



MMK Hírközlési és Informatikai Tagozata elnökségi ülés

2024. november 12-én (kedd) 14.00

Helyszín: 1118 Budapest, Budaörsi út 125/A
és online

A hozzáférés linkje:

Microsoft Teams [Segíthetünk?](#)

[Csatlakozás az értekezlethez most](#)

Értekezlet azonosítója: 341 150 095 720

Hitelesítő kód: G9EmAV

Jelen vannak:

Frank Angéla
Kálmán Miklós
Lukács Tamás
Buzás Zoltán
Slyuch András
dr. Kovács Oszkár
dr. Illés Attila
Rácz József
Bölsei Tamás

Online

Szomolányi Tiborné
Halcsák János
Korsós András
Lakatos István
Ott Károly
Petruska István
Nyíri Zsolt
Sajtos Attila
Török János
Engedi Antal

Az ülés tervezett napirendje:

Az Elnökségi ülés tervezett napirendi pontjai:

- 1. Korábbi határozatok teljesítésének értékelése.** (Bölsei Tamás)
- 2. HÍRKÖZMŰ aktualitások.**
 - Infó a módosításokról, NMHH összeállított egy 29 pontból álló javaslatot a módosításokról. A PRIO listát véleményyeztük.
előadó: Lukács Tamás

- Tervezői támogatás, NMHH megállapodás az 50+6 milliőről
 - MMK elkészítette a mellékleteket, megküldte NMHH részére
előadó: Kálmán Miklós
 - (Fontos! MMK vállalja a lebonyolítást!)
 - Szolgáltatói vezetői tájékoztatás, nincs előrelépés,
 - Help desc típusú funkció kialakításáról nincs infó!
 - Különösen gyakorlott tervezői cím kialakítása
- 3. 20/2020 NMHH rendelet módosítás helyzete, (Nincs infó)**
- 4. Tervezők kötelező biztosítása,**
Az új Étv által előírt kötelező tervezői felelősség biztosításról. Hogyan kell értelmezni? A ponthoz Főtitkár úr részvételét fogom kérni!
- 5. 2024 évi FAP pályázatok előrehaladása, hátralévő feladatok. (Bölsei Tamás)**
- Tervtartalmak,(BPMK)
 - IT prezik, anyagok,
 - ESZTER work around, (Békés megye)
 - Keresztelési technológiák,
- 6. Oktatási kérdések: Slyuch András**
- Tervezői szakmérnök képzés, Lukács Tamás)
 - Intenzív képzés, Szomolányiné, Kati
 - AC3D oktatás, Lukács Tamás
 - GPON témák HIT anyag a honlapon, Elektromosok GPON tervei
 - Informatikai témák, IPE anyag frissítése, MOL, Vállalkozói IT képzés, Ott Károly
 - 2025 évi oktatások. Van-e még téma, aminek a kidolgozása jó lenne.
 - Épületen belüli hálózatok,
- 7. Díjbizottság tevékenységéről. Rácz József**
- Beszámoló a 2024 évi díjakról,
 - 2025 előkészítéséről.
- 8. Informatikai Szakosztály Ott Károly**
- Aktualitások,
 - ISZ szakmai nap
 - MOL felkészítés,
 - Vizsganyagok aktualizálása, kiegészítése,
- 9. Hálózatépítési technológiák Kamarai ajánlásai". Tájékoztatás. dr. Kovács Oszkár**
- 10. Egyetemi kapcsolatok, együttműködés. (Putz Józsi)**
- 11. Cikk a Mérnökújságban,**
- 12. HIT 2024 évi pénzügyi terve, javaslat a felhasználásra. (Miklós)**
- 13. Egyebek.**
- NMHH-MMK Szakmai nap, 2024-10-10, Jól sikerült,
 - Küldöttgyűlés volt. Etikai kódex elfogadva. Egy pont nekünk szerencsétlen,
 - Nem vizsgálják, ha valaki csak aláír!
 - Honlap,
 - Tervellenőrzés, Szakmafelügyeleti grémium megalakulása,
 - Felkészülés a Gigabites SZIP kiírásra. Elkészült,
 - Évzáró találkozó: 2024.12.12. csütörtök, 15-18 óra, Paulaner söröző.

Emlékeztető

Kálmán Miklós üdvözi a jelenlévőket.

A jelenlevők a napirendet elfogadták

1. Korábbi határozatok teljesítésének értékelése. (Bölsei Tamás)

A határozatok leírását az elnökség előzetesen megkapta. A határozatok teljesülését folyamatosan vizsgálja az elnökség, időarányosan teljesültek.

Folyamatban:

15/2024. Határozat Különösen gyakorlott cím. A 266/2013 korm. rend.-ből kikerült, Főtitkár úr válasz. **lásd 2. pont.**

17/2024. A FTTH törzsanyag elkészült, volt már belőle oktatás is. Engedi Antalnak kell SOS intéznie az anyag felvételét az MMK oktatási törzsanyagok közé. Jár érte két előadási óra díja is. Szabó Dáviddal megbeszélve.

18/2024. Épületen belüli hálózatok tervezési segédlet. Dr. Kovács Oszkár. Készül november végéig kész lesz.

