



AKTUALITÁSOK

MMK HÍRKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI TAGOZAT TERÜLETÉN

Kálmán Miklós elnök



TÉMÁK

- 1, HÍRKÖZMŰ ÜGYEK,
- 2, Képzés, Tréning,
- 3, FAP 2024, 2025,
- 4, Tervellenőrzés,
- 5, Minőség és Ár,
- 6, Tervezői biztosítás,
- 7, Folyamatban lévő ügyek.



ALAPVETÉSEK

- HÁLÓZATFEJLESZTÉSEK (?)

- Szolgáltatók terveit – bizonytalanságok,
- GIGABIT projekt indulását várjuk,
- GSMR (?)
- Kapcsolódás további beruházásokhoz,
(5G, Vasút fejlesztés, ipari, energetikai, stb.)

**Föld alatt
vagy
föld felett?**

- HÍRKÖZMŰ!

- Adatkapu,
- Eszter: ???
- HV engedélyezés??

**•Kapacitások optimálisan álljanak rendelkezésre,
•Jó minőségű hálózatok épüljenek,
•Az informatikai terület egyre nagyobb teret követel**



HÍRKÖZMŰ STÁTUSZ

➤ Státusz:

➤ Indulás 2023.04.03. (Engedélyezés adatkapun , XML)

1.Sz. validáció: ESZTER, **Tanuljuk, bonyolult, módosítása szükséges!**

2,Sz. validáció:Adatkapu, engedélyezés:

3.Sz validáció: HÍRKÖZMŰ nyilvántartás: Ütközések????? (Év vége??)

Mit tettünk?

1, NMHH egyeztetések folyamatosan, ESZTER :

- **Van ígéret, kapunk tájékoztatást, mi várható év végére!!**

- **HV engedély, Szolgáltatói hozzáállás.**

Meglévő adatok
blokkolják a
folyamatot

NMHH megoldás:



**Oldja meg a
tervező**

- **Van olyan Megrendelő, aki két tervet kér, egy jót és egy rosszat,**

- **A Megrendelő álláspontja ismert, - NMHH adós a válasszal!**



HÍRKÖZMŰ KILÁTÁSOK

➤ Mi várható?

- 1, ESZTER használathoz NMHH támogatással készítettünk egy második „megoldáscsomagot, 2024-es FAP pályázatban, (Honlapon)
- 2, Lássunk világosan, mi lesz a fejlesztések eredménye 2025 végén?!
- 3, Legyen a HÍRKÖZMŰ-ben olvasási , betekintési lehetőség!
- 4, NMHH támogatást vállal a tervezők számára, 2025 évben.
 - Tervezők részére támogatás az induláshoz, SW egy éves licenz (50 MFt)
 - AC3D oktatás finanszírozása, (6 MFt)
- 5, Valós többlet feladatok (költségek) elismertetése a megrendelő által, NMHH közreműködéssel számolunk, **Eddig nem sikerült!**

Legyen már szempont a Minőség!

6, MMK Informatikai Szakosztály javasol egyszerűsítést a beadandó kötelező adatok szűrésére. Csak azt adjuk be, ami szükséges, elkerülendő a felesleges ütközéseket,



KRITIKUS KÉRDÉSEK

1, Harmadik szintű validáció problematikája, ütközések kijavítása!

- Tervezünk javaslatot a megoldásra!

2, GIGABIT projekthez:

- Használatbavételi engedély az ütközések miatt kilátástalannak tűnik, pedig az kell a projekt zárásához, A mostani helyzet nem maradhat.
- Ha több (2) helyre kell beadni „UTOLSÓ” tervváltozatot, látható, mekkora kavarodás lesz!

3, Hogyan lesz a meglévő hálózatok feltöltése? Lesz ellenőrzés?

- Kellene a „NÉZEGETŐ” változat,
- A bevitt adatok ellenőrzése hogyan lesz? (Légi felvétel)
- Elektromos oszlopok kezelésére kell jó megoldás!



