



MINISZTERELNÖKSÉG

ÉHÁT/299/1 /2017.

Az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet 8/C. §-a alapján az E-közmű Általános Szerződési Feltételeit jóváhagyom.

Budapest, 2017. június „29”



Lázár János

E-közmű Általános Szerződési Feltételek

Általános Szerződési Feltételek az e-közmű rendszer használatához

készítette
Lechner Nonprofit Kft.



Riedel Miklós Márton
vezérigazgató,
Lechner Nonprofit Kft.

Budapest, 2017. április 24.

Tartalom

1. ÁLTALÁNOS ADATOK, ELÉRHETŐSÉGEK	4
1.1. Az egységes közműnyilvántartó rendszer (továbbiakban: e-közmű) üzemeltetője	4
1.2. Az Üzemeltető ügyfélszolgálatára	4
2. AZ ÁSZF JOGALAPJA, CÉLJA, HATÁLYA ÉS KÖZZÉTÉTELE	4
2.1. Jogalap.....	4
Az Általános Szerződési Feltételek (a továbbiakban: ÁSZF) jogalapja az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet 8/C. §-a, amelynek értelmében az ÁSZF-et az e-közműt üzemeltető szervezet dolgozza ki és az építésügyért felelős miniszter hagyja jóvá.	4
2.2. Cél	4
2.3. Hatály	5
2.4. Közzététel	5
3. FOGALOM-MEGHATÁROZÁSOK.....	5
4. RENDSZERKÖVETELMÉNYEK, RENDSZERHASZNÁLATI FELTÉTELEK, RENDELKEZÉSRE ÁLLÁS	7
4.1. Rendszerkövetelmények.....	7
4.2. Tájékoztató rendszer használatának feltételei	7
4.3. Közműegyeztető rendszer használatának feltételei	8
4.4. Az e-közmű rendszer rendelkezésre állása.....	8
5. AZ E-KÖZMŰ SZOLGÁLTATÁSAI	8
5.1. Az e-közműből történő információszolgáltatás tartalma	8
5.2. Az e-közmű felé történő adatszolgáltatás tartalma, követelményei	11
6. A SZOLGÁLTATÁS MINŐSÉGE, BIZTONSÁGA.....	14
7. ÜGYFÉLKAPCSOLAT, HIBAELHÁRÍTÁS, PANASZKEZELÉS, JOGVITÁK, JOGORVOSLAT	14
7.1. Az ügyfélszolgálat feladatai:.....	15
7.2. Az ügyfélszolgálat elérhetősége:	15
7.3. Kapcsolattartási módok	15
7.4. Ügyfélpanaszok kezelésének rendje	15
8. DÍJAK.....	15
8.1. Díjtételek	15
8.2. Számlázás és díjfizetés	16
9. JOGOSULTSÁGKEZELÉS.....	16
9.1. Tájékoztató rendszer	16
9.2. Tervezéstámogató modul	16
9.3. Közműnyilatkozat modul	17
9.4. Egyéb jogosultságok	17

10. FELELŐSSÉG	17
11. SZEMÉLYES ADATOK KEZELÉSE, ADATBIZTONSÁG	17
11.1. Alapelvek az adatkezelés során	18
11.2. A személyes adatok köre, az adatkezelés célja, jogcíme és időtartama	18
11.3. Közvetlen üzletszerzési és kutatási célú adatkezelés	19
11.4. Adatbiztonság	20
11.5. Adattovábbítás	20
11.6. Adatfeldolgozó	21
11.7. Érintettek jogai	22
11.8. Belső adatvédelmi felelős és adatvédelmi nyilvántartás	23
12. FELHASZNÁLÓK KÖTELEZETTSÉGEI.....	24
12.1. Képviselés (meghatalmazás, csere).....	24
12.2. Rendeltetésszerű használat	24
12.3. Adatváltozás átvezetése	24
13. AZ ÁSZF ELFOGADÁSÁNAK, MÓDOSÍTÁSÁNAK MÓDJA, MENETE.....	25
14. A SZERZŐDÉS MEGSZŪNÉSE	25

1. ÁLTALÁNOS ADATOK, ELÉRHETŐSÉGEK

1.1. Az egységes közműnyilvántartó rendszer (továbbiakban: e-közmű) üzemeltetője

(továbbiakban: Üzemeltető): Lechner Tudásközpont Területi, Építészeti és Informatikai Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely és levelezési cím: 1111 Budapest, Budafoki út 59. E/3. épület

E-mail cím: info@lechnerkozpont.hu

Telefonszám: [+36 \(1\) 279-2640](tel:+3612792640), [+36 \(1\) 279-2610](tel:+3612792610)

Céggjegyzékszám: 01-09-996479

Adószám: 24225221-2-43

1.2. Az Üzemeltető ügyfélszolgálat

Az ügyfélszolgálat (helpdesk) elérhetősége:

E-mailben: ekozmuhelpdesk@e-epites.hu

Weboldal: <https://www.e-epites.hu/>

ÁSZF elérhetősége: <https://www.e-epites.hu/e-kozmu/aszf>

2. AZ ÁSZF JOGALAPJA, CÉLJA, HATÁLYA ÉS KÖZZÉTÉTELE

2.1. Jogalap

Az Általános Szerződési Feltételek (a továbbiakban: ÁSZF) jogalapja az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet 8/C. §-a, amelynek értelmében az ÁSZF-fet az e-közműt üzemeltető szervezet dolgozza ki és az építésügyért felelős miniszter hagyja jóvá.

2.2. Cél

Az ÁSZF célja, hogy az Üzemeltető által az e-közmű rendelet alapján üzemeltetett „Egységes elektronikus közműnyilvántartás” elnevezésű rendszer (e-közmű) - amely internetes felületén a közművezeték-üzemeltetők nyilvántartásaira építve biztosítja a közművezetékek adataihoz való hozzáférést a felhasználók számára, illetve támogatja az egykapus elektronikus közműegyeztetési folyamatot - használata során az adatszolgáltatás módjára, gyakoriságára, a rendszerhasználati díj mértékére vonatkozó előírásokat, annak feltételeit szabályozza.

2.3. Hatály

- 2.3.1.** Az ÁSZF személyi hatálya az Üzemeltetőre és a Felhasználókra terjed ki.
- 2.3.2.** Az ÁSZF a dokumentum címlapján feltüntetett hatálybalépési dátumtól határozatlan időre szól. A „Szerződés” az Üzemeltető és a Felhasználó között határozatlan időre jön létre.
- 2.3.3.** Az Üzemeltető működésére, az e-közmű rendszer használatára a mindenkor hatályos jogszabályok az irányadóak.

2.4. Közzététel

Az Üzemeltető jelen ÁSZF-et elektronikus formában közzéteszi a honlapján.

3. FOGALOM-MEGHATÁROZÁSOK

általános építményfajta	a sajátos építménynek nem minősülő építményeket tekintjük általános építménynek
digitális/elektronikus aláírás	elektronikusan aláírt elektronikus dokumentumhoz azonosítás céljából logikailag hozzárendelt vagy azzal elválaszthatatlanul összekapcsolt elektronikus adat.
egykapus közműegyeztetési folyamat	olyan közműegyeztetési folyamat, amely biztosítja az összes szakágra (vízellátás, vízvezetés, hírközlés, gázellátás, villamos energia, távhő) kiterjedő folyamatszabályozás keretében az egységes és szabványos közműnyilatkozatok egy felületen történő kiadását
e-közmű rendelet	324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet az egységes elektronikus közműnyilvántartásról
e-közmű felé történő adatszolgáltatás	az e-közmű adatok biztosítása az e-közmű számára, elektronikus módon, az ÁSZF-ben lefektetett technikai feltételek szerint
időbélyeg	egy digitális adatállomány illetve dokumentum pontos és hiteles keletkezési idejét bizonyító kódsorozat
közmű állásfoglalás	a közművezeték-üzemeltető által kiadott, az általános építményfajták építési/bontási, beszerzendő, a közműellátás meglétét vagy az elláthatóság feltételeit tartalmazó állásfoglalás
közműnyilatkozat	a közművezeték-üzemeltető által kiadott, sajátos építményfajták engedélyezési eljárásához és általános építményfajták esetében a felelős műszaki vezetői nyilatkozat megtételét megalapozó dokumentum
közművezeték-üzemeltető	a közművezeték elhelyezkedése tekintetében a közművezetékek üzemeltetője, amelynél az e-közmű által szolgáltatott adat elsődlegesen keletkezik és felelős annak naprakész nyilvántartásáért
nyomvonal jellegű építmény	a sajátos építményfajták körében a vasúti pálya, a függő- és szállítószalag-pálya, az út, a vízi létesítmény, a vízellátási vezeték, a csatorna, a szénhidrogén-termelés mezőbeli vezeték, a kőolaj- és a kőolajtermék-szállító vezeték, a földgázszállító vezeték, a földgáz-célvezeték és a földgáz-elosztóvezeték, a szén-dioxid-szállító vezeték, az egyéb gáz- és gáztermékek vezetéke, a villamosenergia-átviteli és elosztóhálózat, a villamosenergia-termelői, magán- és

