

Tisztelt Közgyűlés!

Hölgyeim és Uraim!

Korábban a vonatkozó szabályok szerint minden évben május végén tartottuk éves közgyűlésünket annak érdekében, hogy a törvényes előírások által megkövetelt, szabályszerű működéshez szükséges feladatokat a Közgyűlés elvégezhesse. Ezt így terveztük ebben az évben is. A 2020. év eleje azonban a koronavírus okozta veszélyhelyzet miatt minden korábbi szabályt felülírt, megváltoztatott, amely helyzetet a rendkívüli szabályozás is követett. A 40/2020. (III. 11.) Korm. rendeletben meghirdetett vészhelyzeti korlátozások alapján, figyelembe véve a 102/2020. (IV. 10.) Korm. rendelet 3., 4. és 5. §-ban foglaltakat, lehetőség van a közgyűlések távsvavazással történő megtartására. Ennek alapján az Magyar Mérnökakadémia vezetése kezdeményezte a

MAGYAR MÉRNÖKAKADÉMIA 15. Közgyűlésének

elektronikus megtartását, amelyre a tagság több mint fele (eddig 124 tagtársunk) igennel szavazott.

Ez a döntés lehetővé teszi, hogy az Egyesület a 2020-ban is az MMA Közgyűlés döntéseinek és a törvényi kötelezettségeknek megfelelően tevékenykedjen. Ugyanakkor továbbra is tervezzük egy Közgyűlésnek a veszélyhelyzet utáni, várhatóan 2020. szeptember-i megtartását.

Az E-Közgyűlés napirendje:

1. Szavazás a Közgyűlés elektronikus úton történő lebonyolításának elfogadásáról.
2. Szavazás az MMA vezetőség Közgyűlési beszámolója a 2019. évről” c. előterjesztés elfogadásáról.
3. Szavazás „Az MMA mérlegbeszámolója a 2019. évről” c. előterjesztés elfogadásáról.
4. Szavazás „Az MMA 2020. évi gazdálkodásának költségvetési előirányzata” c. előterjesztés elfogadásáról.
5. Szavazás a „Független könyvvizsgálói jelentés az MMA Közgyűlése részére” c. előterjesztés elfogadásáról.
6. Szavazás „Az Ellenőrző Bizottság (FEB) beszámolója a 2019. évről” c. előterjesztés elfogadásáról.
7. Szavazás „A Fegyelmi és Etikai Bizottság (EB) beszámolója a 2019. évről” c. előterjesztés elfogadásáról.
8. Szavazás a 2017-ben, 2020-ig terjedő mandátummal rendelkező megválasztott országos vezetőségi tagok mandátumának meghosszabbításáról.

A hozzászólás és a szavazás módja:

A Közgyűlés tagjai a hozzászólás jogával **2020.07.14-ig** élhetnek az mma@mail.bme.hu címre küldött elektronikus levélben megküldve. A hozzászólásokat a honlapon közzétesszük, ahol azok mindenki számára elérhetők lesznek.

A szavazás a mellékelt szavazólap kitöltésével történik. A szavazólap elektronikus változata letölthető az MMA honlapjáról <https://www.mernokakademia.hu>, visszaküldhető elektronikusan kitöltve, vagy kinyomtatva, kitöltve és beszkennelve, vagy postán. Csak az a visszaküldött szavazólap érvényes, amelyen fel van tüntetve a küldő neve és az **2020.07.20-ig** beérkezik az Egyesülethez.

Az elektronikusan lebonyolított 15. E-Közgyűlés jegyzőkönyvét az MMA honlapján közzétesszük. Köszönjük együttműködését.

Engedjenek meg egy rövid megjegyzést a Közgyűlések számozásával kapcsolatban. Az alapítást követően az akkor érvényes előírások szerint 3 évenként tartott az MMA közgyűlést, amely minden esetben tisztújítás is volt. A társasági törvény változása következtében 2017 óta minden évben volt közgyűlés. 2020. februárban egy Jubileumi Közgyűlést is tartottunk, megemlékezve az alapítás 30. évfordulójáról – ez a nyilvántartásunk szerint a 14. közgyűlés. A tisztújítás azonban az Alapszabály szerint 3 évenként esedékes, amelyet terveink szerint a 2020 szeptemberében tervezett közgyűlésen fogjuk megtartani (az ismert okok miatt kellett a májusra tervezett tisztújító közgyűlést elhalasztanunk).

Legutóbbi 13. közgyűlésünket 2019. május 29-én tartottuk, hiszen a törvényi előírás szerint évente kell közgyűlést összehívni.

Az Alapszabály tételesen felsorolja a közgyűlés kizárólagos hatáskörébe tartozó kérdéseket, amelyeket ez alkalommal a Közgyűlésnek el kell fogadnia

- az Elnökség beszámolóját a legutóbbi közgyűlés óta történekről
- az 2019. évi gazdálkodási beszámolót
- a 2020. évi költségvetést
- a 2021. évi tagdíj mértékét
- az Ellenőrző Bizottság, valamint
- a Fegyelmi és Etikai Bizottság beszámolóját.

A következőkben egy rövid összefoglalás keretében beszámolunk a 2019-ben végzett munkáról és felvázoljuk a következő időszakra vonatkozó elképzeléseket.

A beszámolót 6 kérdéskör köré csoportosíthatjuk:

- utóbbi hónapok eseményei
- tagsággal kapcsolatos kérdések
- hazai és nemzetközi aktivitás
- alapítványi tevékenység
- gazdálkodási helyzet
- főbb feladataink a következő évre

Mindenekelőtt kedves feladat, hogy üdvözljük a legutóbbi közgyűlés óta felvett tagjainkat

Rendes tagok:

Dr. Bóna Krisztián közlekedésmérnök (2019)

Párkányi Zoltán gépészmérnök (2019)

AZ UTÓBBI HÓNAPOK ESEMÉNYEI

Örömmel adok tájékoztatást arról, hogy az előző 2019. májusi 13. Közgyűlés által jóváhagyott feladatokat a rendkívüli nehézségek ellenére lényegében sikerült megoldani. A nehézségek közül hangsúlyozottan ki kell emelni az MMA alapítójának Dr. Ginsztler János elnök úrnak a sajnálatos elhunytát. Ginsztler professzor mindig is az MMA tevékenységének „motorja” volt, ezért az Ő kiesése jelentősen nehezítette a feladatok elvégzését. Ki kell azonban emelni Dr. Takács János Főtitkár úr áldozatos munkáját, amellyel nem csak sikerült biztosítani az Elnök Úr betegsége alatt az ügyvitel folyamatosságát, hanem a tervek közül néhány alapvető fontosságút

is hosszú előkészítés után megvalósítani. Ebbe a munkába nagyon aktívan bekapcsolódtak az Alelnökök is.

a.) Kiemelkedően fontos volt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatallal (NKFIH) kötött megállapodás, amely számos új lehetőséget biztosított az MMA részére.

