



E-KÖZMŰ A GYAKORLATBAN

Információ, adatszerzés, közmű egyeztetés



MIRŐL LESZ SZÓ

- ❖ **324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet**
az egységes elektronikus közműnyilvántartásról
- ❖ **Az e-közmű rendszer felépítése:**
 - tájékoztató rendszer
 - közműegyeztető rendszer, ezen belül:
 - tervezéstámogató modul és
 - közműnyilatkozat modul



324/2013. (VIII. 29.) KORM. RENDELET AZ EGYSÉGES ELEKTRONIKUSKÖZMŰNYILVÁNTARTÁSRÓL (HATÁLYBA LÉPÉS 2013.XI.1) ÉLES INDULÁS, SZÁMONKÉRÉS 2017.07.01-TŐL

1. § (1)1

E rendelet hatálya kiterjed

- a) az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis felhasználására,
- b) a víziközmű-szolgáltatást, az elválasztott rendszerű csapadékvíz-elvezetést, a szénhidrogén-ellátást, a távhőszolgáltatást, a villamosenergia-ellátást biztosító közművezetékekre, valamint az elektronikhírközlési építményekre,
- c) az egységes elektronikus közműnyilvántartási rendszerre (a továbbiakban: e-közmű),
- d) az e-közmű adatszolgáltatóra és az e-közműben regisztrációra kötelezettre,
- e) az e-közműt üzemeltető szervezetre,
- f) az e-közmű felhasználóra,
- g) az építésügyi hatósági és sajátos építményfajták esetében építésügyi hatósági feladatokat ellátó szervekre, valamint
- h) a felügyeleti hatóságokra



A KORMÁNYRENDELET MEGHATÁROZZA

2003. évi C. törvény 83. § (3a) szerinti egyablakos információs pont az e-közmű

❑ Kizárólagos feladatok **Lechner Nonprofit Kft**

e-közmű üzemeltetése, fenntartása és fejlesztése

ASZF kidolgozása

- adatszolgáltatás módja, gyakorisága, műszaki paraméterei
- Igénybevételért fizetendő díj meghatározása

❑ *A közművek geodéziai bemérésének és a szakági nyilvántartások digitális átalakításának műszaki előírásai*

❑ *Adatszolgáltatási szintek meghatározása (tájékoztató, kivitelezési, tervezési)*



A KÖZMŰVEK GEODÉZIAI BEMÉRÉSÉNEK ÉS A SZAKÁGI NYILVÁNTARTÁSOK DIGITÁLIS ÁTALAKÍTÁSÁNAK MŰSZAKI ELŐÍRÁSAI

- **Általános előírás valamennyi térbeli adatra vonatkozóan**

Vízszintes értelemben: Egységes Országos Vetületi Rendszerben (EOV)

Magassági értelemben: balti alapszinthez viszonyított Egységes Országos Magassági Rendszerben (EOMA) kell megadni.

- **Pontossági kategóriák és értékek meghatározása (R. 5. melléklet)**

A síkrajzi részletpontok megengedett helyzeti középhibája (cm)

	Pontossági kategória			
	I.	II.	III.	IV.
R1	-	-	-	-
R2	7	10	25	-
R3	10	15	30	-
R4	20	25	40	-

Az R1 (elsőrendű részletpont): az e-közmű keretén belül nem kerülnek meghatározásra, csak az állami térképi adatbázisok tartalmazhatják.

Az R2 (másodrendű részletpontok): a műszaki alaptérképen a közterületi tömbhatárt meghatározó pontok, valamint az épületeknek, építményeknek, műtárgyaknak, a vezetékeknek és szerelvényeiknek, egyéb objektumoknak a megadott hibahatáron belül azonosítható töréspontjai.

Az R3 (harmadrendű részletpontok): az épületeknek, építményeknek, műtárgyaknak, a vezetékeknek és szerelvényeiknek, egyéb objektumoknak minden további töréspontja.

Az R4 (negyedrendű részletpontok): azon részletpontok, melyek az előző két rendbe nem sorolhatók (például árkok, töltések, partvonalak a megadott hibahatáron belül azonosítható pontjai).



A KÖZMŰVEK GEODÉZIAI BEMÉRÉSÉNEK ÉS A SZAKÁGI NYILVÁNTARTÁSOK DIGITÁLIS ÁTALAKÍTÁSÁNAK MŰSZAKI ELŐÍRÁSAI

- Pontossági kategóriák és értékek meghatározása (R. 5. melléklet)**

A magassági részletpontok megengedett helyzeti középhibája (cm)

	Pontossági kategória			
	I.	II.	III.	IV.
M1	1	2	5	-
M2	3	6	10	-
M3	5	10	20	-

Az M1 Elsőrendű részletpontoknak azonosítási hibája 1 cm-nél kisebb. Ide sorolandók a közmű vezetékek és műtárgyak azon magassági részletpontjai, melyeket a közmű jellegéből adódóan, szintezéssel kell meghatározni (például gravitációs szennyvízvezeték).
M2 Másodrendű részletpontok magassági értelemben centiméter pontossággal azonosíthatók, de vízszintes értelemben szabatosan nem határozhatók meg.
Az M3 Mindazok a magasságilag meghatározandó részletpontok, amelyek az első két csoportba nem sorolhatók, harmadrendű részletpontoknak tekintendők.