2. HÍRKÖZMŰ aktualitások.

- Infó a módosításokról, NMHH összeállított egy 29 pontból álló javaslatot a módosításokról. A PRIO listát véleményeztük, Lukács Tamás, Buzás Zoltán és Petruska István véleményezte. NMHH ígérete szerint figyelembe veszi. Az NMHH a fejlesztést 2025. december 31-ig tervezi elvégezni. Az általános funkció kéréseket szeretnék még specifikálni, pontosítani.
- Tervezői támogatás, NMHH megállapodás az 50+6 millióról előadó, Kálmán Miklós:
1, MMK elkészítette a megállapodáshoz szükséges mellékleteket, megküldte NMHH részére. Folyamatosan sürgetjük. Köszönettel a Kamara munkatársainak a gyors és precíz munkáért!
Fontos! MMK vállalja a pályázat lebonyolítását!
Jó lenne 2024-ben megcsinálni.
2, Arkance 9 ember tudnak egyszerre oktatni – 1,3mFT /oktatás.
2024-re már nincs időpont.
- Szolgáltatói vezetői tájékoztatás, nincs előrelépés,
50/2024. Határozat NMHH – Szolgáltatók Vezetőivel – MMK háromoldalú megbeszélés szervezése. Felelős: Kálmán Miklós Hi. .
- Help desc típusú funkció kialakításáról nincs infó!
MMK dr. Karl Károly vállalta. 2024. augusztus 28.
- Különösen gyakorlott tervezői cím kialakítása
lásd Főtitkári tájékoztató

3. 20/2020 NMHH rendelet módosítás helyzete,

A NMHH rendelet az október 1-én életbe lépett 2023 évi C. törvény és ÉKM rendeletek 280, 281/2024 miatt az idén már nem változik, várhatóan teljesen új rendelet jelenik meg.

4. Főtitkári tájékoztató

Tervezők kötelező biztosítása,

Az új Étv által előírt kötelező tervezői felelősség biztosításról. Hogyan kell értelmezni? A ponthoz Főtitkár úr részvételét fogom kérni!

Dr. Rátkai Gábor – a tervezői felelősségbiztosítás a jogosultsághoz kapcsolódik. A biztosítókkal a párbeszéd folyamatban van, erről még lesz tájékoztatás.

Díjszámítás.

A hírközlési tagozat elfogadhat-e tagozati díjszámítási metódust? A hírközlés jelenleg naturáliákhoz, pl. hozzáférési ponthoz, HP-hez kötődik a díjszámítás nem mérnöknaphoz.

Dr. Rátkai Gábor – Az egyes tervezési pontokhoz ajánlást lehet összeállítani, de minimum árat nem lehet meghatározni az már GVH.

Foglalkozni fogunk vele.

Tervező szakmérnök.

Az alap diploma nem szakirányú, de aki elvégezte a szakmérnöki iskolát, kaphasson tervező gyakornok jogosultságot. A kreditek egyenértékűségére van nyilatkozat.

A végzettség elfogadására a főtitkár ígéretet tett, a titkári értekezleten ismertetni fogja.

Tervezői művezetés

Az építészeti-műszaki dokumentációt készítő tervező az általa tervezett építmény kivitelezése során tervezői művezetői tevékenységet végez.

Főtitkár- ez a kérdés további tanulmányozást igényel, később ad választ.

Tervezők Hír-Közmű kompatibilis tervek készítsenek, reagálás a Magyar Telekom NMHH engedély többletmunkák levelére!

A tervezőknek nem csak polgári felelősségük, hanem szakma-etikai felelősségük is van. Szakmailag kifogásolható (valótlan tartalmú) tervek engedélyeztetése szakma etikai vétség

Különösen gyakorlott tervezői cím kialakítása

Főtitkár – Van e valami, amivel helyettesíthető. – 266/2013 ban vannak a címek, ettől eltérni nem lehet.

Tanúsítványt lehet adni.

A HIT Ügyrendbe be kell venni a javasolt tanúsítványt, meghatározni a feltételeket. (pl. Gigabit kiírás, előnyt élvez)

5. 2024 évi FAP pályázatok előrehaladása, hátralévő feladatok. (Bölsei Tamás)

- Tervtartalmak, (BPMK)
- IT prezik, anyagok,
- ESZTER work around, (Békés megye)
- Keresztezési technológiák,

A pályázatok határidőre beadásra kerültek. Nincs hiánypótlás a témákban. Várjuk a hivatalos eredményt.

A FAP pályázatokat az elnökség online fogadta el:

46/2024.Határozat Az informatikai tervező szakmai útmutatója (Az informatikai tervezői szakmagyakorlási jogosultsági feltételek érvényesítéséhez szükséges belső kamarai képzési, és vizsgára való felkészüléshez szükséges szakmai oktatási prezentációk elkészítése) – A Hírközlési és Informatikai Tagozat elnöksége a pályamű kidolgozását elfogadta.

47/2024.Határozat Hírközlési hálózatok építési technológiai gyűjtemény Bontások, úttámfúrások, anyag és munkaigények összefoglaló tervezői anyag – A Hírközlési és Informatikai Tagozat elnöksége a pályamű kidolgozását elfogadta.

48/2024.Határozat Az NMHH ESZTER aktuális verziójának használata során feltárt hiányosságok, problémák kezelése az AutoCAD programozási eszköztárával – A Hírközlési és Informatikai Tagozat elnöksége a pályamű kidolgozását elfogadta.