Az NKFIH projektfeladatok során kidolgozott anyagok, elért eredmények:

1. Stratégiai programjavaslatok szakértői és testületi elemző és értékelési támogatása.

A meghatározott célterületeken véleményezési és ajánlástevő, illetve trendazonosító elemző vizsgálatok végzése, ezekhez célszerűen illesztetten szakértői testületi munka, szakmai fórumok, illetve konferenciák megszervezése és ezek alapján az eredmények, vélemények, javaslatok, stratégiai dokumentumok összefoglalása. Az irányítás, vezetési funkcióit szolgáló stratégiai dokumentumok, operatív munkaprogramok, pályázati kiírások, illetve kiemelkedő egyedi javaslatok tervezeteinek, illetve végrehajtásának szakértői, illetve szükség vagy felkérés esetén testületi véleményezése, monitorozása. A területről 6 témakör került kijelölésre, melyek a következők:

- a) Tudás- és innovációmenedzsment;
- b) Energia- és klimatechnológia-menedzsment;
- c) Közlekedésmenedzsment;
- d) Infokommunikációs és ipari digitalizációs rendszerek fejlesztése
- e) Globális és helyi fenntarthatóság és környezetmenedzsment
- f) Gyógyszer- és élelmiszeripari innováció.

Minden témakörben szakértői teamek segítették a kidolgozást. Az MMA elnöksége ppt előadások alapján egy konferencián tekintette át a projektek állását és a résztvevők javításokra, kiegészítésekre, finomításokra kérték a kidolgozókat. Ezt követően az elkészült anyagokat az MMA Elnökség írásban megkapta véleményezésre, majd a végső zárás előtt az MMA Elnöki Kabinet (Elnök, alelnökök, főtitkár) hagyta jóvá a szerkesztett helyzetelemzéseket és javaslatokat. Az Ajánlások anyagait az ITM és más tárcák illetékes államtitkárságainak, javasoljuk megküldeni és az MMA a program támogatásának feltüntetésével 2020. III. negyedévében közzéteszi azokat a honlapján.

Az e) ponthoz tartozó széleskörű forráselemzés után az Elnöki Kabinet a hazai szennyvízhasznosítás és annak öntözési rendszerekben való alkalmazása tárgykörét javasolta részletesen kidolgozni és ez év második felében benyújtani.

2. Nemzetközi technológiai trendek gazdaságfejlesztési és innovációs hatáselemzése, együttműködések kezdeményezése, működtetése.

Nemzetközi mérnökakadémiai szervezetek munkájában való részvétel (szakbizottsági és plenáris szervek munkájában való közreműködés és a hazai érdekek, értékek megjelenítése) - tagdíj - részvétel, képviselő. Technológiapolitikai érdekeink hatékonyabb megjelenítése a nemzetközi mérnökszervezetek irányító fórumain és ezek információinak hazai becsatornázása a döntéshozatali folyamatokba

Kiküldetések: CAETS Éves közgyűlés: Stockholm, 2019. június 24 és 27. Board, illetve Council Meeting. Éves konferencia és svéd Mérnökakadémia centenáriuma: Engineering a Better World - the Next 100 Years: június 25-26. A testületi üléseken Králik István board-tag, a konferencián

Bendzsel Miklós és Králik István vettek részt. Euro-CASE 53. Board Meeting Oslo, 2019.10.10-12; Bendzsel M. vett részt az MMA képviselőjeként. Testület ülés okt. 20. és 22. Konferencia okt. 21-én: The Future of Work - the content of jobs. A Bécsben rendezett Joint Academy Day 2019. 11. 15-16 konferencián Mészáros István képviselte az MMA-t. Kifizetésre kerültek a CAETS, és Euro-CASE 2019-2020. évi esedékes tagdíjak és az utóbbi esetében a Reserve Fund hozzájárulás.

3. A Michelberger Mesterdíj alapító okirata és a díjalapítás megvalósult.

Hosszú előkészítést követően (amelyről már korábbi közgyűlésen is beszámoltunk a tagságnak) elkészült a megállapodás és biztosítottá vált a fedezet. Az ipari vállalkozói tudásbázis programozott fejlesztése, a jó gyakorlatok megosztása a felsőoktatási és szakképzési profilokban. Michelberger Mesterdíj létrehozása, pályázat működtetése és az elismert teljesítmények promotálása. A pályázat 2019. decemberében került kiírásra: valamennyi szakterületi Egyetemre pályázati felhívást küldtünk, a honlapunkon, a Tudományos Újságírók Klubjának hálózatában is szerepeltettük. A felhívásra 16 pályázó nyújtotta be szakanyagát, melyet az alapítók és a család képviselőiből álló zsűri értékelt. Az NKFIH-t Dr. Birkner Zoltán Elnök Úr javaslatára Gaál Zoltán professzor úr képviselte.

A zsűri két körben tekintette át a pályaműveket és hozta meg egyhangú döntését: **Benedek Csaba az MTA SZTAKI kutatója és mentora, Szirányi Tamás, a BME professzora** kapták az első ilyen elismerést: jelentős pénzdíjat a tanítvány, illetve egy-egy oklevelet, egy-egy plakettet mindketten. A díjazott a díjátadás után 2020.02.06-án sikeresen bemutatta eddigi eredményeit, amelyet több száz internetes, illetve sajtóközleményben és videó megjelenésben is közöltek.