A KÖZMŰVEK GEODÉZIAI BEMÉRÉSÉNEK ÉS A SZAKÁGI NYILVÁNTARTÁSOK DIGITÁLIS ÁTALAKÍTÁSÁNAK MŰSZAKI ELŐÍRÁSAI

- **Közmű megvalósítási dokumentumok tartalma**
 - 1. mérési jegyzet, jegyzőkönyv (analóg vagy digitális formában) ;
 - 2. bemérési nyilatkozat (papír);
 - 3. bemérési jegyzőkönyv (analóg) ;
 - 4. bemérési jegyzőkönyv (digitális);
 - 5. vektoros digitális állomány (EOV);
 - 6. műszaki leírás



A KÖZMŰVEK ADATSZOLGÁLTATÁSI SZINT MEGHATÁROZÁSA

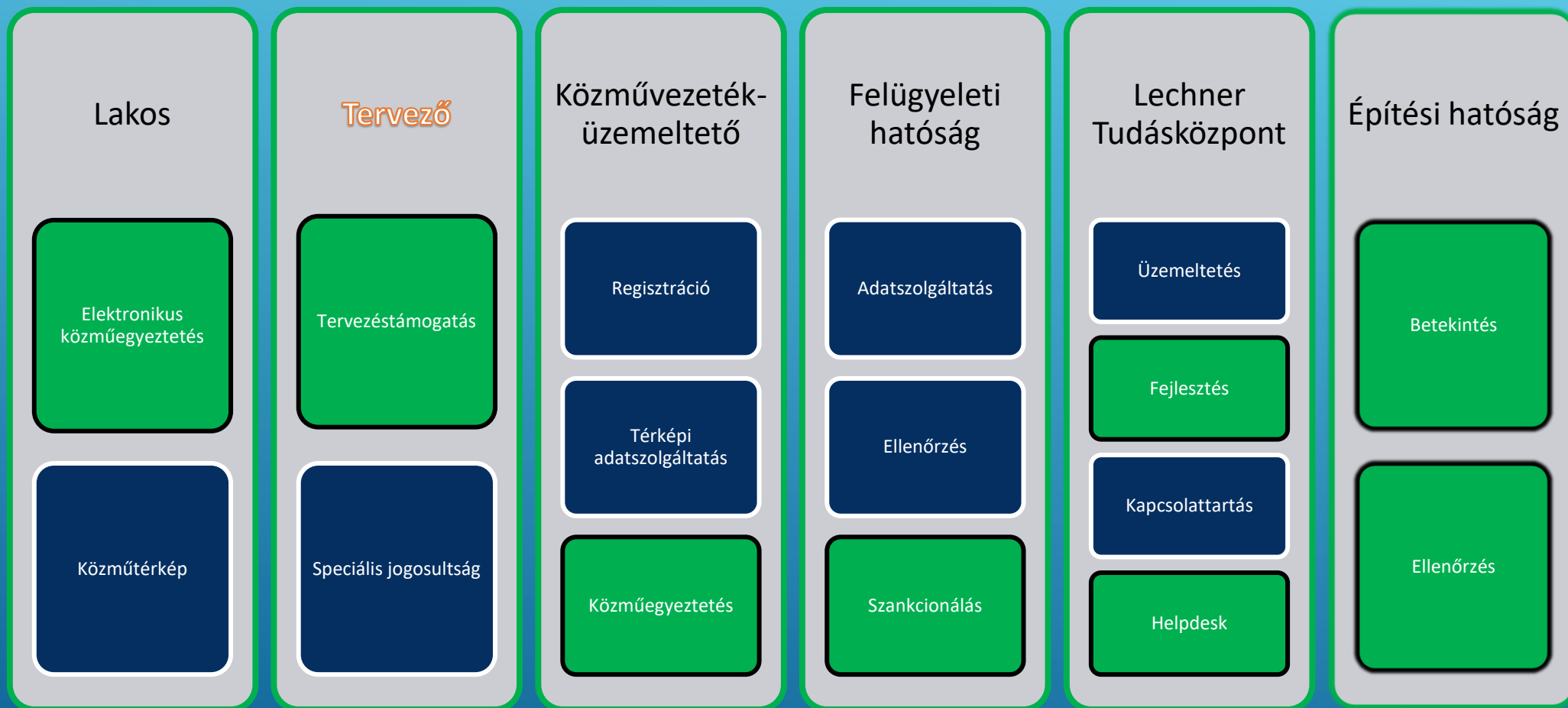
- **Kormányrendelet 6. melléklet**
- **Adatszolgáltatási szintek**

	A)	B)
1.	Adatszolgáltatási szint	Adatpontosság
2.	1. Tájékoztató szint	az 5. melléklet 1.2.1. pontja szerinti IV. pontossági kategóriába tartozó adatok
3.	2. Kivitelezési szint	az 5. melléklet 1.2.1. pontja szerinti II.-III. pontossági kategóriába tartozó adatok
4.	3. Tervezési szint	az 5. melléklet 1.2.1. pontja szerinti I.-II. pontossági kategóriába tartozó adatok

A közműszolgáltatókra kötelező érvényű



E-KÖZMŰ RENDSZER SZEREPLŐK ÉS FELADATOK





JOGSZABÁLY MÓDOSÍTÁS ÉS A KAPCSOLÓDÓ FEJLESZTÉSEK

Induláskor (2017.07.01) kötelező regisztráció a közműveknek, - 1 év múlva a tapasztalatokra építve módosítás