49/2024.Határozat Segédlet a megvalósulási tervdokumentációk készítéséhez, használatbavételi, fennmaradási és bontási terv készítés tartalmi követelményei, A pályázat a BPMK szervezésben valósul meg – A Hírközlési és Informatikai Tagozat elnöksége a pályamű kidolgozását elfogadta.

A pályázatok továbbításra kerültek, a Békés MMK és BpMK,a pályázatokat szintén továbbította a közös pályázatokat alelnöki tanács elfogadására vár.

Az elnökség megköszöni a szakmai munkát, fontos feladatok teljesültek.

51/2024. Határozat.

Az Elnökség a négy FAP pályázat teljesítését egyhangúlag megerősítette.

6. Oktatási kérdések: Slyuch András

- Tervezői szakmérnök képzés, Lukács Tamás
A tervezettnél kevesebb jelentkező miatt a képzés nem kifizetődő, ezért kereszt félév fog indulni. Az NMHH a finanszírozási feltételek fenntartására ígéretet tett.
A végzettség elfogadására a főtitkár ígéretet tett. Kérünk mindenkit, hogy környezetében népszerűsítse a lehetőséget!
- Intenzív képzés, Szomolányiné, Kati
Kevés jelentkező miatt nem indul be. Az épület felújítás miatt csak csütörtök-péntek lehetett volna tartani, ami nem jó a jelentkezőknek. Jövőre halasztva. 16 fő.
- AC3D oktatás, Lukács Tamás
lásd 2. pont Tervezői támogatás. Folyamatban.
- 2025. évi képzés GPON témák HIT anyag a honlapon, Elektromosok GPON előadását nem támogatjuk, a gyakorló tervezőknek nem támogatja.

- i. Remote PHY és Remote MacPHY kábelTV hálózatok működése, tervezése oktatása **kikerül**, (Putz József előadásai)
- ii. Elektromos szolgáltatók egységes megoldásairól szóló előadás marad de csak Lukács Tamás kerül megnevezésre előadóként.
- iii. FTTH hálózatok tervezése **bekerül**, Engedi Antal.
- iv. Épületen belüli hálózatok tervezés kidolgozása folyamatban, bekerül dr. Kovács Oszkár előadó.

52/2024. Határozat, A 2025. évi képzési tervvel az elnökség egyetért, egyhangúlag támogatja.

65/2024. Határozat Az épületen belüli hálózatok (létesítményi hálózatok) kezelésével kapcsolatos törzsanyag elkészítésével megbízta Dr Kovács Oszkárt.

- Informatikai témák, IPE anyag frissítése, MOL, Vállalkozói IT képzés, Ott Károly
INPE anyag kérdései Rácz József és Kálmán Miklós

Készült kisvállalkozók számára informatikai képzés.
Több modulos képzés. MMK szeretné két formában oktatni.

- 1, Informatika vállalkozásoknak, a tervezett üzleti képzés részeként.
43 fő jelentkezett az igény felmérés alapján.
- 2, Külön két napos képzés, az MMK és Építész Kamarai Vállalkozásoknak.
2025. februárjában tervezi a Kamara egy képzés lebonyolítását.

7. Díjbizottság tevékenységéről. Rácz József

- Beszámoló a 2024 évi díjakról, mellékelve
- A Gábor Dénes díj pályázatot továbbította az elnökség, nem jutott tovább Eisler Péter.
- 2025 előkészítéséről.
- **63/2024. Határozat**
Zielienski Szilárd díjra az elnökség a Díjbizottság ajánlása alapján Antók Péter Istvánt javasolja.
- **64/2024. Határozat**
Tiszteletbeli kamara tagnak az elnökség a Díjbizottság ajánlása alapján dr. Pados Lászlót javasolja.

8. Informatikai Szakosztály Ott Károly

- Aktualitások,
- ISZ szakmai nap: Legyen az időpont február, MI a mérnöki munkában témával kellene foglalkozni! Lehetne esetleg egy sorozat a témában?
- MOL felkészítés, Januárra tervezzük, az előkészületek folynak.

- Vizsgaanyagok aktualizálása, kiegészítése, IT anyag teljesen kész, IN PE kész, november végéig a kérdések is elkészülnek. (Rácz J, Kálmán M.)

9. Hálózatépítési technológiák Kamarai ajánlásai”.

Tájékoztatás. dr. Kovács Oszkár

Helyzet: - a javasolt struktúra elkészült,

- Szolgáltató vezetői konzultációk megtörténtek, támogatnak bennünket

- Az anyagok begyűjtése elkezdődött,

Feladat: Véglegesíteni kell a munkában résztvevőket, legyen feladat meghatározás.

Szervezni kell egy jelenléti megbeszélést a további feladatok meghatározására, ütemezésére.

10. Egyetemi kapcsolatok, együttműködés. (Putz Józsi)

Következő elnökségi ülésen tárgyaljuk.

11. Cikkek a Mérnökújságban,

Kérünk javaslatot továbbra is mindenkitől.

12. HIT 2024 évi pénzügyi terve, javaslat a felhasználásra.

Kálmán Miklós ismertette a Tagozat pénzügyi helyzetét. Az utóbbi időben történt feladatok elvégzése okán javaslatot tett kifizetésekre.