A Michelberger Mester Díj új szakmai ösztönzést adhat a kiváló mentoroknak és legjobb tanítványainak, akik bemutatják, hogy:

- Munkájuk tudomány és gyakorlat által alátámasztott (műszaki, természettudományi, mérnöki jellegű) eredmény elérésén és bemutatásán alapul.
- Benyújtója 40 évesnél nem idősebb olyan alkotó (pl. végzett PhD -s hallgató vagy fiatal kutató), aki az eredményeket meghatározó „Mester és tanítványa” kapcsolatban, Magyarországon érte el.
- A pályázatban az elvégzett kutatómunka és az eredmények ismertetésén túl, a „Mester” szerepe és méltatása is megfogalmazódjon.
- A pályázat kiegészített további egyéves, folytatólagos vagy új kutatási tervvel, amelyre nézve rendelkezésre áll egy hazai kutatóhely írásbeli befogadó nyilatkozata.
- Benyújtója vállalja, hogy beszámol az egyéves kutatómunka eredményeiről és a közleményeiben feltünteti az MMA támogatását.

A széleskörű elismerést keltő díjalapítás támogatásáért, az NKFIH mellett külön elismerés illeti a BME KJK-t és a Magyar Autóműszaki Felsőoktatásért Alapítványt.

4. Négy fórum szervezése egyeztetett témákban.

Szakmai fórumok megvalósítása:

a) 2019.05.29. Óbudai Egyetem: MMA Közgyűlés Dr. Birkner Zoltán Az innováció a XXI. szd. üzemanyaga c. előadással,

b) 2019. 08.28-29: Óbudai Egyetem: Innováció, fenntartható felszíni közlekedés konferencia, (programja és eredményei feldolgozva az 1)c pont alatt). Tarlós István akkori főpolgármester, miniszterelnöki megbízott védnökségével, és "A főváros közlekedésének fejlesztése és az elmúlt időszak átfogó értékelése" előadásával zajlott.

c) MMA 30 éves jubileumi Közgyűlése 2020.02.06. Gellért Szálló, Dr. Birkner Zoltán előadása a hazai KFI Stratégia 2021-27 közötti célkitűzéseiről. A Michelberger Mesterdíj átadása. Szakmai beszámoló, sajtómegjelenés, fotódokumentáció, a honlapon.

A projektfeladatok hasznosulási lehetőségei:

A szakmai anyagok összefoglalása segítheti az ITM és az NKFIH programjainak alakítását, az innováció minél erősebb hajtóerővé válását, annak terítését.

A nemzetközi kapcsolatokban Magyarország érdekeinek képviselője, a jó kezdeményezésekben hasznot hozó részvétel, jelentős innovációs információ csere.

Eltérések tervektől és azok indoklása:

Három késleltető következménnyel kellett szembesülnie az MMA-nak a 2020. tavaszi egészségügyi válsághelyzet, járvány következtében Kormányrendeletben és nemzetközi programokban fogantatott intézkedések miatt.

A tervezett programok közül egy 2020. tavaszi szakmai fórumunk nem volt megvalósítható. Ennek pótlása a III-IV. negyedév (szeptember-október) folyamán lehetséges. A CAETS ez év júniusára tervezett szöuli éves közgyűlése, globális energiafóruma, illetve az EURO-CASE ugyancsak júniusi zágrábi közgyűlése és konferenciája egyaránt október hónapra tolódott. Az 1. e) pont alatti "Globális és helyi környezetgazdálkodási stratégia-ajánlás" kidolgozása a konzultációk és egyeztetések részben késleltetett menetrendje miatt a III. negyedévben zárható le. A mindezek miatt jelentkező mintegy 6,1 mFt -os maradványösszeg 2020. november 30-ig való felhasználhatóságát és az arról 2020. december 31-ig való elszámolást lehetővé tevő engedélyért folyamodunk, erről április 30-i keltű, az NKFIH elnökéhez intézett levélben már előzetesen beszámolva. Örömmel tájékoztatom a t. Közgyűlést, hogy az NKFIH kérelmünket elfogadta és jóváhagyta.

b., Az Innovációs és Technológiai Minisztérium, a Mérnökök és Technikusok Szakszervezete, a Magyar Mérnökakadémia, és a Magyar Mérnöki Kamara között a Mérnökök és Technikusok Szabad Szakszervezetének kezdeményezésére történelmi jelentőségű együttműködési megállapodás megkötésére került sor.

A felek megállapodtak abban, hogy a műszaki szakmai terület népszerűsítése érdekében együttműködnek. A megállapodás az új gazdaságpolitikai jelentőségű technikai és technológiai eredmények bevezetését szolgálja, amelynek keretében az együttműködés tartalma kitér a

- szakmai javaslatok tétele
- technikai, technológiai fejlődés elősegítése
- műszaki területen működő vállalatok munkájának segítése a gazdasági növekedés érdekében

- fiatal szakemberek képzésének, munkájának támogatása a munkaerőpiaci helyzet tükrében
- az ipar 4.0 kihívásaira való felkészülés (vállalati) és felkészítés (munkavállalói)
- stratégiákkal kapcsolatos javaslattevés
- innováció támogatása a versenyképesség erősítése érdekében
- nők-férfiak arányának javítása a felsőoktatásba jelentkezők körében
- a mérnökképzés népszerűsítése, a fiatalok ösztönzése a szakképzésben, mérnök-képzésben való részvételre.

Közös az álláspont abban, hogy napjainkban is kiemelt szerepe van a mérnökképzésnek, a mérnöki gondolkodás és szemléletmód kialakításának. A gazdaság további fejlődéséhez szükség van jól képzett mérnök szakemberekre. A mérnökszervezetekkel való együttműködés új alapokra helyezésétől a műszaki szakmák megbecsültségének további növekedését, az utánpótlás mennyiségi és minőségi bővülését várják az együttműködő szervezetek. A műszaki szakemberek hatékonyságnövelő technológiai tudása adja a szakmai háttérét az európai élmezőnybe tartozó magyar gazdasági növekedésnek, a külföldi beruházók hazánkba településének.

A **Magyar Mérnökakadémia** támogatja a stratégiai anyagok kidolgozásában való aktív részvételt. A szakmai véleménynyilvánítás, állásfoglalások, javaslatok adása érdekében együttműködik a megállapodásban érintett szervezetekkel, felhasználva a tagság által képviselt szakterületek multidiszciplinaritását, a tagok jelentős hazai- és nemzetközi elismertségét és az ebből származó tapasztalatokat, az ország és a nemzet szolgálata minden olyan szakterületen, amely összefügg a technika és a technológiák fejlődésével.

