

324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet az egységes elektronikus közműnyilvántartásról

A Kormány az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 62. § (1) bekezdés 31. pontjában,

a 16. § tekintetében a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 45. § (7) bekezdés e) pontjában,

a 17. § tekintetében a távhőszolgáltatásról szóló 2005. évi XVIII. törvény 60. § (1) bekezdés b), c) és k) pontjában,

a 18. § tekintetében a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 170. § (1) bekezdés 30. pontjában,

a 19. § tekintetében a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény 50/A. § (1) bekezdés 2. és 23. pontjában

kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. Általános rendelkezések

1. § (1) E rendelet hatálya

a) az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis felhasználására,

b) a víziközmű-szolgáltatást, az elválasztott rendszerű csapadékvíz-elvezetést, a szénhidrogén-ellátást, a távhőszolgáltatást, a villamosenergia-ellátást biztosító közművezetésekre, valamint az elektronikus hírközlést biztosító nyomvonalas építményekre,

c) az egységes elektronikus közműnyilvántartási rendszerre (a továbbiakban: e-közmű),

d) az e-közmű adatszolgáltatóra, az e-közműt üzemeltető szervezetre és a felhasználóra,

e) a sajátos építményszakágok építésügyi hatósági feladatait ellátó szervekre

terjed ki.

(2)

2. § E rendelet alkalmazásában

1. *adatszolgáltatás*: az e-közmű adatok biztosítása az e-közmű számára, elektronikus módon, az ÁSZF-ben lefektetett feltételek szerint,

2. *adatszolgáltatási szintek*: az e-közmű által szolgáltatott adatok minőségét és felhasználhatóságát kifejező kategóriák,

3. *ÁSZF*: az e-közmű rendszerre vonatkozó Általános Szerződési Feltételek,

4. *e-közmű*: olyan egységes, elektronikus közműnyilvántartó rendszer, amely internetes felületén a közművezeték-üzemeltetők nyilvántartásaiban található adatokat megjelenítve biztosítja a közművezeték adataihoz való hozzáférést a felhasználók számára, illetve támogatja az egykapus elektronikus közműegyeztetési folyamatot,

5. *e-közműt üzemeltető szervezet*: az érintettségi adatok gyűjtésével, a megkapott szakági adatok szolgáltatásával, valamint az e-közmű üzemeltetésével, fenntartásával és fejlesztésével megbízott szerv,

6. *e-közműből történő információszolgáltatás*: az e-közmű által szolgáltatott adatokhoz előre meghatározott tartalommal és szerkezetben történő, elektronikus úton megvalósuló hozzáférés biztosítása,

7. *elválasztott rendszerű csapadékvíz-elvezetés*: a település elkülönített belterületi csapadékvíz-elvezető rendszerének üzemeltetése révén nyújtott szolgáltatás, amely a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról

szóló kormányrendelet elválasztott rendszerű szennyvízelvezetésre vonatkozó előírásainak érvényesülését szolgálja,

8. *felhasználó*: a lakosság, a tervezők, a közigazgatási szervek, a bíróság, a gazdálkodási tevékenységet folytató szervezetek, a szakmai és érdekképviselői szervezetek,

9. *felügyeleti hatóság*: az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 10. § (1) bekezdésében, valamint a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény 1. § (1) bekezdésében meghatározott szervezet,

10. *közművezeték*: gazdálkodási tevékenységet folytató szervezet által üzemeltetett, fogyasztói igények kielégítése céljából térszín felett, térszínen vagy térszín alatt elhelyezett vezetékrendszer és a 2. mellékletben meghatározott kapcsolódó építmények.

2. Az e-közmű feladata

3. § Az e-közmű feladata információ szolgáltatása

a) helyrajzi szám alapján egy adott földrészlet közművezetékkel való ellátottságáról és azok elhelyezkedéséről,

b) a közművezeték tulajdonosáról, üzemeltetőjéről és szolgáltatói engedélyeséről, továbbá azok elérhetőségéről,

c) tájékoztatási szinten az állami adóhatóság részére, adóbevallást követő utólagos ellenőrzési tevékenységéhez,

d) a közműegyeztetési folyamatban résztvevők számára a tervezési területen lévő közművezetékek és műtárgyaik vagy a hozzájuk tartozó berendezések térbeli elhelyezkedéséről és műszaki adatairól.

3/A. § A Kormány az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 83. § (3a) bekezdése szerinti egyablakos információs pontként az e-közműt üzemeltető szervezetet jelöli ki.

3. Az e-közmű üzemeltetése, fenntartása és fejlesztése

4. § (1) Az e-közmű üzemeltetéséért, fenntartásáért és fejlesztésért az építésügyért felelős miniszter (a továbbiakban: miniszter) felelős.

(2) A miniszter az (1) bekezdés szerinti feladatok ellátásáról a kizárólagos joggal rendelkező Lechner Tudásközpont Területi, Építészeti és Informatikai Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (a továbbiakban: e-közműt üzemeltető szervezet) útján gondoskodik.

(3)

(4) A miniszter vagy az általa megbízott személy vagy szervezet bármikor jogosult az (1) bekezdés szerinti feladatok teljesítésének ellenőrzésére, amely keretében:

a) betekinthez az e-közműt üzemeltető szervezet dokumentumaiba, és

b) felvilágosítást kérhet az e-közműt üzemeltető szervezet tisztségviselőjétől és alkalmazottaitól.

(5) Az e-közmű szolgáltatások igénybevételéért a felhasználó az e-közműt üzemeltető szervezet részére, elektronikus úton - a közadatok újrahasznosításáról szóló törvény díjazásra vonatkozó követelményeivel összhangban megállapított - e-közmű rendszerhasználati díjat fizet. A rendszerhasználati díj mértékének meghatározása során az alábbi költségelemek vehetők figyelembe:

a) az e-közmű működtetéséhez szükséges személyi jellegű kiadások,

b) informatikai és nyilvántartási rendszer fenntartási, működtetési költsége.

4. Az e-közmű részére történő adatszolgáltatás

5. § (1) Az e-közmű részére adatszolgáltatásra kötelezett:

a) a közművezeték elhelyezkedése tekintetében a közművezetékek üzemeltetője, amelynél az e-közmű által szolgáltatott adat elsődlegesen keletkezik és felelős annak naprakész nyilvántartásáért (a továbbiakban: közművezeték-üzemeltető),

b) az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tekintetében az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis szolgáltatására jogszabályban kijelölt szerv (a továbbiakban: térképi adatbázist szolgáltató szerv),

c) a 8/A. §-ban meghatározott adatok tekintetében a felügyeleti hatóság.

(2) Az e-közműben csak regisztrálni köteles

a) a sajátos építményszakfajta körébe tartozó honvédelmi és katonai célú építményekre vonatkozó építésügyi hatósági engedélyezési eljárások szabályairól szóló kormányrendelet szerinti honvédelmi és katonai célú közművezetékek,

b) a bányászatról szóló törvény szerinti bányászati tevékenységgel és a bányászati hulladék kezelésével kapcsolatos mezőbeni vezetékrendszerek,

c) az atomenergiáról szóló törvény szerinti nukleáris létesítmények, nukleáris létesítménnyel összefüggő építmények, nukleáris rendszer és rendszereszmek,

d) a villamosenergia-átviteli hálózat 220 kV-os, 400 kV-os és 750 kV-os távvezetékeinek,

e) a nagynyomású szénhidrogén-vezetékek,

f) az elektronikus hírközlés veszélyhelyzeti és minősített időszaki felkészítésének rendszeréről, az államigazgatási szervek feladatairól, működésük feltételeinek biztosításáról szóló kormányrendelet szerinti kormányzati célú hálózatok,

g) a nemzetbiztonsági célú, illetve rendeltetésű építmények,

h) a közlekedési hálózatok biztosító és távközlési vezetékeinek,

i) a mobil távközlési építmények

üzemeltetője, kizárólag az a)-i) pontban foglaltak vonatkozásában.