	közvetlen vezeték, a távhővezeték-hálózat, az elektronikus hírközlési építmény
OÉNY	Országos Építésügyi Nyilvántartás
regisztrált adatszolgáltató	az e-közmű rendszerébe regisztrált és arról az e-közmű által kiállított tanúsítvánnyal rendelkező közművezeték-üzemeltető
sajátos építményfajták	többnyire épületnek nem minősülő, közlekedési, hírközlési, közmű- és energiaellátási, vízellátási és vízgazdálkodási, bányászati tevékenységgel és a bányászati hulladék kezelésével kapcsolatos, atomenergia alkalmazására szolgáló, valamint a honvédelmi és katonai, továbbá a nemzetbiztonsági célú, illetve rendeltetésű, sajátos technológiájú építmények amelyek létesítésekor - az építményekre, építési tevékenységekre vonatkozó általános érvényű településrendezési és építési követelményrendszeren túlmenően - eltérő, vagy sajátos, csak arra a rendeltetésű építményre jellemző, kiegészítő követelmények megállapítására és kielégítésére van szükség
szerveződés	az Üzemeltető és a Felhasználó kölcsönös és egybehangzó, joghatás kiváltására irányuló, jelen ÁSZF kifejezett elfogadásán alapuló akaratnyilatkozata
tanúsítvány	az Üzemeltető által a rendszerbe regisztrált közművezeték üzemeltetőknek kiállított tanúsítvány, amiben igazolja, hogy a közművezeték-üzemeltető az e-közmű regisztrált adatszolgáltatója
tervezési terület	az tervezett objektumok térbeli kiterjedése alapján meghatározott terület
téradat szolgáltatás	térképi, műszaki nyilvántartás adatbázisából szolgáltatott WMS és WFS szolgáltatások
Üzemeltető	az e-közműt üzemeltető szervezet, vagyis az érintettségi adatok gyűjtésével, a megkapott szakági adatok szolgáltatásával, valamint az e-közmű üzemeltetésével, fenntartásával és fejlesztésével megbízott szerv
vis maior	az Üzemeltető ellenőrzési körén kívül eső, előre nem látható, elháríthatatlan esemény, például természeti katasztrófa, tűz, áradás, hatóság rendelkezése, szükségállapot, lázadás, polgárháború, háború, sztrájk vagy hasonló munkabeszüntetés, szerveztemadás, hackertámadás, jogosulatlan hozzáférések stb.
WFS	Web Feature Service – web-es térképszolgáltatás, térképi (GIS) adatbázisból származó, georeferenciával rendelkező térképi adatok internetes továbbítását, megjelenítését és elemezhetőségét teszi lehetővé (a térképi adatokat digitálisan lekérdezhetővé teszi)
WMS	Web Map Service – web-es térképszolgáltatás (raszteres), térképi (GIS) adatbázisból származó, georeferenciával rendelkező térképi adatok internetes továbbítását és megjelenítését teszi lehetővé (a térképi adatokat digitális képpé alakítja)

4. RENDSZERKÖVETELMÉNYEK, RENDSZERHASZNÁLATI FELTÉTELEK, RENDELKEZÉSRE ÁLLÁS

4.1. Rendszerkövetelmények

Támogatott operációs rendszerek

- Windows Vista (32 bit és 64 bit)
- Windows 7, 8, 10 (32 bit és 64 bit)
- Linux (32 bit és 64 bit)
- MAC OS 10.6+

Támogatott böngészők

- Google Chrome 30-as verziótól
- Internet Explorer 9.0 verziótól
- Firefox 30-as verziótól
- Opera 25-ös verziótól
- Microsoft EDGE

Egyéb feltételek

- SSL titkosításra képes web böngésző.
- Java script kérések futtatásának engedélyezése.
- Internet Explorer esetén javasolt a „Közepes biztonsági szintű” böngészővédelem beállítása. A magas biztonsági szint letilthatja a futáshoz szükséges scripteket.
- Ajánlott képernyőfelbontás: 1280 * 720 pixel.
- A tervdokumentáció EOV koordináta hálót tartalmazó felülnézeti rajzi mellékleteit georeferált képként, a szakági előírásoknak megfelelő rétegkiosztással és annotációval ellátva kell az e-közmű rendszerbe feltölteni.
- Csatolmányok: PDF, PNG, JPG, TIF, DWG, DXF.
- PDF állományok esetében a PDF/A szabvány az elfogadott.
- A rendszerben a csoportos feltöltés formátuma: XML.
- A mellékletek méretkorlátja fájlonként: 50 MB.
- A PDF formátumú dokumentumok megjelenítésére alkalmas szoftverek.
- A közművezeték-üzemeltetők WMS/WFS szolgáltatással biztosítják az e-közmű felé a térképi nyilvántartásuk adatait.

4.2. Tájékoztató rendszer használatának feltételei

Lakosság oldali e-közmű használatra

- Érvényes ügyfélkapus regisztráció

Közművezeték-üzemeltető oldali e-közmű használatra

- Érvényes ügyfélkapus regisztráció

Felügyeleti hatóság oldali e-közmű használatra

- Érvényes OÉNY regisztráció

4.3. Közműegyeztető rendszer használatának feltételei

Lakosság oldali felhasználó esetén szükséges feltételek:

- Érvényes ügyfélkapus regisztráció
- Személyes adatok megadása az e-közmű rendszerben

Tervező oldali felhasználó esetén szükséges feltételek:

- Érvényes ügyfélkapus regisztráció
- Személyes adatok megadása az e-közmű rendszerben
- Tervezéstámogató modulban megadott érvényes, jóváhagyott kamarai tervezői regisztráció

Közművezeték-üzemeltető oldali felhasználó esetén szükséges feltételek:

- Érvényes ügyfélkapus regisztráció
- Személyes adatok megadása az e-közmű rendszerben
- Jóváhagyott közműhálózat-üzemeltetői regisztráció, vagy a regisztrált közművezeték-üzemeltetőhöz történő csatlakozás

Felügyeleti hatóság oldali felhasználó esetén szükséges feltételek:

- Érvényes OÉNY regisztráció

A további, rendszerhasználatra vonatkozó részletes információkat a Felhasználói tájékoztató tartalmazza.

4.4. Az e-közmű rendszer rendelkezésre állása

Az e-közmű rendszer Üzemeltetője biztosítja a rendszer éves szintű 99,5%-os rendelkezésre állását a 10. fejezetben leírt korlátozások mellett.

A 24 órát meghaladó rendszerleállások esetén az ügyintézési határidők automatikusan meghosszabbodnak.

5. AZ E-KÖZMŰ SZOLGÁLTATÁSAI

5.1. Az e-közműből történő információszolgáltatás tartalma

Az e-közmű rendszer az e-közmű rendelet alapján szolgáltatást nyújt, mely ügyfélkapus azonosítást követően vehető igénybe.

A tájékoztató rendszer ügyfélkapus azonosítást követően díjmentesen elérhető, regisztráció nem szükséges a használatához.

A közműegyeztető rendszer két modulja (tervezéstámogató és a közműnyilatkozat modul) ügyfélkapus azonosítást, majd regisztrációt követően vehető igénybe. A közműegyeztető rendszer bizonyos szolgáltatásai bizonyos felhasználói körök esetében rendszerhasználati díj megfizetése ellenében vehetők igénybe. Ennek részleteit a Díjak pont tartalmazza.

5.1.1. Tájékoztató rendszer szolgáltatásai

A tájékoztató rendszer egy térképi alkalmazás, mely segítségével a helyszín megadásával (cím vagy helyrajzi szám) megtekinthetők a területen működő közművezeték-üzemeltetők elérhetőségei, vezetékeik nyomvonala, és azok leíró adatai. A vezetékekről lekérdezhető információk a jelen ÁSZF-ben meghatározott adatszolgáltatás műszaki követelményeit részletező táblázat alapján, de kizárólag a meglévő vezetékekre vonatkozó információkat tartalmazzák.

a) lakosság és tervező részére

Az e-közmű tájékoztató rendszerének feladata információ szolgáltatása cím, vagy helyrajzi szám alapján egy adott földrészlet közművezetékkel való ellátottságáról és azok elhelyezkedéséről, valamint a közművezetékek tulajdonosáról, üzemeltetőjéről és szolgáltatói engedélyeséről, továbbá azok elérhetőségéről.

b) felügyeleti hatóságok részére

A felügyeleti hatóságok a tájékoztató rendszerben ellenőrizhetik a közművezeték-üzemeltetői adatszolgáltatást.

c) közművezeték-üzemeltetők részére

Az e-közmű tájékoztató rendszerében a közművezeték-üzemeltető megtekintheti, illetve ellenőrizheti adatszolgáltatását, a megadott információk megjelenését, valamint a lakossági felhasználókhoz hasonlóan lekérdezheti cím, vagy helyrajzi szám alapján egy adott földrészlet közművezetékkel való ellátottságát és azok elhelyezkedését.