A mérnöki szakterületen működő, kiemelkedő alkotókészségű személyek, munkacsoportok munkájának segítése; a fiatal szakemberek, a kiváló, tehetséges doktoranduszok, egyetemi hallgatók nemzetközi életbe való bekapcsolódásának elősegítése és támogatása az Akadémia részéről kiemelt fontosságú.

A **Magyar Mérnöki Kamara** által képviselt mérnökök munkájukat akkor tudják eredményesen végezni, akkor tudnak versenyképesek lenni és megfelelni a társadalom elvárásainak, ha rendelkeznek a megfelelő felkészültséggel, a munkájukhoz szükséges eszközökkel és megkapják a társadalmi és anyagi elismerést.

A tudás megszerzésének első lépése az „alapképzésben” (közép és felsőfok) elsajátított ismeretek piacképessége.

Szervezeteinknek aktívan együtt kell működni az oktatásban résztvevőkkel, be kell kapcsolódnunk a gyakorlati képzésekbe. A szakmagyakorlás során folyamatos képzés szükséges.

A Kamara fontosnak tartja a tevékenységfüggő cégstruktúrához illeszkedő támogatási forma kialakítását, továbbfejlesztését. A munkát segítő, de adott esetben akadályozó jogszabályok áttekintése, az új jogszabályok megalkotását megelőző egyeztetés elengedhetetlen.

A **Mérnökök és Technikusok Szakszervezetének** álláspontja, hogy napjainkban egy szakszervezetnek is innovatív gondolkodásra van szüksége. A Mérnökszakszervezet az elmúlt években többször is meg tudott újulni, így tud ma több, mint hatvan vállalatnál minőségi érdekvédelmet ellátni. Az MTSZSZ a hagyományos érdekvédelmi feladatok mellett szakmai javaslatokat tesz, konferenciákat szervez, megállapodásokat köt, szakmai javaslataival segíti a

vállalatok eredményes munkáját, partneri viszonyra törekszik a vállalatok vezetőivel és társadalmi szerepvállalása kiemelkedő az érdekvédelmi szervezetek között.

A versenyszféra meghatározó vállalatai mellett, a közszolgáltató vállalatoknál is jelenlévő szakszervezet ezt az együttműködési megállapodást egy első állomásnak tekinti a mérnöki szervezetek és a minisztérium között.

Az együttműködés során megvalósítandó feladatának tekinti a műszaki területeken foglalkoztatott munkavállalók felkészítését a munka világának új kihívásaira, amely elsősorban a képzetekben nyilvánul meg.

Kiemelten fontosnak tartja az MTSZSZ a mérnökök és a technikusok anyagi elismerését. Az elmúlt években a mérnöki fizetések jóval kisebb mértékben (%-ban) emelkedtek, mint más beosztásokban, ebből adódóan nem tudta megtartani értékét.

Elfogadhatatlan, hogy ez a tendencia így folytatódjon, mert nem tudjuk megállítani az elvándorlási folyamatot. Ezt rendezni kell és ez egyezik a Kamara álláspontjával.

Az egyeztetéseknek megfelelően abban állapodtak meg a szervezetek vezetői, hogy

- hasznosnak és eredményesnek tekintik a **közös vélemény kialakítását a Minisztérium által számukra megküldött előterjesztésekhez,**
- a Minisztériumi **stratégiák kidolgozásában aktív bekapcsolódást** tartanak szükségesnek,
- **közös rendezvények, konferenciák lebonyolítása** a fiatalok ösztönzésére
- **műszaki szakmák reklámozása** – rövid spotok, reklámfilmek készítése és terjesztése
- **az oktatás rendszerének megismertetése és a fiatalok ösztönzése** az egyetemi, technikai képzésekre a szervezetek információs csatornáin keresztül
- ismertető anyagok, brossúrák összeállítása, amelyek digitális és hagyományos csatornákon is népszerűsítésre kerülnek
- kérdésként felmerült, hogy az egyes eseményekhez tudunk-e forrást teremteni
- fontos, hogy **a Minisztérium aktív szereplője legyen a megállapodás tartalmi megvalósításában.**

C., A Miniszterelnök felkérésére Tarlós István miniszterelnöki tanácsadó részére a mérnökség helyzetéről egy munkaanyag tervezet készült, amely bemutatja röviden a Mérnökakadémiát és javaslatot tesz a kormányzati intézményekkel való együttműködésre a következő területeken:

- Stratégiai és programjavaslatok szakértői és testületi elemző és értékelési támogatása;
- Nemzetközi technológiai trendek gazdaságfejlesztési és innovációs hatáselemzése, együttműködések kezdeményezése, működtetése;
- Az ipari vállalkozói tudásbázis programozott fejlesztése, a jó gyakorlatok megosztása a műszaki és közgazdasági felsőoktatási és szakképzési profilokban;
- Szakmai fórumok szervezése és a mérnöki kiválóság képviselője az ország előtt;
- Testületi képviselő a Kormány; az ITM és az NKFIH által életre hívott munkaszervekben, szükség esetén a kormányzati döntés előkészítés támogatása.

A 6 oldalas (+ függelék) részletes tervezet a Mérnökakadémia honlapján megtekinthető, itt most részletesen nem ismertetem.

<http://mernokakademia.hu/hirek/2020/TARLOS.BM.SZNA.SA.TJ20.02.pdf>

TAGSÁGGAL KAPCSOLATOS KÉRDÉSEK

A tagfelvételt tartalmilag és formailag is az Alapszabály határozza meg. Ismeretes, hogy a tagságot jelölés alapján, megfelelő ajánlások birtokában lehet elnyerni. Legalább 2 ajánló szükséges, akik az MMA tagjai.