- **Kettős számlázással kapcsolatos jogalkotói szándék megjelenése**
„A közművezeték-üzemeltetők az e rendeletben előírt kötelezettségeik teljesítésével összefüggésben díjazásra nem jogosultak, díjaikban azt nem érvényesíthetik.”
- **Nyilatkozattételi határidők jogharmonizációja**
15 (esetenként 8) napon belül nyilatkozni kell a közműnek, ezt követően hozzájárulását megadottnak kell tekinteni
- **Felülbírálható automatikus érintettség-megállapítás**
„Kivehető pipa”
Tervezői felelősség
- **Az automatikus érintettség-megállapítás hatékonyságának növelése**
Kivételi kategóriás közművek számára térképi adatszolgáltatási lehetőség
Kevesebb indokolatlan megkeresés



JOGSZABÁLY MÓDOSÍTÁS ÉS A KAPCSOLÓDÓ FEJLESZTÉSEK

- **Bírságolásra vonatkozó szabályozás az e-közmű rendeletben**
- **Építésügyi és építésfelügyeleti hatóságok munkájának segítése**
 - Betekintési jogosultság
 - Hitelesített közműnyilatkozatok és csatolt dokumentumok közvetlen elérése
- **Közműnyilatkozatok érvényességi ideje 6 hónapról 1 évre nőtt**
- **Új fogalom-meghatározások**
 - Közműnyilatkozat
 - Közmű-állásfoglalás
 - Közműegyeztetés
- **Ingatlan-nyilvántartási térképre vonatkozó jogvita rendezése (3 havonta frissítés)**
 - A rendelet szerinti méretarányban és frissítéssel jelenjen meg

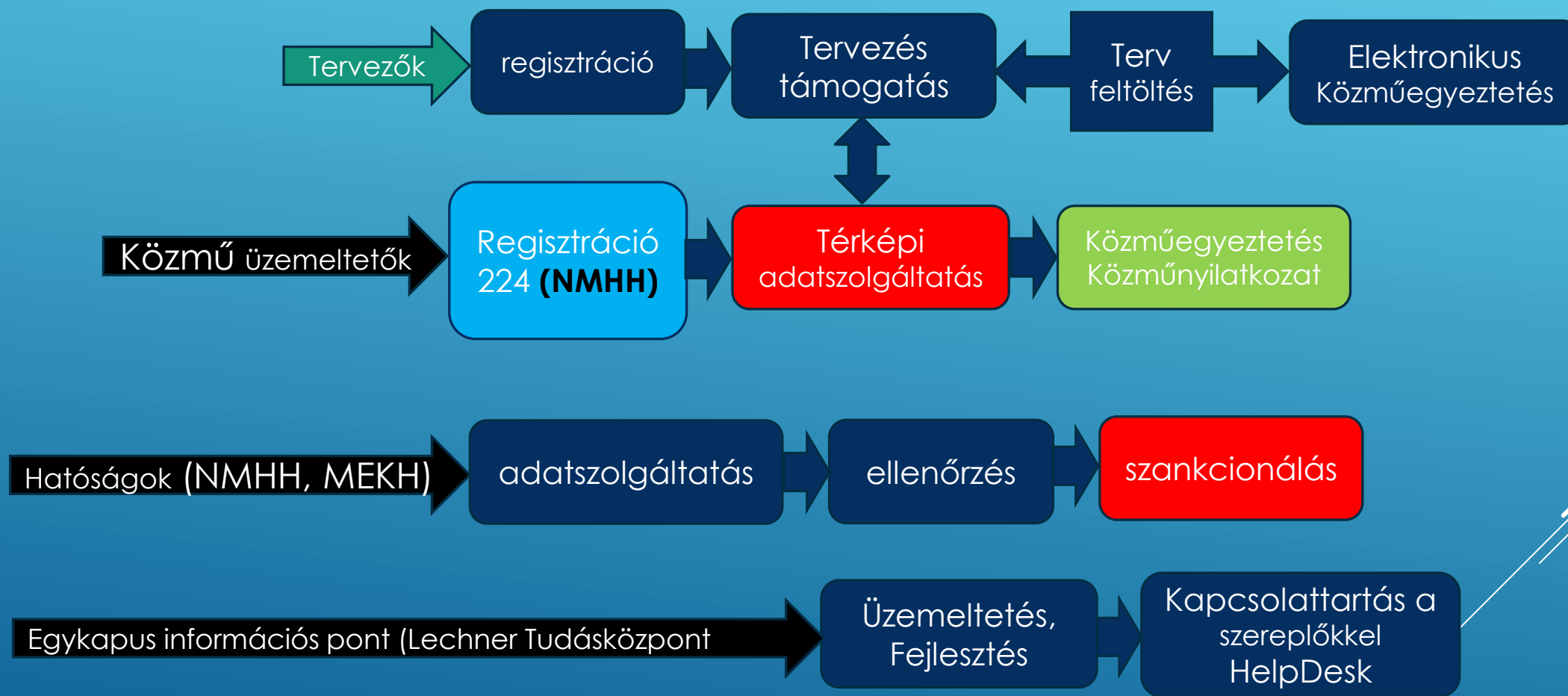


EGYÉB FEJLESZTÉSI TERVEK

- **Telefonos helpdesk szolgáltatás indítása (2018.02.15-től)**
- **Lejáró közműnyilatkozatok kezelése**
 - Egy gombnyomással másolható ügyek
 - Egyszerű meghosszabbítás (Ismétlés funkció)
- **Nyilatkozattételi folyamat finomítása hatósági, közmű és tervezői igények alapján**
 - Érintettség megadásnál megjegyzés lehetősége
 - Választípusok megkülönböztetése
- **Használatot segítő felületi módosítások**
 - Határidő kijelzése, email értesítések küldése
- **Tervezői cégek regisztrációja és felhasználókezelése (Még nem készült el!)**
 - A cég munkatársai egymás ügyeit láthatják, egymásnak átadhatják, stb.