Az Elnökség a javaslatokat áttekintette és az alábbi határozatokat hozta és kifizetéseket engedélyezte:

53/2024 Határozat

FTTH technológiai anyag kidolgozására, Engedi Antal részére 200 000 forint

54/2024. Határozat

Kommunikációs feladatok tagozati koordinációja (email, hírlevél, stb) Bölsei Tamás **részére** 200 000 forint

55/2024 Határozat

Évzáró rendezvény megtartására 450 000 forint

56/2024 Határozat

Hír-Közmű kommunikációval, egyeztetéssel kapcsolatos tevékenység, javaslatok véleményezése, kidolgozása.

Petruska István részére 300 000 forint, Buzás Zoltán részére 300 000 forint, Lukács Tamás részére 300 000 forint.

57/2024 Határozat.

Kiviteli tervek szöveges fejezetei minta kidolgozása, Török János részére 100 000 forint, Kondor Zsolt részére 200 000 forint.

58/2024 Határozat.

Oktatási koordináció, EU jogszabályok feldolgozása, kiküldése, Slyuch András részére 200 000 forint.

59/2024 Határozat.

Épületen belüli hálózatok tervezési útmutató kidolgozása, dr. Kovács Oszkár részére 300 000 forint.

60/2020 Határozat

Díjbizottság működtetése Rácz József részére 100 000 forint.

61/2020 Határozat

Intenzív tervezői képzés szervezése, Szomolányi Tiborné részére 100 000 forint.

13. Egyebek.

- NMHH-MMK Szakmai nap, 2024-10-10, Jól sikerült. Megtörtént a Tihanyi díj átadása Tarr Jánosnak, köszönet mindenkinek a lebonyolításért.
- Múlt héten volt a **HTE Infokom**, Kálmán Miklós előadást tartott. Kevesen fogékonyak a mi problémáinkra. Ügyesen kell a preziket és a mondanivalót csomagolni a későbbiekben.
Dr. Kovács Oszkár hozzászólása: 900 nagyvállalat GDP 70% munkavállalók 30%. Az Neumann János Tudományos Társaság kapja az irányítást. Mesterséges Intelligencia (MI) titkárságot fognak létrehozni, vezetője Jakab Roland lesz. MMK-nak is el kellene kezdeni a MI-vel foglalkozni.
- Küldöttgyűlés volt. Etikai kódex elfogadva. Egy pont nekünk szerencsétlen. Nem vizsgálják, ha valaki csak aláír tervet, tömegesen!
- Honlap, működik, használjuk,
- **Tervellenőrzés,**
Török János. Folyik a tervellenőrzés rendben.
A féléves összefoglaló készül. Készül egy olyan anyag is hogy hogyan lehetne segíteni a tervezőket.
A mintaterv elkészítése Kondor Zsolttal szintén folyik. Elkészült egy anonimizált terv, átnézése és jóváhagyása folyamatban.
- Szakmafelügyeleti grémium megalakulása,
A tagozat vizsgálni fogja és a Szakma Felügyeleti Kollégium.
Petruska István. A SZKF nem a tervezők megregulálására jön létre, hanem a teljes szakma – műszaki ellenőr, fmv, beruházó – párbeszédének elősegítésére.
- Felkészülés a Gigabites SZIP kiírásra. Elkészült,
62/2020 Határozat Meg kell küldeni az elnökségnek. Felelős Bölsei Tamás

- Évzáró találkozó: 2024.december 12. csütörtök, 15-18 óra, Paulaner söröző.

2024 november 12-i határozatok:

50/2024. Határozat NMHH – Szolgáltatók Vezetőivel – MMK háromoldalú megbeszélés. Felelős Kálmán Miklós Hi. asap.

51/2024. Határozat .Az Elnökség a négy FAP pályázat teljesítését egyhangúlag megerősítette.

Online az alábbi határozatokat fogadta el:

46/2024.Határozat Az informatikai tervező szakmai útmutatója (Az informatikai tervezői szakmagyakorlási jogosultsági feltételek érvényesítéséhez szükséges belső kamarai képzési, és vizsgára való felkészüléshez szükséges szakmai oktatási prezentációk elkészítése) – A Hírközlési és Informatikai Tagozat elnöksége a pályamű kidolgozását elfogadta.

47/2024.Határozat Hírközlési hálózatok építési technológiai gyűjtemény Bontások, úttárfúrások, anyag és munkaigények összefoglaló tervezői anyag– A Hírközlési és Informatikai Tagozat elnöksége a pályamű kidolgozását elfogadta.

48/2024.Határozat Az NMHH ESZTER aktuális verziójának használata során feltárt hiányosságok, problémák kezelése az AutoCAD programozási eszköztárával – A Hírközlési és Informatikai Tagozat elnöksége a pályamű kidolgozását elfogadta.

49/2024.Határozat Segédlet a megvalósulási tervdokumentációk készítéséhez, használatbavételi, fennmaradási és bontási terv készítés tartalmi követelményei, A pályázat a BPMK szervezésben valósul meg – A Hírközlési és Informatikai Tagozat elnöksége a pályamű kidolgozását elfogadta.

52/2024. Határozat,

A 2025. évi képzési tervvel az elnökség egyetért, egyhangúan támogatja.

53/2024 Határozat

FTTH technológiai anyag kidolgozására, Engedi Antal részére 200 000 forint kifizetését engedélyezi.