5.1.2. Tervezéstámogató modul szolgáltatásai

a) tervezők részére

A tervezéstámogató modul elérését az e-közmű rendszerben regisztrált tervező vagy az általa képviselt tervezési vállalkozás igényelheti, akinek, vagy amelynek tevékenységéhez az e-közmű által szolgáltatott tervezési adatokra szüksége van.

A rendszerbe lépés feltétele a regisztráció, melyhez szükséges megadni a kamarai tagság számát, valamint a tervezési jogosultság engedélyszámát.

A tervezéstámogató modul a közművezeték-üzemeltetők által az e-közmű rendszer felé szolgáltatott információk alapján a tervezési területen található közművezetékek és műtárgyak elhelyezkedéséről nyújt információt.

Az adatszolgáltatásban szerepelnek mind a meglévő, mind az engedéllyel rendelkező tervezett hálózati szakaszok.

A tervezéstámogató modul használata díjfizetéshez kötött, melynek részleteit a Díjak pont tartalmazza.

b) felügyeleti hatóságok részére

A felügyeleti hatóságok betekintési joggal rendelkeznek a tervezéstámogató modulba, ahol nyomon követhetik a kérelmek teljes folyamatát.

5.1.3. Közműnyilatkozat modul szolgáltatásai

a) lakosság és tervezők részére

A közműnyilatkozat modulban a közművezeték-üzemeltető felé közműnyilatkozat-, illetve közműállásfoglalás-kérelem témakörökben lehet igényt benyújtani. A kérelmező által megadott helyszínen érintett közművezeték-üzemeltetők kiválasztása elsődlegesen a térképi adatszolgáltatás alapján, másodsorban a megjelölt település alapján történik, továbbá lehetőség van a rendszerbe regisztrált további közművezeték-üzemeltetők érintettségi listához adására is.

A megjelölt közművezeték-üzemeltetők a kérelmező által benyújtott információk és dokumentumok alapján a jogszabályban megadott módon és meghatározott időn belül nyilatkoznak.

Az elbírálási folyamat során minden közművezeték-üzemeltető egy alkalommal kérhet termódosítást, mely a dokumentumok hiánypótlására is kiterjedhet.

A közművezeték-üzemeltetőnek 8 napon belül nyilatkoznia kell érintettségéről. Amennyiben úgy nyilatkozik, hogy érintett, a további kérdésekről további 22 napon belül nyilatkoznia kell, az adott szakágra vonatkozó előírások szerint. Amennyiben a közművezeték-üzemeltető e határidőkön belül nem ad választ, az e-közmű üzemeltető szervezet jelzi azt a felügyeleti hatóság felé. A felügyeleti hatóság 5 napon belül intézkedik, hogy az érintett közművezeték-üzemeltető a felszólítását követő 5 napon belül adja meg a nyilatkozatát.

Ha a közművezeték-üzemeltető hiánypótlást vagy termódosítást kér, a termódosítás idejére, de legfeljebb 30 nappal felfüggeszti a közműegyeztetést. A felfüggesztés tényét a közművezeték-üzemeltető köteles rögzíteni az e-közmű rendszerben. Az e-közmű rendszer automatikusan értesíti az eljárásban résztvevő többi közművezeték-üzemeltetőt a közműegyeztetés felfüggesztéséről, valamint rögzíti a felfüggesztés időpontját. A közműegyeztetés a hiánypótlás vagy módosított tervek újbóli benyújtásának időpontjától folytatódik. A közműegyeztetési eljárás a felfüggesztés megszűnését követően a rendszerben rögzített időponttól folytatódik. A felfüggesztés megszűnésének tényét a közművezeték-üzemeltető köteles rögzíteni az e-közmű rendszerben. Amennyiben a termódosítás miatti felfüggesztés 30 napon belül nem szűnik meg, a közműegyeztetési eljárás megszűnik.

A hiánypótlás, illetve módosított tervdokumentáció benyújtására legkorábban azt követően van lehetőség, hogy a rendszer minden érintett közművezeték-üzemeltető visszajelzését rögzítette.

A közműnyilatkozatot egyesített nyilatkozatban állítja ki a rendszer a kérelmező részére, hitelesített elektronikus dokumentum formájában, azt követően, hogy minden felkért közművezeték-üzemeltető nyilatkozott.

Az egyesített nyilatkozat az e-közmű rendszerből tölthető le. A közműnyilatkozat érvényességi ideje 6 hónap.

A közműnyilatkozat modul használata a kérelmező számára díjfizetéshez kötött, melynek részleteit a Díjak pont tartalmazza.

b) felügyeleti hatóságok részére

A felügyeleti hatóságok betekintési joggal rendelkeznek a közműnyilatkozat modulba, ahol nyomon követhetik a kérelmek teljes folyamatát.

c) közművezeték-üzemeltetők részére

A közműnyilatkozat modul használata a közművezeték-üzemeltető részére kötelező.

A közművezeték-üzemeltető számára az elektronikus közműnyilatkozat-, és közműállásfoglalás-kérelmek a közműnyilatkozat modulban jelennek meg. A kérelmekkel kapcsolatos feladataikat a közművezeték-üzemeltetők a rendszeren keresztül látják el.

A kérelmek kezelésének folyamata az a) pontban foglaltak szerint zajlik.

5.1.4. A felügyeleti hatóságok számára kialakított felület szolgáltatásai

A felületet kizárólag a felügyeleti hatóságok érhetik el.

A felügyeleti hatóságok az Üzemeltetőtől kapott jelzés alapján ezen a felületen ellenőrzik a közművezeték-üzemeltetők regisztrációját, valamint az e-közmű részére történő adatszolgáltatást.

A felügyeleti hatóságok erről a felületről érhetik el a közműegyeztető rendszer teljes tartalmát, betekintési jogosultsággal.

5.2. Az e-közmű felé történő adatszolgáltatás tartalma, követelményei

5.2.1. A közműnyilatkozat kérelemmel kapcsolatos adatszolgáltatás követelményei

A közműnyilatkozat kérelem során a tervdokumentációt PDF formátumban, PDF/A szabvány szerint, a terv rajzi mellékleteit georeferált képként kell az e-közmű rendszerbe feltölteni, valamint opcionálisan csatolható EOY helyes vektoros műszaki rajz is.

A képként benyújtott terv rajzi mellékletének felbontását az adatok olvashatóságára való tekintettel kell meghatározni, a javasolt minimum érték: 300 dpi.

A képek georeferálásának alapszabályai:

A képek vetítését (projekcióját) Egységes Országos Vetületi (EOV) rendszerben kell elvégezni, melyhez a viszonyítási alapot az ismert koordinátájú pontok képezik.

Az elsőfokú lineáris (affin) transzformációval helyére illesztett kép RMS (Root Mean Square forrás-közép-négyzetes hiba) hiba értéke nem lehet magasabb 2-nél. Az affin transzformálás elvégzéséhez minimum 3 pontban kell illeszteni a képet a referencia pontokhoz.

5.2.2. A közművezeték-üzemeltetői adatszolgáltatás tartalma, követelményei

Az e-közmű számára biztosítandó adatokat az alábbiakban meghatározott módon és feltételek szerint kell megadni.

a) Adatszolgáltatás a közművezeték-üzemeltetőről és hálózataról

A közművezeték-üzemeltető az adatszolgáltatást a regisztrációjával kezdi meg, melyet az e-közmű rendszer alkalmazásában történő alapadat-feltöltéssel kezdeményez.

- a. az üzemeltetett közműhálózat által lefedett települések,
- b. az a) pontban szereplő településekre kiterjedően működő ügyfélszolgálatok és
- c. a közműegyvezetésben feladatkörrel rendelkező munkatársak címe és elérhetősége,
- d. az üzemeltetett közműhálózat tulajdonosai, szolgáltatói engedélyesei és azok elérhetőségei

b) Üzemeltetői igazolások

A közművezeték üzemeltetője az újonnan létesült közművezeték geodéziai bemérésének ellenőrzéséről, minősítéséről és szakági nyilvántartásba vételéről igazolást állít ki az e-közmű felületén keresztül a használatbavételi (üzemeltetési) engedély kérelmezője részére.

c) Térképi adatszolgáltatás

I. Térképi adatszolgáltatás paraméterei

A közművezeték-üzemeltetők kötelezettek az adatszolgáltatásra szakági nyilvántartásukból, az itt meghatározott követelmények alapján. A nyilvántartást a jogszabály szerint Egységes Országos Vetületi Rendszerben (EOV) kell vezetni, és naprakészen szolgáltatni az e-közmű felé.