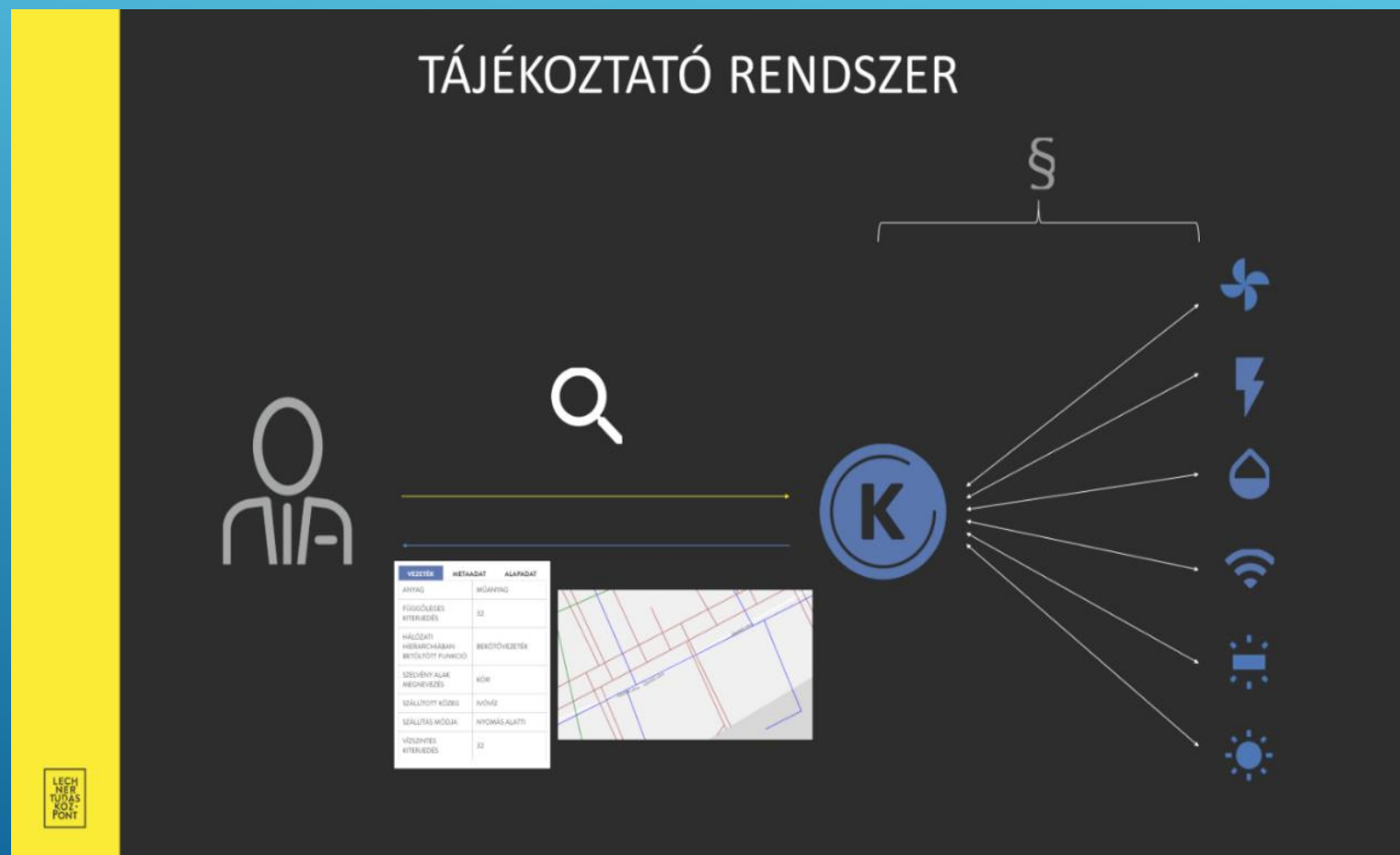
E-KÖZMŰ RENDSZER





AZ E-KÖZMŰ RENDSZER FELÉPÍTÉSE

A tájékoztató rendszer sematikus ábrája



Igénybevételi
feltétel
Ügyfélkapus azonosítás

Adatszolgáltatás
WMS Web Map Service

a térképi adatokat
raszter képként