A tagságra olyan személy jelölhető, aki megfelel a következő feltételeknek:

- műszaki vagy természettudományi diploma
- legalább egy idegen nyelv tárgyalási szintű ismerete
- hazai és nemzetközi ismertség/elismertség a szakmában
- inter-/multidiszciplinaritás

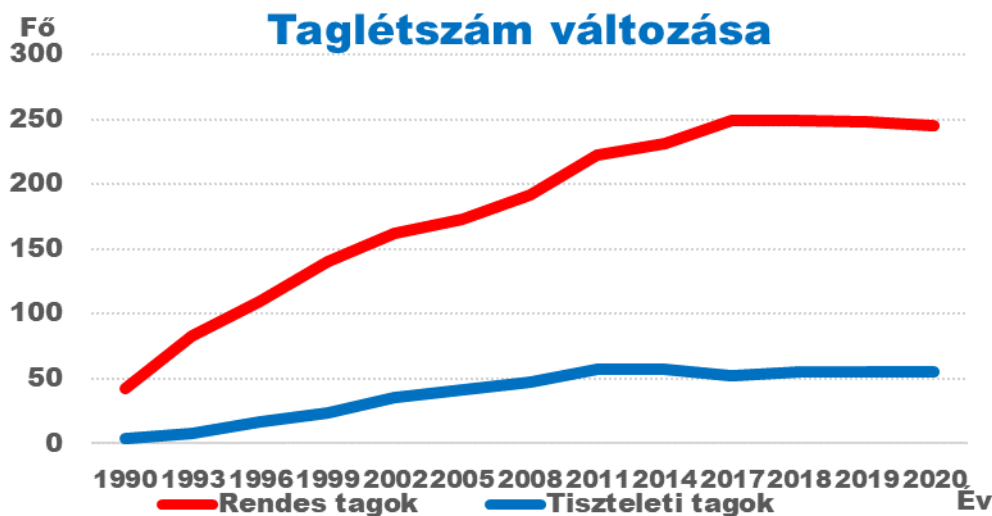
További fontos feltétel a kizárólag szakmai meggyőződésen alapuló mindenkori szakmai állásfoglalás vállalása.

Az MMA legnagyobb ereje tagjainak multidiszciplináris szakmai háttere, amely lehetőséget ad arra, hogy ad-hoc munkacsoportok alakulhassanak a nemzetgazdaság részére aktuális, fontos témákban állásfoglalások, ajánlások kidolgozására. Ezek a munkacsoportok komplex módon tudják értékelni a hazai ipar és a nemzetgazdaság előtt álló problémákat. A tagfelvétel stratégiája is igazodik a fentiekhez, sarkalatos pontja ugyanis a „sokoldalúság” fenntartása.

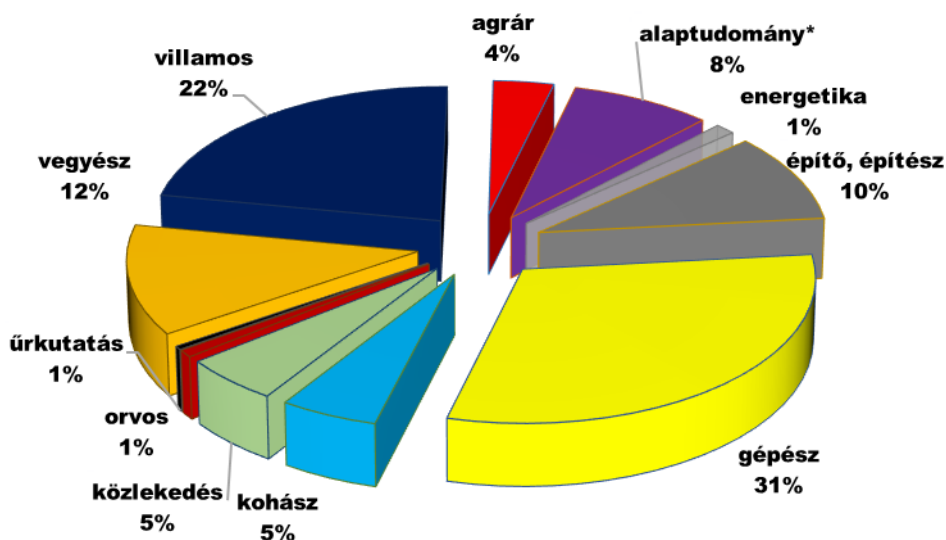
Mint ismeretes a jubileumi közgyűlésen a 2019-ben elhunyt elnök helyére új elnököt választott a Közgyűlés. Bebizonyosodott ugyanis, hogy az Alapszabály rendelkezés ugyan szabályozza a helyettesítést, de az számos esetben nehézséget okozott. A megválasztott elnök és alelnök mandátuma a közgyűlési határozat szerint a következő tisztújító közgyűlésen megválasztandó MMA tisztségviselők mandátumának végéig lesz érvényes.

Taglétszám

Az Alapszabály az MMA célszerűen kívánatos taglétszámát maximum 300 főben határozta meg (a tiszteleti tagok nélkül). A 42 fővel megalakult Mérnökakadémia taglétszáma folyamatosan nőtt ugyan, de a közben elszenvedett veszteségeket is figyelembe véve, 2020. június 15-én 245 fő rendes tagunk volt. Új tiszteleti tag felvételére nem került sor, így a tiszteleti tagság változatlanul 55 fő.



MMA TAGSÁG MEGOSZLÁSA SZAKTERÜLETEK SZERINT



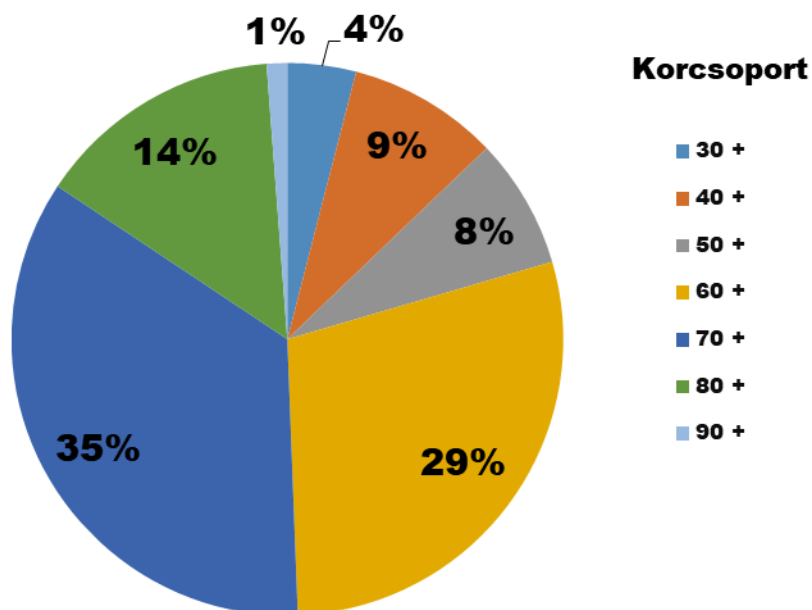
A tagság szakterületek szerinti megoszlása, valamint az egyes tagok multidiszciplináris tudása kiváló alapot ad az Alapszabályban is rögzített egyik küldetés teljesítésére is, idézve:

„Az MMA célja, hogy hasznosan szolgálja Magyarországot és a nemzetet minden olyan szakterületen, amely a technika és a technológiák fejlődésével – a nemzeti jólét ezen alapvető eszközeivel – összefügg; e körben információszerező tevékenységet végezzen, véleményt nyilvánítson, tanácsokat adjon a Kormánynak, a kormányzati és önkormányzati szervezeteknek, az Országgyűlésnek, indokolt esetben másoknak.”

