegyei szakcsoportoknál.

A Kamara régen várt elhelyezésével kapcsolatosan a tavalyi évben megkeresés érkezett az MMA részéről, miszerint az Építészeti Múzeum projekt keretében egy meglévő épület átalakításával létrejönne a Köztisztviselők Háza, melyben az MMK és a MÉK mellett a BPMK és a BÉK is helyet kapna. A tervezési program kidolgozására minden érintett szervezet felkérést kapott. Az egyeztetésekben és a tervezési program megalkotásában való kamarai képviselőre az MMK és a BPMK részéről a Tagozat elnöke kapott megbízást. A kidolgozott tervezési program és koncepcióterv alapján sor került a Jóváhagyási terv kidolgozására, melyet követően a megvalósításra vonatkozó feltételes közbeszerzési eljárás lefolytatásának megkezdésére került

sor. Amennyiben az eljárás sikeresen lefolytatásra kerül és a kormányzati finanszírozás is zöld utat kap, akkor a továbbiakban is jelentős szerep hárul a kamarákra.

2024-ben sor került a **tagozati tisztújításra**, amely a Választási Jelölőbizottság közreműködésével sikeresen lezajlott. A Tagozat új vezetése az alábbi személyekből áll.

Elnök: Szántó László Gábor

Elnökségi tagok:

Dezső Zsigmond
Fekete Róbert
Gonda Ferenc
Dr. Hegyi Dezső
Dr. Hortobágyi Zsolt
Horváth Adrián
Dr. Jáger Bence
Kocsis András Balázs
Pintér Imre Tamás
Pohl Ákos

Szakértői Testületi tagok:

Dr. Dalmy Dénes
Dezső Zsigmond
Dr. Dunai László
Dr. Hegyi Dezső
Dr. Hortobágyi Zsolt
Dr. Horváth Adrián
Dr. Metzing Ferenc
Pohl Ákos
Polgár László
Szántó László Gábor

Tagozati küldöttek:

Dezső Zsigmond
Dr. Hegyi Dezső
Jáger Bence
Pohl Ákos
Szántó László Gábor
Vasziievits-Sömjén Bálint

2024. év végén megalakult a **BIM Szakkollégium**, amelynek vezetőjévé Kocsis András Balázs elnökségi tagunkat választották.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	2 897	-
2020. január 1-jén	2 896	-
2021. január 1-jén	2 895	-
2022. március 31-én	2 904	1 619
2023. január 1-jén	2 870	1 660

2024. január 1-jén	2 881	1 698
2025. január 1-jén	2 994	1 750

Területi megoszlás:

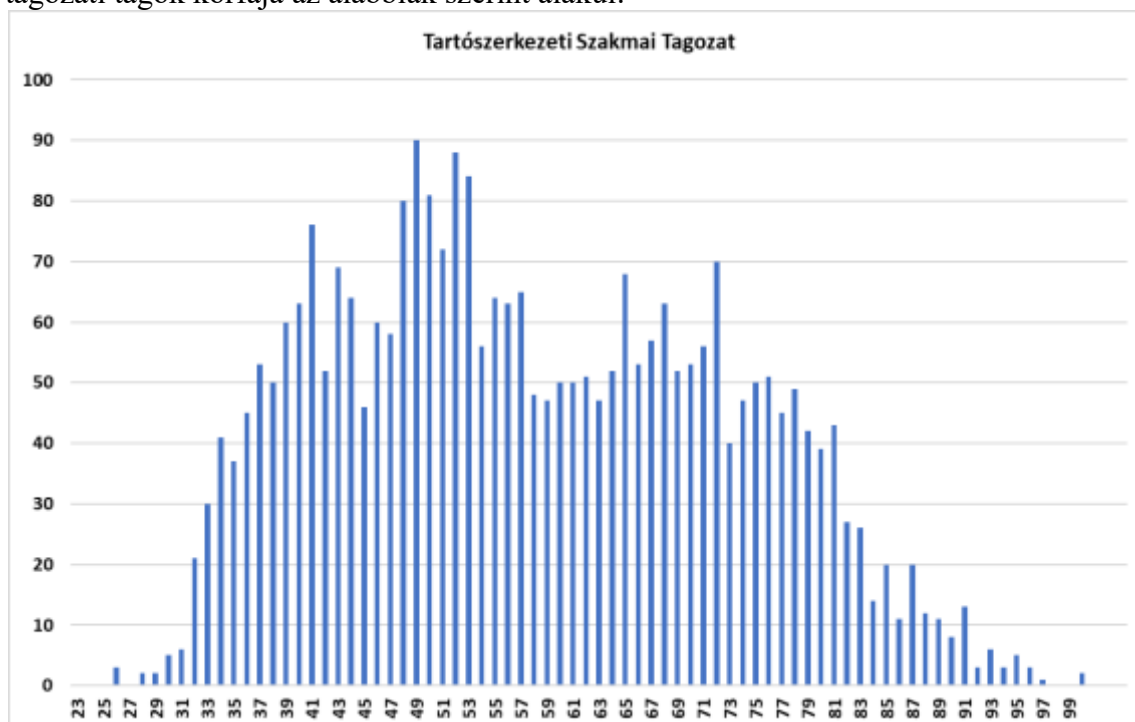
(2025. január 1-i adatok alapján)

Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	1 599	53,41%
Baranya vármegye	98	3,27%
Bács-Kiskun vármegye	84	2,81%
Békés vármegye	55	1,84%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	73	2,44%
Csongrád vármegye	97	3,24%
Fejér vármegye	145	4,84%
Győr-Moson-Sopron vármegye	167	5,58%
Hajdú-Bihar vármegye	59	1,97%
Heves vármegye	39	1,30%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	57	1,90%
Komárom-Esztergom vármegye	79	2,64%
Nógrád vármegye	30	1,00%
Somogy vármegye	65	2,17%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	62	2,07%
Tolna vármegye	69	2,30%
Vas vármegye	66	2,20%
Veszprém vármegye	97	3,24%
Zala vármegye	53	1,77%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 57,89 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
T	Tartószerkezeti tervezés	1 716	1 816
HT	Hídszerkezeti tervezés	358	356
T-É	Épületek tartószerkezeti tervezése	48	44
T-korlátozott	Tartószerkezeti	163	145
Th-korlátozott	Hídszerkezet tervezésére kiterjesztett tartószerkezeti	41	37
Szakértői jogosultságok			
SZÉS1	Tartószerkezeti szakértés	826	801
SZÉS12	Hídszerkezeti szakértés	173	171

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt nem ad ki.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati küldöttgyűlés.

A küldöttgyűlés összehívására 2024-ben 1 alkalommal 2024. november 28-án került sor.

A tagozati elnökségi 2024-ben 4 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. június 07.
- 2024. október 03.
- 2024. november 15. (kihelyezett elnökségi ülés)
- 2024. december 16.

Mindezekon túl rendszeresen az e-mailen történő egyeztetések, véleménycserék, határozathozatalok.

A tagozati küldöttgyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat honlapján érhetők el (www.mmkt.hu)

3.2. Szaksztályok

A tagozatnak 2024-ben 2 szaksztálya működött. Új szaksztály megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szaksztályai:

- Hidász Szaksztály
- Fiatal Statikusok Szaksztály

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben 16 szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- Baranya vármegye, elnök: **Meskó András**
- Bács-kiskun vármegye, elnök: **Bóta Attila**
- Békés Vármegye, elnök: **Latorcai Balázs**
- Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, elnök: **Csörgő Gábor**
- Budapest és Pest Vármegye, elnök: **Hortobágyi Zsolt**
- Csongrád-Csanád Vármegye, elnök: **Kocsis András Balázs**
- Fejér Vármegye, elnök: **Kiss Tamás**
- Győr-Moson-Sopron Vármegye, elnök: **Szép János**
- Hajdú-Bihar Vármegye, elnök: **Szabó László**
- Heves Vármegye, elnök: **Styaszyi Sándor**
- Jász-Nagykun Szolnok Vármegye, elnök: **Selmeci Tamás György**
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegye, elnök: **Bezzeg János**
- Tolna Vármegye, elnök: **Péri Gábor**
- Vas Vármegye, elnök: **Horváth Zoltán**
- Veszprém Vármegye, elnök: **Rezgő Erik**
- Zala Vármegye, elnök: **Dobri Béla László**

A szakcsoportok 2024. évi tevékenységének összefoglalója: Sajnos korlátozott visszacsatolást nem kap a tagozat elnöksége a szakcsoportok működéséről. Ezen az idei évben változtatni szeretnénk, ezért a tagozat elnöke, illetve akár elnökségi tagokkal együtt látogatást kíván tenni azoknál a szakcsoportoknál, akik közvetlenül, vagy közvetve nem képviseltetik magukat a Tagozat vezetésében.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége: <http://mmktt.hu>

Tagozati hírlevelet alkalmyszerűen küldünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban alkalmyszerűen jelenik meg.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A kötelező képzések szervezésében a tagozat az építőmérnöki felsőoktatási képzési intézményekkel és a szakmagyakorló mérnökökkel egyeztetve került sor a továbbképzési témák kiválasztására, valamint a továbbképzési törzsanyagok kidolgozására. Ezek az előadások az MMK továbbképzési rendszerében elérhetőek.

A szakmai továbbképzések törzsanyagának kidolgozása, ill. a meglévő témák frissítése – a kamarai rendszerben rendelkezésre álló szűkös anyagi keretek és a szakmagyakorlók jelentős

szakmai leterheltsége miatt – a továbbiakban is nehézségbe ütközik. Ugyanez vonatkozik a vidéken megtartandó előadások megtartásával kapcsolatban is. Ennek megoldásaként a tagozat szorosabb együttműködést próbál kiépíteni az építőmérnöki képzési intézményekkel, a területi kamarákkal, ill. azok szakcsoportjaival, ill. a továbbképzésként elfogadtatott konferenciák is ezt a jelenséget próbálják javítani.