lekérdezhetővé teszi

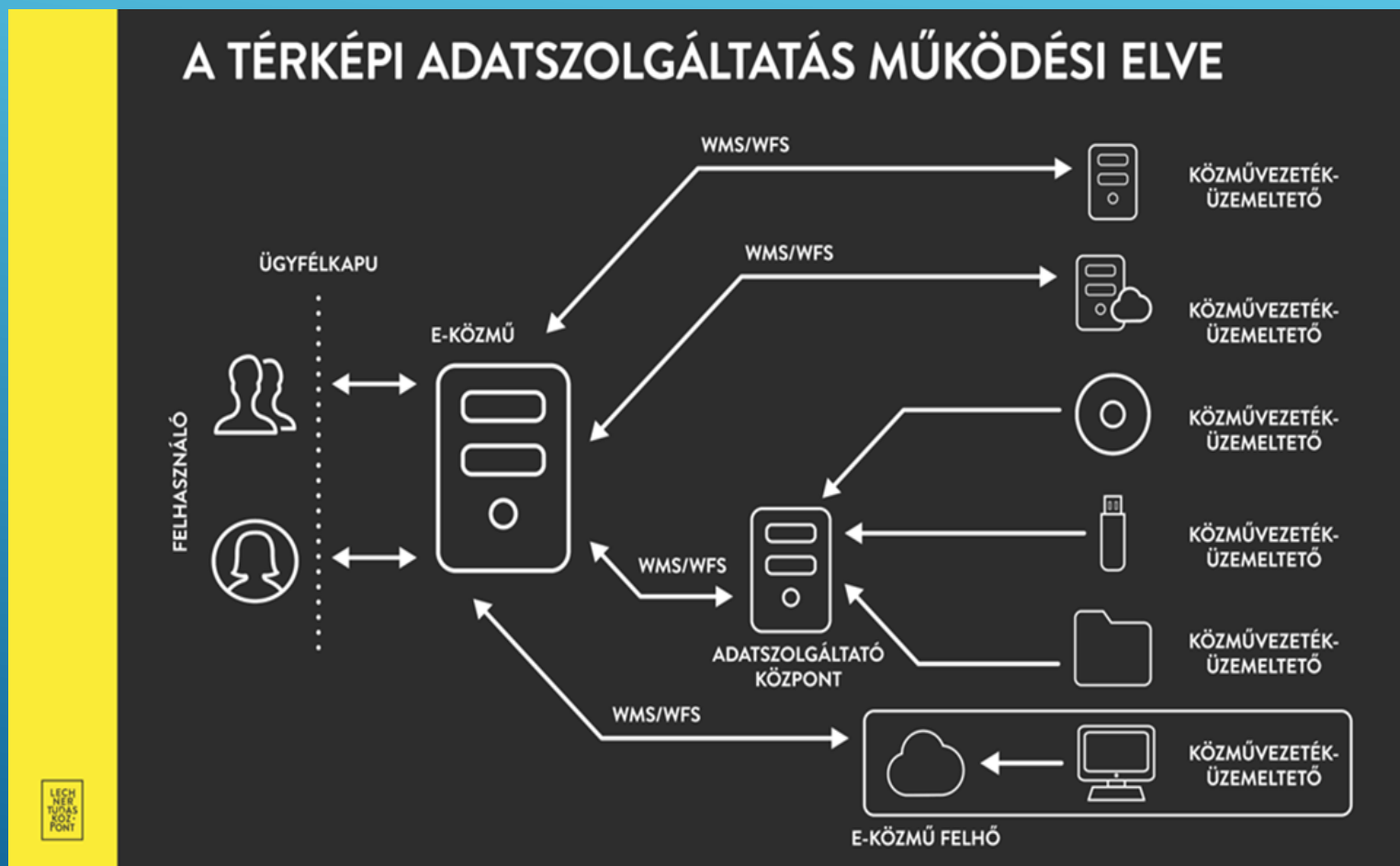
Nem menthető (print
screen)

A rendszer a
szolgáltatók adatait
kérdézi le



AZ E-KÖZMŰ RENDSZER FELÉPÍTÉSE

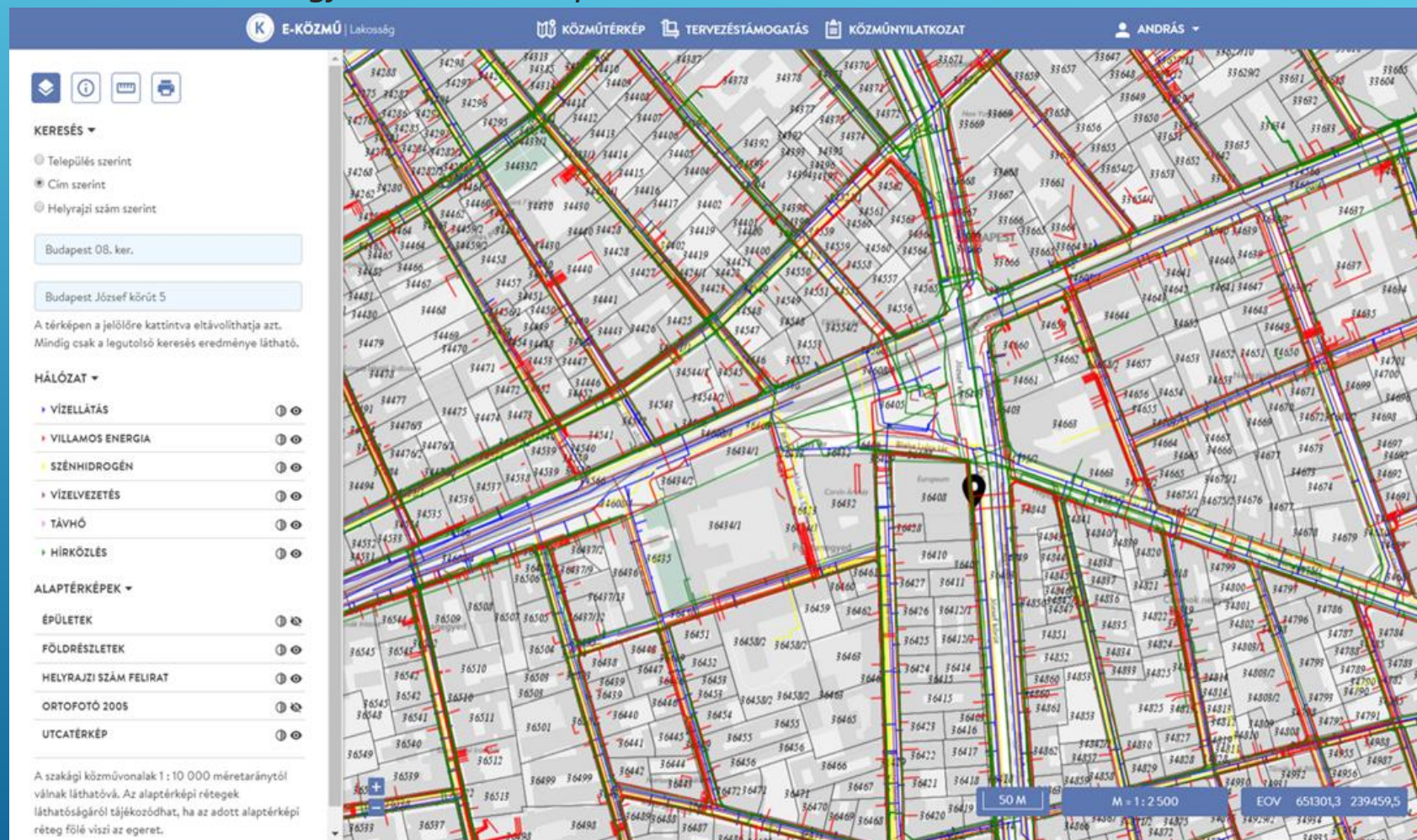
A térképi adatszolgáltatás működési elve