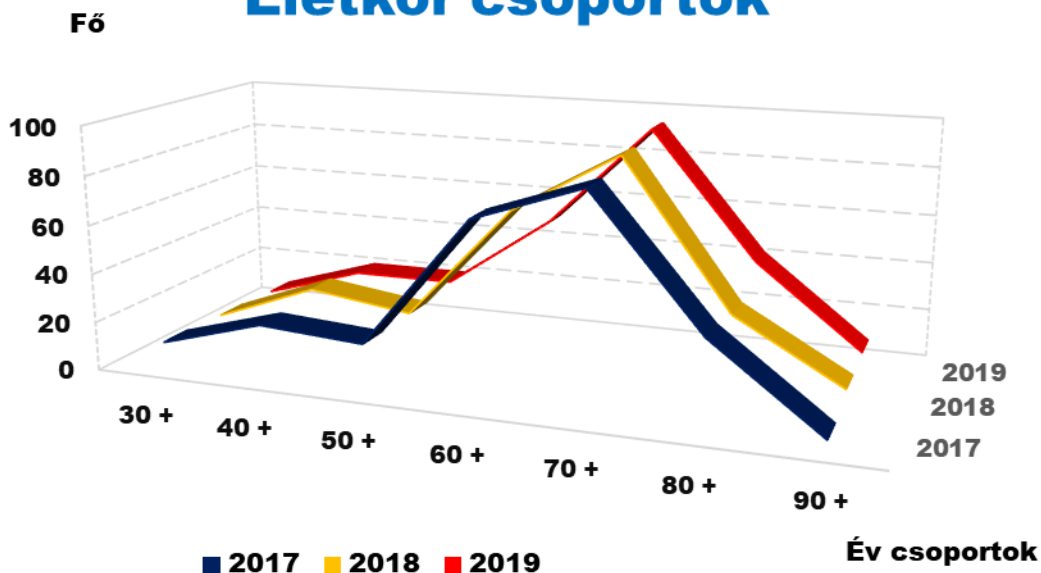
A tagság nagy tapasztalata, széleskörű tudása kiemelkedően fontos és hasznos érték. Szólnunk kell azonban a Mérnökakadémia elnökségét már hosszú idő óta foglalkoztató néhány kérdéstről is. Magyarországon és a Magyar Mérnökakadémia tagságának korfájánál is érvényesül az egész kontinensre és a fejlett világ jelentős részére érvényes öregedő társadalom hatása. Ez egyrészt természetesen öröm, de az MMA életkori képére is hat. Ha tízes csoportokba gyűjtve, kör diagramban ábrázolva mutatjuk az egyes évcsoportokat, akkor a következő ábrát látjuk. A tagság 78 %-a betöltötte a 60. életévét. 3 évre visszatekintve nem látható érdemi változás a korösszetétel tekintetében.

Rendes tagok megoszlása korcsoportonként

2020. 06. 15-én



Életkor csoportok



Ez fantasztikus tapasztalatot, tudást rejt magában, ami nagyon sok lehetőséget adhat, de sajnálatos módon az életkorral együtt jár a dinamizmus csökkenése, estenként egészséggel kapcsolatos gondok, problémák is jelentkezhetnek. Persze közeledvén, vagy betöltve a nyugdíj korhatárt és megkezdve a jól megérdemelt nyugdíjas éveket, több idő maradhat a társadalmat önkéntes alapon segítő vélemények, állásfoglalások megfogalmazására, hasznosítva a hosszú

évek során gyűjtött tapasztalatokat. A tagság jelentős része azonban sajnálatos módon inaktív. A kezdeti időszaktól eltekintve, az előbb 3 évenként, majd később - jogszabályi változás miatt - évenként tartott közgyűléseken a részvételi arány 50 % alatt (több alkalommal 30 %-ot alig érte el) maradt. A tagok egy jelentős része semmiféle kapcsolatfelvételre nem reagált, tagdíjat sem fizetett. Emiatt egy széles konszenzuson alapuló, jól megalapozott feltételeket rögzítő, alaposan megvitatott, a közgyűlés által elfogadott az Alapszabály szellemét értelmező állásfoglalásra kell törekednünk.

A tagság részére a tevékenységet vonzóbbá, attraktívabbá kell tenni. Az ITM-mel kötött megállapodás háttérrel biztosíthat széles érdeklődést kiváltó programok megerendezésére, ahol a tagság ismételten, gyakrabban találkozhat, beszélgethet, felfrissítheti a korábbi kapcsolatait, újakat alakíthat ki, megtalálhatja a módját a tevékenységbe való bekapcsolódásnak. A jó és hasznos kapcsolatok vonzón hathat a tagbővítésre és főleg a fiatalításra. E gondolatok megvalósítása is a következő Közgyűlésen megválasztandó új Elnökség részére jelent komoly kihívást és egyben nagy lehetőséget is.

A tagság jelenlegi passzivitása figyelmeztető jel az Elnökség részére, hiszen a Közgyűlési részvétel, a kör-kérdésekre kapott nagyon kis-számú visszajelzések, határozott jelzést jelentenek az Elnökség részére. A tevékenységet a tagság korábinál intenzívebb bevonásával kell színesebbé és vonzóbbá tenni. Köszönhetően a tagságunk 10%-ától kapott válaszoknak, azok összegzését és tanulságait a szeptemberi közgyűlésünkön ismertetjük.