54/2024. Határozat

Kommunikációs feladatok tagozati koordinációja (email, hírlevél, stb.) Bölsei Tamás részére 200 000 forint kifizetését engedélyezi.

55/2024 Határozat

Évzáró rendezvény megtartására 450 000 forint kifizetését engedélyezi.

56/2024 Határozat. Hír-Közmű kommunikációval, egyeztetéssel kapcsolatos tevékenység Petruska István részére 300 000 forint, Buzás Zoltán részére 300 000 forint, Lukács Tamás részére 300 000 forint kifizetését engedélyezi.

57/2024 Határozat.

Kiviteli tervek szöveges fejezetei minta kidolgozása, Török János részére 100 000 forint, Kondor Zsolt részére 200 000 forint kifizetését engedélyezi.

58/2024 Határozat.

Oktatási koordináció, EU jogszabályok feldolgozása, kiküldése, Slyuch András

részére 200 000 forint. kifizetését engedélyezi.

59/2024 Határozat.

Épületen belüli hálózatok tervezési útmutató kidolgozása, dr. Kovács Oszkár részére 300 000 forint. kifizetését engedélyezi.

60/2020 Határozat

Díjbizottság működtetése Rácz József részére 100 000 forint kifizetését engedélyezi.

61/2020 Határozat

Intenzív tervezői képzés szervezése, Szomolányi Tiborné részére 100 000 forint kifizetését engedélyezi.

62/2020 Határozat Felkészülés a Gigabites SZIP kiírásra anyag elkészült
Meg kell küldeni az elnökségnek. Felelős Bölsei Tamás

63/2024. Határozat

Zielienski Szilárd díjra az elnökség a Díjbizottság ajánlása alapján Antók Péter Istvánt javasolja.

64/2024. Határozat

Tiszteletbeli kamara tagnak az elnökség a Díjbizottság ajánlása alapján dr. Pados Lászlót javasolja.

65/2024. Határozat Az épületen belüli hálózatok (létesítményi hálózatok) kezelésével kapcsolatos törzsanyag elkészítésével megbízta Dr Kovács Oszkárt.

2023. ÉVI TAGOZATI KÖLTSÉGVETÉS	
2023.évi összes nyitó keret:	2 892 050
Felosztás az Alapszabály 6.4.3. (2) a) alapján (elsődleges tagság)	2 073 760
6.3. (2) a) és b) pont szerinti összeg legalább 4%-a:	
1. Egyenlő arányba 500.000 Ft. Valamennyi tagozatnak	500 000
2. Maradék felosztása elsődleges tagság arányában	217 781
TOTAL	2 791 541
SZOLGÁLTATÁSOK ÁRBEVÉTELE (Debrecen, Óbudai Egyetem)	5 136 220
ÖSSZES BEVÉTEL	10 819 811
ÖSSZES KÖLTSÉG ÉS RAFORDÍTÁS:	8 497 506

Felhasznált	4 844 198
Felhasznált 09.30. után,	2 050 000
Szabad 24. 09.30.	4 827 202
Szabad még 11.11.	2 777 202
Óbudai bérlet	400 000
Teljes szabad még	3 177 202

2024. évi felhasználható keret	Ft	
Tagozati működési keret az MMK költségvetésből:	3 059 000	3 059 000
Áthozat 2023 évről	2 322 305	2 322 305
Szponzoráció (Debrecen)	4 090 000	4 290 000
Óbudai Egyetem	400 000	
2024. évi teljes keret	9 871 305	9 671 305

2024 évi Témák	Terv	Tény	Javaslat 2024-09-12	Javaslat 2024-09-13 CÉL	Javaslat 2024-11-12	Javaslat 2024-11-12 CÉL
Tagozati szervezési témák						
1 FTTH technológiai anyag kidolgozása	300 000			0 Engedi A. Török János 300 000,., Lukács Tamás 200 000,	200 000	Engedi Antal 200.000,-
2 Tervellenőrzési tematika aktualizálása	300 000		500 000			
3 MMK informatikai háttér optimalizálása	200 000			0 Bölsei Tamás 100 000, Rácz József 100 000		
4 Ügyrend aktualizálása, módosítása küldöttgyűlésre	300 000		200 000			
Tagozati kommunikációval kapcsolatos feladatok				Bölsei Tamás, 200 000, Illés Attila, 100 000, Bölsei Tamás, 100 000,		
5 Tagozati honlap módosítása, működtetése	300 000		300 000			
6 Kommunikációs feladatok tagozati koordinációja (email, hírlevél, stb)	200 000		200 000	Lukács Tamás, 100 000,	200 000	Bölsei Tamás 200.000,-
Szakmai rendezvények, programok						
7 Döntéshozók és Iparosok szakmai konferenciája, Debrecen	4 090 000	3 932 000				
8 XIX. Építetői, Tervezői, Kivitelezői Fórum, Budapest				szponzorált		
9 ISZ szakmai program	200 000		200 000	rendezvény		
10 HIT minőség-szakmai feladatok	600 000					
Kitüntetések						
11 Kolossvány Endre díj	380 000			Rendezett 2024-10-10 NMHH		
12 Tihanyi Kálmán Díj	380 000		250 000	rendeuvényen Rácz József 100 000, Csapó Attila 100 000	100 000	Rácz József 100.000,-
Új 1. Díjbizottság működtetése	0		200 000			
Jogszabály véleményezések						
13 20/2020-as rendelet véleményezése	200 000		300 000	Lukács Tamás 100 000, Petruska István 100 000, Búzás Zoltán 100 000,		
14 266/2014-es véleményezése	200 000		100 000	Rácz József 100 000, Kovács Oszkár, Sárközi András, ???		
Új 2. Technológia gyűjtemény	0		400 000			
Rendezvények, képviselet, együttműködés						
15 HIT küldöttgyűlés	350 000	144 000		rendezvény		
16 HIT évváró	350 000		450 000	rendezvény	450 000	HIT évváró 2024-12-12
17 Rendezvénytámogatás (felsőoktatás)	400 000	100 000		rendezvény		
18 Szakdolgozat bírálát	400 000					
Új 3.	0		400 000	utazás, irodaszer stb.		
HÍRKÖZMŰ közreműködés	0				900 000	Lukács Tamás 300 000, Petruska István 300 000, Búzás Zoltán 300 000,- Török János 100.000,-
Kiviteli tervek szöveges fejezetei minta	0				300 000	Kondor Zsolt 200.000,-
Oktatási koordináció, EU jogszabályok feldolgozása, kiküldése					200 000	Slyuch András 200.000,-
Épületen belüli hálózatok					200 000	Kovács Oszkár 300.000,-
Intenzív képzés					100 000	Szomolányi Katalin 100.000,-
ÖSSZESEN 2024	9 150 000	4 176 000	3 500 000	2 050 000	2 650 000	
Tartalék		721 305				