AZ E-KÖZMŰ RENDSZER FELÉPÍTÉSE

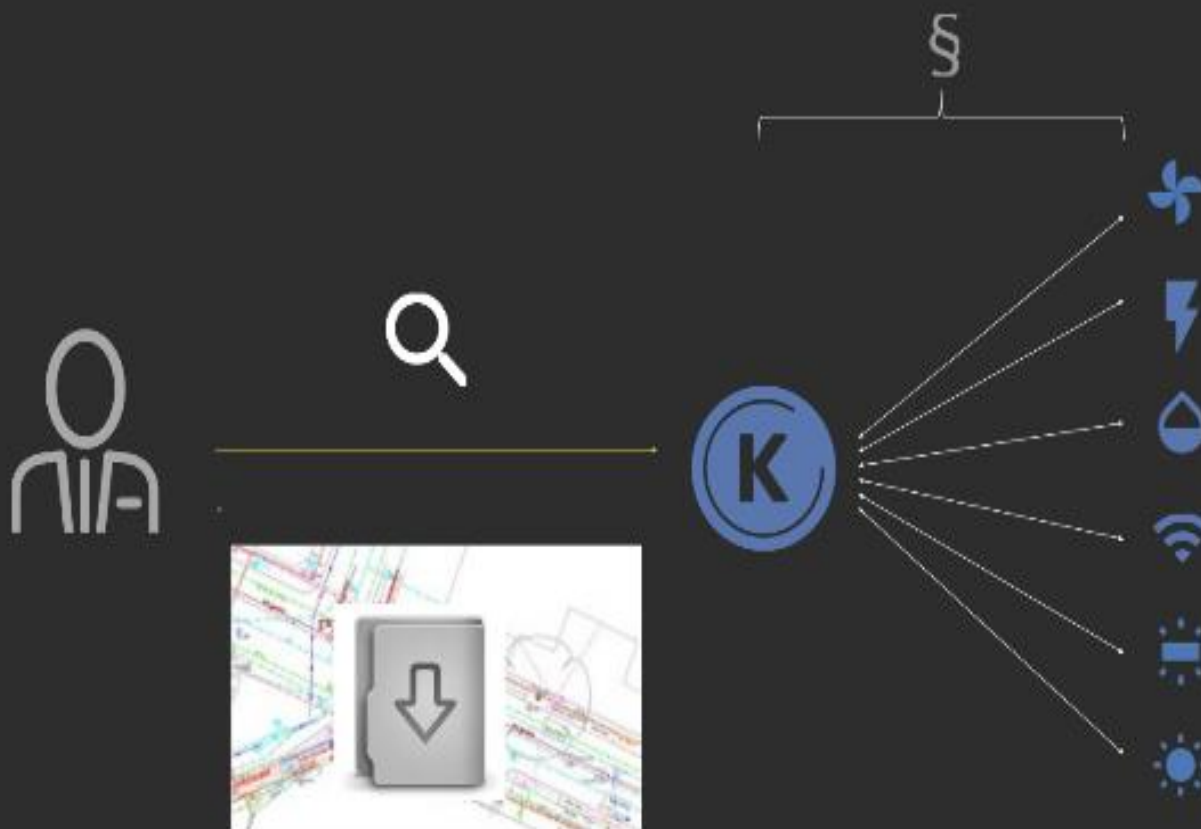
E-közmű hálózat megjelenítése térképen





AZ E-KÖZMŰ RENDSZER MODULJAI

TERVEZÉSTÁMOGATÓ MODUL



Igénybevételi feltétel

Kamarai adatok megadása

Adatszolgáltatás

WFS Web Feature Service

a térképi adatokat digitálisan lekérdezhetővé teszi

Shape és dxf állomány

A rendszer a szolgáltatók adatait kérdezi le



TERVEZÉST TÁMOGATÓ MODUL

E-közmű log file

Ügyszám: 462850292

Kivágot létrehozásának időpontja: 2022.10.19. 13:01:31

InterNet-X Magyarország Kft - Hírközlés - Egyéb létesítmények adatok mentése

URL mentése 462850292_1_2_hi10_20221019_130131.gml fájlba sikeresen megtörtént

A kimeneti 462850292_1_2_hi10_20221019_130131.shp fájl sikeresen létrehozva. Feature szám: 2.