(3) Az (1) és (2) bekezdés szerinti e-közmű adatszolgáltatók regisztráció útján kötelesek csatlakozni az e-közműre. A regisztrációt az e-közmű regisztrációs és adatfeltöltő felületén lévő elektronikus adatlap kitöltésével kell végrehajtani, újonnan alakuló közművezeték-üzemeltető esetében az üzemeltetés megkezdésétől számított 15 napon belül.

(4) Az e-közműt üzemeltető szervezet a sikeres regisztrációt követően azonnal az 1. melléklet szerinti elektronikus tanúsítványt állít ki a regisztráció megtörténtéről a közművezeték-üzemeltető részére.

(5) Az e-közműt üzemeltető szervezet a (4) bekezdés szerinti elektronikus tanúsítványában igazolja, hogy az adott közművezeték-üzemeltető az e-közmű regisztrált adatszolgáltatója. A közművezeték-üzemeltető a tanúsítvány kiállításának napjától minősül az e-közmű regisztrált adatszolgáltatójának.

(6) A regisztrációt követően

a) a közművezeték-üzemeltető a 11. §-ban meghatározott határidőtől,

b) a 11. §-ban szereplő határidő után üzemeltetést megkezdő közművezeték-üzemeltető azonnal,

c) a felügyeleti hatóság a 8/A. §-ban meghatározott rendszerességgel köteles a folyamatos adatszolgáltatásra.

(7) Az (1) bekezdés a) és b) pontja szerinti e-közmű adatszolgáltatók Egységes Országos Vetületi Rendszerben (a továbbiakban: EOVR rendszerben) vezetnek nyilvántartásukat.

(8) Az e-közműt üzemeltető szervezet folyamatosan ellenőrzi az e-közmű regisztrációs adatbázisában foglalt adatok összhangját a felügyeleti hatóság által biztosított adatokkal. Ha eltérést észlel az adatok között, azt - az eltérés pontos megjelölésével - haladéktalanul jelzi a felügyeleti hatóság felé.

6. § (1) A közművezeték-üzemeltető az e-közmű számára a 2. mellékletben meghatározott műszaki követelmények alapján, az ÁSZF-ben meghatározott metaadatok megadásával szolgáltat naprakész adatot.

(1a) Újonnan létesítendő közművezeték esetében

a) létesítési (építési) engedély esetében az engedélyben foglalt nyomvonalat az annak jogerőre emelkedésétől,

b) bejelentés esetében a bejelentési dokumentációban foglalt nyomvonalat a bejelentéstől,

c) az a)-b) pont alá nem tartozó esetben az egyéb dokumentációban foglalt nyomvonalat az annak bemutatásától

számított 15 napon belül a közművezeték építtetője vagy leendő üzemeltetője, mint tervezett nyomvonalat, nyilvántartásába veszi.

(1b) A nyilvántartásba vételt követően a közművezeték üzemeltetőjének 15 napon belül gondoskodnia kell a tervezett nyomvonal e-közmű részére történő adatszolgáltatásáról.

(2) Az újonnan létesült közművezeték csak az 5. melléklet szerinti műszaki követelmények alapján, a földmérési és térképészeti tevékenység végzéséhez szükséges szakképzettségről szóló miniszeri rendeletben meghatározott szakképzettséggel rendelkező személy (a továbbiakban: geodéziai bemérést végző személy) által elvégzett geodéziai bemérést követően kerülhet be a nyilvántartásba. A térszín alatt elhelyezett közművezeték geodéziai bemérését a vezeték elfedése előtt, nyílt munkaárókban kell végezni.

(3) Az újonnan létesült közművezeték használatbavételi (üzemeltetési) engedélyének kérelmezője a geodéziai bemérést végző személy által elkészített bemérési dokumentációt köteles megküldeni a közművezeték-üzemeltető részére.

(4) A közművezeték-üzemeltető a megküldéstől számított 15 napon belül a geodéziai bemérésben foglalt nyomvonalat

a) ellenőrzi,

b) minősíti a 6. melléklet szerinti adatszolgáltatási szintek alapján és

c) szakági nyilvántartásába veszi.

(5) A közművezeték-üzemeltető a (4) bekezdésben foglaltak megtörténtéről a használatbavételi (üzemeltetési) engedély kérelmezője részére az e-közmű területén keresztül igazolást állít ki.

(6) A közművezeték-üzemeltető a jogerős használatbavételi (üzemeltetési) engedély közlését követően 15 napon belül gondoskodik a nyilvántartásba vett közművezeték e-közmű részére történő adatszolgáltatásáról.

(7) A közművezeték fennmaradási engedélyének megszerzése során a (3)-(6) bekezdést azzal az eltéréssel kell alkalmazni, hogy a korábban épített közművezetéseknél az 5. melléklet 5. pontja szerinti utólagos bemérést kell elvégezni.

7. § A közművezeték-üzemeltető köteles a valós állapotot tükröző adatot szolgáltatni az e-közműt üzemeltető szervezet részére

a) az általa üzemeltetett közműhálózat által lefedett településekről,

b) az a) pontban szereplő településekre kiterjedően működő ügyfélszolgálatairól,

c) a közműegyeztetésben feladatkörrel rendelkező munkatársa címéről és elérhetőségéről és

d) az általa üzemeltetett közműhálózat tulajdonosairól, szolgáltatói engedélyeseiről és azok elérhetőségéről.

7/A. § Az e-közműt üzemeltető szervezet rendszeresen ellenőrzi a 6. § és a 7. § szerinti adatszolgáltatási tevékenységet. Ha 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.

8. § A térképi adatbázist szolgáltató szerv az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis

adatait a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló törvény alapján az alábbiak szerint, térítésmentesen biztosítja az e-közmű részére:

a) az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis adatai, helyrajzi szám alapú kereséssel, WMS szolgáltatás keretében jeleníthetők meg a felhasználók számára az e-közmű rendszerben,

b) a WMS szolgáltatás 1:500 és 1:10000 méretarány-tartomány között vehető igénybe; a szolgáltatott képek előállítása 1:500 méretarányban történik,

c) a térképi adatbázist szolgáltató szerv a szolgáltatást az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis minden negyedév első napján hatályos adataiból nyújtja; az adatok frissítése az adott negyedév második hónapjának első napjáig történik meg.

8/A. § A felügyeleti hatóságnak az e-közműben az erre a célra kialakított külön felületen az e-közmű üzemeltetője részére az alábbi adatokat kell elektronikusan átadnia, majd negyedévente frissítenie:

a) a közművezeték-üzemeltető neve, címe és működési engedélyének száma vagy működési engedély hiányában adószáma,

b) a közművezeték-üzemeltető működési területe, települési szintig megjelölve.

8/B. § (1) A felügyeleti hatóság, az e-közmű üzemeltetőjétől kapott, 5. § (8) bekezdése szerinti jelzés alapján ellenőrzi a közművezeték-üzemeltető regisztrációját, valamint a 7/A. § szerinti, az e-közműt üzemeltető szervezettől kapott jelzés alapján az e-közmű részére történő adatszolgáltatást, a számára az e-közműben biztosított elektronikus felületen. Az e rendeletben foglaltaktól eltérő, hiányzó adatszolgáltatás vagy elmulasztott regisztráció esetén kötelezi a közművezeték-üzemeltetőt a jogszabályoknak megfelelő adatszolgáltatásra.

