



MMK Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat

2011. szeptember 17.

Az egységes elektronikus közmű- és nyomvonalas
létesítmények nyilvántartásának
(e-közmű) szabályozása

Szűcs Mihály
főosztályvezető-helyettes



TECHNOLÓGIA

- GIS alapú nyilvántartási rendszerek
- nyílt forráskódú szoftverek széleskörű elterjedése
- OGC szabványok
- Új technológiák (WMS, WFS)



SZABÁLYOZÁS

- nincs egységes műszaki és jogi szabályozás
- a szabályozási rendszer rendkívüli módon széttagolt
- a különböző szervek által vezetett nyilvántartások egymáshoz nem kapcsolódnak
- duplikált nyilvántartások
- az adatszolgáltatásra vonatkozó előírások több esetben hiányosak



Közműnyilvántartás szabályozása

1990 előtt:

3/1979. ÉVM utasítás a közműnyilvántartásról

- kötelező települési közműnyilvántartás vezetése
- kötelező alapja az állami földmérési alaptérkép
- kötelező közműszolgáltatói adatszolgáltatás
- nyíltárkos bemérési kötelezettség
- részletes szakmai szabályozás
- egységes közmű jelkulcs
- költségek megosztása a hatóság és az üzemeltető között

1990 után:

- közműcégek privatizációja
- állam és közigazgatás átalakulása
- jogszabályi környezet megváltozása
- finanszírozási rendszer átalakulása

JOGILAG, SZAKMAILAG ÉS PÉNZÜGYILEG SZABÁLYOZATLAN HELYZET

2008-2009.

- 3/1979. (Ép. Ért. 11.) ÉVM utasítás hatályon kívül helyezve 2008. jan. 1-től
- 18/1984. (XII. 13.) ÉVM rendelet a külterületen levő nyomvonalas létesítmények műszaki nyilvántartásáról hatályon kívül helyezve 2009. júl. 1-től
- Étv. 2010. novemberi módosítása



A szabályozási rendszer

A szabályozási rendszer felépítése



Étv. felhatalmazása alapján
Kormányrendelet (egységes építésügyi nyilvántartás részeként a közmű – és a nyomvonalas létesítményekre),
Ágazati szabályozások/Szabványok

A szabályozó rendszer tartalma



Étv. felhatalmazás; kormányrendelet:
az egységes elektronikus nyilvántartás létrehozásáról és működtetéséről,
az adatok előállításáról és karbantartásáról,
az adatforgalom rendjéről,
az adatszolgáltatásra és a rendszer használatára kötelezettek köréről,
az adatokhoz való hozzáférés jogosultságáról,
az adatok védelméről,
a működés finanszírozásának pénzügyi rendjéről.

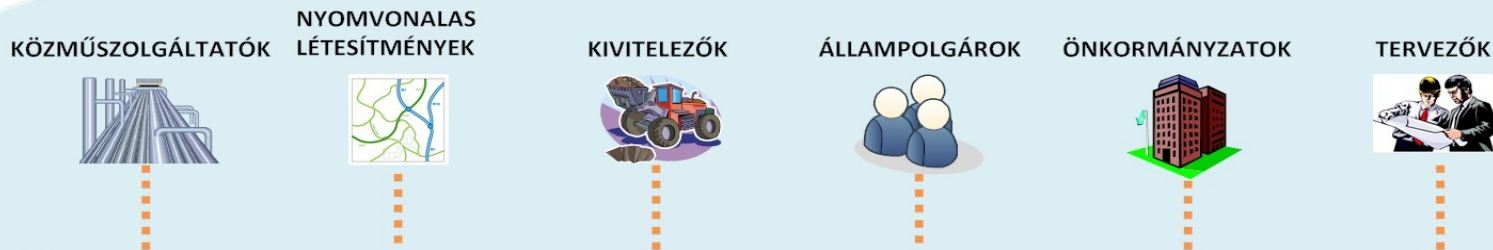
Szakminiszterek:

meghatározzák az egyes szakági nyilvántartásokra vonatkozó műszaki előírásokat, szabályokat, szabványokat.

Az e-közmű működési alapelve



- Az összes adatgazda saját rendszerében, elkülönült adatbázisokban vezeti saját nyilvántartását EOV rendszerben,
- A felhasználók az interneten keresztül férnek hozzá a nyilvántartások egyes elemeihez,
- A lekérdezések eredményeként közös koordináta rendszerbe (EOV) helyezve virtuálisan jön létre az e-közmű nyilvántartás,
- Szolgáltatási típusú rendszer létrehozása a cél, tájékoztató és tervezési, kivitelezési közmű-egyeztetési, -ellenőrzési rendszerként