Invitech ICT Services Kft. - Hírközlés - Alépítmény adatok mentése

URL mentése 462850292_161_3_hi2_20221019_130131.gml fájlba sikeresen megtörtént

A kimeneti 462850292_161_3_hi2_20221019_130131.shp fájl sikeresen létrehozva. Feature szám: 4.

DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft. - Hírközlés - Vezeték adatok mentése



















URL mentése 462850292_210_1_hi1_20221019_130131.gml fájlba sikeresen megtörtént

A kimeneti 462850292_210_1_hi1_20221019_130131.shp fájl sikeresen létrehozva. Feature szám: 17.



TERVEZÉST TÁMOGATÓ MODUL

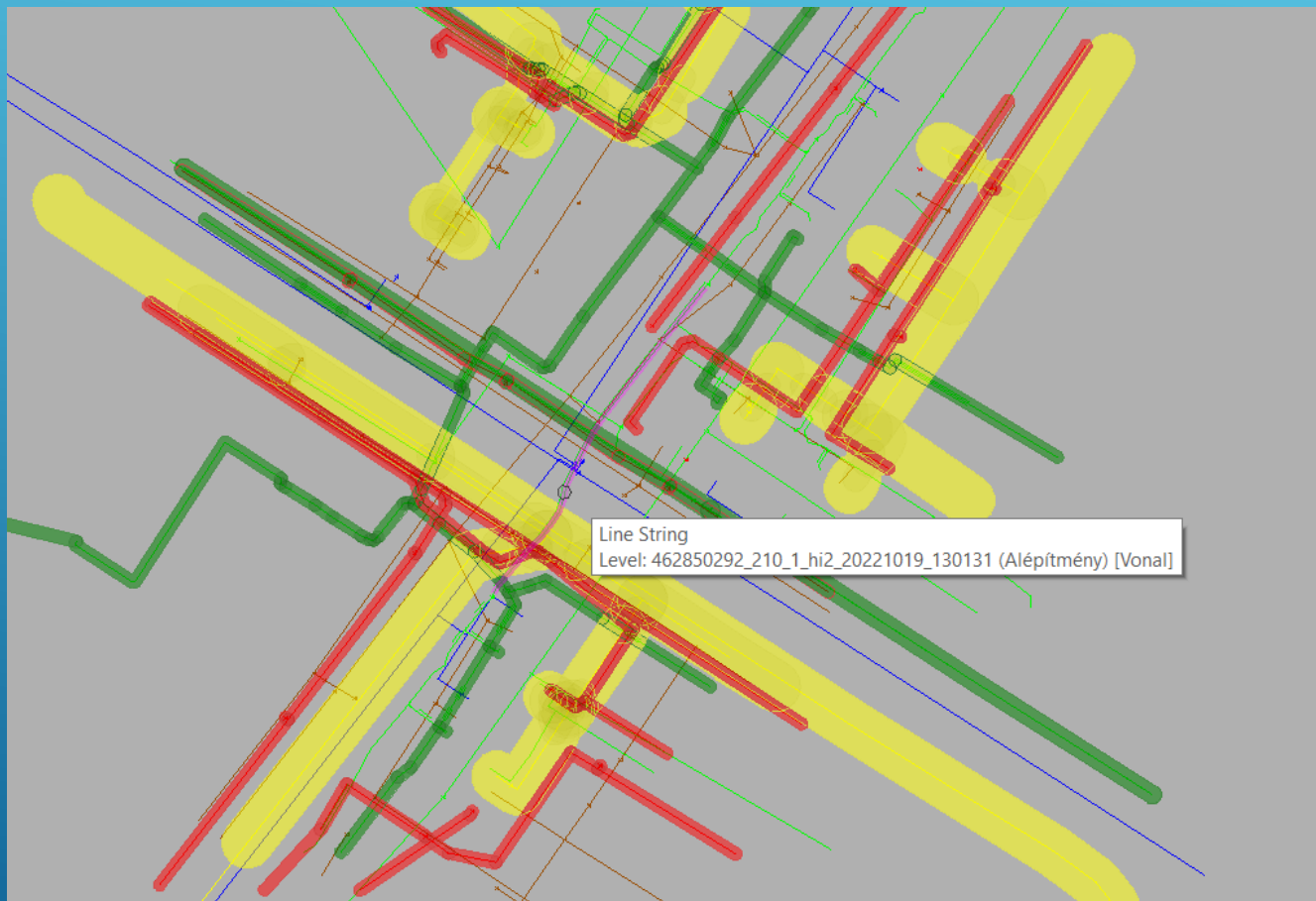
E-közmű shape file

	462850292_1_2_hi1_20221019_130131	dbf	39,8 k	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi1_20221019_130131	shp	7,9 k	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi1_20221019_130131	shx	716 b	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi10_20221019_130131	dbf	1,5 k	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi10_20221019_130131	shp	156 b	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi10_20221019_130131	shx	116 b	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi2_20221019_130131	dbf	35,4 k	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi2_20221019_130131	shp	7,7 k	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi2_20221019_130131	shx	708 b	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi3_20221019_130131	dbf	12,3 k	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi3_20221019_130131	