(2) A közművezeték-üzemeltetői téves adatszolgáltatáson vagy adathiányon alapuló terv vagy kivitelezési károkozás esetén az abból származó felelősség a közművezeték-üzemeltetőt terheli.

8/C. § Az ÁSZF-et az e-közműt üzemeltető szervezet dolgozza ki és a miniszter hagyja jóvá. Az ÁSZF tartalmazza:

a) az e-közmű felé történő adatszolgáltatás módjára, gyakoriságára, az adatok kezelésére,

b) az e-közműből történő adatszolgáltatásért fizetendő e-közmű rendszerhasználati díj mértékére vonatkozó előírásokat, melyeket az e-közműt üzemeltető szervezet a www.e-epites.hu honlapon tesz közzé.

8/D. § Ha a 8/B. § (1) bekezdése szerinti kötelezésnek a kötelezett közművezeték-üzemeltető határidőben nem tesz eleget, a felügyeleti hatóság jogszabályban meghatározott bírságot szabhat ki.

5. Az e-közmű tájékoztató rendszere

9. § (1) Az e-közmű által a tájékoztató rendszerből szolgáltatott adat, valamint a közművezeték tulajdonosáról, üzemeltetőjéről, szolgáltatói engedélyeséről és ezek elérhetőségéről szóló információ a felhasználók számára ügyfélkapus azonosítást követően nyilvános és díjmentesen elérhető. Az e-közmű személyes adatot nem tartalmaz.

(2) Az e-közmű által szolgáltatott adat, a közművezeték

a) nyomvonala,

b) elhelyezkedésének módja,

c) a közműhálózati hierarchiában betöltött funkciója,

d) szakági típusa,

e) által szállított közeg, valamint a szállítás módja.

(3) Az e-közmű az állami adóhatóság részére, utólagos ellenőrzési feladatai ellátásához webalapú szolgáltatás keretében betekintést biztosít a közművezetékek tulajdonosai - állami vagy

helyi önkormányzati tulajdonban lévő közművezetékek esetében az üzemeltetői - közműhálózati hosszadataihoz.

(4) Az e-közmű a felügyeleti hatóság számára a jogszabályban meghatározott ellenőrzési feladatainak ellátásához web alapú szolgáltatás segítségével díjmentesen szolgáltat naprakész adatokat

- a) a regisztrált közművezeték-üzemeltetőkről,
- b) az adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítéséről.

5/A. Az e-közmű közműegyeztető rendszere

9/A. § (1) A tervezéshez szükséges adatokat csak az a tervezői jogosultsággal rendelkező, az e-közmű rendszerben regisztrált tervező vagy az általa képviselt tervezési vállalkozás igényelheti, amelynek tevékenységéhez az e-közmű által szolgáltatott, a 2. melléklet szerinti tartalmú adatra szüksége van.

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

(3) Az e-közműt üzemeltető szervezet a regisztráció jóváhagyása során ellenőrzi a tervezői jogosultságot a nyilvántartást végző kamarák névjegyzékei alapján. Amennyiben a regisztrációt kezdeményező nem rendelkezik aktív tervezői jogosultsággal, az e-közműt üzemeltető szervezet elutasítja a regisztrációt.

(4) A jóváhagyott regisztrációról az e-közműt üzemeltető szervezet elektronikus igazolást állít ki a tervező részére.

(5) A közműegyeztető rendszerbe regisztrált tervező az e-közmű rendszerből kap információt a tervezési területen található közművezetékek és műtárgyaik vagy a hozzájuk tartozó berendezések elhelyezkedéséről és az ÁSZF-ben foglalt műszaki paramétereiről. A tervezési szintű adatok szolgáltatása rendszerhasználati díj megfizetéséhez kötött. Az ÁSZF-ben meghatározott mértékű rendszerhasználati díjat az e-közmű webes felületén keresztül, a 4. § (5) bekezdésében foglaltaknak megfelelően kell kiegyenlíteni.

9/B. § (1) A közműegyeztetést kérelmező kizárólag a közműegyeztető rendszeren keresztül indíthatja el a közműegyeztetési folyamatot.

(2) A közműegyeztetési folyamat elindítása e-közmű rendszerhasználati díj megfizetéséhez kötött. Az ÁSZF-ben meghatározott mértékű rendszerhasználati díjat az e-közmű webes felületén keresztül, a 4. § (5) bekezdésében foglaltaknak megfelelően kell kiegyenlíteni.

(3) A közműegyeztetést kérelmezőnek az EOV koordináta hálót tartalmazó terv rajzi mellékleteit georeferált képként, a szakági előírásoknak megfelelő rétegekiosztással és annotációval ellátva kell az e-közmű rendszerbe feltöltenie.

(4) Az e-közmű rendszer a működési területük figyelembevételével felkéri az érintett közművezeték-üzemeltetőket a közműegyeztetési eljárás lebonyolítására.

(5) 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. Ha a közművezeték-üzemeltető e határidőkön belül nem ad választ, az e-közműt 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.

(6) A közművezeték-üzemeltetők az (5) bekezdésben meghatározott határidőn belül tehetik meg a tervre vonatkozó észrevételeiket, az e-közmű rendszeren keresztül.

(7) A közművezeték-üzemeltető a közműegyeztetési folyamat során egy alkalommal kérhet

tervmódosítást.

(8) Ha a közművezeték-üzemeltető tervmódosítást kér, a tervmódosítás idejére, de legfeljebb 30 napra 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 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 tervmódosítás miatti felfüggesztés 30 napon belül nem szűnik meg, a közműegyeztetési eljárás megszűnik.

(9) A tervező a módosított terveket térítésmentesen töltheti fel a közműegyeztető rendszerbe, a (4) bekezdés szerinti eljárás ismételt lefolytatása érdekében.

(10) A közművezeték-üzemeltető a közműegyeztető rendszerben elektronikusan hitelesített dokumentum formájában állítja ki a közműnyilatkozatot, amiről a közműegyeztetést kérelmező elektronikus értesítést kap.

(11) A közműnyilatkozat érvényessége ideje 6 hónap.

6. Hatálybalépés

10. § Ez a rendelet 2013. november 1-jén lép hatályba.

7. Átmeneti rendelkezések

11. § (1) Az e-közmű rendszerbe már regisztrált közművezeték-üzemeltetőnek az 5. § (2) bekezdésében foglaltak alkalmazásával az egyes kormányrendeleteknek az egységes elektronikus közműegyeztetés megvalósításához szükséges módosításáról szóló 369/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Módr.) hatálybalépésétől számított 2 hónapon belül meg kell újítania meglévő regisztrációját.

(2) Az e-közmű rendszerbe még nem regisztrált közművezeték-üzemeltetőknek a Módr. hatálybalépésétől számított két hónapon belül regisztrálniuk kell az e-közmű rendszerbe.

(3) A meglévő e-közmű adatszolgáltatással rendelkező közművezeték-üzemeltető a közművezetésekre vonatkozó adatokat a 6. § (1) bekezdése szerint a Módr. hatálybalépésétől számított 2 hónapot követően köteles naprakészen szolgáltatni.

(4) Azon közművezeték-üzemeltetők, akik nem alakítottak ki adatszolgáltatást az e-közmű felé a Módr. hatálybalépését megelőzően, a közművezetésekre vonatkozó adatokat - az (5) bekezdésben foglalt eltéréssel -, a 6. § (1) bekezdése szerint 2017. július 1-jétől kötelesek naprakészen szolgáltatni.

