

AZ E-KÖZMŰ TÁJÉKOZTATÓ RENDSZER ADATSZOLGÁLTATÁSÁNAK MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEI

1. Hírközlési hálózatok publikálható objektumai és attribútumaik

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1.	Réteg			Attribútum adatok				Jelkulcs			
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnev	Adattípus	Értékkészlet	objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne		
3.	HI1	Metaadat		adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)	közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése	minden objektumhoz kötött alapinformáció			
4.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)	e-közmű adatszolgáltató neve				
5.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)	vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)				
6.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)	vezeték megvalósulási időpontja				
7.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)					
8.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1			nyíltárkos mérés	
9.							2			utólagos méréssel közvetlenül	
10.							3			meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált	
11.							4			meglévő állományból szerkesztéssel	
12.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1			tájékoztatósi	
13.							2			kivitelezési	
14.							3			tervezési	
15.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1			EOV	
16.							2			EOV-ba konvertált	
17.				Alapadat		használat szüneteltetése	A_HASZSZUN			CHAR(1)	X 1=igen, 0=nem
18.						megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT			CHAR(8)	ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)
19.	üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)								
20.	tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1...n]	CHAR(100)								
21.	szolgáltatói engedélyes [1...n] neve	A_ENGNEV[1...n]	CHAR(100)								
22.	vezetékszakasz hossza (m)	A_VEZHOSZ	NUMERIC(12,2)								
23.	HI1	Vezeték	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)	1	vezetékes hírközlés	meglévő	ZÖLD HTML:008000 R:0 G:128 B:0	
24.							2	távtápláló			
25.							3	egyéb (jelző, ipari)			
26.				hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	1	országos (gerinc-) hálózat			
27.							2	regionális szerepű (körzet-) hálózat			
28.							3	helyi (elosztó) hálózat			
29.							4	helyi (előfizetői) hálózat			
30.				elhelyezkedésének módja, jellege	V_ELHMOD	CHAR(1)	1	föld feletti			
31.							2	föld alatti			
32.	3	alépitményben									

2. Szénhidrogén-hálózatok publikálható objektumtípusai és tulajdonságai

1.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnev	Adattípus	Értékkészlet	Jelkulcs		
3.								objektum megjelenítés módja		
4.								objektum alapszíne		
3.				adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)	közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése			
4.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)	e-közmű adatszolgáltató neve			
5.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)	vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)			
6.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)	vezeték megvalósulási időpontja			
7.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)				
8.							1 nyíltárkos bemérés			
9.							2 utólagos méréssel közvetlenül			
10.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	3 meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált			
11.							4 meglévő állományból szerkesztéssel			
12.							1 tájékoztatósi			
13.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	2 kivitelezési			
14.							3 tervezési			
15.							1 EOVS			
16.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	2 EOVS-ba konvertált			
17.				használat szüneteltetése	A_HASZSZUN	CHAR(1)	X 1=igen, 0=nem			
18.				megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT	CHAR(8)	ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)			
19.				üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)				
20.				tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1...n]	CHAR(100)				
21.				szolgáltatói engedélyes [1...n] neve	A_ENGNEV[1...n]	CHAR(100)				
22.				vezetékszakasza hossza (m)	A_VEZHOSZ	NUMERIC(12,2)				
23.							1 földgáz			
24.							2 kőolaj			
25.							3 olajtermék - gázolaj			
26.							4 olajtermék - vegyibenzin			
27.							5 olajtermék - etilén			
28.							6 olajtermék - egyéb			
29.				szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(2)	7 kondenzátum			
30.							8 rétegvíz			
31.							9 termelvény			
32.							10 egyéb gáz - nitrogén			
33.							11 egyéb gáz - szénmonoxid			
34.							12 egyéb			
35.							1 elosztó vezeték			
36.							2 célvezeték			
37.				hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	3 fáklya vezeték			
38.							4 kísérő hírközlő kábelek			
39.							5 anód vezeték			
40.				szállítás módja (nyomás)	V_NYOMAS	NUMERIC(12,2)	...bar			

minden objektumhoz kötött alapinformáció

meglévő

SÁRGA
HTML:FFFF00
R:255 G:255 B:0

3. Távhő-hálózatok publikálendő objektumtípusai és tulajdonságai

1.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnev	Adattípus		Értékkészlet	objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne
3.				adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)		közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése	minden objektumhoz kötött alapinformáció	
4.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)		e-közmű adatszolgáltató neve		
5.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)		vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)		
6.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)		vezeték megvalósulási időpontja		
7.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)				
8.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1	nyiltárkos bemérés		
9.			2				utólagos méréssel közvetlenül			
10.			3				meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált			
11.			4				meglévő állományból szerkesztéssel			
12.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1	tájékoztató		
13.			2				kivitelezési			
14.			3				tervezési			
15.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1	EOV		
16.			2				EOV-ba konvertált			
17.				használat szüneteltetése	A_HASZSZUN	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
18.				megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT	CHAR(8)		ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)		
19.				üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)				
20.				tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1...n]	CHAR(100)				
21.				szolgáltatói engedélyes [1..n] neve	A_ENGNEV[1...n]	CHAR(100)				
22.				vezetékszakasza hossza (m)	A_VEZHOSZ	NUMERIC(12,2)				
23.				szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)	1	meleg víz		
24.							2	forró víz		
25.							3	gőz		
26.				elhelyezkedés módja, jellege	V_ELHMOD	CHAR(1)	1	föld felett		
27.							2	föld alatt		
28.				szállítás módja (nyomás)	V_SZALLMOD	CHAR(1)	1	6 bár		
29.							2	10 bár		
30.							3	16 bár		
31.							4	25 bár		
32.							5	40 bár		

