

Felkészüléshez dokumentumok hírközlési ME, Mv –k részére (2021.01.) 1.0 verzió

Jogszabályok, rendeletek, utasítások, szabványok, egyéb források

Megjegyzés:a felkészüléshez a –HiT-V és SZÉM2 felkészülési anyag megtekintése is

266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről.

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1300266.kor>

<https://www.mmk.hu/tagjainknak/tudastar/jogszabalytar>

20/2020. (XII. 18.) NMHH rendelete az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról (alkalmazandó 2021.02.15.-től)

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A2000020.NMH&searchUrl=/gyorskereso%3Fkeyword%3Dmunkav%25C3%25A9delmi%26pagenum%3D2>

<https://nmhh.hu/szakmai-erdeltek/epitesugy>

1. § (1) E rendelet hatálya kiterjed

a) az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény (a továbbiakban: Eht.) 188. § 14. pontjában meghatározott elektronikus hírközlési építmények tervezőjére, építtetőjére, üzemeltetőjére és az elektronikus hírközlési építmény tulajdonjogával, rendelkezési jogával vagy használatot biztosító egyéb jogával rendelkező természetes személyre, jogi személyre és egyéb szervezetre;

c) a 27. § (9) bekezdése szerinti tervezési jogosultsággal rendelkező szaktervezőre, a **felelős műszaki vezetőre, az építési műszaki ellenőrre** és a kivitelezőre;

2. § E rendelet alkalmazásában,

d) **építési tevékenység befejezésének időpontja**: a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás - jegyzőkönyvben rögzített - befejezésének napja;

f) **hírközlési e-napló**: az Építésügyi Dokumentációs és Információs Központtól, valamint az Országos Építésügyi Nyilvántartásról szóló kormányrendeletben e-építési naplóként meghatározott elektronikus alkalmazás speciális fajtája, amelyet kizárólag az e rendelet alapján végzett építési tevékenységek végzése során kell vezetni, amelynek része az e-főnapló és az e-alnapló;

g) **jó-karbantartási kötelezettség**: az építmény tulajdonosának, illetve üzemeltetőjének azon kötelezettsége, amely a használat során az építmény állagának megóvása, az élet, az egészség, a köz- és vagyonbiztonság védelme érdekében az építmény műszaki állapotának rendszeres felülvizsgálatát és a szükséges átalakítási, felújítási, helyreállítási munkálatok

elvégzését, továbbá az üzemen vagy használaton kívüli hálózatok elbontását foglalja magában;

i) korszerűsítés: a jogszerűen létesült elektronikus hírközlési építmény meglévő nyomvonalán korszerű technológia alkalmazásával az elektronikus hírközlő hálózat egyes részeinek vagy teljes egészének - a régi építménynek az építési engedély hatályának lejártáig történő elbontását is magában foglaló - kicserélése, amelynek következtében nő az elektronikus hírközlő hálózat üzembiztonsága, teljesítőképessége vagy használhatósága

4. § (1) Az engedélyezési eljárásban az 1. mellékletben felsorolt azon közművek és más szervezetek (a továbbiakban: közreműködők) működnek közre, amelyek építményét, közművét az elektronikus hírközlési építmény az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről és védelméről szóló 8/2012. (I. 26.) NMHH rendelet 2. §-a szerint megközelíti vagy keresztezi.

(3) A közreműködők nyilatkozata kizárólag arra terjedhet ki, hogy a tervezett elektronikus hírközlési építmény vonatkozásában milyen műszakilag indokolt védelmet kívánnak előírni saját építményeik keresztezésénél és megközelítésénél. A megvalósult építmény használatbavételéhez adott nyilatkozat kizárólag az előírások kivitelezés során történt teljesítésére vonatkozhat.

8. § (1) Minden építésügyi hatósági engedélyhez vagy bejelentéshez kötött építési tevékenység végzéséről hírközlési e-naplót kell vezetni.

(2) A hírközlési e-napló üzemeltetésére, fenntartására és továbbfejlesztésére a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Elnöke az Épkiv. 24. § (4) bekezdése, valamint a 24/B. § (2) bekezdése alapján kizárólagos joggal a Lechner Tudásközpont Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaságot (a továbbiakban: LTK) jelöli ki.

(3) Az LTK a Dokumentációs és Információs Központ Üzemeltetési és Adatkezelési Szabályzatában foglaltak szerint az építető kezdeményezésére a hírközlési e-naplót készenlétbe helyezi, és ahhoz az építető számára hozzáférést biztosít.

(4) A hírközlési e-naplóba kötelező meghívni a tervdokumentációt készítő tervezőt, aki jogosult bejegyzést tenni, a mások által tett bejegyzésekre észrevételt tenni, vagy tudomásul venni azokat.

(5) A Hatóság által jóváhagyott engedélyezési tervdokumentáció alapján készült kiviteli tervet az építési tevékenység hírközlési e-naplóban rögzített megkezdéséig fel kell tölteni a hírközlési e-naplóba.

(6) Ha a Hatóság megállapítja, hogy az építési tevékenységet hírközlési e-napló nélkül végezték, az engedély nélküli építés jogkövetkezményeit alkalmazza.

(7) A Hatóság a hírközlési e-napló készenlétét haladéktalanul megszünteti,
a) ha az e-főnaplót az építésügyi hatósági engedély hatálya alatt nem nyitották meg és az engedély hatályának hosszabbítását sem kérelmezték;
b) ha az építető az elkészült építményre végleges használatbavételi engedéllyel rendelkezik, vagy

c) bontási engedély esetén, ha a bontási tevékenységet befejezték.

(8) A hírközlési e-napló vezetésére egyebekben az Épkiv. rendelkezései irányadók.

(3) Az építési engedély megadása esetén a véglegessé vált határozat mellett a Hatóság az engedélyhez tartozó, a Hatóság által jóváhagyott tervdokumentációt is megküldi elektronikus kiadmány formájában az építtetőnek.

(4) Az építési engedély a véglegessé válásának napjától számított három évig hatályos.

(5) A Hatóság az építtető kérelmére az építési engedély hatályát egy esetben egy évvel meghosszabbíthatja. A Hatóság a kérelem elbírálása során vizsgálja

a) az építési engedély kiadásakor hatályos jogszabályokban bekövetkezett változásokat;

b) a szakhatóságok ismételt megkeresésének; valamint

c) a közműegyeztetés ismételt lefolytatásának szükségességét.

(6) Az építési tevékenységet az építési engedély hatályának lejártáig be kell fejezni.

(7) Ha a Hatóság az építési engedélyezési eljárás során megállapítja, hogy a tervezett építési tevékenységet engedély nélkül megkezdték, a tényállás tisztázását követően haladéktalanul az építési engedély iránti kérelmet elutasítja, és a szabálytalan építés jogkövetkezményeit alkalmazza.

14. § (1) A véglegessé vált építési engedélyben foglaltaktól, valamint az építési engedély mellékletét képező engedélyezett tervdokumentációtól csak a Hatóság előzetes engedélyével - módosított építési engedéllyel - lehet eltérni.

(5) Ha az eltérést olyan, a tervezés során előre nem látott körülmény teszi szükségessé, amely a már megkezdett építési tevékenység engedélyezett tervdokumentáció szerinti folytatását akadályozza, és az eltérés

a) nem érinti a szakhatóságoknak az építési engedélyben rögzített előírásait;

b) az érintett ingatlan, építmény tulajdonosainak, kezelőinek a hozzájárulásában meghatározott feltételeit;

c) a közreműködők építményeinek, valamint vizek, vízi létesítmények keresztezésére készített dokumentáció tartalmát és

d) új közreműködők, új ingatlanok bevonásával nem jár, az (1) bekezdéstől eltérően elegendő a Hatóságot nyilatkozattételi űrlap benyújtásával értesíteni, azzal, hogy egyidejűleg az építtető az eltérést a hírközlési e-naplóba haladéktalanul bejegyezi.

(6) Az (5) bekezdés szerinti eltérés esetén a Hatóság a hírközlési e-naplóba történő dokumentum feltöltésével nyilatkozik az eltérés tudomásulvételéről, vagy az építési engedély módosítására irányuló kérelem benyújtására hívja fel az építtetőt

A Hatóság a használatbavételi engedélyt akkor adja meg, ha az építmény a

rendeltetésszerű és biztonságos használat követelményeinek, az építési engedélynek és a hozzá tartozó engedélyezett tervdokumentációnak megfelel.

28. § (1) A Hatóság az építőipari kivitelezési tevékenység ellenőrzését

a) indokolt esetben a helyszínen;

b) távoli eléréssel

ba) a hírközlési e-építési napló alkalmazásban, valamint

bb) az e-közmű alkalmazásban

végzi.

(2) Az építésfelügyeleti hatósági ellenőrzés során a Hatóság vizsgálja

a) az építőipari kivitelezési tevékenység végzése kapcsán

aa) a kivitelező, a tervező, a beruházás lebonyolító, a műszaki ellenőr, a felelős műszaki vezető jogosultságát, illetve regisztrációját;

ab) a Hatóság által jóváhagyott terv alapján készült kiviteli tervdokumentációt;

ac) a hírközlési e-napló vezetését;

ad) a beépített anyagok megfelelőségi igazolását, az építési termékek beépítésére vonatkozó jogszabályok, szabványok, szakmai előírások betartását;

ae) az építmény szerkezetére, a kivitelezés módszerére és technológiájára vonatkozó követelmények betartását és

af) az építési engedélyt megadó végleges határozat vagy előzetes bejelentés nyilvántartásba vételéről szóló határozat meglétét;

b) a megvalósult építmények esetén az a) pontban felsoroltakon kívül

ba) a kivitelezésre építési engedélyt megadó végleges határozatnak, vagy előzetes bejelentés nyilvántartásba vételéről szóló határozatnak, valamint a hozzá tartozó tervdokumentációnak, vagy megvalósulási tervdokumentációnak való megfelelőségét;

bb) a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvet és mellékleteit;

bc) az utólagos bejelentés nyilvántartásba vételéről szóló határozat, valamint a használatbavételi, vagy fennmaradási engedélyt megadó végleges határozat meglétét;

bd) a kivitelezés során keletkezett hulladék elhelyezésére vonatkozó nyilatkozat meglétét;

be) a kivitelezési szerződésre vonatkozó előírások teljesülését és

bf) az építtető vagy üzemeltető egyértelmű meghatározására alkalmas azonosító meglétét;

c) a 2. § g) pontjában meghatározott jókarbantartási kötelezettség teljesítését; valamint

d) az engedély vagy bejelentés nélkül végezhető építési tevékenység esetén az országos építési követelmények, a településrendezési tervek, a helyi építési szabályzat, a településképi rendelet előírásainak betartását.

29. § (1) A Hatóság az építésfelügyeleti hatósági ellenőrzés során az építés helyszínén a kivitelezési tevékenység folytatását megtiltja - az Étv. 46. § (3) bekezdésében foglaltak mellett - az építmények műszaki sajátosságaira

figyelemmel, ha:

- a) a kivitelezési tevékenységet végleges építési engedély vagy előzetes nyilvántartásba vételről szóló határozat nélkül végzik, vagy
- b) a hírközlési e-naplóban az eltakarásra kerülő építményszerkezetek ellenőrzésének dokumentálása elmarad.

(8) **A Hatóság fegyelmi eljárást kezdeményez** a tervező és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 3. § (1) bekezdése szerinti kamaránál, ha

b) az építési-műszaki ellenőrre vagy felelős műszaki vezetőre vonatkozó összeférhetetlenséget észlel.

30. § (1) A Hatóság hivatalból építésrendészeti eljárást indít, ha az építésfelügyeleti hatósági ellenőrzés során jogsértést állapít meg.