Az MMK által az ÉKM támogatásával szervezett roadshowkat a tagozat előadók delegálásával segítette. Az MMK által szervezett BLMI előadására a Tagozat szintén előadót delegált.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

2024-ben is megrendezte a tagozat a nagysikerű **II. Menyhárd István Emléknapot**, amelynek a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem díszterme adott otthont. A közel 150 főből álló hallgatóság egy egész napos konferencia keretében hallgathatta meg a legaktuálisabb szakmai témákat. A következő évben ez szintén megrendezésre kerül.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 7 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	51 fő
Sikeres vizsga	50 fő
Sikertelen vizsga	0 fő
Szóbeli	2 fő
Nem jelent meg	1 fő

A jelenlegi vizsgakérdések és felkészítési segédlet alapján a vizsgáztatás még folytatható, de a jogszabályi változások miatt ezeket felül kell vizsgálni és módosítani kell.

A vizsgakérdések és a felkészülési segédletek felülvizsgálata jelenleg már folyamatban van. A felkészülési segédlet frissítésére és aktualizálására van leginkább szükség, de a vizsgakérdések is módosításra, bővítésre kerülnek.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében segédletek, útmutatók nem készültek.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
Szakmai Útmutató az épületek, épületszerkezetek bontásához (2023)
Épületek megépült teherhordó szerkezeteinek erőtan vizsgálata és tervezési elvei (TSZ 01-2013)
Segédlet szabadidős létesítmények tartószerkezeti tervezéséhez

4.4. Résztétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

A tavalyi évben a Kormányzat többször megkereste a Kamarát a szakmai kamaránkat érintő új jogszabályok megalkotása, illetve a már hatályban lévő jogszabályok változásai kapcsán. A tagozat elnöke maga is delegáltként vett részt az Állami Beruházási Érdekegyeztető Tanácsban, ennek a munkának volt része a jogszabályváltozás-, valamint a végrehajtási rendeletek véleményezése. A legjelentősebb és legnagyobb időráfordítást mindezek közül az állami beruházások rendjéről szóló 2013. évi LXIX. törvény véleményezése jelentette, ezen belül is a szerződéses feltételek szabályozása, a tervellenőrzés ismételt bevezetése, a műszaki ellenőr jogkörének bővítése, az ÉBFR-TSZR előkészítése és hatályba léptetése (a beruházáslebonyolítónak, a tervezőnek, a költségszakértőnek, a tervellenőrnek és a műszaki ellenőrnek is kamarai tagnak kell lennie).

5. Kapcsolatok, együttműködések

5.1. Együttműködés a továbbképzési intézményekkel

A tagozat a felsőoktatást érintő problémákkal, a szakmai továbbképzések tekintetében szorosan együttműködik a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Tanácskével, ill. a megyei szakcsoportokon keresztül a vidéki építőmérnöki képzési intézményekkel (Debreceni Egyetem Műszaki Kar, Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar, Széchenyi István Egyetem Építész-, Építő- és Közlekedésmérnöki Kar; Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar).

5.2. Együttműködés szakmai szervezetekkel

Az építésügyi és mérnöki tevékenységekhez kapcsolódó kérdések egyeztetése érdekében a Tagozat kapcsolatot tart fent a Magyar Építész Kamarával, az Építési Vállalkozók Országos Szakszövetségével és a Projektmenedzsment Szövetséggel. Ezen kívül a Tagozat a tagjain és tisztségviselőin keresztül az építőipari ipari partnerekkel is kapcsolatot tart fent.

A már korábban említett szabványfordításokkal kapcsolatban a Tagozat a jelenleginél is szorosabb együttműködést kezdeményezett a Magyar Szabványügyi Testülettel.

5.3. Együttműködés kamarai tagozatokkal

Fontos hangsúlyozni, hogy a különböző szakmai javaslatlattervek és álláspontok kialakítása, kamarai szabályzatok felülvizsgálata során szorosan együttműködik más tagozatokkal, kiemelten (de nem kizárólagosan):

- Elektrotechnikai- és épületvillamossági Tagozat
- Építési Tagozat
- Épületgépészeti Tagozat
- Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat
- Geotechnikai Tagozat
- Közlekedési Tagozat
- Tűzvédelmi Tagozat
- Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozat

Azoknál a területi kamaráknál, ahol nincs önálló Szakcsoportja a Tagozatnak, valamely egyéb tagozattal közös Szakcsoportban kerül sor a tagság képviselésére.

6. Díjak, kitüntetések

A 2024-es évben a tagozat felterjesztésére **Mérnök-kamaraért-díjban** részesült **Dr. Metzing Ferenc**, a tagozatunk oszlopos tagja, a Szakértői Testületünk elnöke.

Szintén tagozati felterjesztésére **Zielinsky-díjban** részesült tagozatunk meghatározó alakja, **Horváth Adrián** professzor, az „Év Mérnöke Aranygyűrű-díj” Alkotói-díjat kapott **Szigeti Zoltánt és Gondár Pétert** a Sátoraljaúgyhely, Szárhegy és Várhegy közötti gyalogos kötéllíd tervezéséért.

7. Gazdálkodás

A 2024-es évben a II. Menyhárd István Emléknaphoz sikerült támogatót bevonni, a résztvevők pedig önköltséges áron vásárolhattak belépőt az Emléknaphoz, amely egyébként nem csak a tagozat éves legnagyobb rendezvényévé nőtte ki magát, de szakmai továbbképzésként is elfogadható volt, ennek alapja a Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamarával kötött megállapodásunk. Így a rendezvényt sikerült ráfordítás nélkül megrendezni.

2024. évi nyitó keret:	7 682 856 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	7 486 083 Ft
Egyéb bevételek	3 583 459 Ft
2024. évi bevételek összesen	11 069 542 Ft
2024. évi teljes keret:	18 752 398 Ft
2024-ben felhasznált összeg	6 628 439 Ft
2024. évi záró keret:	12 123 959 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	12 123 959 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	857 644 Ft

8. 2025. évi munkaterv

	Esemény megnevezése	Várható ráfordítás
1.	Tervdokumentációk Formai és Tartalmi Követelmények Szabályzat megújításával összefüggő segédletek kidolgozása	1.500.000 Ft
2.	Szabványfordítás	6.000.000 Ft
3.	III. Menyhárd István Emléknaphoz (terembérlet és catering és egyéb költség)	7.500.000 Ft
4.	Kihelyezett elnökségi ülés (szakcsoportok elnökeivel kibővítve)	1.500.000 Ft
5.	Vizsgakérdések felülvizsgálata és a felkészülési segédletek aktualizálása	750.000 Ft
6.	FAP (szabványösszehasonlítás)	1.500.000
7.	Működési feladatok: ülések lebonyolítása (várható catering költség)	500.000 Ft
8.	Tagozati és szakmai feladatokkal kapcsolatos megbízási díjak, költségtérítések	1.500.000,- Ft

Kiegészítő írásos információk a költségvetéshez:

1. Tervdokumentációk Formai és Tartalmi Követelmények Szabályzat megújításával összefüggő segédletek kidolgozása

Napi probléma a szakmagyakorlók körében, hogy a tervdokumentációkkal kapcsolatos elvárásokat már a felsőoktatási intézmények sem oktatják megfelelő mélységben és terjedelemben, és a porított kislétszámú tervező irodák sem tudnak energiát fordítani a kezdő és fiatal szakmagyakorlók ezirányú képzése terén. Sajnálatosan már felnőtt egy olyan szakmagyakorló generáció, aki maga sem tudta megszerezni az ezzel kapcsolatos tudást, de már egy következő generáció munkáltatójaként adja át a tudását a következő szakmai generációnak. A jelenlegi fiatal szakmagyakorlók sajnos már elsősorban a 3D rajzi modellezésre koncentrálnak végzik a feladataikat, de a modellekből nyerhető tervek megjelenítésére már nem fordítanak figyelmet. Ezt a törekvést az új BIM szemlélet tovább erősítette. Sajnálatosan hamarabb szereznek a kollégák modellezési képességeket, mint megfelelő szakmai tudást a konstrukciók megalkotásával és a tervek kidolgozásával és dokumentálásával kapcsolatban. Sajnos ezt a törekvésüket a jelenlegi építőipari trendek alátámasztják.

Ennek megfelelően a Tagozat fontosnak tartja, hogy a tervdokumentációk megjelenítésével és tartalmával kapcsolatban segédletet dolgozzon ki.

2. A mérnöki (tartószerkezeti szakterületen tevékenységet folytató) tevékenységhez szükséges szabványok fordításával összefüggő feladatok végrehajtása (szabványfordítás):

Tagozatunk célkitűzései között szerepel, hogy minél több szabvány elérhető legyen a szakmagyakorló mérnökök számára. Ezért a Magyar Mérnöki Kamarával közösen 6 millió forintot fordít idén a szabványfordításra, erről egyeztetéseket kezdeményezett a tagozat természetesen a Magyar Szabványügyi Testület elnökével.

3. A 2025. évben is megszervezzük – immáron harmadik alkalommal – **a Menyhárd István Emléknapot**, amely a tagozat eddigi legnagyobb, hagyománnyá vált szakmai napja, amelyet egyúttal továbbképzésként is elfogadunk.

A **Menyhárd István Emléknap** költségei várhatóan 6-10 millió közötti ráfordítással vannak feltüntetve. Fontos azonban megjegyezni, hogy a bevételeket is hasonló nagyságúra tervezzük, ugyanis a részvételi díjak mellett idei évben is tervezzük a rendezvényhez kapcsolódóan támogatók (szponzorok) bevonását!

