



# Hajdú-Bihar Megyei Mérnöki Kamara Hírközlési és Informatikai Szakcsoportja által szervezett szakcsoport nap

E-közmű, Hír-Közmű,  
Tervfelülvizsgálat, tervminősítés jogosultsági követelményei  
Mérnök-igazolvány által biztosított jogosultságok



# E-közmű feladata és lehetőségei

- Az e-közmű feladata cím, illetve helyrajzi szám alapján egy adott földrészlet közművezetékkel való ellátottságáról és azok elhelyezkedéséről információ szolgáltatása. Központi felület kialakítása a különböző szakági adatok egységes módon történő megjelenítése érdekében.
- Az e-közmű alapján:
  - a) Az összes adatgazda saját rendszerében, elkülönült adatbázisokban vezeti saját nyilvántartását EOVS rendszerben,
  - b) A felhasználók az interneten keresztül férnek hozzá a nyilvántartások egyes elemeihez,
  - c) az e-közmű egyeztetési folyamatban résztvevők számára a tervezési területen lévő közművezetékek és műtárgyaik vagy a hozzájuk tartozó berendezések térbeli elhelyezkedéséről és műszaki adatairól kapnak információt.



# Az e- közmű jogszabályi feltétele

**A 324/2013.(VIII. 29. ) Kormányrendelet az egységes elektronikus közműnyilvántartást tartalmazza, amelyet a 369/2016.(XI. 29.) Kormányrendelet módosított.**

Az e-közmű rendelet módosítása több változást is tartalmaz, amelyek közül néhány fontosabbat az alábbiakban sorolok fel:

Változott a **regisztrációra kötelezettek köre, a regisztráció folyamata;**

Változott az e-közmű felé szolgáltatni szükséges adatok, illetve az **adatszolgáltatásra kötelezettek köre;**

A rendelet szabályozza a **felügyeleti hatóságok** és az e-közműt üzemeltető szervezet együttműködésének folyamatát;

A felügyeleti hatóságok a közművezeték-üzemeltetők számára előírt kötelezettségek elmulasztása esetén **bírságot szabhatnak ki;**

Az **elektronizált közműegyeztetés és közműnyilatkozat** kiadás folyamata szabályozott kereteket kapott;

A jövőben az **e-közmű rendszer egyes szolgáltatásai rendszerhasználati díj** ellenében vehetők igénybe.



# Közműegyeztetés folyamata

Közműegyeztetés  
indítása

Tervező már  
regisztrált

Rendszerhasználati díj  
fizetése

Terület behatárolása  
(HRSZ, EOVS  
koordináta, terv rajzi  
melléklet

Közművezeték  
üzemeltetők 8 napon  
belül nyilatkoznak az  
érintettségéről

Érintett 22 napon  
belül nyilatkozik az  
adott szakágra  
vonatkozóan

A közművezeték  
üzemeltető egy  
alkalommal kérhet  
terv módosítást

A közművezeték  
üzemeltető a E-közmű  
rendszerben ad  
nyilatkozatot.



# MMK - e-közmű

SEIDL Tibor, MMK  
Tudásközpont

Tájékoztató az e-közmű helyzetéről

MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA

MMK.HU





# Bevezetés

- A Lechner Tudásközpont bevonása – 2017. március
- Egyeztető tárgyalásokat követően MMK workshop [megismételve]
  - A jogszabályi környezet, előzmények Dauner Márton, Miniszterelnökség
  - A rendszer működése Gyertyánági András, LTK
  - A rendszer használatának kérdései
  - Kérdezz-felelek

**2 rendezvény, közel 300 résztvevő**



# Az MMK további lépései – 2017

- Kamarai workshopok tapasztalatainak összegzése
- Önálló **e-közmű** munkacsoport a problémák feltárására
  - A rendszer jogszabályi háttérének észrevételezése
  - A rendszer adattartalmának értékelése
  - A rendszer – keretszoftver – működésének értékelése
- Folyamatos, magas szintű egyeztetések
  - Miniszterelnökség, államtitkárság
  - Lechner Tudásközpont
  - Szolgáltatók

*Jogi hézagok  
Hiányos adattartalom  
Javítandó programhibák*



# Az MMK további lépései – 2017 - II

- A megyei kamarákkal együttműködésben
- Pécs
- Szeged
- Debrecen
- Győr

**Közel 600 érintett hallgató**





# Az MMK további lépései – 2017 - IV

- MMK észrevételezési felület – webes tájékoztató fórum
- ,e-közmű DOSSZIÉ’
- [e-kozmu@mmk.hu](mailto:e-kozmu@mmk.hu) email cím a kérdések gyűjtésére
- Folyamatos kapcsolat
  - Lechner Tudásközpont – MMK
- Jogszabály-változtatási javaslatok



**Közel 200 rendezett észrevétel**

**2017 december – előzetes**

**2018 január – átfogó javaslatok**

**2018 február - előterjesztés**



# Hír - Közmű

Csak grafikus adatkezeléssel a megnövekedett igényeket nem lehet kielégíteni, ezért szükséges áttérni adat és objektum alapú rendszerek építésére.

Cél, hogy az objektumok adatai vezéreljék a rajzi munkarészeket, megjelenést, és alapot biztosítson a Hír- Közműnek is. Az általános ismertető M1, M2, M3 részből áll.

Az M1, hogy bemutassa az új objektum orientált tervezési szemlélet lényegét, szemléletbeli iránymutatást adjon a fejlesztést végző szállítónak.

Az M2 a hírközlési tervezést érintő objektumok listáját, minimum adattartalmi követelményét és az objektumok által felvehető értékkészletek mintáit.