(5) Azok az 500 000 méter hálózati hosszt meg nem haladó elektronikus hírközlő hálózatot üzemeltetők, akik nem alakítottak ki adatszolgáltatást az e-közmű felé a Módr. hatálybalépését megelőzően,

a) 2017. december 31. napjáig a regisztrációhoz megadott település szintű adatok szolgáltatására,

b) 2018. január 1. napjától e rendelet 6. § (1) bekezdése szerinti adatok szolgáltatására kötelesek.

12. § E rendeletnek a Módr.-ral meghatározott 9/B. §-ában foglaltakat a Módr. hatálybalépésétől számított 3 hónapot követően kell alkalmazni.

13. § E rendeletnek a Módr.-ral meghatározott 9/A. § (5) bekezdése, valamint 9/B. § (2)

bekezdése szerinti díjfizetési kötelezettségnek 2017. július 1-jétől kell eleget tenni.

14. § E rendeletnek a Módr.-ral meghatározott 9/A. §-ában foglaltakat 2017. július 1-jétől kell alkalmazni.

15. §

8. Az Európai Unió jogának való megfelelés

16. § E rendelet 3/A. §-a a nagy sebességű elektronikus hírközlő hálózatok kiépítési költségeinek csökkentésére irányuló intézkedésekről szóló, 2014. május 15-i 2014/61/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv 4. cikk (2) és (3) bekezdésének, 6. cikk (3) bekezdésének, valamint 10. cikk (4) bekezdésének való megfelelést szolgálja.

1. melléklet a 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelethez

TANÚSÍTVÁNY

az e-közműbe történt regisztrációról

A közművezeték-üzemeltető adatai:

Név:	
Cím:	
Adószám:	
Telefon:	
Fax:	
Honlap:	

A közművezeték-üzemeltető megadta:

- az általa üzemeltetett közműhálózat által lefedett településeket,
- az előző pontban szereplő településekre kiterjedően működő ügyfélszolgálatait,
- a közműegyeztetésben feladatkörrel rendelkező munkatársa címét és elérhetőségét
- az általa üzemeltetett közműhálózat tulajdonosait, szolgáltatói engedélyeseit és azok elérhetőségét.

Regisztráció jóváhagyásának dátuma:.....

Az e-közmű rendszerben

.....
közművezeték-üzemeltető regisztrált adatszolgáltatóvá vált.

e-közműt üzemeltető szervezet:
Lechner Nonprofit Kft.

2. melléklet a 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelethez

AZ E-KÖZMŰ RENDSZER ADATSZOLGÁLTATÁSÁNAK MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEI

1. Hírközlési hálózatok publikálendő objektumai és attribútumai

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1.	Réteg			Attribútum adatok					Jelkölcs	
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnév	Adattípus		Értékkészlet	objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne
3.		Objektum adat		objektum azonosító	O_AZON	CHAR(100)		szakasz egyedi azonosítója	minden objektumhoz kötött alapinformáció	
4.		Metaadat		adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)		közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése		
5.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)		e-közmű adatszolgáltató neve		
6.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)		vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
7.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)		vezeték megvalósulási időpontja		
8.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)				
9.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1	nyíltárkos bemérés		
10.							2	utólagos méréssel közvetlenül		
11.							3	meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált		
12.							4	meglévő állományból szerkesztéssel		
13.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1	tájékoztatási		
14.							2	kivitelezési		
15.							3	tervezési		
16.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1	EOV		
17.							2	EOV-ba konvertált		
18.				használat szüneteltetése	A_HASZSZUN	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
19.				tervezett	A_TERV	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
20.				megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT	CHAR(8)		ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
21.				üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)				
22.				üzemeltető azonosítója	A_UZEMASZ	CHAR(13)		adószám		
23.				üzemeltető típusa	A_UZEMTIP	CHAR(1)	1	állam		
24.							2	önkormányzat		
25.							3	gazdasági társaság		
26.				tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1..n]	CHAR(100)				
				tulajdonos [1...n]						

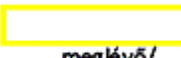
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1.	Réteg			Attribútum adatok					Jelkulcs	
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Oszlopnév	Adattípus	Értékkészlet		objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne
37.	HI1	Vezeték	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)	1	vezetékes hírközlés	meglévő/ tervezett	
38.							2	távtápláló		
39.							3	egyéb (jelző, ipari)		
40.				hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	1	országos (gerinc-) hálózat		
41.							2	regionális szerepű (körzet-) hálózat		
42.							3	helyi (elosztó) hálózat		
43.							4	helyi (előfizetői) hálózat		
44.				elhelyezkedésének módja, jellege	V_ELHMOD	CHAR(1)	1	föld feletti		
45.							2	föld alatti		
46.							3	alépitményben		
47.				anyag	V_ANYAG	CHAR(1)	1	fémvezető szimmetrikus		
48.							2	fémvezető koax		
49.							3	optika		
50.	HI2	Alépitmény	Vonal	anyag	ANYAG	CHAR(1)	1	műanyag	meglévő/ tervezett	
51.							2	beton		
52.							3	egyéb		
53.				mennyiség	MENNYISEG	NUMERIC(12,2)				
54.				átmérő	ATMERO	NUMERIC(12,2)				
55.	HI3	Védőcső	Vonal	anyag	ANYAG	CHAR(1)	1	KPE	meglévő/ tervezett	
56.							2	acél		
57.							3	beton		
58.							4	egyéb		
59.				mennyiség	MENNYISEG	NUMERIC(12,2)				
60.				átmérő	ATMERO	NUMERIC(12,2)				
61.	HI4	Tápszekrény	Pont	típus	TIPUS	CHAR(2)	1	bálványban	meglévő/ tervezett	
62.							2	építményben		
63.							3	oszlopon		
64.							4	fali szekrényben		

	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
87.	HI8	Előfizetői csatlakozási pontok	Pont	típus	TIPUS	CHAR(2)	1	falltartó	 meglévő/  tervezett	ZÖLDHTML:008000 R:0 G:128 B:0
88.							2	tetőtartó		
89.				cím	UTCA	CHAR(100)		utca		
90.					HAZSZ	CHAR(100)		házzsám		
91.					HRSZ	CHAR(100)		hrsz		
92.				kapacitás	KAPACITAS	NUMERIC(12,2)				
93.	HI9	Biztonsági övezetek	Polygon	méret	MERET	NUMERIC(12,2)		átlétszóság  meglévő/  tervezett		
94.	HI10	Egyéb létesítmények	Pont	típus	TIPUS	CHAR(2)	1	kötéspontjelző	 meglévő/  tervezett	
95.							2	töréspontjelző		

2. Szénhidrogén-hálózatok publikálandó objektumtípusai és tulajdonságaik

	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.		Objektum adat		objektum azonosító	O_AZON	CHAR(100)		szakasz egyedi azonosítója	minden objektumhoz kötött alapinformáció	
4.		Metaadat		adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)		közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése		
5.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)		e-közmű adatszolgáltató neve		
6.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)		vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
7.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)		vezeték megvalósulási időpontja		
8.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)				
9.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1	nyíltárkos bemérés		
10.							2	utólagos méréssel közvetlenül		
11.							3	meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált		
12.							4	meglévő állományból szerkesztéssel		
13.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1	tájékoztatási		
14.							2	kivitelezési		
15.							3	tervezési		
16.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1	EOV		
17.							2	EOV-ba konvertált		
18.				használat szüneteltetése	A_HASZSZUN	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
19.				tervezett	A_TERV	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
20.				megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT	CHAR(8)		ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
21.				üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)				
22.				üzemeltető azonosítója	A_UZEMASZ	CHAR(13)		adószám		
23.				üzemeltető típusa	A_UZEMTIP	CHAR(1)	1	állam		
24.							2	önkormányzat		
25.							3	gazdasági társaság		
26.				tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1..n]	CHAR(100)				

