



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Hír-Közmű szolgáltatói nap  
2022.11.15.



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

# 21/2020. NMHH rendelet 9.§ adatszolgáltatási kötelezettség

Ungvári Gábor



## Adatszolgáltatás első éve 2023.

- **Adatkapu felület**
- **Felület elemei**
- **2023 január – xml benyújtása**
- **2023 Q2 alapadatok kinyerése**
  - Hír- közmű rendszerből**
  - Elektromos szolgáltatóktól**
- **Alapadatok tartalmi bemutatása**
- **Adatszolgáltatás validálási szabályok**




## Adatszolgáltatási azonosító igénylés

2023 Q1

2023 Q2

TERVEZET

 **ADATKAPU**  
AZ NMHH EGYSÉGES ADAT- ÉS DOKUMENTUMBEKÉRŐ FELÜLETE

Felhasználó: Ökrösné Justin Mária Zsuzsanna / Cég neve: Hír-Közmű betekintésre (UXStartégia)

Ver: 2779 2019. szeptember 30. 12:43

► **Űrlapok** Tervazósítók azonosító igénylése

Előzetes adatigénylés

Előzetes validálás Település

### Új azonosító és előkészítő alapadatok igénylése

Járás\*

Meglévő hírközlési hálózatok  Kérem a benn lévő NYILVÁNOS hírközlési hálózatok adatokat  
 Kérem a benn lévő saját hírközlési hálózatok adatait

Igényelt elektromos hálózatok  E-On ÉDÁSZ  
 E-On DÉDÁSZ  
 E-on Elmű  
 MVM ÉMÁSZ  
 MVM DÉMÁSZ  
 Opus TITÁSZ

Belenyugodó nyilatkozat  Beleegyezem, hogy az adott településen a fenti szolgáltatók lássák a hálómát  
Innentől a világ végéig

Meghatalmazás csatolása\* Tallózás

Tallózzon vagy húzza ide a fájlt

Mégsem Igénylés leadása

## Hírközlési alapadatok 2023 Q2

- Forrás: Hír-közmű, közhiteles
- XML formátumban
- Az idegen (nem saját) hírközlési hálózatok adatai

korlátozott adattartalommal

- A saját hírközlési hálózatok adatai teljes adattartalommal

EHO azonosító

EOV koordináták

Infrastruktúra típusú objektumok közül:

Típus XML/XSD név szerint:

megszakító

tartószerkezet

fali\_konzol

tető\_konzol

eltartó

torony

nyomvonal\_elágazás

nyomvonal\_végződés

csőelágazás

Elhelyezés típusú objektumok közül:

Típus XML/XSD név szerint:

csőelágazás

Nyomvonal típusú objektumok közül:

Típus XML/XSD név szerint:

térszint\_alatti\_nyomvonal\_szakas

térszint\_feletti\_nyomvonal\_szakas

falon\_vezetett\_nyomvonal\_szakas

Szereplő típusú objektumok közül:

Típus XML/XSD név szerint:

Szereplő

Megnevezés

Adószám

Szereplő típus

Gazdasági társaság

Állam

Önkormányzat

## Elektromos hálózatok alapadatai 2023 Q2

- Elektromos szolgáltatóktól bérelt tartószerkezetek kezelése különbözik minden más bérelt objektumtól!
- Forrás: elektromos szolgáltatók geoserverei !
- Felelősség a hírközlési szolgáltatóé!
- XML formátumban
- Adatszolgáltatási azonosító kérezenként (településenként) generálva
- Csak kis és közép feszültségű oszlopok
- Adattartalom, mint e-közmű + objektum azonosító

EHO azonosító  
EOV koordináták  
Attribútum adatok

Adat vonatkozási dátuma (építés időpontja)

Adatelőállítás módja

- nyíltárkos bemérés
- utólagos méréssel közvetlenül
- meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált
- meglévő állományból szerkesztéssel

Adatszolgáltatási szint

- tájékoztatási
- kivitelezési
- tervezési

Tulajdonos neve:

Megnevezés

Tulajdonos azonosítója:

Adószám

Tulajdonos típusa:

Gazdasági társaság

Állam

Önkormányzat



# Előzetes validálás

TERVEZET

**NMHH** ADATKAPU  
AZ NMHH EGYSÉGES ADAT- ÉS DOKUMENTUMBEKÉRŐ FELÜLETE

Ver: 2779 2019. szeptember 30. 12:45

Felhasználó: Ökrösné Justin Mária Zsuzsanna / Cég neve: Hír-Közmű betekintésre (UXStartégia)