4. Kihelyezett elnökségi ülés:

A tagozat fennállása óta nem volt gyakorlat a kihelyezett elnökségi ülések megtartása. A tavalyi évben azonban először került sor egy kétnapos ülés megrendezésére, amely a vártnál is jobban sikerült. Az első nap éjfélig ülésezett a tagozat, számos szakmai problémát részletesen át tudtunk tárgyalni, amelyre a korábbi években nem került sor. Éppen ezért az idei évben is terveink között szerepel egy kétnapos kihelyezett ülés megszervezése, ahova a tagozat elnökségén kívül meghívánk a szakcsoportok vezetőit is annak érdekében, hogy az információáramlás a szakcsoportok vezetői és a tagozatok elnökei között intenzívebb legyen. Az ülésre szánt összeget igyekszünk ésszerű keretek között beosztani. A betervezett összeg az üléshez kapcsolódó szállás-, catering-, valamint terem bérlési költségeket is tartalmazza.

5. A jogszabályváltozások miatt szükségessé vált a vizsgakérdések felülvizsgálata.

Ez mind a tartószerkezeti, mind a hídtervezői és szakértői területekre egyaránt vonatkozó feladat. Ezért mindkét jogosultsági területen aktív részvételre szükség van. Nem csak a vizsgakérdések felülvizsgálatára és kibővítésére van szükség, hanem a jogszabályváltozások miatt aktualizálni kell a felkészülési segédletet jelentős mértékben. Ez a munka már folyamatban van,

a 2025. évi második elnökségi ülésen döntött a tagozat ennek részleteiről.

6. **A Feladat Alapú Támogatás (FAP)** második körös kiírása során a tagozat pályázni kíván szabványösszehasonlítás témában készülő pályaművel. Itt feladatként a jelenleg érvényes és az ezeket leváltó tartószervezeti Szabványok változásának összevetésére kerül sor, segítve ezzel a szakmagyakorlók könnyebb szabványhasználati átállását, hiszen 2026 év végéig a jelenleg érvényben lévő Szabványok visszavonásra kerülnek, és a helyettük folyamatosan bevezetett módosított Szabványok kerülnek érvénybe.

7. **Az ülések lebonyolításához** kapcsolódóan meghatároztunk egy minimális keretet, ez általában a pogácsát, üdítőt foglalja magába az egész éves ülések során.

Szeretném kiemelni, hogy a beszámoló útmutatójában szereplő „Tagozati szervezési feladatok” jogcímen a tagozat sem korábban, sem pedig idén nem tervez megbízási díjat felvenni. Ugyanez vonatkozik a tagozat honlapjának szerkesztésére és az egyéb feladatokat a kollégák az elmúlt években szakmai elhivatottságból, díjmentesen végezték. Mindezek mellett a tervetbe bekerült egy a tisztségviselőkön kívül bevonásra kerülő személyek díjazására és a közvetlen költségek megtérítésére (eddig költségtérítési elszámolásra sem került sor).

2025. évi nyitó keret:	12 123 959 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	9 700 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	9 700 000 Ft
2025. évi teljes keret:	21 823 959 Ft

Tűzvédelmi Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

A Magyar Mérnöki Kamara Tűzvédelmi Tagozatának 2024-es éve kiemelkedő eredményeket hozott a tűzvédelem szakterületén. A tagozat továbbra is aktív szerepet vállalt a tűzvédelmi szakmai élet szervezésében, számos konferencián, képzésen és szakmai napon vett részt, illetve közreműködött ezek szervezésében is. Az év során különösen nagy hangsúlyt kapott a jogszabályi változások és a Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek (TvMI) frissítéseinek bemutatása, valamint az új technológiák tűzvédelmi kihívásainak kezelése.

Az MMK Tűzvédelmi Tagozata több jelentős eseményen volt társszervező, így a 2024. áprilisi és decemberi szakmai napokon, a XIII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napokon, valamint a kecskeméti Tűzvizsgálók konferenciáján. Ezek az események lehetőséget biztosítottak a szakemberek számára a legfrissebb ismeretek megszerzésére, a szakmai tapasztalatcserére és a hálózatiépítésre.

Kiemelendő, hogy a tagozat szerepe a szakmai továbbképzések terén tovább erősödött. Az év során szervezett képzések között jelentős szerepet kaptak az építésügyi tűzvédelmi tervezés, a beépített tűzjelző és tűzoltó berendezések tervezésének aktuális kérdései. A tagozat képzései mind online, mind személyes formában elérhetők voltak, ami elősegítette a szélesebb részvételt és a távolabbi régiók szakembereinek bekapcsolódását.

A jogszabályalkotási folyamatokban való aktív részvétel továbbra is prioritást élvezett, különösen a tűzvédelmi műszaki irányelvek és az új technológiák által támasztott kihívások kezelése terén. A tagozat javaslatokkal és véleményezésekkel segítette a szabályozási környezet fejlődését, és képviselte a tűzvédelmi szakma érdekeit.

Az MMK Tűzvédelmi Tagozatának munkája 2024-ben is nagyban hozzájárult a tűzvédelem szakterületének fejlődéséhez, a szakmai közösség erősítéséhez és a jogszabályi környezet korszerűsítéséhez. Az év során megvalósított programok és események sikeresen járultak hozzá a tűzvédelmi ismeretek bővítéséhez és a szakmai együttműködések elmélyítéséhez.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	574	-
2020. január 1-jén	612	-
2021. január 1-jén	626	-
2022. március 31-én	691	364
2023. január 1-jén	700	382
2024. január 1-jén	730	408
2025. január 1-jén	767	432

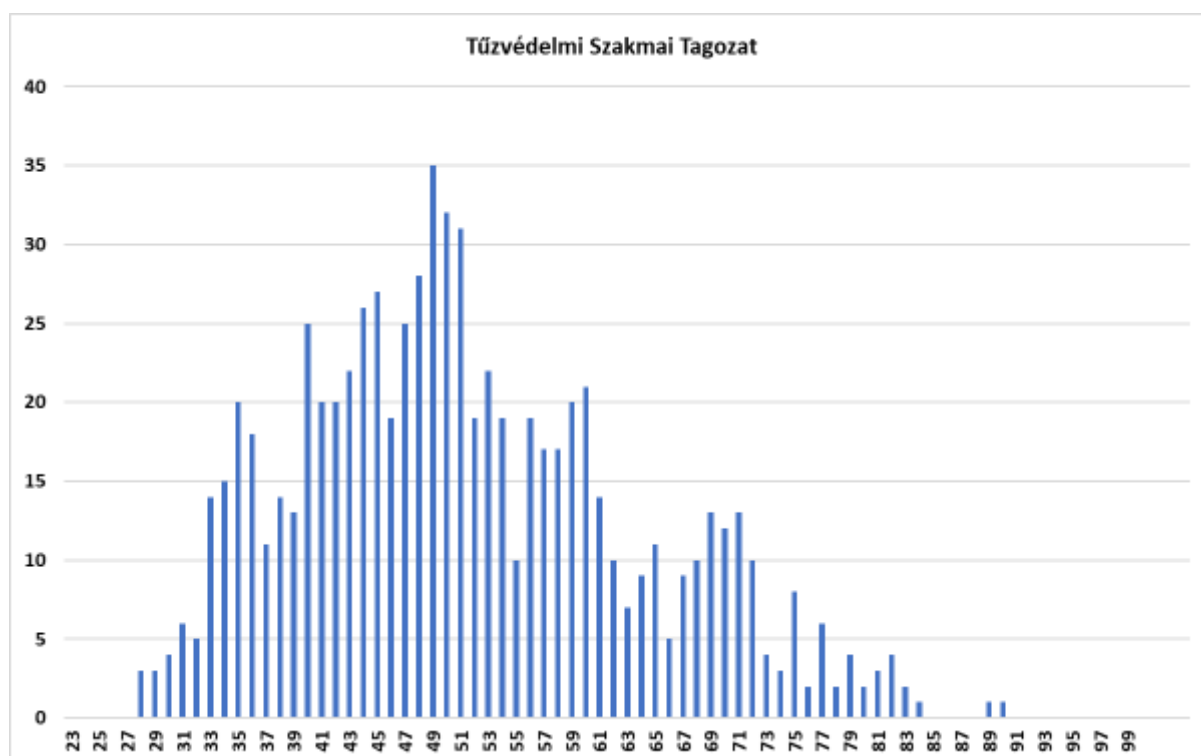
Területi megoszlás:
(2025. január 1-i adatok alapján)

Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	409	53,32%
Baranya vármegye	21	2,74%
Bács-Kiskun vármegye	30	3,91%
Békés vármegye	14	1,83%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	28	3,65%
Csongrád vármegye	21	2,74%
Fejér vármegye	36	4,69%
Győr-Moson-Sopron vármegye	39	5,08%
Hajdú-Bihar vármegye	26	3,39%
Heves vármegye	12	1,56%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	10	1,30%
Komárom-Esztergom vármegye	19	2,48%
Nógrád vármegye	11	1,43%
Somogy vármegye	13	1,69%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	14	1,83%
Tolna vármegye	25	3,26%
Vas vármegye	14	1,83%
Veszprém vármegye	15	1,96%
Zala vármegye	10	1,30%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 51,38 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 375/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet és a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet együttesen szabályozzák.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
TUÉ	Építésügyi tűzvédelmi tervezés	120	133
TUJ	Beépített tűzjelző berendezés tervezése	348	351
TUO	Beépített tűzoltó berendezés tervezése	147	148

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt nem ad ki.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés.

A tagozati elnökségi 2024-ben 4 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. május 14.
- 2024. augusztus 9.
- 2024. szeptember 10.
- 2024. november 22.

A tagozati taggyűlés / küldöttgyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat honlapján érhetők el.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024- ben 2 szakosztálya működött. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakosztályai:

- Oltóberendezés Szakosztály
- Tűzjelző berendezés Szakosztály

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2024-ben három szakcsoportja működött. Új szakcsoport megalakítására ez évben nem került sor.