FELHASZNÁLÓI FELÜLET

SZOLGÁLTATÁS INTEGRÁCIÓS ÉS ADATDISZTRIBÚCIÓS RENDSZER



Ingyen nyilvántartás



Közterületi tartalom



Vízi közművek



Energia hálózatok



Nyomvonalas létesítmények



Telekommunikációs hálózatok

SZABVÁNYOK

ELOSZTOTT RENDSZEREK

Szabályozás alapelvei

Közműnyilvántartás régen	Alapelv	E-közmű szabályozása
Önkormányzatok (tanácsok) építésügyi hatósága	Kinek a feladata?	Szolgáltató: az e-közművet működtető szervezet
Közterületen és magánterületen átmenő közcélú közművezetékekre	Kiterjedése	Közterületen és magánterületen átmenő közcélú közművezetékekre, nyomvonalas létesítményekre, sajátos építményfajtákra
Közműnyilvántartás: önkormányzat építésügyi hatóság Szakági közművezetékek kezelői	Nyilvántartás, változásvezetés, adatszolgáltatási kötelezettség	Ingtalan-nyilvántartás: földügyi szervek Közterületi tartalom: önkormányzat Szakági közművezetékek és nyomvonalas létesítmények: kezelő/üzemeltető

Szabályozás alapelvei

Közműnyilvántartás régen	Alapelv	E-közmű szabályozása
<p>Főváros, megyei jogú városok, városok: 10 év</p> <p>Községek: földmérési alaptérkép elkészülte után szükségletek szerint</p>	<p>Bevezetés határideje</p>	<p>Közműszolgáltatók (meglévő digitális nyt.): 2012. 07. 01 100 ezer ellátott lakosság felett: 2013. 01. 01. 50-100 ezer: 2013. 07.01. 50 ezer alatt: 2014. 01. 01. Önkormányzatok: Bpest, MJV: 2013. 01. 01. 10 e lakos fel: 2014. 01. 01. 10 e lakos al: 2016. 01. 01.</p>
<p>EOT Egységes Országos Térképrendszer</p>	<p>Közmű alaptérkép</p>	<p>EOV Egységes Országos Vetületi rendszer</p>
<p>Közműtérkép hiánya esetén is kötelező az adatszolgáltatás a változásról</p>	<p>Feltárt és új vezetékek esetén adatszolgáltatási kötelezettség</p>	<p>Épített köteles a kivitelezés során az új, ill. a közműtérképtől eltérő vezetékek nyíltárkos geodéziai bemérését elvégezni</p>

Szabályozás alapelvei

Közműnyilvántartás régen	Alapelv	E-közmű szabályozása
Legalább az alaptérképpel azonos pontosság, A felelősség egyetemleges	Pontosság, felelősség	Mindenki a saját adataért vállal felelősséget, kötelező meta adat szolgáltatás, adatszolgáltatási szint minősítése
Építésügyi hatóság ellenőrzi a szakági nyilvántartásokat, felszólít, illetve a szolgáltató költségén bemér	Ellenőrzés, kötelezés	Használatbavételi engedélyt a hatóság új vezeték esetén csak nyíltárkos bemérés és publikálás után ad ki
Közigazgatás számára, a nyilvántartásban szereplő közműszolgáltató számára díjmentes	Adatszolgáltatási díj	Katasztrófavédelmi szervezetek, építésügyi hatóságok számára díjmentes

Szabályozás alapelvei

Közműnyilvántartás régen	Alapelv	E-közmű szabályozása
Közműnyilvántartást az önkormányzat, Szakági nyilvántartásokat a közművek kezelői	Finanszírozás, pénzügyi fedezet	Közterületi tartalmat az önkormányzat, e-közműt a költségvetés és a szolgáltatási díj, szakági nyilvántartásokat a közművek kezelői
Beruházó akkor fizeti ki a közműfektetést, ha betakarás előtt az értesítést és a bemérést a nyilvántartó szerv igazolta	Garancia	A használatbavételi engedély kiadása, ha a felelős műszaki vezető a betakarás előtti bemérést és az építető az e-közmű rendszerbe való publikálást igazolja
Nincs szabályozva	Felhasználók	Tervezők, építetők, engedélyező hatóságok, építésügyi hatóságok, katasztrófavédelem...