	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
37.	SZ1	Vezeték	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(2)	1	földgáz	meglévő/ tervezett	
38.							2	kőolaj		
39.							3	olajtermék - gázolaj		
40.							4	olajtermék - vegyibenzin		
41.							5	olajtermék - etilén		
42.							6	olajtermék - egyéb		
43.							7	kondenzátum		
44.							8	rétegvíz		
45.							9	termelvény		
46.							10	egyéb gáz - nitrogén		
47.							11	egyéb gáz - szénmonoxid		
48.							12	egyéb		
49.				hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	1	elosztó vezetékek		
50.							2	célvezetékek		
51.							3	fáklya vezetékek		
52.							4	kísérő hírközlő kábelek		
53.							5	anód vezetékek		
54.				szállítás módja (nyomás)	V_NYOMAS	NUMERIC(12,2)		...bar		
55.				anyag	V_ANYAG	CHAR(1)	1	acél		
56.							2	KPE		
57.							3	üvegszálerősítésű műgyanta		
58.				méret	V_MERET	CHAR(6)		DN 25-DN 1400-ig		
59.	SZ2	Biztonsági övezet	Poligon	méret	MERET	NUMERIC(12,2)		A leghosszabb nyomvonalszakasszal érintett ingatlanügyi hatóságnál bejegyzett érték figyelembe vételével	átlátszóság 80% meglévő/ átlátszóság 80% tervezett	
60.	SZ3	Szakaszoló állomás	Pont						meglévő/ tervezett	SÁRGA HTML:FFFF00 R:255 G:255 B:0

	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
65.	SZ8	Irányjelző	Pont						 meglévő/  tervezett	SÁRGA HTML:FFFF00 R:255 G:255 B:0
66.	SZ9	Kotrást tiltó tábla	Pont						 meglévő/  tervezett	
67.	SZ10	Nyomásszabályozó	Pont						 meglévő/  tervezett	
68.	SZ11	Védőcső	Vonal	Méret	MERET	NUMERIC(12,2)			 meglévő/  tervezett	
69.				Anyag	ANYAG	CHAR(1)	1	fém		
70.							2	KPE		
71.							3	acél		
72.							4	egyéb		
73.	SZ12	Elzáró szelvény	Pont	Méret	MERET	NUMERIC(12,2)			 meglévő/  tervezett	
										

3. Távhő-hálózatok publikálható objektumtípusai és tulajdonságaik

	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.		Objektum adat		objektum azonosító	O_AZON	CHAR(100)		szakasz egyedi azonosítója	minden objektumhoz kötött alapinformáció	
4.		Metaadat		adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)		közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése		
5.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)		e-közmű adatszolgáltató neve		
6.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)		vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
7.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)		vezeték megvalósulási időpontja		
8.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)				
9.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1	nyíltárkos bemérés		
10.							2	utólagos méréssel közvetlenül		
11.							3	meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált		
12.							4	meglévő állományból szerkesztéssel		
13.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1	tájékoztatási		
14.							2	kivitelezési		
15.							3	tervezési		
16.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1	EOV		
17.							2	EOV-ba konvertált		
18.				használat szüneteltetése	A_HASZSZUN	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
19.				tervezett	A_TERV	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
20.				megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT	CHAR(8)		ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
21.				üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)				
22.				üzemeltető azonosítója	A_UZEMASZ	CHAR(13)		adószám		
23.				üzemeltető típusa	A_UZEMTIP	CHAR(1)	1	állam		
24.							2	önkormányzat		
25.							3	gazdasági társaság		
26.				tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1...n]	CHAR(100)				
				tulajdonos [1...n]						

	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
37.	TH1	Vezeték	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)	1	meleg víz		
38.							2	forró víz		
39.							3	gőz		
40.				elhelyezkedés módja, jellege	V_ELHMOD	CHAR(1)	1	föld felett		
41.							2	föld alatt		
42.				szállítás módja (nyomás)	V_SZALLMOD	CHAR(1)	1	6 bár		
43.							2	10 bár		
44.							3	16 bár		
45.							4	25 bár		
46.							5	40 bár		
47.				méret	V_MERET	NUMERIC(12, 2)				
48.				anyag	V_ANYAG	CHAR(1)	1	acél		
49.							2	vas		
50.							3	gömbvas		
51.							4	műanyag		
52.							5	egyéb		
53.	TH2	Tartószerkezet	Pont	Jelleg	JELLEG	CHAR(1)	1	bak		LILA (viola) HTML:EE82EE R:238 G:130 B:238
54.							2	oszlop		
55.							3	pillér		
56.							4	falikar		
57.							5	egyéb		
58.				Anyag	ANYAG	CHAR(1)	1	vas		
59.							2	acél		
60.							3	beton		
61.							4	vasbeton		
62.	TH3	Akna	Pont							
63.										

4. Villamos-hálózatok publikálható objektumtípusai és tulajdonságaik

	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	Osztópnev	Adattípus	Értékkészlet		objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne
3.		Objektum adat		objektum azonosító	O_AZON	CHAR(100)		szakasz egyedi azonosítója	minden objektumhoz kötött alapinformáció	
4.		Metaadat		adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)		közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése		
5.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)		e-közmű adatszolgáltató neve		
6.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)		vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
7.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)		vezeték megvalósulási időpontja		
8.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)				
9.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1	nyíltárkos bemérés		
10.							2	utólagos méréssel közvetlenül		
11.							3	meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált		
12.							4	meglévő állományból szerkesztéssel		
13.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1	tájékoztató		
14.							2	kivitelezési		
15.							3	tervezési		
16.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1	EOV		
17.							2	EOV-ba konvertált		
18.				használat szüneteltetése	A_HASZSZUN	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
19.				tervezett	A_TERV	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
20.				megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT	CHAR(8)		ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
21.				üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)				
22.				üzemeltető azonosítója	A_UZEMASZ	CHAR(13)		adószám		
23.				üzemeltető típusa	A_UZEMTIP	CHAR(1)	1	állam		
24.							2	önkormányzat		
25.							3	gazdasági társaság		
26.				tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1..n]	CHAR(100)				
				tulajdonos [1...n]						

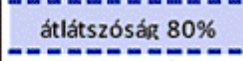
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1.	Réteg			Attribútum adatok					Jelkulcs	
2.	Objektum kód (OBJKOD)	Objektum típus	Objektum megjelenése	Típus-specifikus tulajdonságok	Osztalpnév	Adattípus	Értékkészlet		objektum megjelenítés módja	objektum alapszíne
37.	EL1	Vezeték	Vonal	hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	1 átviteli	 meglévő/ tervezett		
38.							2 elosztó			
39.							3 közvetlen			
40.							4 termelői			
41.							5 magáncélú			
42.							6 közvilágítás			
43.				elhelyezkedés módja, jellege	V_ELHMOD	CHAR(1)	1 szabadvezeték			
44.							2 földkábel			
45.							1 KÖF			
46.	szállítás módja (feszültség szint)	V_SZALLMOD	CHAR(1)	2 KIF						
47.				3 NAF						
48.				1 fém						
49.	EL2	Tartószerkezet	Pont	Anyag	ANYAG	CHAR(1)	2 beton	 meglévő/ tervezett		
50.							3 egyéb			
51.	EL3	Biztonsági övezet	Poligon	Méret	MERET			 átlátszóság: 80% meglévő/ átlátszóság: 80% tervezett		
52.	EL4	Átalakító és elosztó berendezések	Pont	Berendezés típusa, funkciója	FUNKCIO	CHAR(100)		 meglévő/ tervezett		
53.				Hálózat típusa	HALOTIP	CHAR(1)	1 átviteli			
54.							2 elosztó			
55.							3 közvetlen			
56.							4 termelői			
57.							5 magáncélú			
58.							6 közvilágítási			
59.				Feszültség/feszültség	FESZULTSEG	CHAR(1)	1 NAF/KÖF			
60.							2 KÖF/KÖF			
61.							3 KÖF/KIF			
62.							4 KIF/KIF			
63.				Elhelyezési mód	ELHMOD	CHAR(1)	1 tartószerkezeten			
64.							2 nem tartószerkezeten			
65.				Tartószerkezet típusa	TARTTIP	CHAR(100)				