A tagozat szakcsoportjai az alábbi megyékben működnek:

- Bács-Kiskun Vármegyei Szakcsoport
- Veszprém Vármegyei Szakcsoport
- Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Szakcsoport
- Fejér Vármegyei szakcsoport

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal nem rendelkezik.

Tagozati hírlevelet nem küldünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban nem jelenik meg.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszáály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A Magyar Mérnöki Kamara Tűzvédelmi Tagozata 2024-ban kiemelt figyelmet fordított a tagjai szakmai fejlődésére és naprakész tudásának biztosítására. Ennek érdekében számos továbbképzést szervezett, melyek között szerepelt mind online, mind pedig személyes részvétellel megvalósuló formátum. Az online képzések lehetővé tették, hogy a távolabbi régiókból származó vagy időbeli korlátokkal küzdő tagok is részt vehessenek az aktualizált szakmai tartalmakban, míg a személyes képzések elősegítették a közvetlen szakmai párbeszédet és a hálózatépítést.

A képzési kínálatot úgy alakították ki, hogy az releváns legyen a tűzvédelmi területen dolgozó szakemberek széles körének. Ebben az évben különös hangsúlyt fektettek olyan tematikákra, amelyek kritikus jelentőségűek a tűzvédelem legújabb kihívásainak kezelésében, így például az új tűzvédelmi technológiákra, a jogszabályi változásokra vagy éppen a tűzvédelmi tervezés specifikumaira.

Kiemelendő, hogy a Tűzvédelmi Tagozat által szervezett képzések nem csak a saját tagjaik számára nyújtottak értékes tudást, hanem több esetben más tagozatok is elismerték ezeket. Ez a gyakorlat elősegítette a multidiszciplináris együttműködést és tudásmegosztást a mérnöki kamara különböző szakmai csoportjai között, tovább erősítve a szakemberek közötti szinergiákat. Az ilyen jellegű képzések lehetővé tették a résztvevők számára, hogy széleskörű ismereteket szerezzenek, amelyek nemcsak a tűzvédelmi területen, hanem számos más mérnöki és technikai szakterületen is alkalmazhatóak.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

A korábbi évekhez hasonlóan került megszervezésre a lakitelki szakmai napok. Emellett számtalan közös programunk volt a TSZVSZ-szel, TMKE-vel, BM-OKF-fel, megyei kamarai szervezetekkel is.

Mindegyik szervezet esetében nagy érdeklődésnek örvendett a módosított jogszabályokkal kapcsolatos, illetve más tagozatok munkáját segítő előadások sora.

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 6 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	49 fő
Sikeres vizsga	42 fő
Sikertelen vizsga	6 fő
Szóbeli	15 fő
Nem jelent meg	1 fő

Vizsgáztatás tapasztalatai:

A Magyar Mérnöki Kamara Tűzvédelmi Tagozata által szervezett beszámoló és jogosultsági vizsga a tűzvédelmi szakma kompetenciáinak és tudásának ellenőrzésére szolgál, biztosítva a szakemberek jogosultságainak elismerését. Az adott időszakban összesen 49 fő jelentkezett a vizsgára, amelynek eredményeként 42 fő sikeresen teljesítette azt, bizonyítva szakmai felkészültségét és megfelelését a jogosultsági kritériumoknak. A sikeres vizsgázók aránya (közel 86%) jól mutatja a jelentkezők magas szintű szakmai tudását és a Tagozat által nyújtott képzési anyagok minőségét.

A vizsgáztatás során 6 fő nem teljesítette sikeresen a követelményeket, ami további felkészülésre és esetleges átdolgozásra szoruló területekre világít rá. Az előírt szóbeli vizsga 15 fő részére jelentett kihívást, ami azt mutatja, hogy a gyakorlati tudás mellett a kommunikációs készség is kulcsfontosságú a sikeres vizsgateljesítéshez. Az, hogy 1 fő nem jelent meg a vizsgán, rávilágít arra, hogy a jelentkezési és felkészülési folyamat további optimalizálása indokolt lehet. Összességében a vizsgaeredmények értékes visszajelzést nyújtanak mind a Tagozat, mind a jelentkezők számára a képzési folyamatok további finomításához.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében a tűzvédelmi műszaki irányelvekkel kapcsolatos segédleteket, útmutatókat dolgozott ki. A dokumentumok elérhetők az alábbi weboldalon: <https://katasztrofavedelem.hu/213/tuzvedelmi-muszaki-iranyelvek>

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

FAP anyag megnevezése
Tűzvédelmi tervek tartalmi szabályainak átdolgozása (2018)
Kiürítési és menekülési útvonalba épített ajtók (2018)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményvezése

A tagozat aktívan közreműködött az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet módosításában és a tűzvédelmi műszaki irányelvek kidolgozásában, fejlesztésében

5. Kapcsolatok, együttműködések

A tagozat szakmai együttműködés során jó kapcsolatot ápol a Magyar Építész Kamara Tűzvédelmi tagozatával, a TSZVSZ-szel, az ÉVOSZ Tűzvédelmi Tagozatával, a TMKE-vel, szakmai cégekkel, illetve a BM-OKF-fel is.

6. Díjak, kitüntetések

Díjak nem kerültek 2024-ben átadásra. A diplomadíj pályázat eredményhirdetése 2025-re esett.

7. Gazdálkodás

A tagozat főleg szakmai programokra költött a költségkeretéből 2024. évben.

2024. évi nyitó keret:	1 561 359 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	2 178 635 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	2 178 635 Ft
2024. évi teljes keret:	3 739 994 Ft
2024-ben felhasznált összeg	1 433 160 Ft
2024. évi záró keret:	2 306 834 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	2 306 834 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	1 222 040 Ft

8. 2025. évi munkaterv

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- elnökségi ülések lebonyolítása,
 - tervezett alkalmak száma: 4 alkalom (2023. január, május, szeptember, december)
 - tervezett létszám 10 fő, kibővített elnökség

- kihelyezett ülések lebonyolítása
 - tervezett alkalmak száma: 1, helyszín: Kecskemét, 2 nap
 - tervezett létszám 10 fő

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

- Lakitelek szakmai napok támogatása,
- Kihelyezett, kibővített, MÉK Tűzvédelmi Tagozatával közösen szervezett rendezvény támogatása
- Tagozati résztvevők száma: kb. 200 fő

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

- Az FMV és ME jogosultsággal rendelkezők tűzvédelmi irányú képzés oktatási anyag kidolgozása
- TUÉ, TUJ és TUO szakterületekre bontva szakmai oktatási anyagok elkészítése
- Tűzvédelmi műszaki irányelvek továbbfejlesztése
- ÉVOSZ Tűzvédelmi Tagozatával közös irányelvek, ajánlások, tanulmányok kidolgozása.
- Védelem - Katasztrófavédelmi Szemle c. újságra a tagjai számára a Tagozat előfizet.

D) Képviselés, együttműködés

- Jogszabályi javaslatok kidolgozása
- Tűzvédelmi műszaki irányelvek kidolgozása
- Robbanás elleni védelem munkacsoport munkájának folytatása
- Digitális aláírás munkacsoport munkájának elősegítése
- A módosító javaslatának kidolgozása ÉVOSZ-TMKE-TSZVSZ-MÉK-OKF kooperációban

2025. évi nyitó keret:	2 306 834 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	2 771 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	2 771 000 Ft
2025. évi teljes keret:	5 077 834 Ft

Vegyésszmérnöki Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

A 2024-es évben tagozatunk által elvégzett tevékenységek az alábbiak voltak:

- Tanúsításokkal kapcsolatos minősítési feladatok
- 266-os kormányrendelet módosításával kapcsolatosan a tagozat elkezdte a vizsgáztatást a jogosultságokra vonatkozóan.

Tagozatunk létszáma az előző évhez képest csökkenést mutatott mind összlétszámában, mind pedig elsődleges tagozati létszámában.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	248	-
2020. január 1-jén	245	-
2021. január 1-jén	256	-
2022. március 31-én	269	106
2023. január 1-jén	276	116
2024. január 1-jén	274	120
2025. január 1-jén	254	111

Területi megoszlás:

(2025. január 1-i adatok alapján)