A Magyar Mérnökadadémia tevékenységét a korábbiaknál artikuláltabban, szélesebb körben kell megjeleníteni. A társadalmat közelről érintő kérdésekben minél gyakrabban kell állást foglalni és azokat publikálni. Rövid időn belül jó lenne elérni, hogy ezek a vélemények, megállapítások mértékadóak legyenek a társadalom számára is. Itt jelenne meg az MMA nemzetközi kapcsolataiból eredő tudás transzfer is. Ehhez a jelenlegi tagság tudásbázisa - megfelelő aktivitás mellett - kellő és jól megalapozott háttérrel kínál. Az állásfoglalásokat minél szélesebb körben kell ismertté tenni. Az eddigiekben az MMA tevékenysége meglehetősen "belterjes" volt. Készültek állásfoglalások a döntéshozók felé, de ezek szélesebb körben való ismertetésére nem került sor.

HAZAI ÉS NEMZETKÖZI AKTIVITÁS

Az elnyert pályázati támogatásnak köszönhetően 2019-ben be tudtuk fizetni az Euro-CASE (European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering) tagdíjat (3461 Eur), így ismét teljes jogú tagként, szavazati joggal vehettünk részt a szervezet munkájában. 2019.október 20-22 között Bendzsel Miklós vett részt az Osloban megrendezett "The Future of Work: The Content of Jobs" című Euro-CASE konferencián és a kapcsolódó Board üléseken. Ez a kiutazás jó lehetőséget teremtett a külföldi Mérnökadémiákkal és társ szervezetekkel való személyes kapcsolatépítésre, illetve az új együttműködések kezdeményezésére.

A 2019.november 18-20 között Stockholmban megtartott EU-US Frontiers of Engineering szimpóziumon az MMA delegáltja helyhiány miatt nem tudott részt venni.

2019.június 24-28 között Stockholmban került megrendezésre a CAETS (International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences) Konvokáció a Svéd Királyi Mérnökadadémia fennállásának 100.évfordulóját is ünnepeelve. A Konvokáció témája "Engineering a better world - the next 100 years" volt. A Konvokáción, a Közgyűlésen és a kapcsolódó Bizottsági üléseken Akadémiánkat Králik István, a CAETS Igazgató Tanácsának

2017-19 évekre megválasztott tagja és Bendzsel Miklós MMA Alelnök képviselte. Továbbra is fontos célkitűzés maradt, hogy a mérnöki munka elismertsége növekedjen. Ismét napirendre került egy nemzetközi mérnöknapi kitűzés, amely az UNESCO tervei szerint megvalósíthatónak látszik előreláthatólag 2021-től, minden év március 4.napjára "Global Day of Engineers for the Sustainable Development" megnevezéssel. Mindezt majd még az ENSz idei Közgyűlésének is el kell fogadni.

Követendő példa lehet a Svéd Mérnökakadémia (IVA) "utánpótlásának" nevelésére létrehozott Ifjúsági szekció, valamint a fiatal társadalom mérnöki hivatásra nevelésében alkalmazott tutori rendszer, ahol a középfokot végzett diákokat 4 hónapra valamely vállalathoz hívják meg, teljes munkaidőben való foglalkoztatásra, részben az IVA által biztosított fizetéssel és ezt követően kedvező feltételeket biztosítanak a műszaki egyetemeken való tanulásukhoz.

A CAETS Energia Bizottság munkájába való bekapcsolódásra az Elnökség Aszódi Attila professzor urat kérte fel, aki ezt elvállalta. A Bizottság jelenleg egy Energia jelentés (CAETS Energy Report 2020) összeállításán dolgozik 20 ország közreműködésével.

2019.november 15-én Mészáros István vett részt az MMA képviseletében az Osztrák Tudományos Akadémia szervezésében Bécsben megrendezett Joint Academy Day elnevezésű eseményen. A European Research Council (ERC) szerepével kapcsolatban megfogalmazódott, hogy a tagországok részéről az EU kutatási alapjába befizetett összegek nehezen, ill. csak részben pályázhatók vissza. További érdekes és az egyes országok gazdasága szempontjából lényeges kérdés, hogy milyen módon lehet elősegíteni a tudományos kutatási eredmények gyakorlatba történő átvitelét. Célszerű lenne kidolgozni egy "post projekt" támogatási formát, amelynek kifejezetten az új eredmények hasznosítása lenne a célja.

ALAPÍTVÁNYI TEVÉKENYSÉG

A szűkülő források ellenére az **MMA Rubik Alapítvány** lehetőségeihez mérten továbbra is támogatta a fiatal, ambiciózus szakemberek nemzetközi megjelenését. Az utóbbi időben a járvány helyzet következtében az Alapítvány nem kapott támogatási kérelmet.

GAZDÁLKODÁSI HELYZET

A Magyar Mérnökakadémia közérdekű, a magyar műszaki élet és gazdaság fellendülésének elősegítése érdekében kifejtett tevékenységét a kormányzattól független non-profit társadalmi szervezetként végzi.

A gazdálkodást tükröző mérlegeket évente külső auditor hitelesíti, mind az MMA, mind az MMAA vonatkozásában. A vizsgálat megállapításai szerint az elmúlt ciklusban a gazdálkodás, a pénzkezelés a pénzügyi rendelkezéseknek mindenben megfelelt. A 2019. évet jelentősen befolyásoló, a kieső alapítványi támogatást jelentős hiányait kompenzáló INNOKATALIZÁTOR 2021. pályázati támogatásunk elszámolási ciklusa 2020. április 30-án lezárult, a mérleget és beszámolókat az előírásoknak megfelelően 2020. május végéig tudtuk elkészíteni.

Az MMA működésének költségeit a tagsági díjakból, pályázatokból, alapítványi és egyéb együttműködési megállapodásokon nyugvó támogatásokból, valamint az SzJA 1 %-ból befolyt összegből fedezi.

A tagsági díj hozzájárulás az MMA működési költségeinek részbeni fedezésére szolgál. Összegét az Alapszabály értelmében a Közgyűlés határozza meg az Elnökség javaslata alapján. Emlékeztetőül a tagdíjfizetés rendje az MMA-nál a következő:

- A tagdíj mértékére az Elnökség tesz javaslatot és azt a közgyűlés célszerűen a következő évre érvényes határozatával fogadja el.
- Az aktív korú tagok az Elnökség javaslata alapján, a közgyűlés által megállapított tagdíjat kötelesek fizetni minden év március 31-ig.
- A nyugdíj korhatárt betöltött, de továbbra is aktív tagok a teljes tagdíjat fizetik.
- Nyugdíjas, 70 év alatti korú tagok tagdíja az általuk méltányosnak tartott összeget fizetnek.
- A 70 év feletti korú tagjaink számára tagdíj nincs, de önkéntes hozzájárulást tőlük is köszönettel fogad a Mérnökakadémia.