Az M3 -ban találjuk meg a jelkulcskészletet, ami a rajzi ábrázolást támogatja.



# Hír - Közmű

- A cél: egységes adattartalommal tárolhatók az elektronikus hírközlési hálózatok adatai egy térinformatikai adatbázis alapú nyilvántartásban.
- Az objektum modell elkészült, amely négy dokumentumot tartalmaz:
- EHO1 A hírközlésben használt tervezési technológiák hogyan kapcsolódnak az alkalmazott eszközökhöz.
- EHO2 Az egyes objektumok részletes leírása.
- EHO3 Jelkulcsok, amelyek a megjelenítést mutatják.
- EHO4 A szabályrendszer, amely az objektumok közötti kapcsolatot tartalmazza.



# Hír - Közmű

- A következő fázis az E-terv bevezetése és alkalmazása lesz, amelyre az a SZIP tervezését követően kerülhet sor.
- A tervezéskor használt információk adatként használhatók lesznek.
- A tervezők számára egy segéd programot biztosítanak.
- Ez lehetővé teszi, hogy a tervezés során adatként kerüljenek fel az információk a térképre.
- Kompatibilis lesz a rendszer az egyéni kialakítású tervező programok befogadására is alkalmas lesz.



# Hír - Közmű

- Tagozatunk fontosnak tartja a Hír- Közmű bevezetése előtt a tervezők felkészítését.
- Első lépésben az tervezést bemutató oktatókat készítjük fel és az Ő közreműködésükkel M I N T A T E R V alapján ismertetjük a kollégák részére az alkalmazást.
- A Hír-Közmű előrehaladásának és bevezetésének minden szakaszáról Hírlevél formájában tájékoztatjuk a kollégákat.



# Tervfelülvizsgálat, tervminősítés jogosultsági követelményei

**191/2009. (IX. 15.) Korm. Rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről szól.**

## **Építető feladata**

Az építőipari kivitelezési tevékenység megkezdéséhez és folytatásához szükséges engedélyek jogosultja.

Az építőipari kivitelezési tevékenység megvalósításához szükséges hatósági engedélyek megszerzése, szerződések megkötése,

A tervező kiválasztása, jogszabályban meghatározott esetekben a tervező kiválasztására tervpályázati eljárás lebonyolítása, a tervezői művezetés biztosítása,

Az 1. mellékletben meghatározott tartalmú kivitelezési dokumentáció meglétéről való gondoskodás, az abban foglaltak betartatása



# Tervfelülvizsgálat, tervminősítés jogosultsági követelményei

- **1. melléklet a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelethez**
- **A kivitelezési dokumentáció tartalma**
- A kivitelezési dokumentáció minden munkarészét olyan léptékben és formában kell elkészíteni, amilyen mértékben az a megértéséhez, a kivitelezéshez, az építési-szerelési munka szakszerű elvégzéséhez, és az építőipari kivitelezés ellenőrzéséhez szükséges.
- A kivitelezési dokumentáció tartalmi követelménye tekintetében figyelembe kell venni a Magyar Építész Kamara és a Magyar Mérnöki Kamara vonatkozó, szakmai követelményeket megállapító szabályzatait.



# Tervfelülvizsgálat, tervminősítés jogosultsági követelményei

## A tervező

Az építtető, vagy a fővállalkozó kivitelező a jogosultsággal rendelkező tervezővel a kivitelezési dokumentáció elkészítésére írásbeli tervezési szerződést köt.

A tervezési szerződés tartalmazza

- a) A vállalt tervezési tevékenység (szakági tervezési tevékenység) pontos megnevezését,
- b) A kivitelezési dokumentációra vonatkozó követelmény meghatározását, a kidolgozás részletezettségét
- c) A készítendő kivitelezési dokumentáció példányszámát és annak elektronikus formában is történő átadási kötelezettségét,
- d) A terv felülvizsgálatának, ellenőrzésének szabályait...





# Tervfelülvizsgálat, tervminősítés jogosultsági követelményei

## **Magyar Mérnöki Kamara Tervellenőrzési Szabályzat:**

Tervellenőr az a tervezői szakmagyakorlási jogosultsággal rendelkező személy, aki rendelkezik az MMK által adott „vezető tervező” címmel, továbbá folyamatosan és önálló referenciával igazoltan végez – az ellenőrzésre felkért feladattal közel azonos műszaki tartalmú és méretű – tervezési tevékenységet, és tervellenőri tevékenységre megbízást kap

Szakterületek, amelyeken terv felülvizsgálati tevékenység végezhető:  
hírközlési és informatikai tervezés területén



# Mérnökigazolvány

**Mérnökök könnyen és gyorsan igazolhassák kamarai tagságukat, ráadásul az igazolvány QR-kódja közvetlen hozzáférést**

Egyfajta tartást adhat a mérnökeinknek ezzel a hivatali, továbbá a közműveknél zajló ügyintézésük is könnyebbé válhat.

Folyamatosan bővülő kedvezményes szolgáltatások a mérnöki munkavégzéshez kapcsolódjanak, és igénybe vehetők legyenek:

OTP, Telekom, Opel, Műszaki jogfigyelő....



# Összegző gondolatok

- A DNFP az infókommunikáció területén dolgozó tervezőmérnökök részére új feladatokat határoznak meg és lehetőségeket teremtenek.
- Minden új feladat kihívást jelent, amelyet mérnökeink az eddigi tapasztalatok alapján sikerrel teljesítettek.
- A Hírközlési és Informatikai Tagozat célja a rendszeres tájékoztatás mellett a szakmai továbbképzések szervezése, a kollégák felkészítése és a szakmai érdekérvényesítés biztosítása egyaránt.



# Köszönöm a figyelmet!

## Rácz József