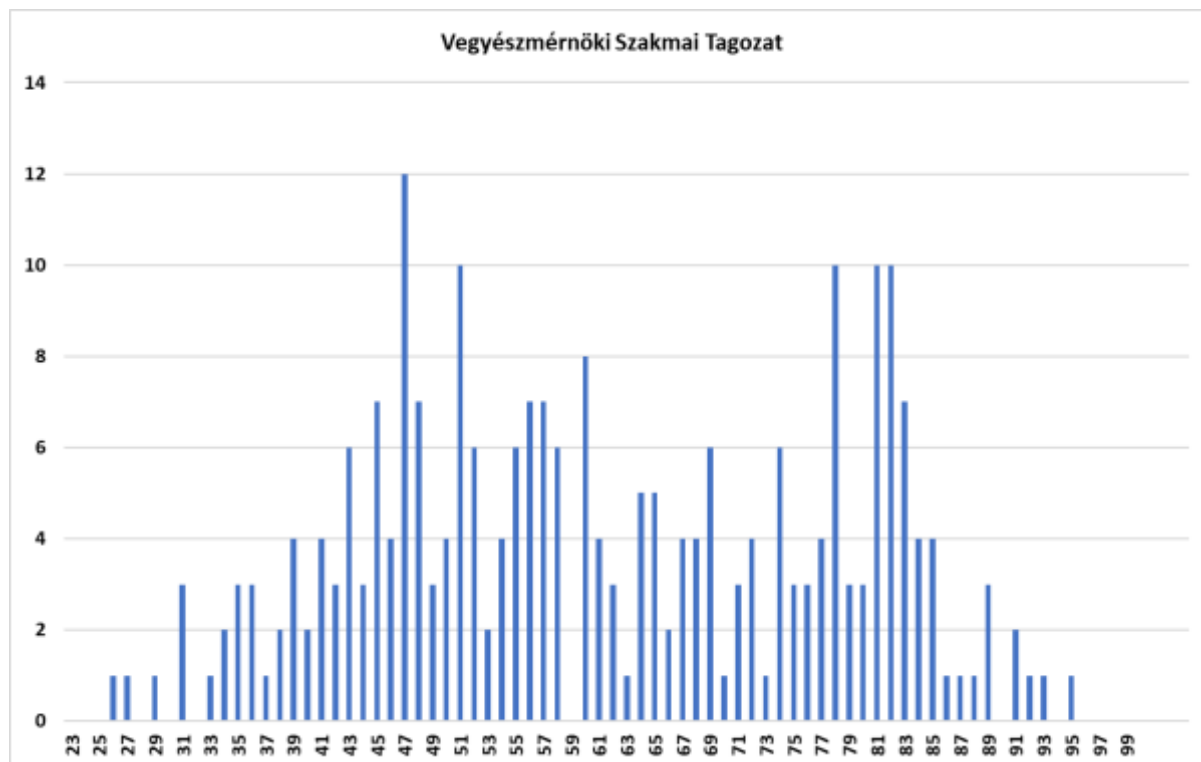
Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	150	59,06%
Baranya vármegye	2	0,79%
Bács-Kiskun vármegye	6	2,36%
Békés vármegye	0	0,00%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	5	1,97%
Csongrád vármegye	16	6,30%
Fejér vármegye	13	5,12%
Győr-Moson-Sopron vármegye	5	1,97%
Hajdú-Bihar vármegye	5	1,97%
Heves vármegye	0	0,00%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	4	1,57%
Komárom-Esztergom vármegye	7	2,76%
Nógrád vármegye	0	0,00%
Somogy vármegye	8	3,15%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	1	0,39%
Tolna vármegye	7	2,76%
Vas vármegye	1	0,39%

Veszprém vármegye	20	7,87%
Zala vármegye	4	1,57%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 61,28 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat 2022. április 1-től a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szabályozza.

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
VE-B	Vegyésszmérnöki technológiai tervezés, biomérnöki technológiai tervezés	1	3
VE-K	Vegyésszmérnöki technológiai tervezés, korrózióvédelmi technológiai tervezés	14	12
VE-V	Vegyésszmérnöki technológiai tervezés, vegyésszmérnöki technológiai tervezés	2	4

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt az alábbiak szerint ad ki.

Tagozati tanúsítványok	2024.01.01-én	2025.01.01-én
Igényelhető tanúsítvány fajták	116	116
Kiadott tanúsítvány fajták	56	58
Nem kiadott tanúsítvány fajták	60	58
Kiadott tanúsítványok összesen	298	231
<i>Ebből az előző évben</i>	32	19
Tanúsítvánnyal rendelkező tagozati tagok	61	43

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés.

A taggyűlés összehívására 2024-ben nem került sor.

A tagozati elnökség 2024-ben tartós külföldi tartózkodás miatt nem ülésezett

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak 2024-ben egy Szakosztálya működött. Új szakosztály megalakítására ez évben nem került sor.

A Korrózióvédelmi Szakosztály 2024 október 10-én tisztújító taggyűlést szervezett, melyen a választás eredményeként Németh Judit került elnöknek megválasztásra valamint megújult a Követelmény Bizottság és az Oktatási és Szakmai Bizottság is.

A Korrózióvédelmi Szakosztály nehezen tud beilleszkedni a létszám és speciális ismeretek miatt a kamarai továbbképzési rendszerbe, ezért saját továbbképzési formákat alkalmazott eddig.

2024-ben a Magyar Mérnöki Kamara Vegyész-mérnöki Tagozat Korrózióvédelmi Szakosztály tagjai különböző szakmai előadásokat szerveztek és vettek részt.

A Szakosztály szintén részt vett a Magyar Szabványügyi Tanácsadó Testület munkájában is.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak 2022-ben szakcsoportja nem működött.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal nem rendelkezik.

Tagozati hírlevelet nem küldünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban alkalomszerűen jelenik meg

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A tagozaton belül a Korrozióvédelmi Szakosztály aktívan részt vesz VEKOR konferencia szakmai programjának kidolgozásában, melynek tagozati elfogadása után a konferencia akkreditált képzésként kerül megrendezésre.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

Nincs

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 3 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	1 fő
Sikeres vizsga	1 fő
Sikertelen vizsga	0 fő
Szóbeli	0 fő
Nem jelent meg	0 fő

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében segédleteket, útmutatókat nem dolgozott ki.

4.3.2. Korábbi évek pályázatai

A tagozatnak az MMK honlapján az alábbi korábbi években kidolgozott pályázat érhető el.

FAP anyag megnevezése
Acélszerkezetek korrózió elleni védelme – Acélszerkezetek korrózió elleni védelmére vonatkozó szabványok, előírások, szakmai tapasztalatok összefoglalása (2021)

4.4. Részvétel a jogalkotásban, jogszályok véleményvezése

nem volt

5. Kapcsolatok, együttműködések

2024-ban nem került új együttműködés kialakításra

6. Díjak, kitüntetések

Diplomadolgozat díj a 2024-es évben nem került odaítélésre.

7. Gazdálkodás

2024. évi nyitó keret:	4 222 380 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	993 716 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	993 716 Ft
2024. évi teljes keret:	5 216 096 Ft
2024-ben felhasznált összeg	432 400 Ft
2024. évi záró keret:	4 783 696 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	4 295 497 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	993 716 Ft

8. 2025. évi munkaterv

2025. évi nyitó keret:	4 295 497 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	1 084 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	1 084 000 Ft
2025. évi teljes keret:	5 379 497 Ft

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

- MMK VT Elnökségi ülést tervezzük tartani tavasszal illetve az őszi időszakban. Az őszi időszaki Elnökségi üléssel egybekötve Taggyűlés összehívását is tervezzük.
elszámolandó költségek listája, pl.
 - cathering – 100.000 Ft értékben

A/2) Tagozati szervezési feladatok

- A 266-os módosított kormányrendelet által előírt kötelező tervezői jogosultságokhoz kapcsolódó továbbképzés összeállítása hazai tervező cégek bevonásával.
 - Várható költség összesen: 1 MFt

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

A Tagozat nem tervez külön kommunikációt, melyhez forrást kellene felhasználni.

B) Szakmai rendezvények, programok**B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése**

A tagozat 2024-ben nem tervez külön konferenciát vagy szakmai programot szervezni.

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

Vízgazdálkodási és Vízépítési Szakmai Tagozat

1. Összefoglaló

Tagozatunk 2024-ben munkatervének és céljainak megfelelő végezte a munkáját. A tagozat az általános programjának megfelelően a nyári két hónap kivételével havi rendszerességgel tartott elnökségi ülést, április elején kihelyezett, kibővített elnökségi ülést tartott Szekszárdon a Tolna Vármegyei Mérnöki kamara és szakcsoportjának a közreműködésével, illetve novemberben megtartotta éves rendes Taggyűlését, ahol módosította ügyrendjét.

Az év során folyamatos szakmai kapcsolattartás mellett több szakmai rendezvényen is megjelent a Tagozat, mind támogató társrendezőként, mind szakmai partnerként. A hagyományoknak megfelelően az év első felében több tagunk részesült ágazati, szakmai kitüntetésben, részben a Víz világnapja alkalmából részben az Építők napja és egyéb állami események alkalmával történt díjátadások esetében.

A Tagozat az év során folytatta a 2023-ban megkezdett szakmai területeken való aktív közreműködést, ide tartozik a FAP pályázatokkal kapcsolatban megyei, területi szervezetekkel való közös aktivitások, illetve a LIFE Logos 4watwrs programban való részvétel folytatása. A Tagozat kiemelten foglalkozott a Zöld-Kék infrastruktúra, valamint a kisléptékű természetközeli vízviszatarató megoldások tervezés és módszertani kérdéseivel. Ennek keretében FAP pályázati támogatással sikeres pályaművet készített a Tagozat a Környezetvédelmi Tagozattal közösen.

A mérnöki szakmagyakorlást és ezen belül a Tagozatot is jelentősen érinti a Beruházási és Építészeti törvény gyakorlati alkalmazásának kérdésköre, amely több szakmai fórumon és ehhez kapcsolódó tagozati háttér beszélgetések alkalmával is kiértékelésre került. Ezzel kapcsolatban 2024-ben további gyakorlati és alkalmazással kapcsolatos aktivitás keretében elindította szakterületünk „problématérképének” összeállítását.

2024-ben a Tagozat tovább folytatta a belső működésének rendszerezését és az ügyvitel hatékonyságának erősítését, illetve a tovább fejlesztettük a honlap működtetését.

Tagozatunk pénzügyi erőforrásait hatékonyan és tartalmasan használta fel részben segítve a szakmai munkát, részben a közösségi kapcsolatépítés, kapcsolat tartást segítve rendezvényeinken keresztül. Ezen túl megfelelő tartalékot képezett Tagozat 2025 évi tervezett feladatainak elvégezhetőségéhez.

Összességében elmondható, hogy a Tagozatunk el tudta végezni a rábízott és felvállalt szakmai munkát. A 2023-as évhez képest tovább erősítette a Tagozat belső szakmai kohézióját, a szakcsoporti aktivitást, együttműködést. Rendezvényeinken keresztül a korábbi hagyományoknak megfelelően építette a szakmai közösséget, ami folyamatos igényként jelentkezett. Folytattuk az együttműködést az Energiaügyi Minisztérium víziközmű-ágazatért felelős államtitkárságával. A Tagozatunk a továbbra sem kedvező nehéz gazdasági környezet ellenére 2024-ben is sikeresen végezte szakmai munkáját tovább erősítve a szakmai közösségben betöltött szerepét.