PIROS
HTML:FF0000
R:255 G:0 B:0

5. Vízellátási szakág publikálható objektumtípusai és tulajdonságaik

	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.		Objektum adat		objektum azonosító	O_AZON	CHAR(100)		szakasz egyedi azonosítója	minden objektumhoz kötött alapinformáció	
4.		Metaadat		adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)		közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése		
5.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)		e-közmű adatszolgáltató neve		
6.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)		vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
7.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)		vezeték megvalósulási időpontja		
8.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)				
9.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1	nyíltárkos bemérés		
10.							2	utólagos méréssel közvetlenül		
11.							3	meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált		
12.							4	meglévő állományból szerkesztéssel		
13.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1	tájékoztatósi		
14.							2	kivitelezési		
15.							3	tervezési		
16.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1	EOV		
17.							2	EOV-ba konvertált		
18.				használat szüneteltetése	A_HASZSZUN	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
19.				tervezett	A_TERV	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
20.				megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT	CHAR(8)		ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
21.				üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)				
22.				üzemeltető azonosítója	A_UZEMASZ	CHAR(13)		adószám		
23.				üzemeltető típusa	A_UZEMTIP	CHAR(1)	1	állam		
24.							2	önkormányzat		
25.							3	gazdasági társaság		
26.				tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1..n]	CHAR(100)				

	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
37.	VI1	Vezeték	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)	1	ivóvíz	meglévő/ ----- tervezett	KÉK HTML:0000FF R:0 G:0 B:255
38.							2	ipari víz		
39.							3	nyersvíz		
40.							4	termálvíz		
41.							5	tűzoltó víz		
42.							6	öntöző víz (locsoló víz)		
43.				hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	1	bekötővezeték		
44.							2	elosztóvezeték		
45.							3	gerincvezeték		
46.							4	főnyomó vezeték		
47.							5	távvezeték		
48.							6	ürítő vezeték		
49.				szállítás módja	V_SZALLMOD	CHAR(1)	7	gyűjtővezeték (kutakhoz)		
50.							1	gravitációs		
51.				anyag	V_ANYAG	CHAR(1)	2	nyomás alatti		
52.							1	fém		
53.							2	acél		
54.							3	műanyag		
55.							4	beton		
56.				szelvény alak megnevezés	V_ALAK	CHAR(1)	5	egyéb		
57.	1	kör								
58.	2	tojás								
59.	vízszintes kiterjedés	V_VIZSZ	NUMERIC(12,2)	3	egyéb					
60.										
61.										
62.	VI2	Védőcső	Vonal	anyag	ANYAG	CHAR(1)	1	fém	meglévő/ ----- tervezett	
63.							2	acél		
64.							3	műanyag		
65.							4	beton		
66.							5	egyéb		
67.				szelvény alak megnevezés	ALAK	CHAR(1)	1	kör		
68.							2	tojás		
69.							3	egyéb		
70.				vízszintes kiterjedés	VKITERJ	NUMERIC(12,2)				
71.							függőleges kiterjedés	FKITERJ		
72.						1			fém	

	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
78.	VI4	Műtárgy	Pont	Típus	TIPUS	CHAR(2)	1	Akna	 meglévő/  tervezett	
79.							2	Ivókút		
80.							3	Kút		
81.							4	Medence		
82.							5	Szőkőkút		
83.							6	Ürítő		
84.							7	Bújtató		
85.							8	Technológiai épület		
86.							9	Vízkivételi mű		
87.							10	Vízisztító mű		
88.							11	Víztorony		
89.	VI5	Szerelvény	Pont	Típus	TIPUS	CHAR(2)	1	Elzáró szerkezet	 meglévő/  tervezett	
90.							2	Közfolyó		
91.							3	Légtelenítő		
92.							4	Locsoló csap		
93.							5	Nyomásszabályozó		
94.							6	Tűzcsap, föld alatti		
95.							7	Tűzcsap, föld feletti		
96.	VI6	Biztonsági övezet	Poligon	méret	MERET	NUMERIC(12,2)			 átlátszóság 80% meglévő/  átlátszóság 80% tervezett	

KÉK
HTML:0000FF
R:0 G:0 B:255

6. Vízelvezetési szakág publikálendő objektumtípusai és tulajdonságaik

	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.		Objektum adat		objektum azonosító	O_AZON	CHAR(100)		szakasz egyedi azonosítója	minden objektumhoz kötött alapinformáció	
4.		Metaadat		adat neve	M_ADATNEV	CHAR(100)		közműhálózat vonatkozó elemének megnevezése		
5.				szolgáltató	M_SZOLG	CHAR(100)		e-közmű adatszolgáltató neve		
6.				adat létrejöttének dátuma	M_LETDATUM	CHAR(8)		vezeték bemérésének vagy térinformatikai adatának létrejöttének időpontja, ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
7.				adat vonatkozási dátuma	M_VONDATUM	CHAR(8)		vezeték megvalósulási időpontja		
8.				méretarány (1:xy)	M_MA	NUMERIC(10,0)				
9.				adatelőállítás módja	M_ADATEMOD	CHAR(1)	1	nyíltárkos bemérés		
10.							2	utólagos méréssel közvetlenül		
11.							3	meglévő állományból szerkesztéssel, utólagos beméréssel korrigált		
12.							4	meglévő állományból szerkesztéssel		
13.				adatszolgáltatási szint	M_SZINT	CHAR(1)	1	tájékoztatási		
14.							2	kivitelezési		
15.							3	tervezési		
16.				vetület	M_VETULET	CHAR(1)	1	EOV		
17.							2	EOV-ba konvertált		
18.				használat szüneteltetése	A_HASZSZUN	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
19.				tervezett	A_TERV	CHAR(1)	X	1=igen, 0=nem		
20.				megszűnés dátuma	A_MEGSZDAT	CHAR(8)		ISO 8601 szabvány szerint (ÉÉÉÉHHNN)		
21.				üzemeltető neve	A_UZEMNEV	CHAR(100)				
22.				üzemeltető azonosítója	A_UZEMASZ	CHAR(13)		adószám		
23.				üzemeltető típusa	A_UZEMTIP	CHAR(1)	1	állam		
24.							2	önkormányzat		
25.							3	gazdasági társaság		
26.				tulajdonos [1...n] neve	A_TULNEV[1..n]	CHAR(100)				
				tulajdonos [1...n]						