Felhasznált	4 844 198
Felhasznált 09.30. után,	2 050 000
Szabad 24. 09.30.	4 827 202
Szabad még 11.11.	2 777 202
Óbudai bérlet	400 000
Teljes szabad még	3 177 202

Tartalék 700.000,- Ft
Egyeztetni Óbudai bérlet, 400 000,-
Szponzori 200 eft hiányzik



Beszámoló a MMK HIT Díjbizottság munkájáról

Előadó: Rácz József



A Díjbizottság megalakulása

- A HIT Elnöksége a Tagozat Ügyrendjének módosításakor szabályozta a díjak, kitüntetések előkészítésének és adományozásának rendjét is.
- A Tagozat Ügyrendjébe a következő került:
 - A Magyar Mérnöki Kamara Hírközlési és Informatikai Tagozata 2023. évtől az alábbi kitüntésekből egyet évente az arra érdemes mérnök kolléga részére adományoz.
 - 2023. évben a Kolossváry Endre díjat és 2024. évben pedig Tihanyi Kálmán elismerést adjuk át.



HIT Díjbizottság

- Ezt követően pedig páratlan évben a Kolossváry Endre díjat s a páros évben a Tihanyi Kálmán díjat ünnepélyes kertek között adjuk át.
- A Díjak előkészítése és a szabályoknak megfelelő lebonyolítása érdekében az Elnökség 9 fős Díjbizottságot és egy fő titkárt kért fel.
 - A díjbizottság tagjai: Csapó Attila, Dalos Ottó, Lukács Balázs, Kálmán Miklós, Németh József, dr. Pados László, Rácz József a Díjbizottság elnöke, Sárközi András, Simon Imre, a titkári feladatokat Bölsei Tamás látja el.



HIT Díjbizottság

- Első fontos lépés a Tagozat által már létre hozott díjaknak az aktualizálása volt.
- A díjak adományozásának és a feltételeinek a meghatározása mellett nagy hangsúlyt fektettünk az oklevelek formai és tartalmi összeállítására.
- A jóváhagyott oklevelek szerkesztését és az ábrák elhelyezését grafikus művész végezte el.



Javaslat előkészítése MMK elismerésekre

- A díjbizottság feladata a tagozati díjak előkészítése mellett a MMK által adományozott kitüntetési felhívások alapján megfelelő jelöltre a javaslatok előkészítése is.
- (Zielinski Szilárd díj, Év Mérnöke Aranygyűrű-díj, MMK Tiszteletbeli Tag)
- Az országos pályázatok figyelemmel kísérése és adott esetben megfelelő jelöltre javaslatok összeállítása szintén a Díjbizottság feladata. (Gábor Dénes Díj)



A Díjbizottság munkájának értékelése

- A Díjbizottság tagjai aktívan és lehetőség szerint objektívan tesznek javaslatot.
- A beérkezett ajánlásokat pedig minden körülményt figyelembe véve vizsgálják és ez alapján mondanak véleményt.
- Külön érdemes megemlíteni, hogy volt olyan ajánlás amit a javaslattevő az elhangzott érvek alapján visszavont és elfogadta az érveket.
- 2023-24. években 5 alkalommal tartottunk személyes vagy online megbeszélést.



2023-24 években tagozatunk tagjai a következő kitüntetésben részesültek:

- Zielinski Szilárd Díjat kapott 2024-ben Búzás Zoltán.
- Hollán Ernő Díjat kapott Szomolányi Tiborné.
- Kolossváry Endre Díjban részesült Petruska István.
- Tihanyi Endre díjat vehetett át Tarr János.
- Gábor Dénes díjra jelöltük dr. Eisler Pétert, sajnos a javaslatot 2024-ben nem fogadták el.
- Zielinski Szilárd díjra jelöljük Antók Pétert.
- Tiszteletbeli tag elismerésre jelöljük Dr. Pados Lászlót.