► **Űrlapok** Tervazonosítóazonosító igénylése

Előzetes adatigénylés

**Előzetes validálás**

### Előzetes validálás

*Ezen a felületen lehetőség van a beadni tervezett nyilvántartásrészlet EHO XML állományát - az NMHH-hoz benyújtást megelőzően - ellenőriztetni a Hír-Közmű rendszerrel. Az ellenőrzés az EHO-nak való megfelelésre, XML validálásra, NMHH tervazonosítóra, és kérésre a beilleszkedés vizsgálatára terjed ki.*

*Az ellenőrzés hosszabb ideig eltarthat, így az ellenőrzés eredményét a Hír-Közmű az ügyfélkapus tárhelyére küldi meg.*

Meglévő hírközlési hálózatok  Kérem az illeszkedésvizsgálatot a már benn lévő adatokkal

Emailés másolat  Kérem a tárhelyemen túl értesítsenek emailben is az eredményről  
*Az eredmény az email csatolmányában lévő CSV fájlban lesz*

email cím

Objektumadatok (EHO XML)

Tallózzon vagy húzza ide a fájlt

*Beküldött űrlapjával kapcsolatban elektronikusan fog értesítést kapni.*

# Validálás

## 2023. Q1

- Teljes adattartalom
- 3.szintű

## 2023. Q2

- Könnyítés a szolgáltatóknak 4 adatszolgáltatási kötelezőség kategória
- Egy lépésben, összevontan

OHA adatfeltöltés	
	Meglévő saját, OHA ban nincs

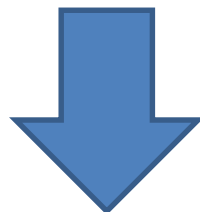
OHA adatfeltöltés			
Meglévő bérelt, OHA ban nincs	Meglévő bérelt, OHA ban van	Meglévő saját, OHA ban nincs	Meglévő saját, OHA ban van



# Adatkötelezőség adatszolgáltatás során

Megkülönböztetés szempontjai:

- A szolgáltató saját hálózati objektumáról szolgáltatja az adatot? Igen / Nem
- Hír-Közmű OHA –ben szerepel? Igen /Nem