	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
37.	VE1	Vezeték	Vonal	szállított közeg	V_SZALLKOZ	CHAR(1)	1	települési szennyvíz	meglévő/ tervezett	BARNA HTML:A52A2A R:165 G:42 B:42
38.							2	ipari szennyvíz		
39.							3	csapadékvíz		
40.							4	egyesített (szenny- és csapadékvíz)		
41.							5	használt víz		
42.				hálózati hierarchiában betöltött funkció	V_HALOFUNK	CHAR(1)	1	bekötő		
43.							2	gyűjtő		
44.							3	szállítóvezeték		
45.							4	tisztított szennyvíz kivezetés		
46.				szállítás módja	V_SZALLMOD	CHAR(1)	1	gravitációs		
47.							2	nyomás alatti		
48.							3	vákuumos		
49.				anyag	V_ANYAG	CHAR(1)	1	beton		
50.							2	acél		
51.							3	fém		
52.							4	műanyag		
53.							5	kőanyag		
54.							6	egyéb		
55.				szelvény alak megnevezés	V_ALAK	CHAR(1)	1	kör		
56.							2	tojás		
57.							3	egyéb		
58.				vízszintes kiterjedés	V_VIZSZ	NUMERIC(12,2)				
59.				függőleges kiterjedés	V_FUGG	NUMERIC(12,2)				
60.	VE2	Védőcső	Vonal	anyag	ANYAG	CHAR(1)	1	fém	meglévő/ tervezett	
61.							2	acél		
62.							3	műanyag		
63.							4	beton		
64.							5	egyéb		
65.				szelvény alak megnevezés	ALAK	CHAR(1)	1	kör		
66.							2	tojás		
67.							3	egyéb		
68.				vízszintes kiterjedés	VKITERJ	NUMERIC(12,2)				
69.				függőleges						

	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
78.	VE4	Csőátereszt	Vonal	anyag	ANYAG	CHAR(1)	1	fém	meglévő/ tervezett	
79.							2	acél		
80.							3	műanyag		
81.							4	beton		
82.							5	egyéb		
83.				szelvény alak megnevezés	ALAK	CHAR(1)	1	kör		
84.							2	tojás		
85.							3	egyéb		
86.				vízszintes kiterjedés	VKITERJ	NUMERIC(12,2)				
87.				függőleges kiterjedés	HKITERJ	NUMERIC(12,2)				
88.	VE5	Árok	Vonal	jelleg	JELLEG	CHAR(1)	1	folyóka	meglévő/ tervezett	
89.				burkolat típusa	BURKTIPUS	CHAR(100)	2	árok		
90.										
91.				fedettség	FEDETTSEG	CHAR(1)	1	Igen		
92.							0	nem		
93.	VE6	Műtárgy	Pont	Típus	TIPUS	CHAR(2)	1	Akna	meglévő/ tervezett	BARNA HTML:A52A2A R:165 G:42 B:42
94.							2	Átemelő		
95.							3	Derítő		
96.							4	Homokfogó		
97.							5	Hordalékfogó		
98.							6	Izsfogó		
99.							7	Olajfogó		
100.							8	Zsírfogó		
101.							9	Surrantó		
102.							10	Tározó		
103.							11	Ülepítő medence		
104.							12	Vészkiömlő		
105.							13	Víznyelő		
106.							14	Zsilip		
107.							15	Bújtató		
108.							16	Tolózátrakna		
109.							17	Mérőakna		
110.							18	Leürítő		
111.							19	Légtelenítő		

3-4. melléklet a 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelethez

5. melléklet a 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelethez

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

1. Általános előírások

1.1. Az e-közmű valamennyi térbeli meghatározó adatát vízszintes értelemben Egységes Országos Vetületi Rendszerben (EOV), magassági értelemben balti alapszinthez viszonyított Egységes Országos Magassági Rendszerben (EOMA) kell megadni.

1.2. Megengedett helyzeti középhibák, hibahatárok

1.2.1. A síkrajzi részletpontok megengedett helyzeti középhibája (cm)

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

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

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

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

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

1.2.1.5. A helyzeti hibahatár a megengedett helyzeti középhiba háromszorosa.

1.2.1.6. A IV. pontossági kategóriához középhiba nem rendelhető, az ebbe a kategóriába tartozó adatok tájékoztató jellegűek.

1.2.2. A magassági részletpontok megengedett helyzeti középhibája (cm)

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

1.2.2.1. Az M1 Elsőrendű részletpontoknak kell tekinteni a létesítményeknek azokat a vízszintes értelemben egyértelműen kijelölhető pontjait, amelyek azonosítási hibája 1 cm-nél kisebb. Ide sorolandók a közmű vezetékek és műtárgyak azon magassági részletpontjai, melyeket a közmű jellegéből adódóan, színtezéssel kell meghatározni (például gravitációs szennyvízvezeték).

1.2.2.2. Az M2 Másodrendű részletpontok közé kell sorolni azokat a pontokat, amelyek magassági értelemben centiméter pontossággal azonosíthatók, de vízszintes értelemben szabatosan nem határozhatók meg.

1.2.2.3. Az M3 Mindazok a magasságilag meghatározandó részletpontok, amelyek az első két csoportba nem sorolhatók, harmadrendű részletpontoknak tekintendők.

1.2.2.4. A helyzeti hibahatár a megengedett helyzeti középhiba háromszorosa.

1.2.2.5. Az I. és II. pontossági kategóriába alapvetően a terepi felmérésből származó, abszolút magassággal rendelkező magassági részletpontok tartoznak.

1.2.2.6. A III. pontossági kategóriába tartoznak a relatív magassági (mélységi) adatok.

1.2.2.7. A IV. pontossági kategóriához középhiba nem rendelhető, az ebbe a kategóriába tartozó adatok tájékoztató jellegűek.

2. Újonnan létesült közművek geodéziai bemérésének előírásai

2.1. A vezetékek, szerelvények és műtárgyak természetben azonosítható pontjait az 1.2.1. pont I. R2, R3 tűrési osztályhoz tartozó helyzeti középhibával kell EOVS rendszerben meghatározni.

2.2. A beméréseket korszerű geodéziai mérési technológiával kell végezni (elektronikus mérőállomással, GNSS helymeghatározással). Ortogonális bemérés és ábrázolás csak akkor fogadható el, ha a mérési alapvonal az ingatlan-nyilvántartási célú földmérési és térképészeti tevékenység részletes szabályairól szóló miniszteri rendelet szerinti, legalább R2 részletpont pontosságának megfelelően meghatározott vagy ellenőrzött tömbkontúrra vagy részletpontokra vonatkozik. A magassági meghatározást ez esetben is el kell végezni az 1.2.2. pontban meghatározott középhibával.

2.3. A térszín alatti közművezetékek mérésekor a műszaki és térbeli elhelyezkedésére vonatkozó adatokat úgy kell meghatározni 3D-ben, hogy a felmérés adataiból a térbeli nyomvonalat a helyszínen bármikor rekonstruálni lehessen, egyidejűleg mérni kell a közterületi tömbhatár természetbeni állapotát is.

2.4. A terepi attribútum adatok gyűjtésekor a 2. és 3. *mellékletben* meghatározott adatokat kell gyűjteni. A terepen egyértelműen nem meghatározható attribútum adatokat a közmű szolgáltató adatközlése alapján kell előállítani.

2.5. Gravitációs szennyvízvezeték esetében a magassági meghatározás szintezéssel történik (3D megvalósulás) és a meghatározására az 1.2.2. pont I. M1 helyzeti középhiba vonatkozik. Más közművek esetében a magassági meghatározás az 1.2.2. pont II. M2, M3 előírásait kell betartani.

2.6. Közmű megvalósulási dokumentáció tartalma:

	A)	B)	C)
1.	geodéziai dokumentációk	építtető	e-közmű adatszolgáltató tervtára
2.	mérési jegyzet, jegyzőkönyv (analog vagy digitális formában)	-	1 pld.
3.	bemérési nyilatkozat (papír)	1 pld.	1 pld.
4.	bemérési jegyzőkönyv (analog)	1 pld.	1 pld.
5.	bemérési jegyzőkönyv (digitális)	1 pld.	1 pld.
6.	vektoros digitális állomány (EOV)	1 pld.	1 pld.
7.	műszaki leírás	1 pld.	1 pld.