4. Villamos-hálózatok publikálendő objektumtípusai és tulajdonságai

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J				
1.	Réteg			Attribútum adatok				Jelkulcs						
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnev	Adattípus	Értékkészlet	objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne					
3.	Metaadat			adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)	közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése	minden objektumhoz kötött alapinformáció						
4.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)	e-közmű adatszolgáltató neve							
5.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)	vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)							
6.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)	vezeték megvalósulási időpontja							
7.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)								
8.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1			nyíltárkos bemérés				
9.							2			utólagos méréssel közvetlenül				
10.							3			meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált				
11.							4			meglévő állományból szerkesztéssel				
12.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1			tájékoztatósi				
13.							2			kivitelezési				
14.							3			tervezési				
15.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1			EOV				
16.							2			EOV-ba konvertált				
17.				Alapadat			használat szüneteltetése			A_HASZSZUN	CHAR(1)	X 1=igen, 0=nem		
18.							megszűnés dátuma			A_MEGSZDAT	CHAR(8)	ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)		
19.	üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)											
20.	tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1...n]	CHAR(100)											
21.	szolgáltatói engedélyes [1...n] neve	A_ENGNEV[1...n]	CHAR(100)											
22.	vezetékszakasz hossza (m)	A_VEZHOSZ	NUMERIC(12,2)											
23.	EL1	Vezeték	Vonal	hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	1	átviteli	meglévő	PIROS HTML:FF0000 R:255 G:0 B:0				
24.							2	elosztó						
25.							3	közvetlen						
26.							4	termelői						
27.							5	magáncélú						
28.							6	közvilágítás						
29.				elhelyezkedés módja, jellege	V_ELHMOD	CHAR(1)	1	szabadvezeték						
30.							2	földkábel						
31.							szállítás módja (feszültség szint)	V_SZALLMOD			CHAR(1)	1	KÖF	
32.	2	KIF												
33.							3	NAF						

5. Vízellátási szakág publikálendő objektumtípusai és tulajdonságai

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
1.	Réteg			Attribútum adatok				Jelkulcs				
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnév	Adattípus		Értékkészlet	objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne		
3.	VI1	Metaadat		adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)		közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése	minden objektumhoz kötött alapinformáció			
4.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)		e-közmű adatszolgáltató neve				
5.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)		vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)				
6.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)		vezeték megvalósulási időpontja				
7.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)						
8.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)		1 nyíltárkos bemérés				
9.								2 utólagos méréssel közvetlenül				
10.								3 meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált				
11.								4 meglévő állományból szerkesztéssel				
12.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)		1 tájékoztatósi				
13.								2 kivitelezési				
14.								3 tervezési				
15.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)		1 EOVS				
16.								2 EOVS-ba konvertált				
17.				Alapadat		használat szüneteltetése	A_HASZSZUN	CHAR(1)			X	1=igen, 0=nem
18.						megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT	CHAR(8)				ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)
19.	üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)									
20.	tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1...n]	CHAR(100)									
21.	szolgáltatói engedélyes [1...n] neve	A_ENGNEV[1...n]	CHAR(100)									
22.	vezetékszakasz hossza (m)	A_VEZHOSZ	NUMERIC(12,2)									
23.	VI1	Vezeték adat	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)		1 ivóvíz	meglévő	KÉK HTML:0000FF R:0 G:0 B:255		
24.								2 ipari víz				
25.								3 nyersvíz				
26.								4 termálvíz				
27.								5 tűzoltó víz				
28.								6 öntöző víz (locsoló víz)				
29.				hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)		1 bekötővezeték				
30.								2 elosztóvezeték				
31.								3 gerincvezeték				
32.								4 főnyomó vezeték				
33.								5 távvezeték				
34.								6 ürítő vezeték				
35.								7 gyűjtővezeték (kutakhoz)				
36.				szállítás módja	V_SZALLMOD	CHAR(1)		1 gravitációs				
37.		2 nyomás alatti										

6. Vízvezetési szakág publikálható objektumtípusai és tulajdonságai

1.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J				
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnev	Adattípus	Értékkészlet		objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne				
3.	VE1	Metaadat		adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)	közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése		minden objektumhoz kötött alapinformáció					
4.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)	e-közmű adatszolgáltató neve							
5.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)	vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)							
6.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)	vezeték megvalósulási időpontja							
7.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)								
8.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1	nyíltárkos bemérés						
9.							2	utólagos méréssel közvetlenül						
10.							3	meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált						
11.							4	meglévő állományból szerkesztéssel						
12.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1	tájékoztatási						
13.							2	kivitelezési						
14.							3	tervezési						
15.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1	EOV						
16.							2	EOV-ba konvertált						
17.				Alapadat			használat szüneteltetése	A_HASZSZUN			CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem	
18.							megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT			CHAR(8)	ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉ-HH-NN)		
19.							üzemeltető neve	A_UZEMNEV			CHAR(100)			
20.	tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1..n]	CHAR(100)											
21.	szolgáltatói engedélyes [1..n] neve	A_ENGNEV[1...n]	CHAR(100)											
22.	vezeték szakasz hossza (m)	A_VEZHOSZ	NUMERIC(12,2)											
23.	VE1	Vezeték adat	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)	1	települési szennyvíz		meglévő	BARNA HTML:A52A2A R:165 G:42 B:42			
24.							2	ipari szennyvíz						
25.							3	csapadékvíz						
26.							4	egyesített (szenny- és csapadékvíz)						
27.							5	használt víz						
28.				hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	1	bekötő						
29.							2	gyűjtő						
30.							3	szállítóvezeték						
31.							4	tisztított szennyvíz kivezetés						
32.				szállítás módja	V_SZALLMOD	CHAR(1)	1	gravitációs						
33.							2	nyomás alatti						
34.							3	vákuumos						