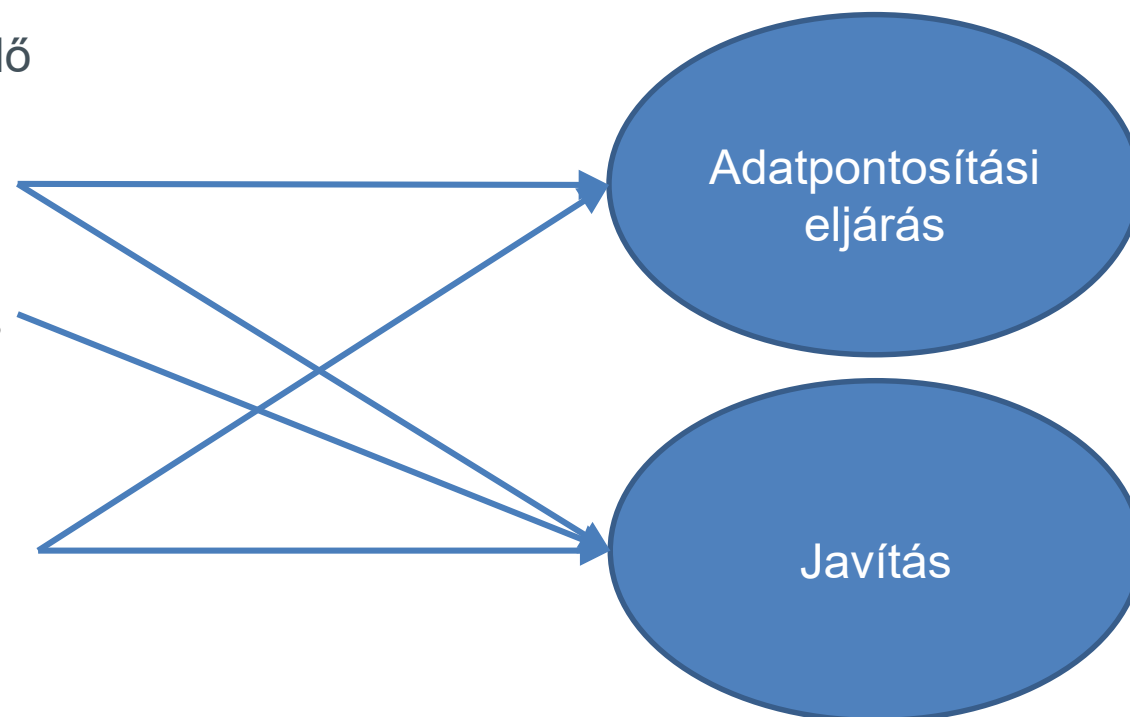


Validálás összevontan  
egy lépésben

OHA adatfeltöltés			
Meglévő bérelt, OHA ban nincs	Meglévő bérelt, OHA ban van	Meglévő saját, OHA ban nincs	Meglévő saját, OHA ban van

## Adatgyűjtés elve

- Mindig a már közhiteles Hír-Közmű OHA –ban szereplő adatokhoz hasonlítunk validáció során
  - Eltérés esetén hibaüzenet, nincs beillesztés
  - Kötelező adatok hiánya esetén nincs beillesztés
- Picking up, csipegetés
  - Nem kötelező adatok ütközése esetén is hibaüzenet, nincs beillesztés





## Előzetes validálás eredménye

TERVEZET

**NMHH** ADATKAPU  
AZ NMHH EGYSÉGES ADAT- ÉS DOKUMENTUMBEKÉRŐ FELÜLETE

Ver: 2779 2019. szeptember 30. 12:45

Felhasználó: Ökrösné Justin Mária Zsuzsanna / Cég neve: Hír-Közmű betekintésre (UXStartégia)

▼ Űrlapok


Nyilvántartási beadás

Úrlapok Építménybejelentési Űrlapok

Terület letöltése XML feltöltése Elővalidáció indítása Beküldés

### Elővalidáció eredménye

Keresés



Nyilvántartási szám	Objektum	Hibaüzenet	Ütköző beadója	Beadás dátuma
12345_678	Osziop	Ezzel az azonosítóval már van osziop	Magyar Telekom	2019.11.08.
23456_789	Szekrény	A Szekrény túl közel van a 234_23 -hoz	Vodafone	2019.10.11.
34567_891	Nyomvonal	Két nyomvonal nem lehetséges	DIGI Kft	2019.11.02.



# Nyilvántartásba vételi bejelentés I.

TERVEZET

ADATKAPU  
AZ NMHH EGYSÉGES ADAT- ÉS DOKUMENTUMBEKÉRŐ FELÜLETE

Ver.: 2779 2019. szeptember 30. 12:45

Felhasználó: Ökrösné Justin Mária Zsuzsanna / Cég neve: Hír-Közmű betekintésre (UXStratégia)

▼ Űrlapok

- Nyilvántartási űrlapok
- Előzetes adatigénylés
- Előzetes validálás

## Nyilvántartásba vételi bejelentés

Elektronikus hírközlés bejelentés jellege

Bejelentés fajtája  Nyilvántartásba vételi bejelentés

Belső elnevezés\*

Ügyféli, közreműködői adatok

Adatszolgáltató

Szolgáltató neve\*

Szolgáltató székhelye

Irányítószám  Település

Cím

Meghatalmazott

Eljáró megegyezik a szolgáltatóval\*  Igen, megegyezik  Nem, a bejelentkezettel (Hír-Közmű betekintésre (UXStratégia)) azonos

Meghatalmazás csatolása\*

Tallózzon vagy húzza ide a fájlt

Technikai értesítési cím

Kérek másolatot az ügyfélkapura a beillesztési vizsgálat hibája esetén  Igen, kérek (Ökrösné Jusztin Mária Zsuzsanna)  Nem, nem kérek

Teljességi nyilatkozat

Ezennel nyilatkozom, hogy jelen Adatiapon megadott adatok a valóságnak megfelelnek.  
Az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 47. § (12) bekezdésében foglaltaknak megfelelően – mint Adatszolgáltatásra kötelezett – felelősséget válllok az adatszolgáltatás során szolgáltatott adat tartalmának megfelelőségéért, időszerűségéért, hitelességéért, pontosságáért, ellenőrizhetőségéért és helyességéért.