Az MMA Vezetőség a 2021. évi tagdíjat változatlan, 19.000,- Ft-os mértékben javasolja fenntartani.

Külön köszönet illeti azokat a tagjainkat, akik a lehetőségeik alapján a megállapított tagdíjon felül, esetenként jelentős összeggel járultak hozzá működési költségeink fedezéséhez.

KÖLTSÉGVETÉS

2019. évi főösszegek a következők voltak:

<i>Bevétel</i>	<i>Kiadás</i>	<i>Eredmény (eFt)</i>
12.344	16.190	-3.846

2020. évi tervszámok pedig a következők:

<i>Bevétel/terv</i>	<i>Kiadás</i>	<i>Eredmény (eFt)</i>
31.303	31.303	0

A 2019. évi gazdálkodással kapcsolatos beszámolók, valamint a 2019. évi költségvetéssel kapcsolatos tervek részletei természetesen a tagok részére nyilvánosak és az érdeklődők, előzetes egyeztetés alapján az MMA titkárságon megtekinthetik a részletes adatokat. Bármilyen javaslat vagy észrevétel érkezik ezekkel kapcsolatban, azt az Elnökség megtárgyalja és érdemi választ ad a felvetőnek.

FŐBB FELADATAINK A KÖVETKEZŐ ÉVRE

Az előző 2019. májusi 13. Közgyűlés által jóváhagyott feladatok részben megvalósultak, részben folyamatos feladatot, kihívást jelentenek és azok folytatás az alábbiak szerint ajánlott.

- A Magyar Tudományos Akadémiával az MMA megalakulása óta meglévő kapcsolataink erősítése annak érdekében, hogy a nemzet előtt álló feladatainkatminél sikeresebben tudjuk teljesíteni.
- A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal adta lehetőségeket kihasználva fokozottan törekedni kell a korszerű innovatív technológiák minél szélesebb körben való megismertetésére, szorgalmazva mielőbbi bevezetésüket a gazdaság stabilizálása, teljesítménye és versenyképessége fokozása érdekében.
- A 2018-ban megfogalmazott célkitűzés valósul meg az előbbieken jelzett NKFIH pályázatban. A pályázatban foglaltak új kihívásokat, lehetőségeket és feladatokat jelentenek az MMA részére 2020-21-ben is.
- A jelenleginél is erőteljesebb véleménynyilvánításra van szükség egyes iparpolitikai, oktatáspolitikai, környezet-, és energiagazdálkodási kérdésekben, felhasználva a Magyar Mérnökakadémia, mint a mindenkori kormányzattól független szakértői nonprofit szervezetben rejlő erőpotenciált is.
- A társadalmat foglalkoztató, széles érdeklődést kiváltó kérdésekben – oktatás, duális képzés, műszaki pályára irányítás, terelés, szakember hiány, egészségügy, ipar és gazdaságfejlesztés stb. – a tagság multidiszciplináris tudása, társadalmi beágyazottsága révén hallatni kell véleményét és nemcsak az Elnökségnek.
- Fenn kell tartani, lehetőség szerint bővíteni kell a külföldi mérnök-akadémiákkal való kapcsolatot az információ áramlás szélesítése érdekében.
- Fokozni kell a Mérnökakadémia hazai ismertségét a nyilvánosságra való kilépés erősítésével. Kérem a tisztelt tagságot, hogy minden rendelkezésükre álló lehetőséget használjanak ki erre a célra. Gondoljanak arra, hogy jó célt szolgálnak, bármely fórumon teszik is ezt.
- Változatlanul fontos feladat a fiatal kiemelkedő tehetségek támogatása az MMA RNA, és a Michelberger Mesterdíj lehetőségeinek felhasználásával.
- Feltétlenül szükségesnek látszik a tagság ésszerű és megfontolt további „fiatalítása”, a korosztályi eloszlás aszimmetriáját figyelembe véve. Tegyék meg javaslataikat a látókörükbe került, arra érdemes új tagok felvételére.
- Az MMA tevékenységének gazdasági konszolidálása a működési költségek jelentős csökkentése a Titkárság átalakításával, személyi változtatásokkal megkezdődött. Az NKFIH pályázat lehetőségeket teremt, de ennek határozott időtartama miatt továbbra is vizsgálni kell egy intézményi támogatói rendszer kialakításának lehetőségét. Célszerű megállapodásokkal hasznosítani kell a tagság széleskörű multidiszciplináris tudását, a társadalmi és tudományos életbe való beágyazottságát.

Kérem tisztelt tagjainkat, hogy ötleteikkel, javaslataikkal segítsék a jövő feladatainak meghatározását és aktív részvételükkel működjenek közre azok mielőbbi megvalósításában. Ezen az úton egy fontos mérföldkő lesz a Magyar Mérnökakadémia 15. elhalasztott Közgyűlése 2020. szeptember 18. (péntek) 14⁰⁰ órakor, amelyet terveink szerint az Óbudai Egyetemen (1034 Budapest, Bécsi út 96/B) fogunk tartani. A közgyűlés napirendjének két sarkalatos pontja:

- Az új vezetőség választása, a jelölő bizottság előterjesztése az Elnökség, az Ellenőrző- és Etikai- Bizottság tagjaira.
- Az MMA alapszabály változtatás megvitatása, tagság, tagdíj, elektronikus szavazás lehetősége, vita, szavazás az előterjesztésről.

Ezért kérem a tisztelt Tagságot, hogy ezen a Közgyűlésen (amelynek dokumentációját az előírt időben meg fogjuk küldeni) minél többen vegyenek részt, hiszen így szavazatukkal is hozzájárulnak a fentiekben részletezett terveink megvalósításához.

Köszönöm megtisztelő figyelmüket és kérem fogadják el az elhangzott beszámolót.

Budapest, 2020. június 29.



Dr. Bendzsel Miklós
elnök