(2) A Hatóság az építési folyamat kamarai nyilvántartásban szereplő résztvevőivel szemben bírságot kiszabó végleges döntését megküldi a Magyar Mérnöki Kamarának 14/2013. (IX. 25.) NMHH rendelet, az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról. (érvényes 2021 02.14-ig)

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1300014.nmh>

https://nmhh.hu/cikk/742/Utmutato_elektronikus_hirkozlesi_epitmenyek_engedelyezesi_eljarasahoz

8/2012. (I. 26.) NMHH rendelet, az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről és védelméről

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1200008.nmh>

Az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 182. § (3) bekezdés 23. pontjában kapott felhatalmazás alapján,

....

a következőket rendelem el:

1. § (1) E rendelet hatálya kiterjed:

a) az elektronikus hírközlési építményekre, a föld feletti és föld alatti elektronikus hírközlési vezetésekre (a továbbiakban együtt: elektronikus hírközlési építmény),

b) az a) pontban meghatározott elektronikus hírközlési építmények nyomvonalát keresztező vagy megközelítő

ba) vasúti pályákra,

bb) függő- és szállítószalag pályákra,

bc) közutakra (a közutakhoz tartozó járdát és kerékpárutat is ideértve),

bd) vizekre és vízi létesítményekre,

be) vízellátási vezetésekre, csatornákra,

bf) kőolaj-, kőolajtermék, földgáz-, egyéb gáz- és gáztermék szállító és elosztóvezetékekre,

bg) villamos energia átviteli és elosztóhálózatra, villamos energia termelői, magán- és közvetlen vezetésekre a (3) bekezdésben foglalt kivétellel,

bh) távhővezeték-hálózatra,

c) az a) és b) pontban meghatározott építményfajták védőterületére (biztonsági övezetére), a hozzájuk tartozó építményekre, alépítményekre, tartószerkezetekre, valamint az ezek üzemeltetéséhez, üzemirányításához szükséges infrastruktúrára (a továbbiakban együtt: egyéb nyomvonalas építmény).

(2)* E rendelet hatálya kiterjed az (1) bekezdésben felsorolt építmények tervezőjére, építtetőjére, üzemeltetőjére és az elektronikus hírközlési építmény tulajdonjogával vagy használatot biztosító egyéb jogával rendelkező természetes személyre, jogi személyre és egyéb szervezetekre.

(3) E rendelet hatálya nem terjed ki a villamosenergia-átviteli hálózat 400 kV-nál nagyobb névleges feszültségű távvezeték elemére, annak biztonsági övezetére, a hozzá tartozó alépítményekre, tartószerkezetekre, valamint ezek üzemeltetéséhez, üzemirányításához szükséges infrastruktúrára. Ebben az esetben a keresztezés műszaki és egyéb feltételeit egyedileg és esetileg kell megvizsgálni.

(4) E rendeletnek az (1) bekezdés b) pont bg) alpontja szerinti nyomvonalas építményekre vonatkozó rendelkezéseiben használt fogalmakat a villamos energiáról szóló törvény, valamint a végrehajtására kiadott jogszabályok rendelkezései szerint kell értelmezni.

2. § (1) Elektronikus hírközlési építményt egyéb nyomvonalas építménnyel keresztezni vagy megközelíteni kizárólag úgy lehet, hogy az elektronikus hírközlési építmény állagát és biztonságát, az elektronikus hírközlés zavartalan lebonyolítását az ne veszélyeztesse, valamint annak karbantartását, meghibásodás esetén a hibaelhárítását ne akadályozza. A megfelelő védelem kialakítása érdekében felmerülő költségek a később engedélyezett építmény beruházóját, üzemeltetőjét terhelik.

(2) Ha az elektronikus hírközlési építmény építése, korszerűsítése (a továbbiakban együtt: építés) egyéb nyomvonalas építményt keresztez vagy megközelít (a továbbiakban együtt: keresztez), a tervező, az építtető vagy az üzemeltető (a továbbiakban együtt: építtető) a keresztezett egyéb nyomvonalas építmény üzemeltetőjét előzetes egyeztetés céljából megkeresi.

(3) Ha az egyéb nyomvonalas építmény tervezett nyomvonala elektronikus hírközlési építményt keresztez, annak építtetője az elektronikus hírközlési építmény üzemeltetőjét előzetes egyeztetés céljából megkeresi.

3. § (1) E rendelet rendelkezéseit az egyéb nyomvonalas építményfajták keresztezésére és megközelítésére vonatkozó jogszabályokkal összhangban kell alkalmazni.

(2) Az elektronikus hírközlési építmények és az egyéb nyomvonalas építmények keresztezésének és megközelítésének műszaki követelményeire vonatkozó általános érvényű előírásokat az 1. melléklet tartalmazza.

(3) Azon esetekben, amikor az elektronikus hírközlési építménynek és az egyéb nyomvonalas építménynek a műszaki követelmények betartásával való elhelyezése azért nem valósítható meg, mert az építés helyén nem áll elegendő terület rendelkezésre, az építmény építését engedélyező építésügyi hatóság az 1. mellékletben foglalt előírásoktól való eltérésre engedélyt adhat, ha az a 2. § (1) bekezdésében és az (1) bekezdésben meghatározott követelményeket nem érinti vagy a 2. § (1) bekezdésében és az (1) bekezdésben meghatározott

hozzájárulás megadásának kell tekinteni.

4. § (1)* A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Hivatala (a továbbiakban: Hivatal) az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény (a továbbiakban: Eht.) 90. § és 107. §-ban szabályozott **közös eszközhasználat és helymegosztás**

előmozdítása érdekében a (2) és (3) bekezdés alapján bejelentett adatokról az Eht. 52. § (2) bekezdés *d)* pontja szerinti hatáskörében nyilvántartást vezet.

(2) Amennyiben az elektronikus hírközlési építmény tulajdon- vagy használati jogával rendelkező szolgáltató az Eht. 90. §-a, illetve a 107. §-a alapján közös eszközhasználatról arra jogosult szolgáltatóval megállapodást köt, e megállapodást, az Eht. 52. § (2) bekezdés *d)* pontjában foglalt nyilvántartásba vétel céljából, annak megkötésétől számított 30 napon belül be kell jelentenie a Hivatalnak.

(3) A (2) bekezdés szerinti bejelentésnek tartalmaznia kell:

a) az építmény földrajzi elhelyezkedését (cím, helyrajzi szám),

b) az építmény megnevezését,

c) az építmény jellegét,

d) a közös eszközhasználatra jogosult szolgáltató vagy szolgáltatók nevét és székhelyét vagy lakcímét,

e) a megállapodás időbeli hatályának kezdő és lejárató időpontját.

(4) Amennyiben a (2) bekezdés alapján bejelentett adatokban változás következik be, ezt az elektronikus hírközlési építmény tulajdon- vagy használati jogával rendelkező szolgáltató 30 napon belül köteles a Hivatalnak bejelenteni.

(5) A (2) és (4) bekezdés szerinti bejelentést a Hivatal által rendelkezésre bocsátott úrlapon kell megtenni.

(6) A Hivatal az érintett létesítmények tekintetében a létesítmény jellegére, hozzáférhetőségére, földrajzi elhelyezkedésére vonatkozóan az Eht. 47. §-a szerinti eljárásban és szabályok alapján felhívhatja, teljesítés hiányában pedig határozatával adatszolgáltatásra kötelezheti az elektronikus hírközlési építmény tulajdon- vagy használati jogával rendelkező szolgáltatót.

(7) A Hivatal az érdekelt szolgáltatónak az Eht. 90. § (1) bekezdése szerinti okokból benyújtott, indokolt kérelmére biztosítja a (6) bekezdés szerinti adatokba történő betekintést.

5. § Ez a rendelet 2012. április 1-jén lép hatályba.

1. sz. Melléklet

Elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményekkel való keresztezésének és megközelítésének műszaki követelményei

1. Vasúti pálya, valamint az elektronikus hírközlési építmény keresztezése és megközelítése

Vasúti pálya keresztezése és megközelítése esetén a **vasúti építmények engedélyezéséről** és ellenőrzéséről szóló **jogszabályban** foglalt rendelkezéseket kell betartani.

2. Függőpálya és szállítószalag pálya, valamint az elektronikus hírközlési építmény keresztezése és megközelítése

2.1. Föld feletti keresztezés

Föld feletti elektronikus hírközlési vezeték függőpályát és magas vezetőségű szállítószalag pályát alulról és felülről keresztezhet. Keresztezés esetében a függőpálya vagy a magas vezetőségű szállítószalag pálya és az elektronikus hírközlési vezeték között a legkedvezőtlenebb helyzetben megengedett legkisebb távolság 5 méter.

A keresztezésben a terepen elhelyezett szállítószalag pálya szerkezete és az elektronikus hírközlési vezeték között a legkedvezőtlenebb helyzetben megengedett

legkisebb távolság 6 méter. A föld feletti elektronikus hírközlési vezeték tartószerkezete és a terepen elhelyezett szállítószalag pálya tengelyvonala között megengedett legkisebb távolság 20 méter.

2.2. Föld alatti keresztezés

Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték keresztezése esetében a függőpálya, illetve a magas vezetésű szállítószalag pálya tartószerkezete és az elektronikus hírközlési vezeték között megengedett legkisebb távolság 5 méter.

Terepen elhelyezett szállítószalag pálya keresztezése esetén az elektronikus hírközlési vezeték védőcsőbe kell helyezni. A védőcsövet a terepszint alatt legalább 1,2 méter mélységben kell fektetni, a védőcső végének a szállítószalag pálya tengelyvonalától legalább 3 méterrel kell túlnyúlnia. Két részből álló, illetve hasított csövet védőcsőként felhasználni nem szabad. A keresztezési szög 30 foknál kisebb, illetve 150 foknál nagyobb nem lehet. A keresztezést a terepen elhelyezett szállítószalag pálya mindkét oldalán meg kell jelölni.

2.3. Megközelítés

Föld feletti és föld alatti elektronikus hírközlési vezeték függőpályát és magas vezetésű szállítószalag pályát, valamint azok tartószerkezetét legfeljebb 5 méter távolságra közelíthet meg.

Terepen elhelyezett szállítószalag pályát föld feletti elektronikus hírközlési vezeték legfeljebb 10 méter, föld alatti elektronikus hírközlési vezeték pedig legfeljebb 5 méter távolságra közelíthet meg.

3. Közút, valamint elektronikus hírközlési építmény keresztezése és megközelítése

3.1.* Föld feletti keresztezés

Gyorsforgalmi utat elektronikus hírközlési építménnyel csak a közút kezelőjével egyeztetett műszaki megoldásnak megfelelően szabad föld felett keresztezni. Belterületi és külterületi fő- és mellékutak keresztezése esetében a föld feletti elektronikus hírközlési vezeték legmélyebb belógási pontja az útkorona vagy a terepszint felett legalább 5,5 méter úgy, hogy a keresztezés szöge megközelítően 90 fokos legyen, de 30 foknál kisebb, illetve 150 foknál nagyobb nem lehet. Kerékpárút keresztezése esetében a föld feletti elektronikus hírközlési vezeték legmélyebb belógási pontja az útkorona felett legalább 3,5 méter legyen.

3.2. Föld alatti keresztezés

A közút és föld alatti elektronikus hírközlési vezeték keresztezése esetében a keresztezés szöge megközelítően 90 fokos legyen, de 30 foknál kisebb, illetve 150 foknál nagyobb nem lehet. A közutat keresztező elektronikus hírközlési vezeték olyan védőcsőbe kell elhelyezni, amely a vezetékcserét a védőcső megbontása nélkül biztosítja. A védőcső takarása a pályaszinttől számítva legalább 0,4* méter (*szerk. vélemény: vb. lemez, vagy kazánlemez védelemmel). Olyan közúton, ahol az útpálya mellett vízelvezető árok létesült, a takarás mértékét az árok elméleti folyásfenék szintjétől kell számítani. A védőcsőnek a közút területétől számított függőleges felületen legalább 0,5 méterrel kell túlnyúlnia.

3.3.* Közút megközelítése

Gyorsforgalmi út területén az úttengellyel párhuzamosan elektronikus hírközlési építményt elhelyezni csak a vonatkozó ágazati előírások betartásával szabad.

Egyéb burkolt közút alatt, az úttengellyel párhuzamosan föld alatti elektronikus hírközlési vezeték csak védőcsőben szabad elhelyezni.