Nyilatkozom\*

Nyilatkozat

A becsatolt melléletek eredeti példányával rendelkezem, megőrzésüket biztosítom, a hatóság kérésére bemutatom.  Igen  Nem



# Nyilvántartásba vételi bejelentés II.

TERVEZET

## Melléletek

### Nyilvántartási dokumentáció

Nyilvántartandó objektumok adatai  
(EHO - XML)\*

Tallózás

XSD letöltése

Tallózzon vagy húzza ide a fájlt



### Egyéb további adat, észrevétel, tájékoztatás a Hatóság részére

Egyéb további adat, észrevétel,  
tájékoztatás a Hatóság részére

0 / 500 000 karakter

### Saját jegyzet

Tartalma nem kerül beküldésre az űrlappal

Saját jegyzet

Saját jegyzet nyomtatása



## Validációs alapelvek - Nyomvonalas objektumok kezelése

Több nyomvonal megengedett egy irányban  
Nyomvonalak :

- Megközelíthetik egymást
- Keresztezhetik egymást
- Fedésben lehetnek egymáshoz képest

Léges nyomvonal két tartószerkezet között egyenes  
Asszociációs szabályoknak meg kell felelni

## Validációs alapelvek - Pontszerű objektumok ellenőrzése

### Vizsgálati szabályok

PONTSZERŰ OBJEKTUMOK (MŰTÁRGYAK) objektum paraméterek					Eredmény	
eho azonosító	objektum típus	tulajdono s	Objektum paraméterek (bármelyik)	geometriai eltérés határa (méter)	$\Delta h \leq h$ [közel]	$\Delta h > h$ [távol]
azonos	azonos	azonos	azonos	$h=0,15$	ELFOGAD	VALIDÁCIÓS HIBA
azonos	azonos	azonos	eltérő	$h=0,15$	VALIDÁCIÓS HIBA	VALIDÁCIÓS HIBA
azonos	azonos	eltérő	azonos	$h=0,15$	VALIDÁCIÓS HIBA	VALIDÁCIÓS HIBA
azonos	azonos	eltérő	eltérő	$h=0,15$	VALIDÁCIÓS HIBA	VALIDÁCIÓS HIBA
azonos	eltérő	azonos	azonos	$h=0,15$	VALIDÁCIÓS HIBA	VALIDÁCIÓS HIBA
azonos	eltérő	azonos	eltérő	$h=0,15$	VALIDÁCIÓS HIBA	VALIDÁCIÓS HIBA
azonos	eltérő	eltérő	azonos	$h=0,15$	VALIDÁCIÓS HIBA	VALIDÁCIÓS HIBA
azonos	eltérő	eltérő	eltérő	$h=0,15$	VALIDÁCIÓS HIBA	VALIDÁCIÓS HIBA
eltérő	n/a	n/a	n/a	$h=\text{mátrix}$	VALIDÁCIÓS HIBA	ELFOGAD

## Validációs alapelvek

- Pontszerű objektumok ellenőrzése

### Megközelítés mátrix

	tápterület	fekvés_határ	*központ_épület	*konténer	telefonfülke	egyéb_épület	kabinet	megszakító	tartószerkezet	torony	nyomvonal_elágazás	nyomvonal_végződtesítés	jelző	jelzőtábla
<b>Két Különböző hirközlési hálózati objektum közelségi vizsgálata a mátrix alapján méterben (a megadott értéknél közelebb akkor hiba).</b>														
tápterület														
fekvés_határ														
központ_épület			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	n/a	n/a	n/a	5,0	5,0
konténer			5,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	n/a	n/a	n/a	2,5	2,5
telefonfülke			5,0	2,5	1,0	5,0	1,0	1,0	1,0	n/a	n/a	n/a	1,0	1,0
egyéb_épület			5,0	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	n/a	n/a	n/a	5,0	5,0
kabinet			5,0	2,5	1,0	5,0	1,0	1,0	1,0	n/a	n/a	n/a	1,0	1,0
megszakító			5,0	2,5	1,0	5,0	1,0	1,0	1,0	n/a	n/a	n/a	1,0	1,0
tartószerkezet			5,0	2,5	1,0	5,0	1,0	1,0	0,5	n/a	n/a	n/a	0,5	0,5
torony			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
nyomvonal_elágazás			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
nyomvonal_végződtesítés			n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
jelző			5,0	2,5	1,0	5,0	1,0	1,0	0,5	n/a	n/a	n/a	0,20	0,20
jelzőtábla			5,0	2,5	1,0	5,0	1,0	1,0	0,5	n/a	n/a	n/a	0,20	0,20





NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!