2. Tagozati alapadatok

2.1. Létszámok

Taglétszám alakulása:

Dátum	Tagozati taglétszám	Elsődleges taglétszám
2019. január 1-jén	2 786	-
2020. január 1-jén	2 809	-
2021. január 1-jén	2 805	-
2022. március 31-én	2 883	1 542
2023. január 1-jén	2 870	1 560
2024. január 1-jén	2 840	1 544
2025. január 1-jén	3 330	1 757

Területi megoszlás:

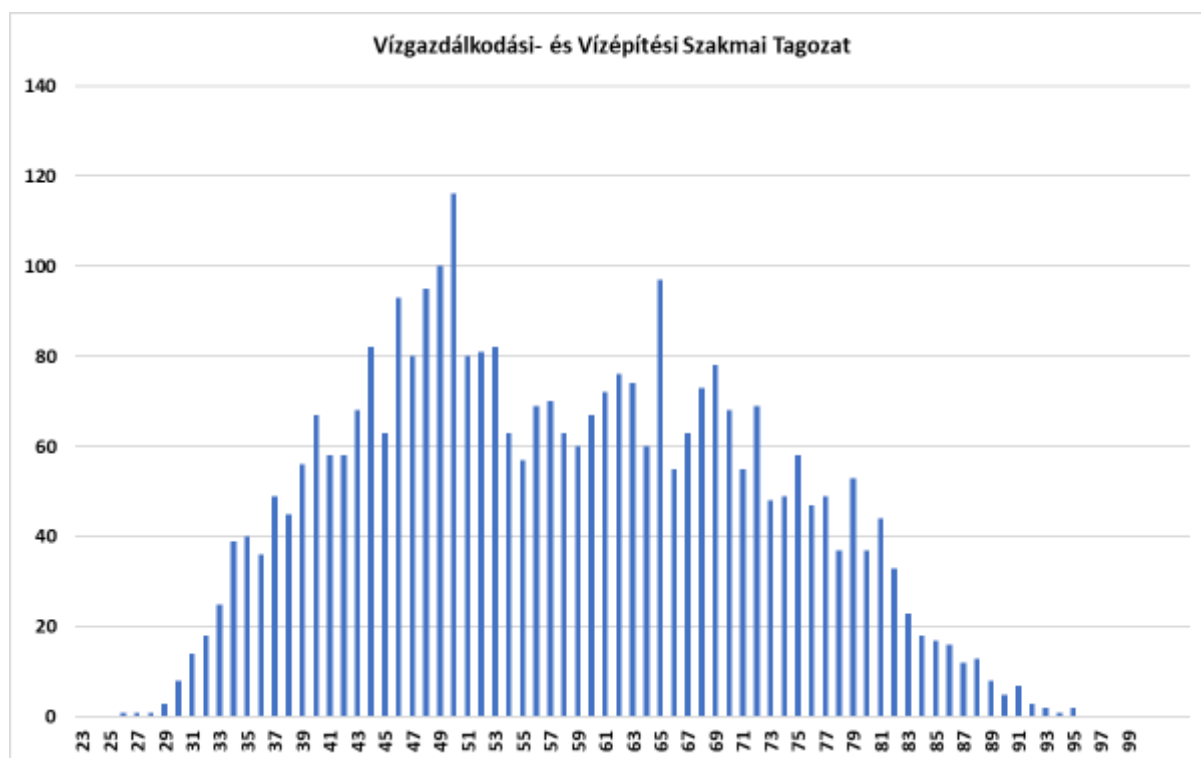
(2025. január 1-i adatok alapján)

Vármegye	Létszám	Százalék
Budapest és Pest vármegye	1 244	37,36%
Baranya vármegye	121	3,63%
Bács-Kiskun vármegye	125	3,75%
Békés vármegye	120	3,60%
Borsod-Abaúj-Zemplén vármegye	127	3,81%
Csongrád vármegye	196	5,89%
Fejér vármegye	143	4,29%
Győr-Moson-Sopron vármegye	163	4,89%
Hajdú-Bihar vármegye	126	3,78%
Heves vármegye	48	1,44%
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	147	4,41%
Komárom-Esztergom vármegye	111	3,33%
Nógrád vármegye	44	1,32%
Somogy vármegye	108	3,24%
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye	159	4,77%
Tolna vármegye	99	2,97%
Vas vármegye	72	2,16%
Veszprém vármegye	100	3,00%
Zala vármegye	77	2,31%

Életkor adatok:

A tagozati tagok átlagéletkora 2025. január 1-én 57,72 év.

A tagozati tagok korfája az alábbiak szerint alakul:



2.2. Jogosultságok

A tagozathoz tartozó jogosultságokat a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet, valamint a 297/2009.(XII. 21.) Korm. rendelet szabályozza.

266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti jogosultságok:

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Tervezői jogosultságok			
VZ-TEL	Települési víziközmű tervezése	1 369	1 354
VZ-TER	Területi vízgazdálkodási építmények tervezése	1 230	1 209
VZ-VKG	Vízkeszlet gazdálkodási építmények tervezése	605	340
VZ-VG	Vízgazdálkodási tervezési szakterület, egyéb vízgazdálkodási tervezési részsakterület	566	807
VZ-korlátozott	Vizimérnöki	106	93
Szakértői jogosultságok			
SZÉM3	Vízgazdálkodási építmények szakértése	238	227
Műszaki ellenőri jogosultságok			
ME-VZ	Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése	1 875	1 822
ME-VZ/II.	Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése korlátozásokkal	25	24
Felelős műszaki vezetői jogosultságok			
MV-VZ	Vízgazdálkodási építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése	2 323	2 261
MV-VZ-R	Vízgazdálkodási építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (részsakterület)	264	247

297/2009.(XII. 21.) Korm. rendelet szerinti vízügyi szakértői jogosultságok:

Kód	Megnevezés	2024.01.01-i létszám	2025.01.01-i létszám
Vízügyi szakértés			
SZVV-3.1.	Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagyterületi vízgazdálkodási rendszerek	164	168
SZVV-3.2.	Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázása	239	233
SZVV-3.3.	Víztisztítás	172	167
SZVV-3.4.	Szennyvíztisztítás	199	195
SZVV-3.5.	Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó- és tószabályozás, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés	190	190
SZVV-3.6.	Vízépítési nagyműtárgyak	89	87
SZVV-3.7.	Hidraulikai szakértő	89	88
SZVV-3.8.	Vízgépészet	89	86
SZVV-3.9.	Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem	186	190
SZVV-3.10.	Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás	260	253

2.3. Kamarai tanúsítás

A tagozat a Tanúsítási Szabályzat szerinti tanúsítványt nem ad ki.

3. Szervezeti működés

3.1. Testületi ülések

A tagozat legfőbb szerve a tagozati taggyűlés.

A taggyűlés összehívására 2024-ben november 27 került sor.

A tagozati elnökségi 2024-ben 11 alkalommal ülésezett, az alábbi időpontokban:

- 2024. január 17.
- 2024. február 21. szakcsoporthoz vezetővel kibővített
- 2024. március 20.
- 2024. április 12. kihelyezett kibővített - Szekszárd
- 2024. május 22.
- 2024. június 12. kihelyezett – Tass
- 2024. augusztus 28.
- 2024. szeptember 18.
- 2024. október 9. szakcsoporthoz vezetővel kibővített
- 2024. november 6.
- 2024. december 18. évzáró ülés

A tagozati taggyűlés és a tagozati elnökség üléseinek emlékeztetője, valamint a határozatok a tagozat honlapján érhetők el.

3.2. Szakosztályok

A tagozatnak külön szakosztálya nem működött, szakosztály létrehozását nem tervezi.

3.3. Szakcsoportok

A tagozatnak minden megyében van szakcsoportja. 2024-ben folytatódott a szakcsoporti munkák és feladatok áttekintése a közös szakmai és szervezeti kérdések egyeztetése, szinkronizálása.

A szakcsoportok javaslatot tesznek a területi kamara által szervezett szakmai továbbképzések témaköreire, valamint az esetleges helyi előadókra. Javaslatot tesznek továbbá a területi kamara titkára felé a tagozatot érintő jogosultságok megadásával kapcsolatosan, valamint részt vesznek a tagozat tevékenységi körét érintő jogszabály-, műszaki előírás tervezetek és egyéb szakmai anyagok véleményezésében.

2024-ben a Tolna vármegyei szakcsoporttal közösen került megrendezésre a Tagozat Szekszárdi kihelyezett ülése.

A tagozat támogatta FAP pályázat keretében Nógrád vármegye szakmai nap rendezését: „Szakmai programok 2024”

A tagozat támogatta

- A Baranya Vármegyei Mérnöki kamara szakcsoportjának 2024.03.21-én megtartott továbbképzéssel egybekötött „2024. évi Hatékony Vízellátás Nemzetközi Konferenciáját”
- A Csongrád-Csanád Vármegyei Mérnöki kamara szakcsoportjának 2024.05.03-án megtartott továbbképzéssel egybekötött „XV. Nemzetközi Építésügyi Konferenciáját”
- A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Mérnöki kamara szakcsoportjának 2024.11.08-án megtartott továbbképzéssel egybekötött „Vízgazdálkodás Felső-Szigetközben” szakmai napját.

3.4. Kommunikáció nyilvánosság

A tagozat saját honlappal rendelkezik. Ennek elérhetősége: <https://mernokvagyok.hu/vizgazdalkodas/>

Tagozati hírlevelet alkalmasszerűen küldünk a tagok részére.

A tagozat a Mérnök Újságban alkalmasszerűen jelenik meg. Külön a vízgazdálkodással foglalkozó tematikus lapszám jelent meg.