Föld feletti elektronikus hírközlési vezeték nyomvonalát úgy kell kijelölni, hogy oszlopsora a közúttal párhuzamosan, a hatályos ágazati előírások betartásával, a szilárd oldalakadályokra vonatkozó követelményeknek megfelelő távolságra haladjon. Olyan közúton, ahol az útpálya mellett vízelvezető árok létesül, a vezeték oszlopait az árkon kívül, annak szélétől legalább 0,3 méter távolságra kell elhelyezni. A vezeték oszlopát útkoronán, útpadkán és útárookban elhelyezni nem szabad.

A vezeték nyomvonalát töltésen (hídfeljárón) vagy bevágásban vezető közútnál a töltés (hídfeljáró) lábától vagy a bevágás szélétől olyan távolságban kell vezetni, hogy azok állagát ne veszélyeztesse és a fenntartási munkát ne akadályozza.

Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték belterületi közutak esetében az útkoronán kívüli részben kell elhelyezni. Szilárd burkolatú járdában vagy kerékpárút alatt megszakító létesítménnyel ellátott alépítményben kell elhelyezni. Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték külterületi utak esetében - amennyiben a közút kezelőjével más megegyezés nem születik - az útkorona élét legfeljebb 1,5 méterre közelítheti meg úgy, hogy földtakarása legalább 1 méter. Megegyezés alapján az elektronikus hírközlési vezeték védőműtárgya az útpadkában vagy a rézsűben is elhelyezhető, megszakító létesítmények nélkül. A megszakító létesítményeket az útkoronán kívüli részben kell elhelyezni.

3.4. Közúti műtárgy keresztezése és megközelítése

Föld feletti elektronikus hírközlési vezeték belterületen levő hidat (felüljárót) alulról csak kivételesen keresztezhet. Külterületen levő híd (felüljáró) alulról történő keresztezése esetében a híd és a hozzá legközelebb eső föld feletti elektronikus hírközlési vezeték között a legkedvezőtlenebb helyzetben is legalább 1 méter távolságnak kell lenni.

Hídon (felüljárón) föld feletti elektronikus hírközlési vezeték abban az esetben szabad vezetni, ha a híd szerkezete ezt lehetővé teszi és a kétoldali csatlakozás is föld feletti vezeték. Ettől eltérő esetben, továbbá föld alatti elektronikus hírközlési vezetéknel a gyalogjárda vagy a hídpálya alatt készített csatornában vagy kábelszekrényekkel szakaszolt védőcsőben kell az elektronikus hírközlési vezeték elhelyezni.

Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték híd (felüljáró) mélyalapozású alaptestét és zárt lemezlapját legfeljebb 0,5 méter távolságra közelítheti meg.

Aluljáró, alagút és közműalagút keresztezése esetében a föld alatti elektronikus hírközlési vezeték védőcsőbe kell helyezni. Aluljáróban és alagútban föld feletti elektronikus hírközlési vezeték elhelyezni nem szabad.

A föld alatti elektronikus hírközlési építményt az aluljáró vagy az alagút járdájában, kerékvetőjében, esetleg az oldalfalban, vagy az oldalfalon e célra kialakított falikarokon kell elhelyezni. Aluljárót, alagutat és közműalagutat elektronikus hírközlési építmény kívülről legfeljebb a falsíktól számított 0,5 méterre közelíthet meg.

Hídon (felüljárón), aluljáróban és alagútban átvezetett elektronikus hírközlési építmény elrendezése során a csatlakozó utak szerinti elrendezést kell alapul venni.

4. Víz- és vízi létesítmények, valamint az elektronikus hírközlési építmény keresztezése és megközelítése

4.1. Vízsint feletti keresztezés

Víziutat csak különösen indokolt esetben lehet vízszint felett keresztezni.

Víz vízszint feletti keresztezése esetében a föld feletti elektronikus hírközlési vezeték legmélyebb belógási pontja

a) a Dunán a hajózási nagyvízszint (HNV) felett legalább 16,5 méter;

- b)* a Tiszán a hajózási nagyvízszint (HNV) felett legalább 15 méter;
- c)* egyéb víziúton a hajózási nagyvízszint (HNV) felett legalább 12 méter vagy a mértékadó árvízszint felett legalább 7 méter;
- d)* nem víziúton és kisvízfolyáson a sokévi középvízszint felett legalább 7 méter;
- e)* belvíz-, öntöző- és tápcsatornán az üzemvízszint felett legalább 7 méter.

A hajózási vízszint, a mértékadó árvízszint, a sokévi középvízszint vagy az üzemvízszint magasságot a vízügyi hatóság adja meg.

A keresztező elektronikus hírközlési építmény tartó- vagy feszítőoszlopait a partmenti fenntartási sávon, illetve az árvízvédelmi töltés és magasvezetésű csatorna vagy duzzasztott vízszintű vízfolyás töltésének lábvonalától - a töltésfejlesztés mértékét is figyelembe véve - 10 méteres sávon kívül kell elhelyezni.

A föld feletti elektronikus hírközlési vezeték átfeszítésének helyét jelzőtáblával kell megjelölni.

4.2. Vízszint alatti keresztezés

Az elektronikus hírközlési vezeték nyomvonala és a vízfolyás középvonala, illetve az árvízvédelmi töltés tengelye által bezárt szög 90 fok legyen, melytől eltérni legfeljebb 15 fokkal szabad.

Az elektronikus hírközlési vezeték víziút keresztezésénél - figyelembe véve a folyamatban lévő és tervezett folyószabályozási, valamint mederrendezési munkákat - a hajózási kisvízszint (HKV) alatt

- a)* nemzetközi víziút esetén legalább 4,5 méter;
- b)* egyéb víziút esetén legalább 4 méter mélységben, de legalább 2,5 méter mély árokban elhelyezett védőcsőben úgy kell fektetni, hogy az
 - ba)* a víziközlekedést ne zavarja,
 - bb)* mederelfajulást ne okozzon,
 - bc)* a jég és az árvíz levonulását ne veszélyeztesse,
 - bd)* a vízszabályozást és az árvízvédekezést ne akadályozza.

Az elektronikus hírközlési vezeték **nem víziút**, egyéb vízfolyás, belvíz-, öntöző- és tápcsatorna medrében **a mederfenék szintje alatt legalább 1 méter mélységben** kell elhelyezni.

Víziúton az elektronikus hírközlési vezeték keresztezési helyét, amennyiben a medertakarás 2,5 méternél kevesebb - a jogszabályban foglaltaknak megfelelően - horgonyzást tiltó táblával meg kell jelölni. A nyomvonalas építmény védelmére - a vízfolyáson fölfelé - horgonyfogó kötelet kell elhelyezni. Víziútnak nem kijelölt vízterületen, belvíz-, öntöző- és tápcsatornán az elektronikus hírközlési vezeték keresztezési helyét kotrást és földmunkát tiltó táblával meg kell jelölni.

Az árvízvédelmi töltést keresztező elektronikus hírközlési vezeték az árvízvédelmi töltésen kell átvezetni a mértékadó árvízszint felett és legalább 0,6 méter takarással, az építmény tartozékait az árvízvédelmi töltésen és annak kétoldali biztonsági sávjain és a parti sávon kívül kell elhelyezni.

A keresztezést az árvízvédelmi töltés kezelőjével egyeztetett módon és helyen meg kell jelölni.

4.3. Vízilétesítmény keresztezése és megközelítése

Föld feletti elektronikus hírközlési vezetékkel munkagép közlekedésére alkalmas árvízvédelmi töltést csak úgy szabad keresztezni, hogy a töltés koronája és az elektronikus hírközlési vezeték közötti függőleges távolság a legnagyobb belógás helyén is legalább 8 méter, egyéb esetekben legalább 5,5 méter.

Elektronikus hírközlési vezeték nyomvonala vizek és mélyvezetésű csatornák partjával párhuzamosan a part menti sávon, illetve a fenntartási sávon kívül haladhat.

Elektronikus hírközlési építményt árvízvédelmi töltésbe és annak, valamint magas vezetőségű csatorna és duzzasztott vízszintű vízfolyás töltésének lábvonalától számított 10 méter távolságon belül, illetve a töltés és a szivárgó-csatorna között a töltéssel párhuzamosan fektetni, illetve a töltésben átsajtolással vagy öblítéssel elhelyezni nem szabad.

A parti sávban elhelyezett föld alatti elektronikus hírközlési vezeték takarásának mértéke belterületen legalább 0,6 méter, külterületen legalább 0,8 méter.

5. Vízellátási vezeték és csatorna, valamint az elektronikus hírközlési építmény keresztezése és megközelítése

5.1. Keresztezés

Vízellátási vezeték és csatornát a föld alatti elektronikus hírközlési vezeték felülről és alulról egyaránt keresztezhet, a keresztezés szöge 30 foknál kisebb, illetve 150 foknál nagyobb nem lehet.

Ivóvizet szállító vezeték és föld alatti elektronikus hírközlési vezeték között legalább 0,6 méter a függőleges távolság. Védőműtárgy nélküli föld alatti elektronikus hírközlési vezeték, valamint egyéb vízellátási vezeték és csatorna között legalább 0,4 méter a függőleges távolság, védőműtárgy alkalmazása esetén, ha az a keresztezési pontban mindkét irányban legalább 0,5 méterrel túlnyúlik, akkor a védőműtárgytól a függőleges távolság legfeljebb 0,2 méterre csökkenthető.

5.2. Megközelítés

Ivóvizet szállító vezeték a föld alatti elektronikus hírközlési vezeték legfeljebb 0,6 méter vízszintes távolságra közelítheti meg. Egyéb vízellátás vezetéke és a csatorna a védőműtárgy nélküli föld alatti elektronikus hírközlési vezeték legfeljebb 0,5 méter vízszintes távolságra, védőműtárgyban elhelyezett föld alatti elektronikus hírközlési vezeték védőműtárgyát legfeljebb 0,2 méter vízszintes távolságra közelítheti meg.

A csatorna kezelőjével történt megállapodás alapján elektronikus hírközlési vezeték a csatornához tartozó átjelző vezetéknek épített védőcsőben is, illetve villamos vezetőanyagot nem tartalmazó elektronikus hírközlési vezeték a csatornában is elhelyezhető.

6. Kőolaj-, kőolajtermék-, földgáz-, egyéb gáz- és gáztermék-szállítóvezeték, gáz- és gáztermék-elosztóvezeték, valamint az elektronikus hírközlési építmény keresztezése és megközelítése

6.1. Kőolaj-, kőolajtermék-, földgáz-, egyéb gáz- és gáztermék-szállítóvezeték, valamint a földgáz-, egyéb gáz és gáztermék-elosztóvezeték (e pont alkalmazásában a továbbiakban: vezeték) keresztezése és megközelítése esetén a jogszabályban foglaltak, valamint a 6.2. alpontban foglalt rendelkezések szerint kell eljárni.

6.2. Vezeték, valamint az elektronikus hírközlési építmény keresztezése esetében a keresztezés egyik szöge sem lehet 30 foknál kisebb, illetve 150 foknál nagyobb.

Vezeték felett vagy alatt, kivéve a keresztezés esetét, elektronikus hírközlési építmény nem helyezhető el.

Az elektronikus hírközlési építmény a vezeték lehetőség szerint felülről keresztezze. Amennyiben az elektronikus hírközlési építményt megközelítő vezeték aktív korrózióvédelemmel van ellátva, az elektronikus hírközlési építmény megfelelő védelméről gondoskodni kell.

7. Villamosenergia átviteli és elosztó hálózat, villamosenergia termelői, magán- és közvetlen vezeték, valamint az elektronikus hírközlési építmény keresztezése és megközelítése

7.1. Föld feletti keresztezés

Az elektronikus hírközlési vezeték és a villamos energia szabadvezeték (a továbbiakban: szabadvezeték) nyomvonalai által bezárt szög lehetőleg 90 fok legyen, melytől eltérni legfeljebb 60 fokkal szabad.