Az e-közmű célja

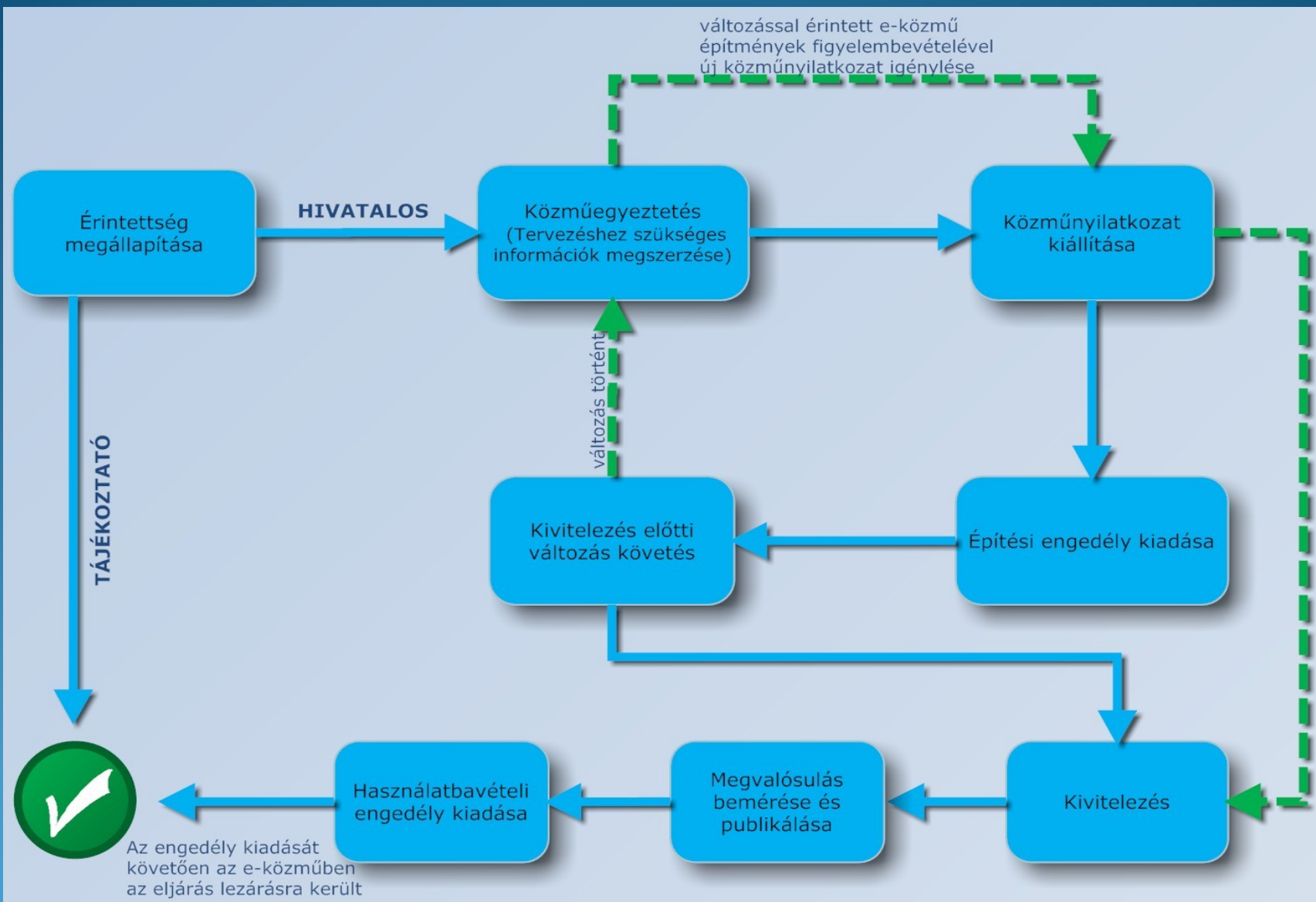
- Az állami és az önkormányzati igazgatási feladatok támogatása: terület- és településrendezés, településfejlesztés, -üzemeltetés, építésügyi hatósági feladatok, katasztrófavédelem,
- Építési beruházások műszaki terveinek közmű-egyeztetési folyamataihoz „egyablakos” szolgáltatás: tervezés, építőipari kivitelezés,
- Az élet- és vagyonvédelem biztosítása,
- Az állampolgárok információval való kiszolgálása,
- Közérdekből nyilvános adatokhoz való hozzáférés biztosítása.



Megvalósítás

- Az egységes építésügyi nyilvántartás részeként, a kor gazdasági folyamataihoz, technikai lehetőségeihez, a változó közigazgatáshoz igazodó rendszer,
- Egységes digitális térképi alapon nyugvó, a már létező szakági közműadatbázisok naprakész adatain alapuló térinformatikai rendszer kialakítása ,
- Nyilvántartás érintettjei közös érdekét szolgáló egységes szabványosítási rendszer,
- Térinformatikai rendszerek közötti interoperabilitás biztosítása,
- Ütemes megvalósítás: I Tájékoztatási rendszer; II. Tervezői, kivitelezői közműellenőrző rendszer.

E-közmű szolgáltatási folyamatmodellje





Elvárások az e-közműtől

Az infokommunikációs eszközök által kínált mai technikai lehetőségek jobb kihasználása.

Transzparens és ellenőrizhető adatgyűjtés, változásvezetés és adatszolgáltatás.

A szakági nyilvántartásokban kezelt adatok közcélú felhasználása.

Hatékonyabbá válik az önkormányzatok településüzemeltetési feladatainak ellátása.

Többszörös adatgyűjtés kiküszöbölése, költségcsökkenés.

A közműbalesetekből származó közvetlen és közvetett károk jelentős mérséklődése.

Csökkennek a hatóságok adminisztratív terhei, ami a beruházások engedélyezésének gyorsítását eredményezheti.

Javítja a gazdaság versenyképességet.



Köszönöm a figyelmet!