A kitüntetések jelzik a Tagozat munkáját.

- 2023-24 években javasolt és kapott kitüntetések száma is jelzi, hogy tagozatunk eredményesen végzi a kamarai munkát.
- Fontosnak tartjuk, hogy tagságunk minél szélesebb körben ismerje meg a kitüntetések és az eredményesen dolgozó kollégák elismerésére tegyenek javaslatot.



Köszönöm a figyelmet

Kérem a véleményüket és a beszámoló
elfogadását.

Gondolatok a GIGABIT Projekt megvalósításához: MMK Hírközlési és Informatikai Tagozat Részéről

Tézis! Kormányzati cél: 202X-ig minden magyarországi cím legyen ellátva szimmetrikus 1 GBit/s képességű internet kapcsolattal. (üzleti, lakossági, közintézmény egyaránt) + Open Access a kormányzati igényeknek!

1, Kérdés: milyen technológia használható? Jelenleg három technológiával számolunk:

1, Optikai hálózat, Biztosan tudja, az aktív oldal pontosítandó!.

GPON preferált, EU várható kiírásának megfelelően. Ezt feltétlen pontosítani kell!

2, DOCSIS 3.1, elvileg tudja,

3, 5G fix kapcsolat! A külterületen biztosan megfelel, a vezetékes nagyon magas fajlagossal építhető. De mi a határ? Meg kell fogalmazni.

EU BB <https://digital-strategy.ec.europa.eu/hu/library/broadband-investment-handbook>

FONTOS! Új rezes, vagy DOC3.1 alatti hálózat nem építhető. Ahol ilyen egyáltalán érintett, el kell-e bontani?

(EU rész kivezetése. 2028, 80%. 2030, 100%, döntés

Átterhelés, a régi leszerelés beleértendő-e a programba, finanszírozható-e? Mi a teendő, legyen megfogalmazva a kiírásban!

2, Ma már az üzletileg nem igazán attraktív területek érintettek.

- Mi legyen az értelmes CÍM?
- Zárt kerteket hagyjuk ki, ahol nincs elektromos oszlopsor!

3, Igényhelyek (IH) pontossága nagy probléma.

- Világos lista kell,
- Előzetes javaslat a klasszikus problémák megoldására. Így egy GEO pontban sok cím, érvénytelen címek kezelése.
- A tervezés előtt véglegesíteni kell a címlistát.
- Tervezés előtt legyen állásfoglalás a technológiára.
- Igényhely változás legyen egyszerű, ne akadályozza a megvalósítást.
- A közintézményi IH legyen előzetesen letárgyalva,

- legyen világos, a közintézmény részére mi kell, GPON, sötétszál,
- Egyértelműen definiálni kell, hogy a sötét szál igények milyen számosságban és ettől meddig teljesítendőek?

4, A bekapcsolás 15 napon belül elvégezhető legyen, (lakossági, üzleti),

- Amennyiben földalatti építés a preferált, legyen világosan megfogalmazva! Tudjon erről a település is, ha bontani kell kényes burkolatot.
- Földfeletti építésnél ne legyen előírás földalatti becsatlakozás, amennyiben mégis igény marad, nem lesz teljesíthető a 15 napon belüli bekötés. Javaslatunk, hogy ne legyen megkötés a földalatti építés kötelezettsége!

5, Open Access

- Aggregációnál marad 41%, a lefedőben szintén?
- Az aggregáció legyen pontosan definiált. Kezdet, vég!!
- Építéssel érintett szakaszon, vagy viszonylaton kell a tartalékolás?
- Fontos kérdés, hogy kell-e aggregálni a szabad kapacitást, ha igen ettől, meddig?

6, Együttműködés az elektromos szolgáltatókkal előre pontosítandó!

- **Ha határidő tartást akarunk, vállaljon az áramszolgáltató az alkalmassá tételi munkákból!**
- **Az oszlopon elhelyezett rendszerek száma korlátozott. Javaslat, a pályázattal érintett területen legyen megoldás a kábelek oszlopon való elhelyezésére.**
- Az áramszolgáltatóknak a SZIP 1 jól jött, rengeteg hálózatot szabványosított a távközlési szolgáltató. Most meg kellene fordítani, csinálják meg ők!!
- Adjanak az áramszolgáltatók alapadatokat a tervezéshez. Jó adatokat!
- Az áramszolgáltatói költségek nem tervezhetők a hírközlési hálózathoz hasonlóan! A pályázat fogadja be az áramszolgáltatói költségeket, az ellenőr hagyja jóvá a műszaki tartalmat!

7, Ha marad a WIFI kötelezettség, legyen néhány műszaki típus megoldás a kültéri telepítésre. (Oszlop, közvilágítás, külterületen, stb.)

8, Ki lesz a szerződő partner?

- Milyen jogosítványa lesz?

- Mikor kell támogatási szerződést módosítani, mikor nem lehet.
- A Szerződésmódosítás aláírásának legyen IH oldali időbeli kötelezettsége. A vállalkozók általában állnak addig, amíg a módosítás nincs hatályban. Ez korábban hónapokat okozott a határidő csúszásánál.