shp	2,3 k	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi3_20221019_130131	shx	308 b	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi6_20221019_130131	dbf	1,9 k	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi6_20221019_130131	shp	184 b	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi6_20221019_130131	shx	124 b	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi9_20221019_130131	dbf	33,7 k	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi9_20221019_130131	shp	43,0 k	2022.10.19 13:01
	462850292_1_2_hi9_20221019_130131	shx	724 b	2022.10.19 13:01



TERVEZÉST TÁMOGATÓ MODUL

E-közmű DXF állomány

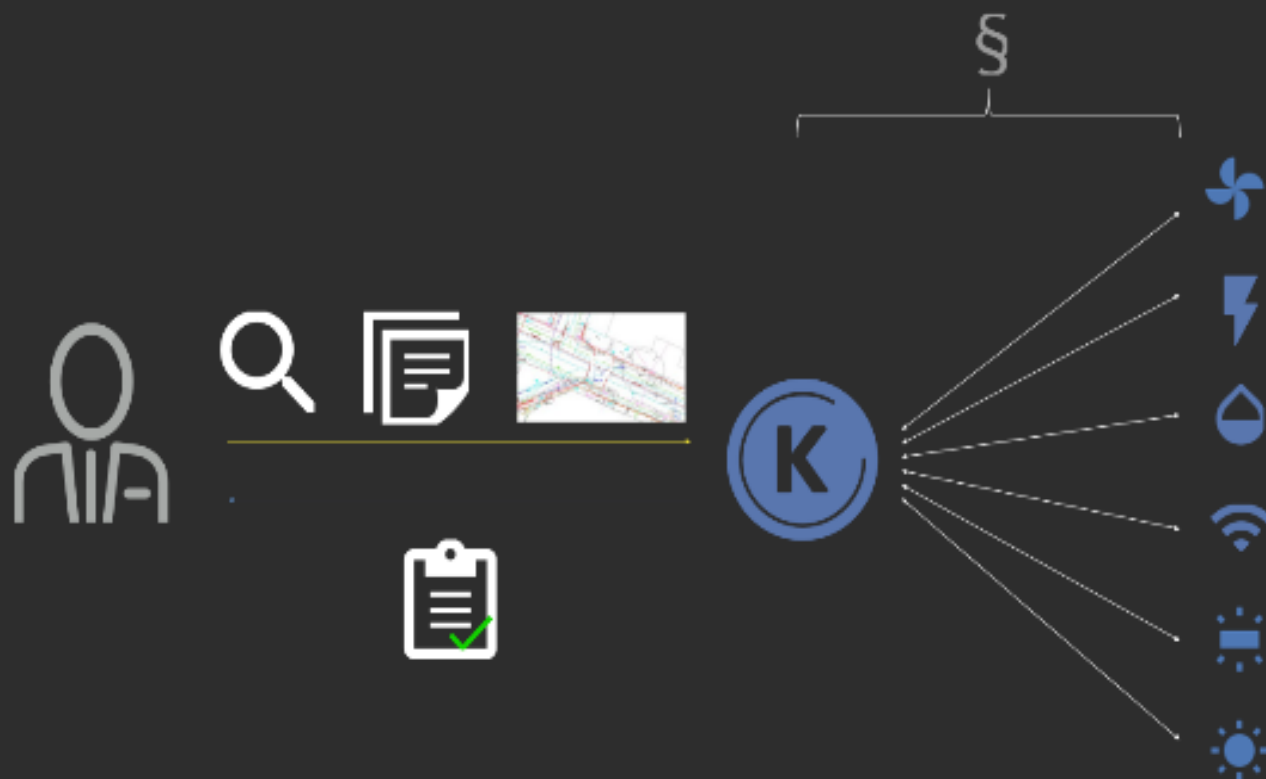






AZ E-KÖZMŰ RENDSZER MODULJAI

KÖZMŰNYILATKOZAT MODUL



Tervek közműegyeztetése

Érintett közműveket a rendszer felajánlja

- Vízvezetés
- Elektromos áram
- Vízellátás
- Hírközlési szolgáltató
- Szénhidrogén
- Távhő

Jogszabályi kitétel

20/2020 NMHH rendelet 15 napos határidő



ONLINE GYAKORLAT

E-közmű bemutatása, kérdések, válaszok

- ❑ Elérhetőség ügyfélkapus belépés
- ❑ Regisztráció (tervezéstámogatáshoz kamarai adatok megadása)
- ❑ Tájékoztató rendszer használata
- ❑ Tervezés támogatás modul
- ❑ Közmű nyilatkozat modul
 - Alapadatok megadása
 - terv feltöltés
 - Fizetés (bankkártyás fizetés)
 - Egyeztetési folyamat
 - Hiteles e-közmű nyilatkozat



Kérdések-válaszok



Köszönöm a figyelmet

Buzás Zoltán

HIRNET KFT

20 9572-343