KÉPZÉS-TRÉNING

➤ Hírközlési hálózat tervező szakmérnök képzés

- **Eredmény:** Nem szakirányú mérnök végzettek megszerezhetik a szükséges kreditet a tervezői jogosultsághoz (20+24 fő)
- **2025-ben keresztfélévben indítanánk, jelentkezés: 2025.02.10.**
- **A végzett nem villamosmérnökök kérjék a gyakornoki minősítést! Szükséges a gyakorlati idő teljesítéshez.**

➤ Intenzív tervező képzés folytatása,

Eredmény: Jogosult tervezők továbbképzése. **2025-ben tervezzük,**
Nem csak tervezők részére, várjuk a kapcsolódó területen dolgozókat

- ## ➤ **Kötelező szakmai Tréning:** - 14 választható hírközlési (Éves)
- **FTTH elérhető,**

- ## ➤ **Kötelező jogi (5 évenként):** Hírközlés modul célegyenesben!



FAP PÁLYÁZATOK

➤ **2024 éves FAP pályázat:**

- 1, IT tervezői felkészítő és szakmai ismertető anyagok elkészítése,
- 2, Földalatti keresztezési technológiák,
- 3, HÍRKÖZMŰ megoldások, Békés Megyei MK,
- 4, Tervek tartalmi követelményei, BPMK,

MIND SIKERESEN LEZÁRULT. ANYAGOK A HONLAPON!

➤ **2025 éves FAP pályázat:**

- 1, Hálózatépítési technológiák gyűjteménye.

Várjuk a jóváhagyást!



KIVITELI TERVEK ELLENŐRZÉSE

Az ÉPÍTÉSI TÖRVÉNY előírja a tervek ellenőrzését.

- **MMK elindította a feladat megvalósítását:**

- 1, Kiviteli tervek tartalmainak meghatározása,
- 2, Terv tartalmi struktúrák egységesítése,

- **Következik:**

- 3, Ellenőrzési folyamatok kialakítása.

- **MMK HIT esetében van:**

- 1, Tervek tartalma,
- 2, Ellenőrzési Folyamat, módszertan, tartalom, riport,

- **Ami nincs: Értelmes, célirányos értékelés!**



KIVITELI TERVEK ELLENŐRZÉSE

NMHH-MMK közös program a kiviteli tervek ellenőrzése.

- ❖ **Javaslat kiviteli terv ellenőrzésre: NMHH,**
- ❖ **Referencia: MMK által elfogadott „Hírközlési hálózatok kiviteli tervek tartalmi követelményei. (Elfogadva 2023.06, a 191/2009 hivatalos melléklete)**
- ❖ **Az új ellenőrzési rend az alábbiakat tartalmazza:**
 - **A tervellenőrzés folyamata,**
 - **A tervellenőrzés tartalma,**
 - **Formalap ellenőrzés indításához (Tervező)**
 - **Formalap ellenőrzés indításához (Építtető)**
 - **Javaslatok listája, Felelősök, határidő figyelés,**
 - **Havi összefoglaló jelentés, (NMHH, MMK HIT részére)**
 - **Féléves értékelés, (NMHH, MMK HIT részére)**

A dokumentumok a Kamara honlapján megtalálhatók!



A KIVITELI TERVEZÉS ALAPVETŐ SZEMPONTJAI

- ❖ **Legyen információ a tervezési munkáról,**

- ❖ **Segítse a Tervezőt és az Építtetőt, cél a jó minőség,**
- ❖ **A komplett kiviteli tervnek a kivitelezés kezdetére az E-építési naplóban feltöltve kell lennie!**

- ❖ **Az ellenőrzés legyen objektív, ezt szolgálja az ellenőrzési lista,**
- ❖ **Az ellenőrzési lista nemleges pontjaira fókuszál a javaslattétel,**
- ❖ **Az ellenőrzési megállapítások kerüljenek követésre (Felelős, H.I)**
- ❖ **Javaslatokhoz, feladatokhoz az alábbi felelősök jelölhetők:**
 - **Tervező, a terv tartalommal kapcsolatban,**
 - **Építtető, a tervkészítés folyamatában mutatott közreműködésre,**
 - **MMK HIT, a tervek tartalmi meghatározására,**
 - **Szabályozásra, NMHH.**



ELVÁRÁSOK A TERVELLENŐRZÉS ÚJ MÓDSZERTANÁVAL SZEMBEN

- ❖ Segítse a tervező munkáját,
- ❖ Segítse az építetőt abban, hogy jó hálózat épüljön,
- ❖ Legyen világos mindenkinek, mit jelent a tervelLENŐRZÉS,
- ❖ Javaslatok megvalósítása legyen követhető,
- ❖ Visszatérő hibák esetén legyen következmény,
- ❖ Szabályozók és Iparosok között legyen aktív kapcsolat,
- ❖ A tevékenység legyen minden tekintetben jogszerű,
- ❖ Lássa minden résztvevő, mit tartalmaz a tervezési munka ma, a dokumentáció alapján jó, jól építhető, jól üzemeltethető hálózat épüljön, szolgálja ki a nyilvántartási rendszereket.