- **FONTOS! A szerződés szerinti dokumentumokat, első sorban a kiviteli terveket csak egy helyen kelljen beadni! A közreműködők erről a helyről kapják meg a hiteles (egyetlen) tervet (Változatot)**

9, Ki és mi alapján ellenőrzi a vállalások teljesítését,

- Tervezési fázisban a terv szükséges tartalmát!
- Kivitelezési fázisban, helyszínen, beszámolóból?
- SW háttér készülsége? Mik lesznek a GTMR alapvető funkciói? Kerülendő a kettős ellenőrzés!
- HÍRKÖZMŰ szerepe a szokásos engedélyezésen és nyilvántartáson túl.
- Korábbi KIFÜ szerep hova kerül.

10, Független műszaki ellenőrzés kell-e?

- A szolgáltatók ezt maguk is el tudják végezni, ahol van kialakult műszaki ellenőri gyakorlat, illetve szervezet.

11, Előkészítésre, tervezésre, PRM-re 5%! Mire is elég?

- A különböző projekteknél legyen akár az Európai Unió által, akár a Magyar Kormány által, akár piaci szereplők által finanszírozott, gyakorlatban kialakított kb. 5 % beruházás előkészítés, tervezés lebonyolítás díjkeret határ az infó-kommunikáció területén messze nem fedezi a költségeket!

Példaként egy 10 km hosszúságú úthálózattal rendelkező alföldi kistelepülésnél, a szennyvízhálózat beruházás közel 500 millió forint volt, aminek **5%-a 25 millió forint.**

Ugyanitt egy internet biztosítására is alkalmas infó-kommunikációs beruházás 32 millió forint volt, amelynek **5%-a 1,6 millió forint.**

Az infó-kommunikációs fejlesztések esetén szükséges beruházás előkészítés, tervezés lebonyolítás díjkeretet 18%-ra szükséges emelni.

- Legyen meghatározva tervezési díjra vonatkozó irányszám, ami megfelelő módon kerüljön utó ellenőrzésre, pl.: aláíró tervező általi nyilatkozat a teljesülésről.

12, Jogszabályi akadálymentesítés!

A SZIP 1-ben volt próbálkozás, beindult, de hamar elhalt. Első sorban az állami ingatlanok hosszadalmas tulajdonosi hozzájárulása óriási akadály. DE a MÁV, Honvédség is hasonló. Itt kell javaslat! GIA elvileg rendezi, de az még kb 2 év!

Az akadálymentesítési időszakban javulás volt tapasztalható a MÁV engedélyezésben, ami sajnos azóta visszasodródott az eredeti hosszadalmas kerékvágásba. Az eljárásrend látszólag kidolgozott, de nem működik, javasolt egyeztetni a MÁV-val az eljárásrend betartásáról.

13. Lesz egykapus engedélyezés. GIA, NMHH, KK, csak valamikor!

- Mit fog ez jelenteni?
- NMHH részéről feltétlen támogatás kell az adatkapus engedélyezés „akadálymentesítésére”!

14, A mérföldkő teljesítéshez, részszámla fizetéshez legyen világos feltétel az alvállalkozók, így a tervezők előzetes kifizetése.

15, Csak új anyagot lehessen használni, bontottat nem!

16. HA IRU elszámolható, legyen világos:

- Kezdeti időpontjának meghatározása,
- Mi a maximum időszak elszámolhatóság,
- Az IFRS előírásoknak feleljen meg.

17. A résztvevők jogosultságának ellenőrzése az egyes feladatok esetén legyen világos vállalás.

18. A kiviteli tervek esetében a követelmény legyen a Kamarai terv tartalom!

Ez szerepeljen a kiírásban.

19. Adatmennyiség igény, adatáramlás kezelés.

- A SZIP1 tapasztalata alapján minden egyeztetés lassú folyamat, ami a feszes megvalósítási határidők miatt kerülendő. Pl.: SZIP 1 IH változás kezelés. Hiába volt egyértelmű folyamat leírás, a jelentős számú résztvevőből adódó hosszú kommunikációs lánc és az ebből fakadó információ torzulás miatt elhúzódtak az átfutási idők.
- Javasolt a kezelt adatok mennyiségét minimalizálni. Minél nagyobb a kívánt adatmennyiség, annál nagyobb az ütközések, eltérések száma.
- Javasolt elkerülni minden olyan folyamatot, ami adateltérést eredményezhet. A pályázati rendszerben rendelkezésre álló adatokat javasolt a pályáztatásban részt vevő szereplők között mozgatni pl: NMHH – DKF.

20. Műszaki megoldások elfogadhatósága

- A pályázati ellenőrző rendszer fogadjon el minden olyan megoldást, ami a szakmai sztemderdek szerint elfogadott.
- A járások fizikai határait javasolt szabadabban kezelni. Járáson kívüli POP-ból történő ellátás engedélyezése, ha a szomszédos járásból ésszerűbb az ellátás.
- Legyen lehetőség gerinc kábelből IH ellátására, amennyiben nem nagy a száma és nagyon kieső területen található. Kerülendő a jelentős párhuzamos építés.
- Egyértelműen legyen megfogalmazva a POP létesítési igény. Mi fogadható el és mi nem! (Oszlopon kötés, vagy kell kabinet, árammal, stb.)

Budapest, 2024.10.30.

MMK Hírközlési és Informatikai Tagozat