A térképi adatszolgáltatásban, a hálózatban szereplő objektumokhoz a szükséges műszaki paramétereket attribútumként kell rögzíteni. Az e-közmű rendszer adatszolgáltatásának műszaki követelményeit részletező táblázatban - az e-közmű rendelet 2. mellékletében - szerepel minden megadandó létesítmény, és az azokhoz fűzött információ, kötött adatszerkezetben és értékészlettel. Az egyes vezetékek szakaszait úgy kell kialakítani a nyilvántartásban, hogy új szakaszként kerüljön tárolásra minden olyan elem, amely attribútum tartalmát tekintve a szomszéd szakasztól eltérő.

Az e-közmű felé az adatszolgáltatás WMS és WFS (Web Map Service és Web Feature Service) szolgáltatások nyújtásával történik.

A térképi adatszolgáltatás alábbi metaadatait az e-közmű rendszer felületén kötelező megadni:

Szakág:	
Szolgáltatót vezeték összes hossza:	<i>(m)</i>
Adatelérés helye (URL)	
Szerver típusa	
Rétegek neve	
WMS/WFS protokoll verziószáma	

A naprakész térképi adatszolgáltatás megvalósítása érdekében a közművezeték-üzemeltetőnek az újonnan létesített és létesítendő közművezeték nyilvántartásba vételéről, azaz az új és tervezett vezeték és egyéb objektumok e-közmű részére történő adatszolgáltatásáról is gondoskodnia kell. Az Üzemeltető rendszeresen ellenőrzi a térképi adatszolgáltatási tevékenységet. Amennyiben adatvesztést, vagy az adatszolgáltatás nem vagy nem megfelelő teljesítését észleli, azt – a felmerülő probléma pontos megjelölésével – haladéktalanul jelzi az érintett közművezeték-üzemeltetőnek és a felügyeleti hatóságnak.

II. A térképi adatok szolgáltatásának (WMS/WFS) követelményei

A térképi szolgáltatásokban a meghatározott paraméterekkel ellátott téradatokat kell publikálni.

A tájékoztató rendszer számára szükséges WMS szolgáltatásban az ÁSZF 1. számú mellékletében megadott objektumokat és jellemzőiket szükséges szerepeltetni.

A tervezési szintű, a közműegyeztető rendszer számára szükséges WMS és WFS térképi szolgáltatáshoz az e-közmű rendelet 2. mellékletében szereplő hálózat elemeit és minden jellemzőjét szükséges publikálni.

Az objektumok egységes megjelenése érdekében javasolt az Üzemeltető által közzé tett rétegstílus leíró fájlok (SLD), és a jeleket tartalmazó e-közmű betűtípus (ekozmu_sym.ttf) használata.

A WFS szolgáltatás érvényességének ellenőrzéséhez javasolt az Üzemeltető által közzétett XSD-k használata a téradat-szolgáltató szerverben.

A WMS és WFS szolgáltatásokat a kormányzati hálón belül általánosan elfogadott portokon keresztül kell biztosítani: 80-as, 8080-as portok.

A tervezési szintű WMS és WFS szolgáltatásokat az Üzemeltető alábbi IP-címeire lehet korlátozni: 84.206.10.73; 84.206.10.74; 84.206.10.75; 84.206.10.76; 84.206.10.77. Tartomány: 72/29.

A WMS és WFS szolgáltatás nyújtásához ajánlott nyílt forráskódú szervertípus: GeoServer.

A leíró adatok jellege megköveteli, hogy az objektumok tárolása ne legyen ún. multipart, azaz összevont kezelésű.

A rétegek és névterek elnevezése ne tartalmazzon ékezetet, szóközöket, egyéb speciális karaktereket.

A közművezeték-üzemeltető kérheti a téradat szolgáltatás Üzemeltető általi ellenőrzését az adatszolgáltatói felületen. Az ellenőrzés eredményéről az Üzemeltető a rendszeren keresztül értesítést küld.

WMS szolgáltatás előírásai:

Szükséges WMS request-ek (Operations):

GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, DescribeLayer, GetLegendGraphic

Az e-közmű rendszer WMS GetMap hívására adott válasz képformátuma 8 bites PNG legyen.

A térképi objektumok lekérdezése során a GetFeatureInfo kérésre az info_format paraméter application/json lehetősége adott legyen, és lehetőség szerint text/javascript is.

A WMS térképi szolgáltatást nyújtó szerver válaszüzeje GetMap, GetFeatureInfo esetében maximum 1 másodperc lehet.

WFS szolgáltatás előírásai:

Szükséges WFS request-ek (Operations):

GetCapabilities, DescribeFeatureType, GetFeature (filterrel és resulttype=hits-el kombinálva)

A WFS szolgáltatás előírt verziószáma: 1.1.0.

A szerverben a GetFeature hívással lekérhető elemszám ne legyen kisebbre állítva, mint ahány elemet az egyes rétegek tartalmaznak.

A WFS térképi szolgáltatást nyújtó szerver válaszüzeje GetCapabilities, DescribeFeatureType illetve GetFeature polygon intersect + resulttype=hits maximum 1 másodperc lehet.

III. Rendelkezésre állás

A közművezeték-üzemeltetőnek biztosítania kell a WMS/WFS szolgáltatások éves szintű 99,5%-os rendelkezésre állását.

5.2.3. Felügyeleti hatóságok adatszolgáltatásának tartalma

Az e-közmű rendeletben meghatározottak szerint a felügyeleti hatóságoknak adatszolgáltatási kötelezettségük van a rendszer felé, melyet elektronikus átadással, negyedévente történő frissítéssel szükséges elvégezni.

A felügyeleti hatóságoknak az e-közműben az erre a célra kialakított külön felületen az e-közmű üzemeltetője részére az alábbi adatokat kell elektronikusan átadniuk, majd negyedévente frissíteniük:

- a) a közművezeték-üzemeltető neve, címe és működési engedélyének száma, adószáma,
- b) a közművezeték-üzemeltető működési területe, települési szintig megjelölve.

Az adatszolgáltatás az e-közmű rendszerben történik, az információk webes alapú, elektronikus átadására, feltöltésére van lehetőség.

Az itt megadott adatok alapján az e-közmű rendszerben rendszeresen ellenőrzésre kerül a közművezeték-üzemeltetők regisztrációja. Amennyiben az Üzemeltető eltérést észlel az adatok között, azt – az eltérés pontos megjelölésével – haladéktalanul jelzi a felügyeleti hatóság felé.

6. A SZOLGÁLTATÁS MINŐSÉGE, BIZTONSÁGA

Az Üzemeltető műszaki és szervezési intézkedésekkel gondoskodik a szolgáltatás biztonságáról és a kezelt adatok védelméről, valamint törekszik az azokhoz történő illetéktelen hozzáférések és felhasználások megakadályozására. Az adatbiztonság keretében a személyes adatok kezelése vonatkozásában az Üzemeltető garantálja, hogy a kezelt adatok csak az arra feljogosítottak számára hozzáférhetőek, az adatok változatlanok, valamint az adatok a jogosulatlan hozzáférés ellen védettek.

A Felhasználó felelőssége az e-közmű igénybevételéhez szükséges adatok helyes megadása.

Az e-közmű használata során láthatóvá válnak korábbi kérelmek, dokumentumok, ezek a későbbiekben is megtekinthetők, azonban azok a Felhasználó IT eszközének megfelelő jelszavas, illetve időzárás védelmének hiányában illetéktelen kezekbe kerülhetnek. Az Üzemeltető nem vállal felelősséget a Felhasználó IT eszközének biztonságáért, az IT eszköz illetéktelen személyhez kerüléséből fakadó adatvesztésért és az ezekből eredő károkért.

7. ÜGYFÉLKAPCSOLAT, HIBAEHÁRÍTÁS, PANASZKEZELÉS, JOGVITÁK, JOGORVOSLAT

Az Üzemeltető az Ügyfelekkel közvetlen kapcsolattartás biztosítására ügyfélszolgálatot (helpdesk) működtet.

7.1. Az ügyfélszolgálat feladatai:

- a) általános tájékoztatás a szolgáltatásról, a használat feltételeiről,
- b) e-mail-es megkeresések kezelése,
- c) észrevételek, hibabejelentések, panaszbejelentése kezelése, elemzése, megválaszolása,
- d) az alkalmazást érintő működési rendellenességek továbbítása a szakértőknek.