TOVÁBBI FELADATOK

- Az ellenőri megállapítások uniformizálása,
- A megállapítások, feladatok hatékony követése,
- Tervezői munka minősítése. Első lépésben cél a
„**POZITÍV DISZKRIMINÁLÁS**”



MINŐSÉG - ÁR - ETIKA

- **Hogyan járul hozzá a tervellenőrzés a minőség javításához, az etikusság erősítéséért!**
- **A szükséges tartalom legyen norma!**
- **Milyen áron vállalunk? Árajánlat!! (költség+haszon)**
- **Többletmunka elfogadtatása,**
- **Minimum ár kérdése, (8000-9000 Ft/IGH, 300-550 eFt km.)**
- **Keresztffinanszírozás, (ettől olcsóbb a tervezés?)**
- **Szakmafelügyeleti Kabinet létrehozása!**



Tervezői Biztosítás

Építési törvény szerint: Tervezői szakmagyakorláshoz szükséges felelősség biztosítás.

- 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet és a Kamara honlapján írtak szerint, akinek tervezői szakmagyakorlási jogosítványa van, az csak abban az esetben tudja azt megőrizni ha köt egy felelősségbiztosítást is – ha van tervezői munkája ha nincs. (A meglévő céges biztosítás kiterjeszhető a munkavállalóra is, ekkor teljesült a feltétel) Ha céges munka mellett vállalkozik magánban is, akkor erre
- Időszakosan végez tervezési munkát:
 - Ha a Kamara ellenőrzési tevékenysége eljut a biztosítással nem rendelkező tervezőhöz, felfüggeszti a jogosultságát hat hónapra.
 - Ha szünetelteti a tag a jogosultságát, nincs ellenőrzés. Ha nem szünetelteti a jogosultságát, akkor ha végez tevékenységet, ha nem, akkor kell rendelkeznie biztosítással.
- Ha nincs biztosítás, a szankció egyezik a továbbképzés nem teljesítése esetén alkalmazandó szankcióval, kivéve a határidőket. Ha a felfüggesztés alatt (max. hat hónap) benyújtja az igazolásokat a biztosítással kapcsolatban, akkor helyre áll a jogviszony. Abban az esetben, ha nem, akkor törölni kell a névjegyzékből. Vagyis ekkor elveszti a jogosultságot.
- A problémára a szüneteltetés jogintézménye a megoldás. Ha valaki nem végez tervezői tevékenységet, akkor szüneteltetheti kérelemre a jogosultságát. Ezt max. 5 évig teheti meg. Ez idő alatt az alaptagdíjat köteles fizetni, ha a tagságát nem szünetelteti. Időközben, ha sikerül tervezői munkára megrendelést szereznie, akkor csak annyi a teendője, hogy kéri a jogosultsága felfüggesztésének a megszüntetését. Ennek lesz a feltétele az igazolások megléte. Felelősségbiztosítással kapcsolatban, továbbképzésekkel kapcsolatban.



FOLYAMATBAN LÉVŐ TÉMÁK

- 1, Hálózatépítési technológiák gyűjteménye.
(Struktúra, rövid tartalmi leírás (FAP 2025), technológiák gyűjteményének elkészítése, élön tartása, felhasználása, ellentételezése)
- 2, különösen gyakorlott tervezői cím, ilyen megszűnt, keresünk megoldást
- 3, Tagozati Weboldal tartalma, aktualizálása,
- 4, MMK választás 2025. Lesz küldöttgyűlés, kérem a részvételt.
- 5, **MI a hálózattervezésben! Hogyan használhatjuk az MI-t, elveszi-e a tervezők munkáját? Jelentkezőket várunk a munkához!**



Záró

- ❖ Köszönöm a szervezést, remek fórum a szakmánk aktualitásainak áttekintésére!
- ❖ DE!! Akkor lehetünk sikeresek, ha minden résztvevő őszintén elmondja, hogyan látja a helyzetet! Mit szeretne! Azaz

KÉREM AZ AKTÍV RÉSZVÉTELT!!

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!