2.7. Digitális dokumentációnak tekinthető az analog dokumentáció nem módosítható szabványos fájlformátumba mentett másolata.

3. Meglévő digitális közműadatok átalakítása az e-közmű részére történő adatszolgáltatáshoz

3.1. A digitális átalakítás kötelező minimális tartalmi követelményeit a 2. és 3. *melléklet* tartalmazza szakáganként meghatározva.

3.2. Az átalakítás során biztosítani kell az e-közmű adatcsere séma szerinti dokumentálást is.

3.3. A szakági üzemeltető bevonásával kell tisztázni az eredetre vonatkozó adatokat. Ha az eredetre nincs megbízható információ, a vezetékek geometriai helyzetét csak az 1.2. pont III. és IV. pontossági kategóriával lehet jellemezni.

4. Analóg adathordozón lévő szakági dokumentumok digitális átalakítása az e-közmű részére történő adatszolgáltatáshoz

4.1. A digitális átalakítás tartalmi követelményeit a 2. és 3. *melléklet* tartalmazza szakáganként meghatározva.

4.2. A digitális átalakítást a közművezetékek meghatározó és leíró adatait tartalmazó analóg alapanyag felhasználásával kell elvégezni.

4.3. A digitális átalakítás megkezdése előtt a rendelkezésre álló alapanyagok vizsgálatát el kell végezni. A vizsgálat során meg kell határozni az analóg alapanyagok megbízhatóságát geometriai és tartalmi szempontból, valamint a rendelkezésre álló számszerű adatok bedolgozhatóságát. A vizsgálat eredményét, a digitális átalakítás megvalósításának technológiáját feldolgozási naplóban kell rögzíteni.

4.4. A digitális átalakítást a rendelkezésre álló számszerű adatok bedolgozásával, mérési adatok hiányában digitalizálással kell végrehajtani. A számszerű adatok alapján történő szerkesztés során keletkező ellentmondások (például hiányzó vagy hibás méret) feloldására terepi kiegészítő mérést kell végezni. A digitális átalakítás technológiájának biztosítania kell, hogy jelen rendeletben meghatározott pontossági előírások teljesüljenek a vezetékek geometriai megbízhatóságára vonatkozóan.

4.5. Az analóg alapanyag szkennelésére és EOVS rendszerbe történő transzformálására vonatkozó szabályokat a feldolgozási naplóban rögzíteni kell.

4.6. A digitális átalakítás során rögzíteni kell a geometriai helyzet pontosságára vonatkozó attribútum adatokat, melyeket a közmű helyzetére vonatkozó adat eredete határoz meg:

a) számszerű adatok bedolgozásával, nyíltárkos felmérésből származó, valamint a szakági helyszínrajzokon szereplő mérési adatok felhasználásával történő digitális átszerkesztés (II. pontossági kategória),

b) közművezeték geometriai adatainak digitalizálása (III. pontossági kategória),

c) szakági helyszínrajzokon „bizonytalan” jelzéssel ellátott vezeték geometriai adatainak digitalizálása (IV. pontossági kategória).

4.7. A digitális átalakítás során fel kell tüntetni a vezetékek jellemző pontjaira vonatkozó, tereptárgyakhoz megadott eredeti méreteket, ha azok az eredeti dokumentumon rendelkezésre állnak.

4.8. A térszín alatti közművezetékek esetében a rendelkezésre álló magassági (mélységi) adatokat attribútum adatként kell megjeleníteni, legalább relatív magasság (fektetési mélység) meghatározásával.

4.9. A digitális átalakítás eredményeként létre kell hozni az adott szakág fedvényét, amely adatbázisba rendezve tartalmazza a vezetékek geometriai és leíró adatait EOVS vetületi rendszerben. Az adatbázisra jellemző metaadatokat rögzíteni kell.

4.10. A digitális átalakítást célszerű településenkénti adatbázisokba rendezni. Ha a közműszolgáltató ettől eltérve a teljes ellátási területére kéri az adott szakági tartalom digitális átalakítását, biztosítani kell a településenkénti leválogatás lehetőségét az adott település közigazgatási határának alapján.

4.11. A digitális átalakítás végrehajtásának minőségellenőrzését, annak megállapításait, valamint az elkészült adatbázis végleges minősítését a feldolgozási naplóban rögzíteni kell.

5. Nyilvántartásban nem szereplő meglévő közművezeték bemérése

5.1. A földfelszínen és föld felett lévő vezetékek és műtárgyaik természetben azonosítható pontjait az 1.2.1. pont I. R2, R3 tűrési osztályhoz tartozó helyzeti középhibával kell EOVRendszerben meghatározni.

5.2. A meglévő vezetékek, szerelvényeik és műtárgyaik felmérésekor a 2. pont vonatkozó előírásait értelemszerűen alkalmazni kell.

5.3. A földfelszín alatti közművezetékek utólagos bemérése műszeres kutatással lehetséges, függően a közművezetékek anyagától és az adott szakágban elterjedt technológiától. A vonatkozó szakági szabályok, illetve utasítások szerinti módszerrel, megbízhatósággal és műszaki tartalommal kell vezetékkutatást végrehajtani.

5.4. A kutatóműszerrel feltárt vezetékeket vízszintes értelemben az 1.2.1. pont II., III., R2, R3 tűrési osztályhoz tartozó helyzeti középhibával, magassági értelemben az 1.2.2. pont III., M2, M3 tűrési osztályánál megadott helyzeti középhibákkal kell meghatározni.

5.5. Meglévő közművek felmérését az analóg és digitális dokumentációk digitális átalakításával kombinálva is el lehet végezni a 3.1. pontban előírt mérőszámok betartásával.

5.6. A földfelszín alatti fémanyagú csővezetéseket és kábeleket indukciós módszerrel működő vezetékkutató eszközökkel kell kutatni. A csatolási módszer tekintetében az adó és a vezeték közötti fémes csatlakozást és áramvezetést biztosító galvanikus csatolást kell előnyben részesíteni. Induktív csatolást a megbízhatatlansága (szelektálás bizonytalansága) és pontatlansága miatt csővezetékek esetében kerülni kell, kivéve kisebb csőátmérők esetében az indukciós fogóval történő csatolást. Vezetékek kutatása esetén az indukciós fogóval történő induktív csatolást kell előnyben részesíteni. Energia átviteli vezetékeknél a kapacitív csatolás alkalmazása előnyös, de ezt kizárólag szakági szakember végezheti.

5.7. Nem fémanyagú vezetékek kutatására kidolgozott módszerek (geoelektromos, földmágneses, ultrahangos, stb.) nem biztosítják a megfelelő pontosságot. Ilyen módszerekkel történő kutatás esetében szondázó feltárással kell megbízhatóvá tenni a felmérést. Ha lehetőség van fémhuzal bevezetésére a vezetékbe vagy elektromágneses rezgések kibocsátására alkalmas folyadék betöltésére, akkor indukciós módszerrel is végezhető el a kutatás.

5.8. A földfelszín alatti műtárgyak (aknák, közmű alagutak) meghatározásánál, a tényleges elhelyezkedésüknek és alakjuknak megfelelő technológia kiválasztásával kell felmérni.

6. melléklet a 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelethez

Adatszolgáltatási szintek

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

7. melléklet a 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelethez

(forrás: www.njt.hu)