4. Szakmai tevékenység

4.1. Továbbképzés, oktatás

4.1.1. Jogszabály és kamarai szabályzat alapján szervezett kötelező képzések

A tagozat a továbbképzések előkészítésében egyrészt a szakcsoportok révén vesz részt – ahogyan azt a szakcsoportok tevékenységénél ismertettük – másrészt a törzsanyagokat és az előadók személyét a tagozat elnöksége fogadja el. Ugyancsak az elnökség dönt a tagozat nevében arról, hogy a külső szervezők által megszervezett szakmai események továbbképzésként elfogadhatók-e.

A Vízgazdálkodási és Vízépitési Tagozat 2024. évi továbbképzési törzsanyagai:

2018 - Vízgazdálkodás - a Tiszaroffi tározó
2018 - Vízgazdálkodás - BKMMK
2018 - Vízgazdálkodás - Szabályozás
2018 - Vízgazdálkodás - Települési csapadkvíz[HBMMK]
2018 - Vízgazdálkodás - területi vízgazdálkodás, átvízvédelem
2018 - Vízgazdálkodás - Városi csapadékvízgazdálkodás
2018 - Vízgazdálkodás - Vízépitési nagyműtárgyak felújításának kérdései
2018 - Vízgazdálkodás - vízhálózatok, minőségjavítás
2018 - Vízgazdálkodás - XXXVI. vándorgyűlés
2019 VVT 01 enapló
2019 VVT 02 Nagyműtárgyak
2019 VVT 03 vízépitésinagyműtárgyak
2019 VVT 04 vízépitésinagyműtárgyakII
2019 VVT 05 városicsapadékvízkezelés
2019 VVT 07 vizellátóhálózatok
2019 VVT 08 vízmérnökszabályozás
2019 VVT 09 közműrekonstrukciók
2019 VVT 10 Dunatiszaközi Vízgazdálkodás
2019 VVT 12 RDS
2019 VVT 14 városiárvizek
2019 VVT Árvízgazdálkodás[csak BMMK]
2020 VVT 01 Ökológikus tervezés

2020 VVT 02 Víziközműhálózatok
2020 VVT 03 Zöld infrastruktúra
2020 VVT 09 Közműrekonstrukciók
2020 VVT 11 Települési csapadékvízgazdálkodás
2020 VVT 12 A Ráckevei-Soroksái Dunaág-RSD
2020 VVT 17 AlmásyKonferencia
2020 VVT 4 Vízépítési felújítás II.
2020 VVT 5 Városi csapadékvíz gazdálkodás
2020 VVT 6 Területi vízgazdálkodás
2020 VVT 7 Vízellátó-hálózatok
2020 VVT 8 Vízimérnöki tevékenységek
2020 VVT 9 Közműrekonstrukciók
2021 VVT 01 Öntözéskonferencia
2021 VVT 02 ivóvíz_EU-irányelvek
2021 VVT 03 MAVÍZ Víziközmű Konferencia
2021 VVT 04 III.OrszágosCsapadékvízgazdálkodásiKonferencia[BAJA,XI.10]
2021 VVT 05 Life SandBoil - „Árvíz kockázatkezelés a szakmai gyakorlatban”
2022 VVT 01 VízimérnökiTevékenységSzabályozásiHáttér
2022 VVT 02 AzÚjEU-sÍvóvízminőségiDirektíva
2022 VVT 03 IvóvízminőségJavításLehetőségekMódszerek
2022 VVT 04 KorszerűVízépítésiMegoldások
2022 VVT 05 IparszerűHulladékokésBiogázHasznosítás
2022 VVT 06 TerületiVízgazdálkodásHatékonyságánakNövelése

A 2024. évi szakmai képzések megerősítették, hogy a képzésben tagozatunk esetében kiemelkedő szerepet töltenek be a felsőoktatási intézmények, szakmai tudományos szervezetek nagyrendezvényei. Az egyes törzsanyagok esetében a továbbképzések során nagyon fontos a helyi sajátosságok ismertetése és ennek érdekében a helyi előadók részvétele.

2024-ban az alábbi témákban készül új törzsanyag:

- I. Mikroszennyező anyagok (2 x 45 perc)
Dr. Melicz Zoltán
- II. Ivóvíz és oltóvíz hálózati modellezés részterületei alapadatainak értékelése, modellezés megbízhatósága (1 x 45 perc)
Kaveczki Gergely

- III. Csapadékvíz gazdálkodás (2 x 45 perc)
Kaveczki Gergely
- IV. A mesterséges intelligencia jövője a szennyvíztisztításban (1 x 45 perc)
Dr. Melicz Zoltán, Dr. Balázs Gábor

A kötelező képzések körébe tartoznak azok a szakmai konferenciák, amelyek egyben továbbképzésnek is minősülnek. Ezek között több olyan is megszervezésre kerül, amelyek már hagyományosa évi rendszerességgel kerülnek megrendezésre.

4.1.2. Önkéntesen szervezett képzések, egyéb programok

- A Baranya Vármegyei Mérnöki kamara szakcsoportjának 2024.03.21-én megtartott továbbképzéssel egybekötött „2024. évi Hatékony Vízellátás Nemzetközi Konferenciáját”
- A Csongrád-Csanád Vármegyei Mérnöki kamara szakcsoportjának 2024.05.03-án megtartott továbbképzéssel egybekötött „XV. Nemzetközi Építésügyi Konferenciáját”
- A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Mérnöki kamara szakcsoportjának 2024.11.08-án megtartott továbbképzéssel egybekötött „Vízgazdálkodás Felső-Szigetközben” szakmai napját.
- 2023.06.05-06. - MaVíz 2024. évi Víziközmű Konferencia – rendező: MAVÍZ
- 2023.07.03-05. - Magyar Hidrológiai Társaság XLI. Országos Vándorgyűlése – Győr
- 2024.09.18-19-én - felszín alatti vizekről szervezett XXIX. Almássy Endre konferencia – rendező: Felszín Alatti Vizekért Alapítvány

4.2. Beszámoló és jogosultsági vizsgák

2024-ben a tagozathoz tartozó szakterületeken 10 tervezett vizsgaalkalom volt.

A vizsgázók megoszlása:

Összes jelentkező	61 fő
Sikeres vizsga	48 fő
Sikertelen vizsga	7 fő
Szóbeli	31 fő
Nem jelent meg	6 fő

Vizsgáztatás tapasztalatai:

A Tagozat sikeresen látta el 2024-ben a jogosultság megszerzéséhez szükséges vizsgáztatási feladatokat. A tagozatnak fel kell készülni a vizsgáztatási feladatok folyamatos kontroljára és a folytonosság biztosítására.

4.3. Feladat alapú pályázatok

4.3.1. 2024. évi FAP pályázatok

A tagozat 2024-ben a FAP pályázati rendszer keretében – a Környezetvédelmi Tagozattal közösen – az alábbi segédleteket, útmutatókat dolgozta ki.

A kék-zöld infrastruktúra elemek tervezési irányelvei

Szerzők: HANCZ Gabriella Dr., ENGI Zsuzsanna Dr., JANCSCÓ Béla

A hazai vízgazdálkodás egyik legkomolyabb feladata és egyben kihívása a települési vízgazdálkodás hatékonyságának fejlesztése annak érdekében, hogy a települések felkészülhessenek a környezeti és társadalmi változásokra. A települési vízgazdálkodás egy olyan komplex több tényezős rendszer (a környezetvédelem, az ipar és mezőgazdaság, a lakhatás, valamint a meglévő és új infrastruktúra fejlesztés összehangolása), melynek sikeressége a településen, társadalmi konszenzuson alapul és közösségileg kialakított megoldásokon múlik. Fontos továbbá, hogy település vízgazdálkodása egyben megfeleljen azon új kihívásoknak, elvárásoknak, amelyek napjaink innovatív, vízmegtartó és természetes megoldásokat foglalja magába. Ide tartoznak a kék-zöld infrastruktúra szemlélettel megvalósítandó fejlesztések.

4.3.2. Korábbi évek pályázatait

FAP anyag megnevezése
ITVT Integrált Települési Vízgazdálkodási Terv tervezési segédlet (2022)
Dombvidéki víz visszatartás, kisvízfolyások szabályozása természet közeli megoldásokkal – Kisléptékű vízvisszatartás, kistelepülés-léptékű vízmegtartó megoldások (2021)
Szakmai útmutató vízügyi tervezők számára a 2020 január 1-én hatályba lépett „VIZEK keretrendszer” használatához (2020)
Csapadékvízgazdálkodás tervezési követelményei (2019)
Vízjogi engedélyezési eljárással kapcsolatos dokumentációk és engedélyeztetéssel kapcsolatos követelmények a 2018.01.01-én hatályba lépett 41/2017. (XII.29.) BM rendelet alapján (2018)
Tervezési segédlet a Víztermelő kutak fennmaradási engedélyezéséhez (2017)
A magyar vízügy nemzetközi aktivitása (2012)
Módszertani segédlet víziépítmények környezeti tervezéséhez (2012)
Módszertani segédlet a települési vízkár-elhárítási tervek készítéséhez (2015)
Vízügyi műszaki szabályozási kiadványok jegyzéke (2015)

4.4. Résztétel a jogalkotásban, jogszabályok véleményezése

A tagozat 2024-ben is nyomon követte a formálódó „Beruházási” és „Építészeti” törvény jogalkotási folyamatát. Sajnálattal kell megállapítani, hogy a részvétel csál részben tekinthető sikeresnek, mivel a jogalkotás folyamatára vonatkozó információk késve érkeztek el a tagozathoz és érdemi idő nem állt rendelkezésre a javaslatok és észrevételek kidolgozására. E mellett azon javaslatok, amelyek végül megfogalmazásra kerültek a folyamatok hektikussága okán már nem tudtak bekerülni a végleges jogszabályokba.