7.1.1. Közép- és nagyfeszültségű szabadvezeték keresztezése

Villamos vezetőanyagot nem tartalmazó, föld feletti nyomvonalas távközlő létesítményt a szabadvezeték mindkét kölcsönös elhelyezkedési helyzet szerint (felül- és alulkeresztezés) keresztezhet.

A szabadvezeték részei és a távközlő létesítmény között a - névleges feszültségtől függően - az 1. táblázatban megadott legkisebb távolságokat kell betartani.

Legkisebb távolság a szabadvezeték részei és az elektronikus hírközlési építmény		
A szabadvezeték névleges feszültsége, U	vezetékei között	oszlopai között
kV	m	m
$1 < U \leq 35$	2,25	5,25
$35 < U < 120$	2,84	5,84
$120 < U \leq 220$	3,54	6,54
$220 < U \leq 400$	4,80	7,80

Közép- és nagyfeszültségű szabadvezetékkel villamos vezetőanyagot tartalmazó, föld feletti elektronikus hírközlési építményt - egészen kivételes esetektől eltekintve - csak felül szabad keresztezni.

Amennyiben a felülkeresztezés nem oldható meg, akkor a szabadvezeték felül és mindkét oldalán jól földelt, korrózió ellen védett, számítással igazoltan megfelelő szilárdságú, olyan védőszerkezettel kell ellátni, amely a föld feletti elektronikus hírközlési építményt - vezetékeinek szakadása esetén - megvédi a szabadvezetékkel való érintkezéstől, illetve a veszélyes közelségbe jutástól.

7.1.1.1. A felülkeresztezés létesítési előírásai

a) A villamos vezetőanyagot tartalmazó, föld feletti elektronikus hírközlési építményt közép- és nagyfeszültségű szabadvezetékkel csak akkor szabad keresztezni, ha a szabadvezeték a keresztező oszlopközben megfelel a különleges biztonsági követelményeknek.

b) A villamos vezetőanyagot tartalmazó, föld feletti elektronikus hírközlési építmény vezetőinek és oszlopainak üzemszerű távolsága a közép- és nagyfeszültségű szabadvezeték egyetlen szerkezeti részéhez mérve sem lehet kisebb az 1. táblázatban megadott távolságoknál.

c) A villamos vezetőanyagot tartalmazó, föld feletti elektronikus hírközlési építmény és a közép- és nagyfeszültségű szabadvezeték szerkezeti részei közötti távolság a

következő esetek egyikében sem lehet kisebb, mint a 2. táblázatban megadott értékek, ha

ca) állószigetelőkkel szerelt, csupasz vagy burkolt, szabadvezeték esetén a keresztező oszlopköz kettős vagy többszörös szigetelőiből egy eltörik, illetve a burkolt szabadvezeték egy szigetelője eltörik,

cb) függő-, illetve feszítőszigetelőkkel szerelt szabadvezeték esetén a keresztező feszítőközben

cba) a kettős vagy többszörös szigetelőláncból egy eltörik, vagy

cbb) egyenlőtlen pótteher lép fel.

2. táblázat

Legkisebb távolság a szabadvezeték részei és az elektronikus hírközlési építmény		
A szabadvezeték névleges feszültsége, U	vezetékei között	oszlopai között
kV	m	m
$1 < U \leq 35$	1,5	5,0
$35 < U \leq 120$	2,0	5,0
$120 < U \leq 220$	3,0	6,0
$220 < U \leq 400$	4,5	7,5

d) A villamos vezetőanyagot tartalmazó, föld feletti elektronikus hírközlési építmény keresztezése közép- és nagyfeszültségű szabadvezetékkel a *b)* és a *c)* alpont előírásainak egyidejű betartása mellett akkor is megengedett, ha a keresztező feszítő oszlop köz nem keresztező oszlopközeinek tartóoszlopai egyes állószigetelővel, illetve szigetelőláncsal szerelték és csak a keresztező oszlopköz felel meg legalább a fokozott biztonsági követelményeknek.

e) Ha a közép- és nagyfeszültségű szabadvezeték nem felel meg a fenti előírásoknak, akkor a villamos vezetőanyagot tartalmazó, föld feletti elektronikus hírközlési építménybe a keresztezés helyén beiktatott föld alatti kábelszakaszt (kábelzsákot) kell kialakítani.

A beiktatott kábelszakaszt határoló távközlő oszlopokat a szabadvezeték 2 méterrel növelt oszlop dőléstávolságán és a biztonsági övezeten kívül kell elhelyezni. E távolságot úgy kell megállapítani, hogy a szabadvezeték vezetőinek és az elektronikus hírközlési vezeték szakadása esetén az elektronikus hírközlési és az erősáramú vezeték érintkezése minden körülmények között kizárt legyen.

Az elektronikus hírközlési kábelszakasz két végpontján építendő oszlopok között beton, műanyag stb. csövet kell fektetni. A csőbe műanyag burkolatú kábelt kell behúzni.

A kábelszakasz végpontjait túlfeszültség-levezetők beiktatásával kell a föld feletti elektronikus hírközlési építmény vezetőihez csatlakoztatni.

f) A szabadvezeték a fokozott és a különleges biztonsági követelményeknek megfelel, ha eleget tesz az erősáramú szabadvezetékek létesítési előírásairól szóló szabványban meghatározott előírásoknak, vagy azokat más módon teljesíti.

7.1.2. Kisfeszültségű szabadvezeték keresztezése

Kisfeszültségű szabadvezeték föld feletti elektronikus hírközlési vezeték felülről és alulról egyaránt keresztezhet. Kisfeszültségű szabadvezeték és föld feletti elektronikus hírközlési vezeték vezetői között a legnagyobb belógás figyelembevételével megengedett legkisebb függőleges távolság 0,5 méter. Ha az elektronikus hírközlési vezeték olyan kisfeszültségű szabadvezetéket keresztez, amelynek vezetői közép- vagy nagyfeszültségű szabadvezetékkel közös oszlopsorról ágaznak le, és a leágazó szabadvezeték szakasz vezetőinek feszültsége a potenciálemelkedéssel együtt elérheti az elektronikus hírközlési vezeték burkolatának villamos átütési szilárdságát, akkor a kisfeszültségű szabadvezeték keresztezésére a közép- és nagyfeszültségű szabadvezetékre vonatkozó keresztezési előírásokat kell alkalmazni.

7.2. Föld alatti keresztezés

Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték nem ívöltő berendezésen át földelt közép- és nagyfeszültségű szabadvezeték oszlopa vagy földelésének bármely föld alatti része, a talaj fajlagos ellenállásától (p) függően

$p < 50$ (ohm . méter) belterületen 5, külterületen 10 méter,

$50 \leq p < 500$ (ohm . méter) belterületen 10, külterületen 20 méter,

$500 \leq p \leq 10\,000$ (ohm . méter) belterületen 50, külterületen 100 méter,

$10\,000 < p$ (ohm . méter) belterületen 50, külterületen 200 méter

távolságig közelíthet meg keresztezéskor. Ez a távolság azonban kivételes esetben - az elektronikus hírközlési vezeték védőcsőbe való elhelyezése mellett - legfeljebb 3 méterre csökkenthető, feltéve, hogy a fajlagos ellenállás 500 (ohm méter) alatt van és a védőcső biztosítja, hogy a védelem nélküli elektronikus hírközlési vezeték, valamint a szabadvezeték föld alatti része közötti távolság legalább 10 méter.

Ívöltő berendezésen keresztül földelt közép- és nagyfeszültségű szabadvezeték egyetlen föld alatti része sem közelítheti meg keresztezéskor 0,8 méternél jobban a föld alatti elektronikus hírközlési vezetékét. Ez a távolság belterületen kivételesen 0,3 méterre csökkenthető, ha az elektronikus hírközlési vezeték megközelítő szabadvezeték oszlopának saját földelője nincs, az elektronikus hírközlési vezeték védőműtárgyban van elhelyezve és a védőműtárgy hossza biztosítja, hogy a védelem nélküli elektronikus hírközlési vezeték és a szabadvezeték föld alatti része közötti távolság legalább 2 méter.

Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték fektetési mélységének a nagyfeszültségű szabadvezeték alatt, a keresztezéstől számított mindkét irányban, a szabadvezeték 10 méterrel növelt oszlopmagasságának megfelelő vízszintes távolságig legalább 1,5 méternek kell lenni úgy, hogy ezen a szakaszon az elektronikus hírközlési vezeték vagy villamos szigetelő anyaggal kiöntött U betoncsatornába legyen fektetve, amelyben a villamos szigetelőanyag minden irányban legalább 30 mm vastagságban körül veszi, vagy toldás nélküli, legalább 5 mm falvastagságú, a végein vízzáróan tömített polietilén csőben legyen elhelyezve és felette, vele párhuzamosan, tőle legalább 0,5 méterre 5 ohmnál nem nagyobb földelési ellenállású szívóvezetőt kell elhelyezni a keresztezéstől számítva mindkét irányban, legalább a szabadvezeték

oszlopának magasságával megegyező távolságig úgy, hogy a szívovezető végső 5-5 méteres szakaszai az elektronikus hírközlési vezetékkel 45 fokos szöveget zárjanak be. Föld alatti elektronikus hírközlési vezetékét kifestésű szabadvezeték úgy keresztezhet, hogy a szabadvezeték tartószerkezetei és föld alatti részei 0,8 méternél közelebb az elektronikus hírközlési vezetékhez csak akkor kerülhetnek, ha az elektronikus hírközlési vezetékét megközelítő szabadvezeték oszlopának nincs saját oszlopföldelése, az elektronikus hírközlési vezeték védőműtárgyban van elhelyezve, a védőműtárgy hossza biztosítja, hogy a védelem nélküli elektronikus hírközlési vezeték és a kifestésű szabadvezeték föld alatti része közötti távolság legalább 2 méter, azonban **a távolság 0,3 méternél kisebb ekkor sem lehet.** Ez utóbbi könnyítés a kifestésű szabadvezeték földelésére és földelésének alkatrészeire nem alkalmazható.

Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték és ívöltő berendezésen keresztül földelt föld alatti közép- és nagyfeszültségű villamos energia vezeték keresztezésekor a két vezeték közötti távolság 0,5 méternél kisebb nem lehet. Ebben az esetben a közép- vagy nagyfeszültségű kábelt a keresztezéstől számított 0,5-0,5 méter távolságig mindkét irányban védőcsőbe kell elhelyezni. Amennyiben mind az elektronikus hírközlési, mind a közép- vagy nagyfeszültségű kábelt - a keresztezéstől számított 0,5-0,5 méter távolságig mindkét irányban - védőcsőbe helyezik, a két vezeték közötti távolság 0,2 méterre csökkenthető.

Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték és nem ívöltő berendezésen keresztül földelt föld alatti, nagyfeszültségű vezeték keresztezésekor a két vezeték közötti távolság - külön védelemi intézkedés nélkül - 1 méternél kisebb nem lehet. Ha a nagyfeszültségű kábel földzárlati áramának földben folyó része 5 kA-nál kevesebb, akkor - megfelelő védelmi intézkedések betartása mellett - a keresztezési távolság legfeljebb 0,5 méterig csökkenthető.

Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték és nem ívöltő berendezésen keresztül földelt föld alatti, közép- vagy nagyfeszültségű vezeték keresztezésekor a két kábel közötti távolság - külön védelmi intézkedés nélkül - 0,5 méternél kisebb nem lehet. Ha a közép- vagy nagyfeszültségű vezeték nem csatlakozik túlfeszültség-védelem nélküli szabadvezetékes hálózathoz, akkor megfelelő védelmi intézkedések betartása mellett, a keresztezési távolság legfeljebb 0,2 méterig csökkenthető.

7.3. Megközelítés

Föld feletti elektronikus hírközlési vezeték, valamint szabadvezeték legfeljebb a magasabb tartóoszlop 2 méterrel növelt oszlopmagasságáig közelítheti meg egymást. Ha e távolság nem tartható és az elektromágneses hatás lehetővé teszi, akkor

a) közép- és nagyfeszültségű szabadvezeték esetében a keresztezésre előírt legkisebb távolságoknak megfelelő,

b) kifestésű szabadvezeték esetén 2 méter megközelítési távolság is megengedett, de a vezetékeket úgy kell létesíteni, mintha keresztezés történne.

Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték és kifestésű szabadvezeték oszlopa belterületen 0,8 méterre, külterületen 3 méterre közelítheti meg egymást, amely távolság belterületen kivételesen 0,3 méterre csökkenthető, ha a megközelítő oszlopnak saját oszlopföldelése nincs, az elektronikus hírközlési vezeték védőműtárgyban van elhelyezve és a védőműtárgy hossza biztosítja, hogy a védelem nélküli elektronikus hírközlési vezeték és a szabadvezeték föld alatti része közötti távolság legalább 2 méter. A közép- és nagyfeszültségű szabadvezeték oszlopa és a

föld alatti elektronikus hírközlési vezeték pedig a 7.2. pont szerinti keresztezési előírásban meghatározott távolságra közelítheti meg egymást.

Villamos vezetőanyagot tartalmazó föld alatti elektronikus hírközlési vezeték a nagyfeszültségű villamos energia kábel legfeljebb 1 méterre közelíthet meg. Ha az 1 méteres távolság helyhiány miatt nem tartható és a nagyfeszültségű villamos energia kábel zárlati áramának földben folyó része 5 kA-nél kevesebb, továbbá az erősáramú indukció nem okoz veszélyeztetést, abban az esetben, külön védőintézkedéssel, az erősáramú kábel toldási helyeit kivéve a távolság legfeljebb 0,5 méterre csökkenthető. Villamos vezetőanyagot nem tartalmazó föld alatti elektronikus hírközlési vezeték nagyfeszültségű villamos energia kábel legfeljebb 0,5 méterre közelíthet meg.

Villamos vezetőanyagot tartalmazó föld alatti elektronikus hírközlési vezeték a közép feszültségű villamos energia kábel legfeljebb 1 méterre közelíthet meg. Ha az 1 méteres távolság helyhiány miatt nem tartható, akkor elválasztó védőműtárgy elhelyezésével a távolság 0,5 méterig csökkenthető. Abban az esetben, ha helyhiány miatt a 0,5 méteres távolság sem tartható be és a közép feszültségű villamos energia kábel nem csatlakozik túlfeszültség-védelem nélküli szabadvezetékes hálózathoz, akkor - külön védőintézkedéssel - a megközelítési távolság 0,3 méterig lecsökkenthető. Villamos vezetőanyagot nem tartalmazó föld alatti elektronikus hírközlési vezeték közép feszültségű kábel legfeljebb 0,3 méterre közelíthet meg.

7.4. Az elektronikus hírközlési vezeték a villamos energia szabadvezetékekkel közös oszlopsoron (tartószerkezeten) is elhelyezhető az oszlopok (tartószerkezetek) terhelhetőségének és állagának figyelembevételével, a tartószerkezet üzemeltetője - villamos energia termelői-, magán- és közvetlen vezeték esetén, ha az üzemeltető és a tulajdonos személye elválik, üzemeltetője és tulajdonosa (a továbbiakban együtt: üzemeltetője) - hozzájárulása esetén. Ebben az esetben a közös oszlopsoros villamos energia és a hírközlési hálózatok biztonságos üzemeltetéséről a villamos energia- és a hírközlési hálózatot üzemeltetőknek - a biztonságtechnikai szempontokat is figyelembe vevő - üzemviteli megállapodást kell kötni. Nem saját tulajdonú hálózat esetén az üzemeltető a megállapodás megkötéséről a tulajdonost értesíti.

8. Távhővezeték-hálózat vagy annak részét képező vezeték, valamint az elektronikus hírközlési építmény keresztezése és megközelítése

8.1. Keresztezés

Az elektronikus hírközlési vezeték és távhővezeték-hálózat vagy annak részét képező vezeték (a továbbiakban: távhőellátási vezeték) keresztezése esetén a keresztezés szöge 30 foknál kisebb, illetve 150 foknál nagyobb nem lehet.

8.1.1. Föld alatti keresztezés

Föld alatti elektronikus hírközlési vezeték távhőellátási vezeték felülről és alulról egyaránt keresztezhet.

A védőműtárgy nélküli föld alatti elektronikus hírközlési vezeték és a védőműtárgy nélküli föld alatti távhőellátási vezeték között a függőleges távolság legalább 0,4 méter, védőműtárgy alkalmazása esetén, a függőleges távolság legfeljebb 0,2 méterre csökkenthető.

Az előre szigetelt, korszerű hibajelző rendszerrel ellátott, közvetlenül földbe fektethető távhőellátási vezetékeket az elektronikus hírközlési vezetékkel való keresztezés szempontjából védőszerkezetben levőnek kell tekinteni.

8.1.2. Föld feletti keresztezés

Az elektronikus hírközlési vezeték és a távhőellátási vezeték között a függőleges távolság legalább 0,5 méter.

8.2. Megközelítés

8.2.1. Föld alatti megközelítés

A föld feletti elektronikus hírközlési vezeték tartószerkezetét védőműtárgy nélküli földalatti távhőellátási vezeték legfeljebb 0,7 méter vízszintes távolságra közelítheti meg, védőműtárgy alkalmazása esetén a vízszintes távolság legfeljebb 0,5 méterre csökkenthető. Védőműtárgy nélküli föld alatti elektronikus hírközlési vezeték a védőműtárgy nélküli távhőellátási vezeték legfeljebb 0,5 méter vízszintes távolságra közelítheti meg, de az elektronikus hírközlési vezeték (védőműtárgyban vagy a nélkül) csak a távhőellátási vezeték homokágyán kívülre kerülhet. Védőműtárgy alkalmazása esetén, a föld alatti elektronikus hírközlési vezeték, vagy védőműtárgyát a föld alatti távhőellátási vezeték védőműtárgya legfeljebb 0,2 méter vízszintes távolságra közelítheti meg.

8.2.2. Föld feletti megközelítés

Védőműtárgy nélküli föld feletti elektronikus hírközlési vezeték és föld feletti távhőellátási vezeték között a vízszintes távolság legalább 1,0 méter. Az elektronikus hírközlési vezeték úgy kell elhelyezni, hogy a távhőellátási vezeték karbantartását, cseréjét lehetővé tegye.

Védőműtárgyak alkalmazása esetén, a védőműtárgyak közötti vízszintes távolság korlátlanul csökkenthető, amennyiben a rendeltetésszerű működtetést nem zavarja.

9. Elektronikus hírközlési építmény keresztezése és megközelítése elektronikus hírközlési építménnyel

9.1. Föld feletti keresztezések

Föld feletti elektronikus hírközlési vezetékek keresztezésekor az egyes vezetékek között a legkedvezőtlenebb esetben is legalább 0,2 méter távolságnak kell lenni. Amennyiben a keresztező vezetékek léggázelek, a távolság 0,1 méterre csökkenthető.

9.2. Föld alatti keresztezés

Föld alatti elektronikus hírközlési vezetékek keresztezésekor az egyes vezetékek között legalább 0,2 méter távolságnak kell lenni. Védőcsőben (alépítményben, közműalagútban) elhelyezett vezetékek esetében a keresztezési távolság 0,2 méter alá csökkenthető, tetszőleges távolságú lehet.

9.3. Megközelítés

Föld feletti elektronikus hírközlési vezetékek esetében a keresztezésre előírt távolságokat kell betartani, kivéve az azonos szolgáltató vezetékéi esetét, amire megkötés nincs. Föld alatti elektronikus hírközlési vezetékeknel azonos szolgáltató vezetékéi esetében megkötés nincs, különböző szolgáltató esetében 0,1 méter távolságot kell tartani. Az elektronikus hírközlés vezetékes összeköttetésekkel összefüggő műtárgyak, tartozékok és helyhez kötött egyéb építmények legfeljebb 0,5 méterre közelíthetik meg egymást.

(4) A (2) és (3) bekezdés szerinti egyeztetésnek olyan időben kell megtörténnie, hogy a keresztezéssel összefüggő munkálatokat megelőző tervezés, az engedélyezési eljárás és a kivitelezés végzése összehangolt legyen.

(5) Az építető a megkereséssel egyidejűleg továbbítja a keresztezni kívánt építmény üzemeltetőjének a keresztezés és megközelítés során műszakilag indokolt védelem

előírásához szükséges valamennyi iratot, egyéb adatot, amelyekből egyértelműen megállapítható az (1) bekezdésben előírt követelmények teljesülése.

(6) Ha az egyeztetéshez szükséges valamennyi iratot, egyéb adatot nem áll hiánytalanul rendelkezésre, a keresztezett építmény üzemeltetője azok kiegészítését kérheti, ellenkező esetben az egyeztetésre irányuló megkeresés és az iratok, egyéb adatok kézhezvételétől számított 15 napon belül köteles írásban nyilatkozni arról, hogy a tervezett építmény létesítését milyen feltételektől teszi függővé.

(7) Amennyiben a keresztezett nyomvonalas építmény üzemeltetője határidőn belül nem nyilatkozik, azt a megadottnak kell tekinteni.

2003. évi C. törvény (EHT) az elektronikus hírközlésről

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a0300100.tv>

https://www.gvh.hu/data/cms1024019/2003_evi_C_torveny.pdf

https://nmhh.hu/cikk/208239/Epitesuggyel_osszefuggo_jogszabalyok

2003. évi C. törvény az elektronikus hírközlésről¹

Az Országgyűlés az információs társadalom elektronikus hírközlési infrastruktúrájának továbbfejlesztése, a fogyasztók megbízható, biztonságos, megfelelő minőségű és lehető legalacsonyabb díjú elektronikus hírközlési szolgáltatásokkal való ellátása érdekében, az elektronikus hírközlési piacon a hatékony, az alkalmazott technológiától független verseny biztosítása, valamint az Európai Közösség jogszabályainak való megfelelés céljából az elektronikus hírközlésről a következő törvényt alkotja:

ELSŐ RÉSZ

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

I. Fejezet

A TÖRVÉNY HATÁLYA, CÉLJAI ÉS ALAPELVEI

1. § (1)² E törvény hatálya kiterjed

*a)*³ a Magyarország területén végzett vagy területére irányuló elektronikus hírközlési tevékenységre, valamint minden olyan tevékenységre, amelynek gyakorlása során rádiófrekvenciás jel keletkezik,

b) az *a)* pontban foglalt, vagy azzal összefüggő tevékenységet végző vagy szolgáltatást nyújtó természetes, illetőleg jogi személyre vagy jogi személyiséggel nem rendelkező más szervezetre és ezek vezető tisztségviselőire,

*c)*⁴ a felhasználókra, a végfelhasználókra, a fogyasztókra és az előfizetőkre,

*d)*⁵ az *a)* pontban foglalt vagy azzal összefüggő tevékenységet végző vagy azt igénybe vevő belföldi vagy külföldi természetes, illetve jogi személyre vagy jogi személyiséggel nem rendelkező más szervezetre és ezek vezető tisztségviselőire,

*e)*⁶ a 159/B–159/D. § és a 182. § (3) bekezdés tekintetében az elektronikus kereskedelmi szolgáltatások, valamint az információs társadalommal összefüggő szolgáltatások egyes kérdéseiről szóló törvényben meghatározott kereső- és gyorsítótár-szolgáltatást végző közvetítő szolgáltatókra (a továbbiakban együtt: kereső- és gyorsítótár-szolgáltatók),

*f)*⁷ a 83/A–83/B. §, a 93/A–93/B. § és a 94–95. § tekintetében a földgáz, a villamos energia, a távhő előállításával, termelésével, szállításával, elosztásával vagy átvitelével kapcsolatos szolgáltatások, a közvilágítás, a víziközmű-szolgáltatás, valamint a vasúti, közúti, hajózási,

repülőtéri, más közlekedési szolgáltatások nyújtására szolgáló fizikai infrastruktúra tulajdonosára és annak üzemeltetőjére,

*g)*⁸ a 99/A–99/C. §, valamint a 100/A. § tekintetében az épületen belüli fizikai infrastruktúrával rendelkezni jogosult személyre,

*h)*⁹ az elektronikus hírközlési építmény építési folyamatának résztvevőjére,

*i)*¹⁰ a 47. § tekintetében az elektronikus hírközlési iparágban vagy ahhoz közvetlenül kapcsolódó más ágazatban tevékenységet végző gazdálkodó szervezetre,

*j)*¹¹ a 61. §-ban szabályozott esetben a más tagállamban letelepedett szolgáltatóra vagy vállalkozásra.