7.2. Az ügyfélszolgálat elérhetősége:

E-mailben : ekozmuhelpdesk@e-epites.hu

7.3. Kapcsolattartási módok

A kapcsolattartás elektronikus levél formájában történhet.

Amennyiben a Felhasználók kérdéseiket, bejelentéseiket elektronikus levélben teszik meg, az észrevétel leírásának minden esetben tartalmaznia kell az észrevételt tevő elérhetőségét, az észrevétel részletes leírását, hiba esetén lehetőség szerint a hiba lokalizálását megkönnyítő egyéb információkat, pl.: képernyőképek, definiált azonosítók.

7.4. Ügyfélpanaszok kezelésének rendje

Az ügyfélszolgálat az e-mail-en beérkező panaszokra 5 munkanapon belül e-mail-ben válaszol.

Ha a Felhasználó nem tudja vagy nem hajlandó azonosítani magát, akkor az ügyfélszolgálat a panasz felvételét elutasítja, amelyről tájékoztatja a panasztevőt, és további intézkedést nem tesz.

Amennyiben az Üzemeltető és a Felhasználó között esetlegesen fennálló fogyasztói jogvita az Üzemeltetővel való tárgyalások során nem rendeződik, az alábbi jogérvényesítési lehetőségek állnak nyitva a Felhasználó számára: panasztétel a fogyasztóvédelmi hatóságoknál; békéltető testület eljárásának kezdeményezése; bírósági eljárás kezdeményezése.

8. DÍJAK**8.1. Díjtételek**

Az Üzemeltető a tájékoztató rendszerhez kapcsolódóan a szolgáltatások körébe tartozó rendszerüzemeltetési tevékenységet, valamint a helyrajzi szám alapján egy adott földrészlet közművezetékkel való ellátottságáról és azok elhelyezkedéséről, a közművezeték tulajdonosáról, üzemeltetőjéről és szolgáltatói engedélyeséről, továbbá azok elérhetőségéről, tájékoztatási szinten történő információ nyújtását díjmentesen végzi, amelyet az e-közmű rendelet szabályoz.

Az Üzemeltetőt a közműegyeztető rendszer tervezéstámogató moduljához kapcsolódóan a szolgáltatások körébe tartozó rendszerüzemeltetési tevékenységért rendszerhasználati díj illeti meg, melynek mértéke a Felhasználó által kijelölt tervezési terület nagyságának függvénye. A tervezési terület méretének és a rendszerhasználati díj mértékének összefüggéseit az alábbi táblázat tartalmazza:

Tervezési terület nagysága	Rendszerhasználati díj mértéke (bruttó)
----------------------------	---

0,5 km ² -nél kisebb	1 500 Ft
0,5 km ² - 5 km ²	3 500 Ft
5 km ² -nél nagyobb, de 10 km ² -nél nem nagyobb*	6 000 Ft

*kérelmenként a maximális tervezési terület 10 km²

Az Üzemeltetőt a közműegyeztető rendszer közműnyilatkozat moduljához kapcsolódóan a szolgáltatások körébe tartozó rendszerüzemeltetési tevékenységért rendszerhasználati díj illeti meg, melynek mértéke a kérelem típusának függvénye. A kérelem típusának és a rendszerhasználati díj mértékének összefüggéseit az alábbi táblázat tartalmazza:

Kérelem típusa	Rendszerhasználati díj mértéke (bruttó) / kérelem
Közmű állásfoglalás	1 000 Ft
Közműnyilatkozat (általános építményfajták esetén)	3 000 Ft
Közműnyilatkozat (sajátos építményfajták esetén)	8 000 Ft

1.1. Számlázás és díjfizetés

Az Üzemeltető kijelenti, hogy számlázási rendszere zárt, illetéktelen külső személyek a számlázási rendszerhez nem férhetnek hozzá, és a számlázási rendszere megfelel a pénzügyi és számviteli előírásoknak.

Az Üzemeltető a számlát az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 175. §-a szerinti elektronikus számlaként állítja ki, melyet minősített elektronikus aláírással lát el, azt a rendszerhasználati díj fizetésére kötelezett Felhasználó részére az általa elektronikus kapcsolattartásra megadott e-mail címre elektronikus levélben küldi meg.

A rendszerhasználati díj megfizetése után a díj visszakövetelésének helye nincs.

2. JOGOSULTSÁGKEZELÉS

2.1. Tájékoztató rendszer

Az e-közmű tájékoztató rendszerének szolgáltatásai ügyfélkapus belépéssel vehetők igénybe.

2.2. Tervezéstámogató modul

A tervezéstámogató modulból kinyerhető téradatokat csak a tervezői jogosultsággal rendelkező, az e-közmű rendszerben regisztrált tervező saját vagy az általa képviselt tervezési vállalkozás nevében igényelheti, amelynek tevékenységéhez az e-közmű által szolgáltatott adatra szüksége van.

A tervezőnek a regisztrációt az e-közmű regisztrációs és adatfeltöltő felületén lévő elektronikus adatlap kitöltésével kell elindítania.

Az Üzemeltető a regisztráció jóváhagyása során ellenőrzi a tervezői jogosultságot a nyilvántartást végző kamarák névjegyzékei alapján. Amennyiben a regisztrációt kezdeményező nem rendelkezik aktív tervezői jogosultsággal, az Üzemeltető elutasítja a regisztrációt.

A jóváhagyott regisztrációról az Üzemeltető elektronikus igazolást állít ki a tervező részére, amely az e-közmű alkalmazás felületén letölthető.

9.3. Közműnyilatkozat modul

A lakossági felhasználók és a tervezők az e-közmű közműnyilatkozat modul elérhetőségi adataik megadása után automatikusan vehetik igénybe.

A közművezeték-üzemeltetők és a felügyeleti hatóságok képviselői az e-közmű rendszerben különböző jogosultsági csoportokba tartozhatnak. A jogosultsági csoport határozza meg a Felhasználó által elérhető funkciókat.

9.4. Egyéb jogosultságok

A felügyeleti hatóságok képviselői az e-közmű rendszerben különböző jogosultsági csoportokba tartozhatnak. A jogosultsági csoport határozza meg a Felhasználó által elérhető funkciókat.

10. FELELŐSSÉG

A közművezeték-üzemeltetői téves adatszolgáltatáson vagy adathiányon alapuló terv vagy kivitelezési károkozás esetén az abból származó felelősség a közművezeték-üzemeltetőt terheli. Az Üzemeltető nem vállal felelősséget semmilyen, a fentiekből adódóan bekövetkező kárért.

Az Üzemeltető a közművezeték-üzemeltető által megadott és szolgáltatott adatokat jeleníti meg, illetve szolgáltatja, azok tartalmáért felelősséget nem vállal.

Az Üzemeltető felelős az e-közmű rendszer rendelkezésre állásáért és a szerződésben foglalt kötelezettségei teljesítéséért, kivéve a vis maior esetét.

Az Üzemeltető az informatikai infrastruktúráján kívüli rendszerleállásokért nem vállal felelősséget (pl. ügyfélkapu szolgáltatás leállása; kormányzati gerinchálózat karbantartása, rendkívüli leállása; közművezeték-üzemeltetők WMS/WFS szolgáltatását biztosító infrastruktúra hibái).

Vis maior esetén a szerződési kötelezettség az akadály megszűnéséig szünetel, a szerződésben rögzített határidők nyugszanak.

A Felhasználó felelős a jelen ÁSZF-ben megfogalmazott kötelezettségeinek elmulasztásáért vagy azok be nem tartásáért.

11. SZEMÉLYES ADATOK KEZELÉSE, ADATBIZTONSÁG

Az Üzemeltető, mint adatkezelő, elkötelezett a személyes adatok védelme iránt. Saját hatáskörében megteszi a megfelelő intézkedéseket, kidolgozza a szükséges eljárásokat, és megalkotja az adatvédelemmel és adatbiztonsággal összefüggő belső szabályzatait annak érdekében, hogy a személyes adatok kezelése megfeleljen a magyar jogszabályoknak és a vonatkozó uniós jogi aktusoknak, és ezáltal az állampolgárok bizalma a személyes adataik védelmével kapcsolatban megingathatatlan legyen.

Az Üzemeltető a személyes adatok kezelése során az adatbiztonsági és adatvédelmi követelményekre tekintettel, az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény előírásainak, továbbá a kapcsolódó adatvédelmi szabályoknak és joggyakorlatnak megfelelően

jár el, a hatályos jogszabályok rendelkezéseit betartja, illetve az adatvédelemhez kapcsolódó fontosabb nemzetközi ajánlásokat figyelembe veszi.