5. Kapcsolatok, együttműködések

A korábbi évek gyakorlatának megfelelően együttműködtünk a Energetikai minisztérium vízügyi szervek irányításáért felelős államtitkárságával, valamint az Országos Vízügyi Főigazgatósággal.

További szakmai partnereink:

- Magyar Hidrológiai Társaság
- MAVÍZ
- MASZESZ
- Vízgazdálkodási Tudományos Tanács

2024-ben több társ tagozattal, illetve területi szervezettel közös FAP pályázat került benyújtásra.

6. Díjak, kitüntetések

Tagozati saját alapítású kitüntetés 2023 Signum Aqua:

Bara Sándor - a vízgazdálkodás és vízépítés területén végzett alkotó mérnöki tevékenységének elismeréseként

Zerkowitz Tamás - a vízgazdálkodás és vízépítés területén végzett alkotó mérnöki tevékenységének elismeréseként

2024 évben tagjaink több egyéb társszervezett által adományozott kitüntetést is átvehettek. Ezúton is gratulálunk a díjazottaknak!

7. Gazdálkodás

A tagozat 2023-as gazdálkodása az alábbiak szerint zárult:

2024. évi nyitó keret:	11 044 031 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetéséből	6 852 480 Ft
Egyéb bevételek	0 Ft
2024. évi bevételek összesen	6 852 480 Ft
2024. évi teljes keret:	17 896 511 Ft
2024-ben felhasznált összeg	7 371 818 Ft
2024. évi záró keret:	10 524 693 Ft
Ebből 2025-re továbbvihető:	10 524 693 Ft
A 2024. évi keretből 2025.12.31-ig felhasználható:	3 969 487 Ft

Tagozat 2023 évi kiadásai:	
MMK-VVT honlap karbantartási és szerkesztői feladatai	1 180 000 Ft
Tagozat által adományozott támogatások szakmai díjak	541 503 Ft
Tagozat kihelyezett kibővített elnökségi ülése - Lenti	3 336 687 Ft
Tagozat éves taggyűlés, szakmai nap megtartása	440 895 Ft
Elnökségi ülések megtartása	267 496 Ft
Tisztelet díjak	660 000 Ft
Egyéb kísértékű kiadások	41 210 Ft
2023. évi teljes keret:	6 475 791 Ft

Tagozat 2023 évi záró egyenlege:

11 024 059 Ft

A togozat 2023-ban hatékonyan gazdálkodott a rendelkezésre álló pénzügyi keretével. Fő kiadásai a togozati hagyományos rendezvényeivel kapcsolatos kiadások, valamint a szakmai munka támogatása tekinthető. Ezen túl egyéb a működéssel összefüggő költségek képezik kiadásokat. A togozat 2023-évi gazdálkodásával további keretet tud biztosítani a 2024-éves kiadásaira részben a várható inflációs hatások, részben tervezetten tovább támogatandó szakmai munka támogatásának a fedezetére.

A togozat 2024-es működési kerete az MMK költségvetésből:

2024. évi nyitó keret:	Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	4 738 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2024. évi bevételek összesen:	4 738 000 Ft
2024. évi teljes keret:	Ft

A togozat 2025 éves tervezett kiadásai:

Tagozat 2025 évi kiadásai:	
MMK-VVT honlap karbantartási és szerkesztői feladatai	1 200 000 Ft
Tagozat által adományozott támogatások szakmai díjak	1 000 000 Ft
Tagozat kihelyezett kibővített elnökségi ülése - Szeged	5 000 000 Ft
Tagozat éves tisztújító taggyűlés, szakmai nap megtartása	1 000 000 Ft
Elnökségi ülések megtartása	500 000 Ft
Szakmai anyagok kidolgozása	1 000 000 Ft
Szakcsoporti munka támogatása*	5 000 000 Ft
Utazási költségek fedezése	1 000 000 Ft
Tisztelet díjak	700 000 Ft
Egyéb kísértékű kiadások	200 000 Ft
Tartalék keret	3 661 693 Ft
Terv összesen:	20 261 693 Ft

A Tagozat tervezi, hogy 2024-ben a szakcsoportokkal közösen végzett szakmai munkára max 5 000 000.- Ft keretösszeget biztosítson, amelyre a szakcsoportok adhatnak javaslatot.

2025. évi nyitó keret:	10 524 693 Ft
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	9 737 000 Ft
Egyéb bevételek:	0 Ft
2025. évi bevételek összesen:	9 737 000 Ft
2025. évi teljes keret:	20 261 693 Ft

Összességében megállapítható, hogy a Tagozat tudatos és hatékony gazdálkodást végez, amely stabil működést biztosít a tagozat számára 2025-ben.

8. 2025. évi munkaterv

A) Működési feladatok:

A/1) Ülések lebonyolítása

A tagozat elnöksége 2025-ben korábbi éveknek megfelelően rendszeresen minden hónap harmadik szerdáján tervez elnökségi ülést tartani. A korábbi gyakorlatnak megfelelően ez előreláthatólag 10 alkalmat jelent azzal, hogy a nyári hónapban általános szünetet tartunk, illetve tavaszi kibővített elnökségi ülésünk és az év végi taggyűlés időpontja részben befolyásolja a rendes ülések megtartását.

Az ülések tartását személyesen jelenléttel tervezzük megtartani. A személyes részvétel mellett lehetőséget biztosítunk az online bejelentkezésre olyan elnökségi tag részére, aki ezt a módot választja.

Az elnökségi üléseket két alkalommal (március és szeptember) kibővített formában a szakcsoport vezetőikkel közösen tartjuk. Az ülésre személyes és ONLINE bekapcsolódási lehetőséget biztosítunk.

Tagozatunk tervezetten 2024. május 23-án tartja a hagyományos kihelyezett, kibővített elnökségi ülését Szegeden a Csongrád-Csanád Vármegyei Mérnöki kamara szakcsoporttal közös rendezésben. Az év végi Budapesten megrendezendő éves rendes tisztújító taggyűlésünk tervezett időpontja 2024. október 17. Kibővített ülés és taggyűlés minden esetben aktuális szakmai előadások megtartásával egészül ki.

A/2) Tagozati szervezési feladatok

2025 év tervezett fő témái:

- Tagozati honlap folyamatos fejlesztése, élő információs platformmá fejlesztése
- Szakértői testület munkarendjének áttekintése
- Területi szervezetek szakcsoportos együttműködés, rendszeres kommunikáció megteremtése, szakcsoportok megerősítése, Tagozat elnöksége és szakcsoport vezetők közötti munkakapcsolat erősítése, elnökség munkájába való bekapcsolása, évi négy alkalommal kibővített elnökségi ülés tartása a szakcsoportvezetőkkel közösen.

- Szakcsoportok működési mechanizmusainak és szervezeti működüknek az áttekintése beleértve az adminisztratív pl.: ügyrendi kérdések rendezését.
- Társsszervezettekkel, intézményekkel való együttműködés ápolása
- Tagozati nyomon követi a Beruházási és Építészeti törvény hatálybalépésével kapcsolatos gyakorlati kérdéseket
- Tagozati törzsanyagok helyzetének áttekintése, szakmai továbbképzési anyagok fejlesztése
- Kék-zöld infrastruktúra és a kisléptékű természetközeli megoldások a vízviszatarításban témakörben szakmai ajánlás készítése
- LIFE LOGOS 4 WATERS szakmai koordináció, munkavégzés
- Szakmai rendezvényekben való együttműködés, közreműködés
- Kitüntetések, előterjesztések intézése
- 2026-os munka terv és költségvetési terv összeállítása
- Tagozati, szakterületi problématérkép, megoldási javaslatok összeállítása

A/3) Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok

Tagozat folytatja a megújított honlap működésének további fejlesztését, tagság körében történő népszerűsítést és azon keresztül a tagokkal való információ és kapcsolattartás megerősítését.

2025-benl a Tagozat rendszeresíti a tagjai felé a hírleveleket, amiket rendszeres időközökben küld meg a tagok számára felhívva benne a honlapon található információkra a figyelmet.

B) Szakmai rendezvények, programok

B/1 Konferenciák és egyéb szakmai programok megrendezése

A Tagozat saját konferencia megtartását nem tervezi, társ rendezőként, szakmai partnerként kapcsolódik aktuális megkeresés alapján rendezvényekhez. Külön kezeli azon rendezvényeket, amelyek esetében a szakmai program alapján a rendezvény szakmai továbbképzésként is elfogadásra kerül.

B/2 Konferenciák, szemináriumok, szakmai találkozók részvételi díja

Tagozatunk esetében ez nem releváns.

C) Kiadványok, segédletek, kitüntetések

Tagozatunk a kitüntetési szabályzatban foglaltak szerint eljárva teszi meg a javaslatait, előterjesztéseit a kitüntetésekre vonatkozóan.

Tagozat saját alapítású szakami kitüntetése:

- SIGNUM AQUAE -DÍJ

Egyéb tagozati javaslat alapján történő kitüntetések:

Kitüntetést, vagy elismerést adományozó szervezet	Kitüntetés, vagy elismerés megnevezése	Javaslattevési határidő
Magyar Mérnöki Kamara	"ZIELINSKI SZILÁRD DÍJ"	Tárgyév február 28.
	„Év mérnöke aranygyűrű díj”	Tárgyév február 28.

D) Képviselés, együttműködés

Képviselés:

- Országos Vízgazdálkodási Tanács
- Svájci alap bizottság

Kapcsolat tartás:

- Egyetemek, oktatási intézmények
- Magyar Hidrológiai Társaság
- MAVÍZ
- MASZESZ
- Vízgazdálkodási Tudományos Tanács

Tagozatunk törekszik a szakmai szervezetekkel való jó együttműködésre.

E) Egyéb

-