(2)¹² E törvényt a jogszabályban meghatározott közfeladatok ellátásához szükséges olyan elektronikus hírközlő hálózat esetén, amely nyilvános elektronikus hírközlő hálózattól fizikailag vagy logikailag elkülönített (a továbbiakban: kormányzati célú hálózat), valamint az ilyen hálózatokkal kapcsolatos elektronikus hírközlési tevékenység tekintetében a rájuk vonatkozó külön jogszabályokban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

2. §¹³ E törvény céljai és alapelvei:

*a)*¹⁴ az elektronikus hírközlő infrastruktúra fejlesztését és az elektronikus hírközlési szolgáltatások, végberendezések és új technológiák elterjedését elősegítő kiszámítható, következetes, átlátható, az alkalmazott technológiától független versenyt, valamint azokon a területeken, ahol lehetséges, az infrastruktúraalapú versenyt segítő szabályozás megteremtése;

*b)*¹⁵ az infrastruktúrával, a versennyel, valamint a végfelhasználók körülményeivel kapcsolatos feltételek sokféleségének figyelembevétele, a végfelhasználók érdekeinek magas szintű védelme az elektronikus hírközlési piac valamennyi szereplőjével fenntartott kapcsolataikban, így különösen annak biztosítása, hogy a végfelhasználók, és különösen a fogyasztók

ba) elérjék és használatba vehessék a rendkívül nagy kapacitású hálózatokat, és a rendelkezésükre álljanak azok az elektronikus hírközlési szolgáltatások, amelyek ahhoz szükségesek, hogy – a jogosultságok függvényében – hozzájuthassanak valamennyi, az elektronikus hírközlési eszközön elérhető információhoz és terjeszthessék azokat, hozzájuthassanak a szolgáltatók által továbbított médiatartalomhoz, továbbá használhassák az általuk választott alkalmazásokat és szolgáltatásokat,

bb) az elektronikus hírközlő hálózatok, elektronikus hírközlési szolgáltatók, illetve szolgáltatások között szabadon választhassanak, és dönthessenek, hogy mely hálózatot, szolgáltatót, illetve szolgáltatást kívánják igénybe venni,

bc) más végfelhasználókkal elektronikus hírközlés útján kapcsolatot létesíthessenek, függetlenül attól, hogy azok ugyanazon vagy más szolgáltatóval állnak szerződéses kapcsolatban,

.....

*e)*¹⁸ az egységesülő elektronikus hírközlési piacokon, ideértve a tartalom továbbítását is, a versenyt torzító vagy korlátozó akadályok különösen a különböző földrajzi térségekben speciálisan jellemző, illetve jelentkező akadályok felszámolása, és a hatékony verseny továbbfejlesztésének elősegítése, összehangolt feltételek kialakítása, közös és a hosszú távú, kiszámítható szabályozási megközelítések alkalmazása útján;

f) a piaci résztvevők szabadságát, jogait, kötelezettségeit, esélyegyenlőségét, érdekérvényesítési lehetőségét és új szereplők piacra lépését biztosító jogi és gazdasági környezet kialakítása, így különösen a jelentős piaci erővel rendelkezők befolyásának – a hatékony piaci verseny kialakulásához és fenntartásához szükséges mértékű – differenciált ellensúlyozása, valamint annak biztosítása, hogy a piaci résztvevők a versenytársak érdekeit tiszteletben tartva, az üzleti tisztesség követelményeinek megfelelően folytassák tevékenységüket;

g)¹⁹ az elektronikus hírközlési piac zavartalan és eredményes működésének, valamint az elektronikus hírközlési tevékenységet végzők és a felhasználók érdekeinek védelme az érintett egyéb ágazatokkal együttműködve, továbbá a tisztességes és hatékony piaci verseny fenntartásának biztosítása, valamint a hatékony beruházás és innováció előmozdítása a beruházók által viselt kockázatok figyelembevételével a hozzáférési kötelezettségek megállapítása során, egyúttal biztosítva a piaci verseny fennmaradását és a megkülönböztetésmentesség elvének érvényesülését;

h)²⁰ az egységesülő elektronikus hírközlési piacokon egyenlő elbánás elvét érvényesítő eljárások és szolgáltatások, így különösen a végfelhasználók között az állampolgárságuk, lakóhelyük vagy székhelyük helye szerinti tagállam alapján, objektív módon alá nem támasztható megkülönböztetések elkerülésének biztosítása az elektronikus hírközlési tevékenységet végző szervezetek és személyek jogszabálynak megfelelő magatartásának felügyelete útján;

i) az elektronikus hírközléssel összefüggő adatvédelem elősegítése, illetőleg megvalósítása;

j) a környezetvédelmi követelmények érvényesítése az elektronikus hírközléssel összefüggésben;

k) a kulturális, tudományos és társadalmi értékek közvetítésének elősegítése a műsorterjesztés mint elektronikus hírközlési szolgáltatás megfelelő szabályozása útján, így különösen a közszolgálati rádió- és televízió-műsorok elérhetőségének biztosítása, valamint a szolgáltatások minőségével és folyamatos elérhetőségével kapcsolatos alapvető közszolgálati feladatok meghatározása;

l)²¹ a nyilvános elektronikus hírközlő hálózatok és szolgáltatások egységének és biztonságának fenntartása;

....

;

p)²⁵ a magyar elektronikus hírközlési piacok integrációja az Európai Unió egységesülő elektronikus hírközlési piacaiba, különös tekintettel a transzeurópai hálózatok – ideértve a transzeurópai közlekedési hálózatot – létrehozására és fejlesztésére a hálózati összekapcsoltság előmozdítása és a rendkívül nagy kapacitású hálózatokhoz való hozzáférés és e hálózatok használatának elősegítése, továbbá az összeurópai szolgáltatások

...

q)²⁶ az elektronikus hírközlés állami feladatai ellátásával kapcsolatos alapvető szabályok meghatározása, különös tekintettel az elektronikus hírközlés biztonságára, veszélyeztetettségére, a különleges jogrend idejére irányuló felkészítés rendjére.

MÁSODIK RÉSZ

AZ ELEKTRONIKUS HÍRKÖZLÉssel KAPCSOLATOS ÁLLAMI FELADATOK

II. Fejezet

A KORMÁNY ÉS A MINISZTER FELADATAI

A Kormány feladatai 4. §²⁸ (1) A Kormány:

a)²⁹ elfogadja a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) által megalkotott stratégiák és ágazati politikák mentén a Hatóság által előkészített elektronikus hírközlés-politikát és rádióspektrum-politikát tartalmazó stratégiai dokumentumokat, amelyek meghatározzák különösen az elektronikus hírközlési tevékenységek és szolgáltatások, valamint a frekvencia- és azonosítógazdálkodás alapvető elveit és feltételeit;

...
g)³⁵ meghatározza az elektronikus hírközlés biztonságának alapelveit, a különleges jogrend idejére irányuló felkészítésének rendszerét, biztosítja az államigazgatásra háruló feladatok ellátásának feltételeit;

h) meghatározza az elektronikus hírközlés területén a nemzetbiztonsági érdekek érvényesítéséhez szükséges feltételeket, valamint az ezek megvalósulásának ellenőrzésére vonatkozó szabályokat;

i)³⁶ biztosítja a lakosság riasztásának rendszerét;

j)³⁷ ellátja az elektronikus hírközléssel összefüggő, jogszabályban meghatározott további feladatokat.

(2)³⁸ A Kormány az elektronikus hírközlési piacot szabályozó jogszabályainak tervezetével kapcsolatban egyeztet az érdekeltekkel.

III. FEJEZET

*A NEMZETI MÉDIA- ÉS HÍRKÖZLÉSI HATÓSÁG FELADATAI ÉS FELÉPÍTÉSE*⁶⁰

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság⁶¹

....

11. koordinálja az elektronikus hírközléssel kapcsolatos, külön jogszabályban meghatározott honvédelmi, rendvédelmi, nemzetbiztonsági és védelmi felkészítési, valamint az ezekkel kapcsolatos adatszolgáltatási feladatok végrehajtását, működteti az informatikai és hírközlési ágazat ügyeleti szolgálatát;

12. eljár az elektronikus hírközlési szolgáltatások bejelentésével, a frekvenciagazdálkodással, az azonosítógazdálkodással, a hatályban lévő koncessziós szerződések felügyeletével, a jogszabályban előírt nyilvántartások vezetésével, a zavarelhárítással, az ingatlanhasználattal, az elektronikus hírközlési építmények engedélyezésével, az építésfelügyelettel kapcsolatos hatósági ügyekben;

.....

19. ellátja a jogszabályban meghatározott egyéb feladatokat;

...

21. a szabványosításban érdekeltekkel együttműködve közreműködik az elektronikus hírközlés szabványosítási feladatainak ellátásában;

...

29.⁷² az elektronikus hírközlési szolgáltatások információbiztonságát érintő eseményekkel összefüggésben együttműködik az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló törvény szerinti kormányzati eseménykezelő központtal.

...

*Együttműködés az e-közműt üzemeltető szervezettel*¹⁰⁹

22/B. §¹¹⁰ (1) A Hatóság és az egységes elektronikus közműnyilvántartást (a továbbiakban: e-közmű) üzemeltető szervezet együttműködik az elektronikus hírközlő hálózat üzemeltetőjének, az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló kormányrendeletben meghatározott adatszolgáltatási kötelezettségével kapcsolatos ügyekben.

....

Jogutódlás

26. § (1)¹¹⁵ A véglegessé vált határozat alapján jogosított ügyfél helyébe jogutódja léphet.

(2)¹¹⁶ A véglegessé vált határozattal kötelezett ügyfél helyébe – amennyiben a kötelezettség célja és jogalapja a jogutóddal szemben is fennmarad – jogutódja lép. A véglegessé vált határozattal megállapított kötelezettség esetén – indokolt esetben a teljesítési határidő kérelmére egy alkalommal történő meghosszabbításával – a jogutód a kötelezettséget önkéntesen teljesítheti. Erről a Hatóság és a jogutód hatósági szerződésben is megállapodhat.

(3)¹¹⁷ A véglegessé vált határozattal megállapított kötelezettség esetén az ügyfél jogutódjának minősül az a harmadik személy is, akire az eredeti (jogelőd) kötelezett ügyfél a tevékenysége végzésének feltételeit megállapodás alapján átruházza.

(4) Amennyiben a jogutódlás a hatósági eljárás során következik be és a jogutódlás jogszabályon alapul, abban az esetben a Hatóság a jogutódlás tényét végzésében megállapítja.

(5)¹¹⁸ Amennyiben a jogutódlás hatósági eljárás során következik be és a jogutódlás szerződésen alapul, akkor a Hatóság a hatósági hatáskörének gyakorlásához szükséges jogutódlás tényét végzésében megállapítja

Ügyintézési határidő és az eljárás felfüggesztése¹²²

31. §¹²³ (1) A Hatóság eljárásainak ügyintézési határideje – amennyiben e törvény eltérő szabályokat nem állapít meg – hatvan nap.

(2) Az érdekeltekkel történő egyeztetést igénylő eljárásokban az ügyintézési határidő kilencven nap.

(3) Az általános hatósági felügyeleti és piacfelügyeleti eljárásban az ügyintézési határidő kilencven nap.

(4) Ha az ügy érdemi eldöntése olyan kérdés előzetes elbírálásától függ, amelyben az eljárás más szerv hatáskörébe tartozik, vagy ugyanannak a hatóságnak az adott ügygel szorosan összefüggő más hatósági döntése nélkül megalapozottan nem dönthető el, a hatóság az eljárást felfüggeszti.