Az Üzemeltető a birtokába került személyes adatokkal összefüggésben biztosítja azokat a technikai feltételeket és informatikai eljárásokat, amelyek révén az adatbiztonsági előírások és követelmények maradéktalanul érvényesíthetőek.

Az Üzemeltető a személyes adatok védelmével kapcsolatban felsőfokú végzettséggel, az adatvédelem terén szakmai gyakorlattal, továbbá számítástechnikai ismeretekkel rendelkező belső adatvédelmi felelőst jelölt ki. Az adatvédelmi felelős az Üzemeltető által kezelt személyes adatokkal összefüggésben teljes ellenőrzési és intézkedési jogosultságokkal rendelkezik az adatkezelési és adatfeldolgozási folyamatok vonatkozásában annak érdekében, hogy a személyes adatok kezelése és feldolgozása során a vonatkozó magyar és uniós jogszabályi előírások, továbbá szakmai protokollok és az Üzemeltető adatvédelemmel és adatbiztonsággal összefüggő szabályzataiban foglaltak teljes egészükben megtartásra kerüljenek. Az Üzemeltető a saját szabályzatait – a belső adatvédelmi felelős közreműködésével – a személyes adatok kezelésével összefüggő jogszabályi környezet, illetve a technológiai változások figyelembevételével folyamatosan frissíti.

Az Üzemeltető kizárólag a jogszabályokban meghatározott, a hatáskörébe utalt adatkezelési, illetve adatfeldolgozási feladataival összefüggő adatvédelmi és adatbiztonsági követelmények megtartásáért felelős.

11.1. Alapelvek az adatkezelés során

Az e-közműben tárolt személyes adatok kezelése az érintett hozzájárulásával történik. A Felhasználó a jelen ÁSZF elfogadásával a hozzájárulást a 11.2. pontban részletezettek szerint megadja.

Az adatkezelés során az Üzemeltető eljárására és a Felhasználók jogaira az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény rendelkezései irányadók.

11.2. A személyes adatok köre, az adatkezelés célja, jogcíme és időtartama

a) Kérelmezői kapcsolati adatok

Az adatkezelés célja: közműegyeztető rendszerben kapcsolatfelvétel, kapcsolattartás, számviteli kötelezettség teljesítése, kérelem teljesítése.

Az adatkezelés jogalapja: az érintett jelen ÁSZF elfogadásával tett hozzájárulása,

A kezelt adatok köre: név, e-mail cím, lakcím, telefonszám, továbbá az érintett által megadott egyéb személyes adatok.

Az adatok törlésének határideje: Az 1997. évi LXXVIII. törvény rendelkezései alapján határidő nélkül nyilvántarthatóak.

Adattovábbítás: név, e-mail cím, lakcím, telefonszám a közműegyeztető rendszerben az érintett közműszolgáltatók felé.

Adattovábbítás jogalapja: az érintett jelen ÁSZF elfogadásával tett hozzájárulása.

A személyes adatok törlését az alábbi módokon lehet kezdeményezni:

- postai úton az 1111 Budapest, Budafoki út 59. E/3. épület címen,
- e-mail útján az ekozmuhelpdesk@e-epites.hu címen.

b) Tervezői adatok

Az adatkezelés célja: tervezéstámogató modulban kapcsolatfelvétel, kapcsolattartás, tervezői jogosultság ellenőrzése.

Az adatkezelés jogalapja: az érintett jelen ÁSZF elfogadásával tett hozzájárulása.

A kezelt adatok köre: név, email cím, lakcím, telefonszám, kamara neve, kamarai tagsági szám, engedélyszámok.

Az adatok törlésének határideje: Az 1997. évi LXXVIII. törvény rendelkezései alapján határidő nélkül nyilvántarthatóak.

A személyes adatok törlését az alábbi módokon lehet kezdeményezni:

- postai úton az 1111 Budapest, Budafoki út 59. E/3 épület címen,
- e-mail útján az ekozmuhelpdesk@e-epites.hu címen.

c) Kapcsolati adatok - ügyfélszolgálat

Az adatkezelés célja: az észrevételek, hibabejelentések, panaszbejelentések során kapcsolatfelvétel, kapcsolattartás.

Az adatkezelés jogalapja: az érintett jelen ÁSZF elfogadásával tett hozzájárulása.

A kezelt adatok köre: név, e-mail cím, dátum és időpont, az észrevételek, hibabejelentések, panaszbejelentések tárgya, szövege, továbbá az érintett által megadott egyéb személyes adatok.

Az adatok törlésének határideje: a bejelentés lezárásától számított 6 hónap.

A személyes adatok törlését az alábbi módokon lehet kezdeményezni:

- postai úton az 1111 Budapest, Budafoki út 59. E/3 épület címen,
- e-mail útján az ekozmuhelpdesk@e-epites.hu címen.

d) közművezeték-üzemeltetők munkatársainak személyes adatai

Az adatkezelés célja: közműegyeztető rendszerben kapcsolatfelvétel, kapcsolattartás teljesítése.

Az adatkezelés jogalapja: az érintett jelen ÁSZF elfogadásával tett hozzájárulása,

A kezelt adatok köre: név, e-mail cím, telefonszám, szervezeti egység, beosztás.

Az adatok törlésének határideje: Az 1997. évi LXXVIII. törvény rendelkezései alapján határidő nélkül nyilvántarthatóak.

A személyes adatok törlését az alábbi módokon lehet kezdeményezni:

- postai úton az 1111 Budapest, Budafoki út 59. E/3 épület címen,
- e-mail útján az ekozmuhelpdesk@e-epites.hu címen.

e) felügyeleti hatóságok munkatársainak személyes adatai

Az adatkezelés célja: az e-közmű rendszerben történő azonosítás

Az adatkezelés jogalapja: az érintett jelen ÁSZF elfogadásával tett hozzájárulása,

A kezelt adatok köre: e-mail cím.

Az adatok törlésének határideje: Az 1997. évi LXXVIII. törvény rendelkezései alapján az adat rögzítésétől számított 10 év.

A személyes adatok törlését az alábbi módokon lehet kezdeményezni:

- postai úton az 1111 Budapest, Budafoki út 59. E/3 épület címen,
- e-mail útján az ekozmuhelpdesk@e-epites.hu címen.

11.3. Közvetlen üzletszerzési és kutatási célú adatkezelés

Az Üzemeltető az érintettek személyes adatait, az érintettek önkéntes hozzájárulása alapján, felhasználhatja az alábbi célokra:

- megkeresés piackutatás, közvélemény-kutatás céljából;
- megkeresés ügyfélelégedettség-mérés, szolgáltatásfejlesztés céljából.

Az adatok jelen pont szerinti felhasználásának feltétele, hogy az érintett ahhoz külön hozzájáruljon. A hozzájárulás minden esetben önkéntes.

Az érintett a jelen pont szerinti adatkezelésekhez adott hozzájárulását bármikor, indokolás nélkül visszavonhatja.

Az Üzemeltető minden megkeresés során tájékoztatást ad arról, hogy az érintett a hozzájárulását visszavonhatja.

11.4. Adatbiztonság

Az Üzemeltető gondoskodik az adatok biztonságáról. Ennek érdekében megteszi a szükséges technikai és szervezési intézkedéseket mind az informatikai eszközök útján tárolt, mind a hagyományos, papíralapú adathordozókon tárolt adatállományok tekintetében. Az Üzemeltető gondoskodik arról, hogy a vonatkozó jogszabályokban előírt adatbiztonsági szabályok érvényesüljenek. Az Üzemeltető gondoskodik az adatok biztonságáról, megteszi azokat a technikai és szervezési intézkedéseket és kialakítja azokat az eljárási szabályokat, amelyek az irányadó jogszabályok, adat- és titokvédelmi szabályok érvényre juttatásához szükségesek.

Az Üzemeltető az adatokat megfelelő intézkedésekkel védi a jogosulatlan hozzáférés, megváltoztatás, továbbítás, nyilvánosságra hozatal, törlés vagy megsemmisítés, valamint a véletlen megsemmisülés és sérülés, továbbá az alkalmazott technika megváltozásából fakadó hozzáférhetetlenné válás ellen.

Az Üzemeltető az adatok biztonságát szolgáló intézkedések meghatározásakor és alkalmazásakor tekintettel van a technika mindenkori fejlettségére. Az Üzemeltető több lehetséges adatkezelési megoldás közül azt választja, amely a személyes adatok magasabb szintű védelmét biztosítja, kivéve, ha az aránytalan nehézséget jelentene.