(5) Az eljárás felfüggesztésekor minden határidő megszakad, és az eljárás felfüggesztésének megszűntetésekor az ügyintézési határidő kivételével újra kezdődik. A felfüggesztés időtartama alatt megtett valamennyi eljárás cselekmény hatálytalan, kivéve azokat, amelyek a felfüggesztési ok megszűntetésére irányulnak...

50/A. §²⁰⁹ (1) A Hatóság bírságot szab ki az elektronikus hírközlési építmény építtetőjével szemben, amelynek mértéke

a) használatbavételi engedély iránti kérelem határidőre történő benyújtásának elmulasztása esetén 300 000 Ft;

b)²¹⁰ engedélytől, bejelentéstől eltérően létesített vagy bontott elektronikus hírközlési építmény esetén

ba) ha a jogsértéssel érintett építményrész nyomvonalának hossza a 3 km-t nem éri el, az 1 km-t meg nem haladó nyomvonallrész tekintetében 250 000 Ft, egyebekben a nyomvonal hosszának minden megkezdett km-e után 200 000 Ft;

bb) ha a jogsértéssel érintett építményrész nyomvonalának hossza legalább 3 km, de a 10 km-t nem éri el, 600 000 Ft, és a 3 km-es nyomvonalhosszt meghaladó rész tekintetében minden megkezdett km után további 150 000 Ft;

bc) ha a jogsértéssel érintett építményrész nyomvonalának hossza legalább 10 km, 1 650 000 Ft, és a 10 km-es nyomvonalhosszt meghaladó rész tekintetében minden megkezdett km után további 100 000 Ft;

bd) antenna vagy antennatartó szerkezet esetén 750 000 Ft;

*c)*²¹¹ engedély, bejelentés nélkül, jogsértően létesített vagy bontott elektronikus hírközlési építmény esetén

ca) ha a jogsértéssel érintett építményrész nyomvonalának hossza a 3 km-t nem éri el, az 1 km-t meg nem haladó nyomvonalrész tekintetében 500 000 Ft, egyebekben a nyomvonal hosszának minden megkezdett km-e után 450 000 Ft;

cb) ha a jogsértéssel érintett építményrész nyomvonalának hossza legalább 3 km, de a 10 km-t nem éri el, 1 350 000 Ft, és a 3 km-es nyomvonalhosszt meghaladó rész tekintetében minden megkezdett km után további 300 000 Ft;

cc) ha a jogsértéssel érintett építményrész nyomvonalának hossza legalább 10 km, 3 450 000 Ft, és a 10 km-es nyomvonalhosszt meghaladó rész tekintetében minden megkezdett km után további 200 000 Ft;

cd) antenna vagy antennatartó szerkezet esetén 1 500 000 Ft;

d) jogutódlás bejelentését megelőzően folytatott építési vagy bontási tevékenység esetén 100 000 Ft;

e) az utólagos bejelentés határidőre történő benyújtásának elmulasztása esetén 100 000 Ft;

f) bontási kötelezettség nem teljesítése esetén 500 000 Ft.

(2) Ismételt jogsértés esetén a bírság mértéke az (1) bekezdés szerint megállapított bírságösszeg másfélszerese.

(3)²¹² Ismételt jogsértésnek minősül, ha a jogsértő a véglegessé vált hatósági határozatban megállapított jogsértő magatartást, ugyanazon a jogalapon és elektronikus hírközlésre vonatkozó szabály tekintetében, ugyanazon tárgykörben valósítja meg.

(4) Nem szabható ki bírság, ha a szabálytalan állapot kezdete vagy a jogsértés elkövetése óta öt év eltelt.

50/B. §²¹³ (1) A Hatóság az elektronikus hírközlési építmény jogosulatlan, szakszerűtlen kivitelezése esetén az elektronikus hírközlési építmény építési folyamatának résztvevőjével szemben építésfelügyeleti bírságot szab ki.

(2) Az (1) bekezdés szerinti bírság összege

1. építési műszaki ellenőr közreműködésének jogszabályban előírt kötelezettség megszegésével történő mellőzése esetén 10 000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 100 000 Ft, legfeljebb 500 000 Ft;

2. nem megfelelő jogosultsággal rendelkező építési műszaki ellenőr foglalkoztatása esetén

a) az építetővel szemben 500 000 Ft, valamint

b) az építési műszaki ellenőrrel szemben 100 000 Ft;

3. nem megfelelő jogosultsággal rendelkező tervező foglalkoztatása és a foglalkoztatás elfogadása esetén, ha az építető a foglalkoztató

a) az építetővel szemben 250 000 Ft, valamint

b) a tervezővel szemben 100 000 Ft;

4. nem megfelelő jogosultsággal rendelkező tervező foglalkoztatása és a foglalkoztatás elfogadása esetén, ha a kivitelező a foglalkoztató

a) a kivitelezővel szemben 250 000 Ft, valamint

b) a tervezővel szemben 100 000 Ft;

5. tervezési dokumentáció nélküli kivitelezési tevékenység végzése esetén
- a) az építetővel szemben 10 000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 200 000 Ft, legfeljebb 1 000 000 Ft,
 - b) a kivitelezővel szemben 20 000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 200 000 Ft, legfeljebb 1 000 000 Ft, valamint
 - c) a felelős műszaki vezetővel szemben 100 000 Ft;
6. nem megfelelő jogosultsággal rendelkező kivitelezővel történő vállalkozási jogviszony létesítése esetén
- a) az építetővel szemben 10 000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 100 000 Ft, legfeljebb 500 000 Ft, valamint
 - b) a kivitelezővel szemben 20 000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 100 000 Ft, legfeljebb 1 000 000 Ft;
7. felelős műszaki vezető közreműködésének jogszabályban előírt kötelezettség megszegésével történő mellőzésével végzett kivitelezési tevékenység esetén
- a) az építési műszaki ellenőrrel szemben 5000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 100 000 Ft, legfeljebb 250 000 Ft, valamint
 - b) a kivitelezővel szemben 20 000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 100 000 Ft, legfeljebb 1 000 000 Ft;
8. nem megfelelő jogosultsággal rendelkező felelős műszaki vezető foglalkoztatása és a foglalkoztatás elfogadása esetén
- a) a kivitelezővel szemben 20 000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 100 000 Ft, legfeljebb 1 000 000 Ft, valamint
 - b) a felelős műszaki vezetővel szemben 5000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 100 000 Ft, legfeljebb 250 000 Ft;
9. szakszerűtlen kivitelezés, így különösen a nem megfelelő teljesítményű építési termékek vagy szerkezetek felhasználása, beépítése esetén
- a) a kivitelezővel szemben 20 000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 200 000 Ft, legfeljebb 1 500 000 Ft,
 - b) az építési műszaki ellenőrrel szemben 5000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 100 000 Ft, legfeljebb 250 000 Ft, valamint
 - c) a felelős műszaki vezetővel szemben 5000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 100 000 Ft, legfeljebb 250 000 Ft;
10. tervdokumentációtól eltérő kivitelezés esetén, kivéve, ha az eltérést olyan, a tervezés során előre nem látott körülmény teszi szükségessé, amely a már megkezdett építési munkálatok záradékkal ellátott tervdokumentáció szerinti folytatását akadályozza, és az eltérés nem érinti a szakhatóságok előírásait, az érintett ingatlan, építmény tulajdonosainak, kezelőinek a hozzájárulásában meghatározott feltételeit vagy a közreműködők építményeinek keresztezésére készített dokumentáció tartalmát, és új közreműködők, új ingatlanok bevonásával nem jár
- a) a kivitelezővel szemben 20 000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 200 000 Ft, legfeljebb 1 500 000 Ft,
 - b) az építési műszaki ellenőrrel szemben 5000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 50 000 Ft, legfeljebb 250 000 Ft, valamint
 - c) a felelős műszaki vezetővel szemben 5000 Ft/km vagy folyóméter, de legalább 50 000 Ft, legfeljebb 250 000 Ft;

...

90. § ³⁸⁶ (1) ³⁸⁷ Az elektronikus hírközlési építmény, tulajdon- vagy használati jogával rendelkező szolgáltatót a hálózati elemek és a kapcsolódó eszközök megosztásának

biztosítására, illetve amennyiben a megosztással érintett ingatlan az elektronikus hírközlési szolgáltató tulajdonában van, vagy annak használati jogával a szolgáltató rendelkezik, akkor a hírközlési építmény, hálózati elemek és kapcsolódó eszközök elhelyezésére szolgáló ingatlan biztosítására is – beleértve az ehhez szükséges fizikai helymegosztást is – szerződéskötési kötelezettség terheli, ha azt olyan szolgáltató kéri, amelynek a szolgáltatása nyújtásához környezetvédelmi, közegészségügyi, közbiztonsági, építésügyi, település- vagy területrendezési okok miatt megfelelő más ingatlanhoz vagy hálózati elemekhez, eszközhöz való hozzáférésre nincs lehetősége. A szerződéskötési kötelezettség csak azon meghatározott területeken terheli a szolgáltatót, amelyek esetében a helymegosztás vagy a hálózati elemek és a kapcsolódó eszközök megosztása az e bekezdésben meghatározott okokból szükséges.

.....

94. §⁴²⁷ (1) A település tervezésénél, rendezésénél, utak és közművek építésénél, korszerűsítésénél, egyéb építmények és más létesítmények megvalósításánál, felújításánál – a külön jogszabályban meghatározott módon – biztosítani kell az elektronikus hírközlési építmények elhelyezésének lehetőségét.

(2) Az elektronikus hírközlési építményt elsősorban közterületen, meglévő elektronikus hírközlési építmények közös eszközhasználatával vagy más fizikai infrastruktúra elemeinek vagy más hálózatüzemeltető meglévő fizikai infrastruktúrájának felhasználásával kell elhelyezni, úgy, hogy a lehető legkisebb mértékben érintsen egyéb nem köztulajdonban lévő ingatlant.

...(4)⁴³² Nyilvánosan elérhető elektronikus hírközlési szolgáltatás biztosítása érdekében az elektronikus hírközlési építmény idegen ingatlanon történő elhelyezésére – ha e törvény eltérően nem rendelkezik – az ingatlan tulajdonosával való megállapodás alapján kerülhet sor. A megállapodásnak alkalmasnak kell lennie az építési jogosultság igazolására.

(4a)⁴³³ Az elektronikus hírközlési építmény elhelyezését a közterület tulajdonosa (használója vagy kezelője) túrni köteles, a tulajdonosi hozzájárulást megadottnak kell tekinteni. Ha az építési munka megkezdéséhez közterület-használati hozzájárulás, kezelői vagy üzemeltetői hozzájárulás (a továbbiakban együtt e bekezdésben: hozzájárulás) szükséges, azt az elektronikus hírközlési szolgáltató kérelmének benyújtásától számított – ha jogszabály vagy szabályzat rövidebb határidőt nem állapít meg – 30 napon belül ki kell adni. A hozzájárulás formája egyoldalú nyilatkozat vagy megállapodás is lehet. Ha a hozzájárulás megadására feljogosított személy vagy szerv a hozzájárulás megadásáról neki felróhatóan vagy az érdekkörében felmerült egyéb okból határidőn belül nem nyilatkozik, a hozzájárulást a kérelemben foglaltaknak megfelelően megadottnak kell tekinteni.

(7)⁴³⁶ Kis hatótávolságú, vezeték nélküli hozzáférési pontok kiépítése érdekében az elektronikus hírközlési szolgáltatóval a (2a) bekezdés szerint köteles együttműködni az épített környezet alakításáról és védelméről szóló törvény szerint sajátos építményfajták – ide nem

értve az e törvény szerinti fizikai infrastruktúra fogalmába tartozó sajátos építményfajtákat – és a közhasználatú építmény vagy kezelője, ennek hiányában tulajdonosa, az utcabútor, reklámhordozót tartó berendezés, reklámcélú berendezés (ideértve a tájékoztatót segítő jelzést megjelenítő reklámcélú eszközt is) és a hirdetőoszlop tulajdonosa. Az együttműködésre kötelezettek közötti megállapodás részletes szabályait az Elnök rendeletben állapítja meg..