11.4.1. Informatikai nyilvántartások védelme

Az Üzemeltető az informatikai védelemmel kapcsolatos feladatai körében gondoskodik különösen:

- a jogosulatlan hozzáférés elleni védelmet biztosító intézkedésekről, ezen belül a szoftver és hardver eszközök védelméről, illetve a fizikai védelemről (hozzáférés védelem, hálózati védelem);
- az adatállományok helyreállításának lehetőségét biztosító intézkedésekről, ezen belül a rendszeres biztonsági mentésről és a másolatok elkülönített, biztonságos kezeléséről (tükrözés, biztonsági mentés);
- az adatállományok, illetve az azokat hordozó eszközök fizikai védelméről, ezen belül a tűzkár, vízkár, villámcsapás, egyéb elemi kár elleni védelemről, illetve az ilyen események következtében bekövetkező károsodások helyreállíthatóságáról (archiválás, tűzvédelem).

11.5. Adattovábbítás

Adatok továbbítására minden esetben csak az érintett hozzájárulása vagy jogszabály felhatalmazása alapján kerül sor.

Az Üzemeltető rendszeres adatszolgáltatást a jogszabályban meghatározott szerveknek végez, a jogszabályban meghatározott időszakonként és tartalommal.

A jogszabályon alapuló, eseti adatszolgáltatások esetén minden esetben meg kell győződni az adatkezelés jogalapjáról, kétség esetén jogi szakértő közreműködését kell kérni. Személyes adatot továbbítani csak abban az esetben lehet, ha annak jogalapja egyértelmű, célja, és az adattovábbítás címzettjének a személye pontosan meghatározott. Az adattovábbítást minden esetben dokumentálni kell, oly módon, hogy annak menete és jogszerűsége bizonyítható legyen. A dokumentálásra elsősorban az adatszolgáltatást kérő, illetve annak teljesítéséről rendelkező, megfelelően kiadmányozott iratok szolgálnak.

A jogszabály által előírt adattovábbítást az Üzemeltető köteles teljesíteni.

A fentiekén túlmenően személyes adatot továbbítani csak akkor lehet, ha ahhoz az érintett egyértelműen hozzájárult. Annak érdekében, hogy a hozzájárulás utóbb bizonyítható legyen, írásba kell foglalni. Az érintettek hozzájárulásához kötött adattovábbítás esetén az érintett a nyilatkozatát az adattovábbítás címzettje és célja ismeretében adja meg.

Az Üzemeltető az adattovábbításokat naplózza annak érdekében, hogy megállapítható legyen az, hogy a személyes adatokat kinek, milyen jogalappal és célból továbbítják. Az érintett az adattovábbítási naplóba betekinthez, kivéve, ha az adattovábbítás tényéről az érintett jogszabály rendelkezése alapján nem szerezhethet tudomást.

11.6. Adatfeldolgozó

Az Üzemeltető fenntartja magának a jogot, hogy tevékenysége során adatfeldolgozót vegyen igénybe, állandó vagy eseti megbízás alapján. Állandó jellegű adatfeldolgozásra elsősorban az ügyfélkapcsolattal, a szolgáltatások nyújtásával összefüggő adminisztráció ellátása, valamint az informatikai rendszer fenntartása érdekében kerülhet sor. Az adatfeldolgozó igénybe vétele során a vonatkozó jogszabályok, elsősorban az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény rendelkezései az irányadók. Adatfeldolgozó igénybevételére kizárólag írásbeli szerződés alapján kerülhet sor.

Az Üzemeltető kérésre az érintetteket tájékoztatja az adatfeldolgozó személyéről, valamint adatfeldolgozási tevékenységének részleteiről, így különösen az elvégzett műveletekről, valamint az adatfeldolgozónak adott utasításokról.

Az adatfeldolgozónak a személyes adatok feldolgozásával kapcsolatos jogait és kötelezettségeit a vonatkozó jogszabályok keretei között az Üzemeltető határozza meg. Az adatkezelési műveletekre vonatkozó utasítások jogszerűségéért az Üzemeltető felel.

Az adatfeldolgozó tevékenységi körén belül, illetőleg az Üzemeltető által meghatározott keretek között felelős a személyes adatok feldolgozásáért, megváltoztatásáért, törléséért, továbbításáért és nyilvánosságra hozataláért. Az adatfeldolgozó tevékenységének ellátása során más adatfeldolgozót nem vehet igénybe.

Az adatfeldolgozó az adatkezelést érintő érdemi döntést nem hozhat, a tudomására jutott személyes adatokat kizárólag az Üzemeltető rendelkezései szerint dolgozhatja fel, saját céljára adatfeldolgozást nem végezhet, továbbá a személyes adatokat az Üzemeltető rendelkezései szerint köteles tárolni és megőrizni.

Az Üzemeltető a jelen ÁSZF-ben foglaltak szerinti garanciákat nyújtó szerződési feltételek kialakításával és megfelelő szervezeti, technikai intézkedésekkel biztosítja, hogy az adatfeldolgozó

tevékenysége során az érintettek jogai ne sérülhessenek, és az adatfeldolgozó személyes adatokat csak akkor ismerhessen meg, ha a feladata ellátásához elengedhetetlenül szükséges.

11.7. Érintettek jogai

Az érintett tájékoztatást kérhet személyes adatai kezeléséről, valamint kérheti személyes adatainak helyesbítését, illetve - a kötelező adatkezelés kivételével - törlését az adatfelvételénél jelzett módon, illetve az Üzemeltető feltüntetett elérhetőségein.

Az érintett kérelmére az Üzemeltető tájékoztatást ad az általa kezelt, illetőleg az általa megbízott feldolgozó által feldolgozott adatairól, azok forrásáról, az adatkezelés céljáról, jogalapjáról, időtartamáról, az adatfeldolgozó nevéről, címéről és az adatkezeléssel összefüggő tevékenységéről, továbbá adattovábbítás esetén annak jogalapjáról és címzettjéről. Az Üzemeltető a kérelem benyújtásától számított legfeljebb 30 napon belül írásban adja meg a tájékoztatást. E tájékoztatás ingyenes, ha a tájékoztatást kérő a folyó évben azonos adatkörre vonatkozó tájékoztatási kérelmet az Üzemeltetőhöz még nem nyújtott be. Egyéb esetekben az Üzemeltető az Építésügyi Dokumentációs és Információs Központról, valamint az Országos Építésügyi Nyilvántartásról szóló 313/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet szerinti Üzemeltetési és Adatkezelési Szabályzat 1. számú mellékletében foglalt költségtérítést állapít meg.

A személyes adatok törlésére, zárolására, helyesbítésére 30 nap áll az Üzemeltető rendelkezésére. Amennyiben az Üzemeltető az érintett helyesbítés, zárolás vagy törlés iránti igényét nem teljesíti, 30 napon belül írásban közli az elutasítás indokait.

Az érintett tiltakozhat személyes adatának kezelése ellen, ha

- a) a személyes adatok kezelése vagy továbbítása kizárólag az Üzemeltetőre vonatkozó jogi kötelezettség teljesítéséhez, vagy az Üzemeltető, adatátvevő vagy harmadik személy jogos érdekének érvényesítéséhez szükséges, kivéve, ha az adatkezelést törvény rendelte el
- b) a személyes adat felhasználása vagy továbbítása közvetlen üzletszerzés, közvélemény-kutatás vagy tudományos kutatás céljára történik, valamint
- c) törvényben meghatározott egyéb esetben.

Az Üzemeltető a tiltakozást a kérelem benyújtásától számított legfeljebb 15 nap alatt megvizsgálja, annak megalapozottsága kérdésében döntést hoz, és döntéséről a kérelmezőt írásban tájékoztatja. Ha az Üzemeltető az érintett tiltakozásának megalapozottságát megállapítja, az adatkezelést - beleértve a további adatfelvételt és adattovábbítást is - megszünteti, és az adatokat zárolja, valamint a tiltakozásról, továbbá az annak alapján tett intézkedésekről értesíti mindazokat, akik részére a tiltakozással érintett személyes adatot korábban továbbította, és akik kötelesek intézkedni a tiltakozási jog érvényesítése érdekében.

Amennyiben az érintett az Üzemeltetőnek a meghozott döntésével nem ért egyet, az ellen - annak közlésétől számított 30 napon belül - bírósághoz fordulhat.

Az Üzemeltető az érintett adatát nem törölheti, ha az adatkezelést törvény rendelte el. Az adat azonban nem továbbítható az adatátvevő részére, ha az Üzemeltető egyetértett a tiltakozással, illetőleg a bíróság a tiltakozás jogosságát megállapította.

Az érintett a jogainak megsértése esetén az Üzemeltető ellen bírósághoz fordulhat, mely az ügyben soron kívül jár el.

Jogorvoslati lehetőséggel, panasszal a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóságnál lehet élni:

Név: Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság

Székhely: 1024 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 22/C.

Honlap: <http://www.naih.hu>

11.8. Belső adatvédelmi felelős és adatvédelmi nyilvántartás

11.8.1. Belső adatvédelmi felelős

Az Üzemeltető az e-közmű adatkezelések vonatkozásában adatvédelmi felelőst nevez ki. Az Üzemeltetőnél kinevezett belső adatvédelmi felelős közreműködik a jelen ÁSZF hatálya alá tartozó adatkezelési ügyekben. Az adatvédelmi felelős elérhető az info@lechnerkozpont.hu e-mail címen.

Az érintettek a jelen ÁSZF hatálya alá tartozó valamennyi adatkezelési kérdésben fordulhatnak a belső adatvédelmi felelőshöz.

A belső adatvédelmi felelős:

- a) közreműködik, illetve segítséget nyújt az adatkezeléssel összefüggő döntések meghozatalában, valamint az érintettek jogainak biztosításában;
- b) ellenőrzi az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény, és az adatkezelésre vonatkozó más jogszabályok, valamint a belső adatvédelmi és adatbiztonsági szabályzatok (lásd: 11.4. pont) rendelkezéseinek és az adatbiztonsági követelményeknek a megtartását;
- c) kivizsgálja a hozzá érkezett bejelentéseket, jogosulatlan adatkezelés észlelése esetén annak megszüntetésére hívja fel az Üzemeltetőt vagy az adatfeldolgozót;
- d) közreműködik a belső adatvédelmi és adatbiztonsági szabályzat elkészítésében;
- e) vezeti a belső adatvédelmi nyilvántartást.

11.8.2. Belső adatvédelmi nyilvántartás

A belső adatvédelmi felelős vezeti a belső adatvédelmi nyilvántartást. A belső adatvédelmi nyilvántartás valamennyi adatkezelés esetén tartalmazza:

- a) az adatkezelés célját,
- b) az adatkezelés jogalapját,
- c) az érintettek körét,
- d) az érintettekhez vonatkozó adatok leírását,
- e) az adatok forrását,
- f) az adatok kezelésének időtartamát,
- g) a továbbított adatok fajtáját, címzettjét és a továbbítás jogalapját,
- h) az adatfeldolgozó nevét és címét, a tényleges adatkezelés, illetve az adatfeldolgozás helyét és az adatfeldolgozónak az adatkezeléssel összefüggő tevékenységét,
- i) az alkalmazott adatfeldolgozási technológia jellegét.

A belső adatvédelmi nyilvántartás célja annak megállapíthatósága, hogy az érintett mely adatkezelések alanya lehet, és ezen adatkezelésnek melyek a jellemző elemei. A belső adatvédelmi nyilvántartás azonosítja az adatkezeléseket, azonban nem helyettesíti az érintett részletes tájékoztatását.

A belső adatvédelmi felelős a belső adatvédelmi nyilvántartásba való betekintést valamennyi érintett részére biztosítja.

12. FELHASZNÁLÓK KÖTELEZETTSÉGEI

12.1. *Képviselő (meghatalmazás, csere)*

A Felhasználó meghatalmazást adhat harmadik személynek, illetve munkavállalójának az e-közmű használatához. Ehhez teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt meghatalmazás szükséges, melyet pdf vagy jpg formátumban kell az e-közműbe a kapcsolódó kérelem mellékleteként feltölteni. Amennyiben a Felhasználó a meghatalmazott cseréjét kezdeményezi, úgy köteles az eredeti okiratokat papír alapon vagy elektronikus aláírással hitelesített módon az Üzemeltetőnek megküldeni. A Felhasználó felel a feltöltött, csere esetén a megküldött okiratokban foglalt adatok valódiságáért.

További feltétel, hogy a meghatalmazottnak ügyfélkapuval kell rendelkeznie.

Jogi személy felhasználó esetén a meghatalmazáshoz további okiratok kérelem mellékleteként való feltöltése (pdf vagy jpg formátumban), meghatalmazott cseréje esetén papír alapon vagy elektronikus aláírással hitelesített módon történő megküldése is szükséges:

- hatályos létesítő okirat (pl. társasági szerződés, alapító okirat, alapszabály),
- 30 napnál nem régebbi cégkivonat,
- aláírási címpéldány.

12.2. *Rendeltetésszerű használat*

A Felhasználó köteles a jelen ÁSZF-ben foglaltakat maradéktalanul betartani, a felhasznált szolgáltatásokat kizárólag törvényes célokra s azoknak megfelelően felhasználni.

A Felhasználó köteles a szolgáltatás igénybevételéhez használt egyedi azonosítóját az illetéktelen hozzáféréstől megvédeni.

A Felhasználó köteles a rendszer használata során a hatályos jogszabályokat betartani.

A Felhasználó köteles tartózkodni más személy nevével, email címével vagy más személyes adatával való visszaéléstől, más személyekre vonatkozó információk gyűjtésétől.

12.3. *Adatváltozás átvezetése*

A Felhasználó köteles az általa megadott adatokat az azokban bekövetkezett változások figyelembe vételével az e-közmű rendszerben naprakészen tartani.

12.4. *Felelősség az ÁSZF rendelkezéseinek betartására*

Az ÁSZF rendelkezéseinek betartása nem mentesíti a Felhasználót a jogszabályok, így különösen az e-közmű rendelet rendelkezéseinek betartása alól. Amennyiben jelen ÁSZF és valamely jogszabály között ellentmondás áll fenn vagy keletkezik, a jogszabályi rendelkezést kell irányadónak tekinteni.

13. AZ ÁSZF ELFOGADÁSÁNAK, MÓDOSÍTÁSÁNAK MÓDJA, MENETE

Az Üzemeltető által kidolgozott ÁSZF-et az építésügyért felelős miniszter hagyja jóvá. Az Üzemeltető jogosult jelen ÁSZF egyoldalú módosítására, a módosítást az építésügyért felelős miniszter hagyja jóvá. Az Üzemeltető fenntartja a díjtételek módosításának jogát. A módosítást az Üzemeltető köteles a honlapján a hatálybalépés előtt legalább 15 nappal közzétenni.

14. A SZERZŐDÉS MEGSZŪNÉSE

A szerződés az alábbi esetekben szűnik meg:

- az Üzemeltető és a Felhasználó közös megegyezésével,
- az Üzemeltető vagy a Felhasználó által történő rendes felmondásakor,
- amennyiben jogszabály így rendelkezik,
- az Üzemeltető jogutód nélküli megszűnésekor, illetve ha Üzemeltető tevékenységét megszünteti vagy tartósan szünetelteti,
- a Felhasználó jogutód nélküli megszűnésével, illetve elhalálozásával.

1. Hírközlési hálózatok publikálandó 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	Osztópnév	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			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			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)				

1.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
2.	Réteg		Attribútum adatok							Jelkulcs	
	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnév	Adattípus	Értékkészlet	objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne		
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

	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	nyíltárcos bemérés			
9.						2	utólagos mérésrel 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.	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)					

3. Távhő-hálózatok publikálendő objektumtípusai és tulajdonságok

	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			nyitárkos 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
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)							

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	
23.	TH1	Vezeték adat	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)	1 meleg víz	meglévő	LLA (viola) HTML:EE82EE R:238 G:130 B:238	
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 publikálandó objektumtípusai és tulajdonságai

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J				
1.	Réteg			Attribútum adatok				Felkulcs						
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnév	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			nyitárkos 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.	vezetékszakasza hossza (m)	A_VEZHOSZ	NUMERIC(12,2)											

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
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	mágáncélú		
28.							6	közvilágítás		
29.				elhelyezkedés módja, jellege	V_ELHMOD	CHAR(1)	1	szabadvezeték		
30.							2	földkábel		
31.				szállítás módja (feszültségszint)	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			Atribútum adatok				Jelkölcs		
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			tájékoztató
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
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)							

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
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	űritő vezeték		
35.							7	gyűjtővezeték (kutakhoz)		
36.				szállítás módja	V_SZALLMOD	CHAR(1)	1	gravitációs		
37.	2	nyomás alatti								

6. Vízvezetési szakág publikálandó 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.		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 bemeprésének 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 bemeprés	
9.							2		utólagos méréssel közvetlenül	
10.							3		meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos bemeprésrel 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.		vezetékszakas hossza (m)	A_VEZHOSZ			NUMERIC(12,2)				

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	
23.	VE1	Vezeték adat	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)	1	meglévő	BARNA HTML:A52A2A R:165 G:42 B:42	
24.							2			
25.							3			
26.							4			
27.							5			
28.				hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	1			
29.							2			
30.							3			
31.							4			
32.				szállítás módja	V_SZALLMOD	CHAR(1)	1			
33.							2			
34.							3			