Az épületen belüli fizikai infrastruktúrához való hozzáférés biztosítása⁴⁶⁷

99/B. §⁴⁶⁸ (1) Az elektronikus hírközlési szolgáltató jogosult az épület hozzáférési pontjáig elektronikus hírközlési hálózatát saját költségén kiépíteni.

(2) Ha a már meglévő épületen belüli fizikai infrastruktúrával párhuzamos fizikai infrastruktúra kiépítése objektív műszaki vagy gazdasági ok miatt nem lehetséges, az elektronikus hírközlési szolgáltató jogosult arra, hogy az épületen belül már meglévő fizikai infrastruktúrához hozzáférjen, és azt egyedül vagy más szolgáltatókkal közösen használja.

.....
(6a)³⁹¹ Amennyiben a szerződéskötésre kötelezett fél olyan magatartást tanúsít, amely a felek közti egyeztetés elhúzódsát eredményezi, a megkereső fél a felek közti egyeztetés előmozdítása, a szerződés megkötése érdekében általános hatósági felügyeleti eljárás iránti kérelmet nyújthat be a Hivatalhoz, amennyiben a kérelem tárgyával összefüggésben jogvita eljárás nem indult.

Értelmező rendelkezések

188. §⁸⁸³ E törvény alkalmazásában:

14. *Elektronikus hírközlési építmény*: az épített környezet alakításáról és védelméről szóló törvényben meghatározott sajátos építményfajták, az elektronikus hírközléshez szükséges olyan sajátos építmények, amelyek magukba foglalják a vezetékekkel és vezeték nélküli összeköttetésekkel összefüggő – többek között burkoló, tartó, védő, jelző – műtárgyakat, különösen a tartozékokat és a tartószerkezeteket, az antenna-tartószerkezeteket (tornyokat), oszlopokat, alagutakat, kábelszekrényeket, csatornákat, föld alatti és föld feletti jelzőket, védőműtárgyakat, és a nyomvonalas és nyomvonal jellegű elektronikus hírközlési építményeket.

15. *Elektronikus hírközlési építmény építési folyamatának résztvevője*: az építőipari kivitelezési tevékenység megkezdésére és folytatására hatósági határozat alapján jogosult építtető, az építésügyi hatósági eljáráshoz és az építőipari kivitelezéshez szükséges tervdokumentáció elkészítéséhez jogosultsággal rendelkező tervező, kivitelező, az építési területen végzett építési-szerelési munkát irányító felelős műszaki vezető, az építőipari kivitelezési tevékenység teljes folyamatában a vonatkozó jogszabályok, hatósági előírások, szabványok, szerződések és a tervdokumentáció betartását elősegítő és ellenőrző építési műszaki ellenőr.

...
20. *Elektronikus hírközlő berendezés*: az elektronikus hírközlési tevékenység végzéséhez szükséges berendezés, ideértve többek között a készüléket.

21. *Elektronikus hírközlő eszköz*: az elektronikus hírközlő berendezések és a kapcsolódó eszközök összessége, ideértve az antennákat is.

22. *Elektronikus hírközlő hálózat*: jelek vezetékes vagy vezeték nélküli úton elektronikus hírközlő eszközökkel történő továbbítását lehetővé tevő, állandó infrastruktúrán vagy központilag adminisztrált kapacitáselosztáson alapuló rendszerek, továbbá adott esetben kapcsoló vagy útválasztó eszközök, valamint más erőforrások, beleértve a nem aktív hálózati elemeket is. Elektronikus hírközlő hálózat különösen a műholdas hálózat, a helyhez kötött – vezetékes vagy vezeték nélküli – hálózat és a mobil rádiótelefon-hálózat; az energiaellátó kábelrendszerek olyan mértékben, amennyiben azokat a jelek továbbítására használják, valamint a műsorterjesztő hálózat.

23. *Elektronikus hírközlő végberendezés*: a hálózati végponton vezetékes vagy vezeték nélküli módon közvetlenül vagy közvetve kapcsolódó eszköz, amelynek célja információk küldése, feldolgozása vagy fogadása, beleértve a műholdas földi állomások berendezéseit is.

24. *Előfizető*: olyan természetes vagy jogi személy, vagy más szervezet, aki vagy amely a nyilvánosan elérhető elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtójával ilyen szolgáltatások igénybevételére vonatkozó szerződéses viszonyban áll.

25. *Előfizetői hozzáférési pont*: azon hálózati végpont, amelyen keresztül az előfizető, vagy felhasználó egy elektronikus hírközlő végberendezés fizikai és logikai csatlakoztatása révén hálózati funkciókat és a hálózaton nyújtott szolgáltatásokat vehet igénybe.

26. *Előfizetői hozzáférést nyújtó szolgáltató*: azon elektronikus hírközlési szolgáltató, amely valamely elektronikus hírközlő hálózathoz vagy annak részéhez elektronikus hírközlő végberendezés nyilvánosan elérhető elektronikus hírközlési szolgáltatások igénybevétele céljából történő fizikai és logikai csatlakoztatására vonatkozóan az előfizetővel előfizetői szerződést kötött.

28. *Építési munka*: olyan építési vagy közművesítési munkák, amelyek összességében vett eredménye önmagában alkalmas valamely gazdasági vagy műszaki funkció ellátására, és amely egy fizikai infrastruktúra legalább egy elemét érinti.

1997. évi LXXVIII. törvény (Étv) az épített környezet alakításáról és védelméről.

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=99700078.tv>

https://nmhh.hu/cikk/208239/Epitesuggyel_osszefuggo_jogszabalyok

I. Fejezet

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

A törvény hatálya

1. § (1) A törvény hatálya kiterjed az épített környezet alakítása és védelme körébe tartozóan:

a)³ a településfejlesztésre és a települések területének rendezésére (a továbbiakban: településrendezés),

b)⁴ a településfejlesztés tervezése és a településrendezés tervezésére (a továbbiakban: településtervezés),

c)⁵ az épületek, műtárgyak (a továbbiakban együtt: építmények), valamint az építési munkák és építési tevékenységek építési előírásainak kialakítására,

d) az építmények építészeti-műszaki tervezésére (a továbbiakban: építészeti-műszaki tervezés),

e) az építmények kivitelezésére,

f) az építési termékek, anyagok, szerkezetek, berendezések és módszerek minőségi követelményeinek kialakítására,

g) az épített környezet emberhez méltó és esztétikus kialakítására, valamint az építészeti örökség védelmére,

h) a települések zöldfelületeivel kapcsolatos munkákra,

i) az a)–h) pontok körébe tartozó kutatásra, műszaki fejlesztésre és ezek eredményének alkalmazására,

j) az a)–i) pontokban foglaltakkal kapcsolatos feladatokra, hatáskörökre és hatósági jogkörökre, továbbá

k) az a)–j) pontokban foglaltakra vonatkozó szabályok megállapítására, alkalmazásuk ellenőrzésére és érvényre juttatására (a továbbiakban együtt: építésügy).

(2)⁶ E törvényt a sajátos építményfajták, valamint a műemlékvédelem alatt álló építmények és területek tekintetében a rájuk vonatkozó külön törvényekkel, kormányrendeletekkel, miniszteri rendeletekkel és önálló szabályozó szerv vezetője által kiadott rendeletekkel és miniszteri rendeletekkel együtt, a bennük foglalt kiegészítésekkel és eltérésekkel kell alkalmazni.

Fogalom meghatározások

2. § E törvény alkalmazásában:

1.⁷ *Akadálymentes:*....

4.⁹ *Építtető:* a hatósági engedély vagy tudomásulvétel kérelmezője, a 33/A. § szerinti építési tevékenység bejelentője az építési beruházás megvalósításához szükséges hatósági engedélyek jogosultja, illetve az építési-bontási tevékenység megrendelője vagy folytatója.

5. *Épített környezet:* a környezet tudatos építési munka eredményeként létrehozott, illetve elhatárolt épített (mesterséges) része, amely elsődlegesen az egyéni és a közösségi lét feltételeinek megteremtését szolgálja.

6.¹⁰ *Nyomvonal jellegű építmény:* a sajátos építményfajták körében a vasúti pálya, a függő- és szállítoszalag-pálya, az út, a vízellátási vezeték, a vízellátási vezeték, a csatorna, a szénhidrogén-termelés mezőbeli vezetékei, 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.

7. *Építési terület:* olyan telek vagy telkek csoportja, amely a nyomvonal jellegű építmények elhelyezésére szolgál.

8.¹¹ *Építmény:* építési tevékenységgel létrehozott, illetve késztermékként az építési helyszínre szállított, – rendeltetésére, szerkezeti megoldására, anyagára, készülségi fokára és kiterjedésére tekintet nélkül – minden olyan helyhez kötött műszaki alkotás, amely a terepszint, a víz vagy az azok alatti talaj, illetve azok feletti légtér megváltoztatásával, beépítésével jön létre (az építmény az épület és műtárgy gyűjtőfogalma).

...

11.¹⁴ *Helyi építési szabályzat:* az építés rendjét a helyi sajátosságoknak megfelelően megállapító és biztosító települési (fővárosban a kerületi) önkormányzati rendelet.

....

13.¹⁶ *Közterület:* közhasználatra szolgáló minden olyan állami vagy önkormányzati tulajdonban álló földterület, amelyet az ingatlan-nyilvántartás ekként tart nyilván.

....

15.¹⁸ *Műtárgy:* mindazon építmény, ami nem minősül épületnek és épület funkciót jellemzően nem tartalmaz (pl. út, híd, torony, távközlés, műsorszórás műszaki létesítményei, gáz-, folyadék-, ömlesztett anyag tárolására szolgáló és nyomvonalas műszaki alkotások).

18.²¹ *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.

19.²² *Építési napló*: az építőipari kivitelezési tevékenység megkezdésétől annak befejezéséig vezetett, hatósági és bírósági eljárásban felhasználható, a szerződés tárgya szerinti építőipari kivitelezési tevékenység jellemzőit – jogszabályban meghatározott módon – tartalmazó dokumentum.

21.²⁴ *Telek*: egy helyrajzi számon nyilvántartásba vett földterület.

...

30.³³ *Építési beruházás*: az építési tevékenység megvalósításával összefüggésben végzett gazdasági, és építésügyi tevékenységek összessége.

...

36.³⁹ *Építési tevékenység*: építmény, építményrész, épületegyüttes megépítése, átalakítása, bővítése, felújítása, helyreállítása, korszerűsítése, karbantartása, javítása, lebontása, elmozdítása érdekében végzett építési-szerelési vagy bontási munka végzése.

...

III. Fejezet

AZ ÉPÍTÉSI FOLYAMAT SZABÁLYOZÁSA

Az építményekkel szemben támasztott általános követelmények

31. § (1) Az építmény elhelyezése során biztosítani kell:

a)²²⁹ az építmény, továbbá a szomszédos építmények rendeltetésszerű és biztonságos használhatóságát,

b) az építmény közszolgálati (tűzoltó, mentő stb.) járművel történő megközelíthetőségét,

c) a környezetvédelem és a természetvédelem sajátos követelményeit és érdekeit,

e) a rendeltetésszerű telekhasználatot.

(2)²³¹ Az építmények és azok részeinek építése, bővítése, felújítása, átalakítása, helyreállítása, korszerűsítése során érvényre kell juttatni az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendeletben meghatározott alapvető követelményeket.

(3)²³² Az országos építési szakmai követelményektől – külön jogszabályban meghatározott esetekben és módon – lehet eltérni.

(4)²³³ Az építménynek és részeinek (önálló rendeltetési egység) építése, felújítása, átalakítása, bővítése, helyreállítása, korszerűsítése során biztosítani kell:

a) a rendszeres karbantartás lehetőségét,

b) hogy az építmény rendeltetésszerű használatával járó környezeti terhelés az adott helyen megengedett mértéket ne lépje túl, valamint

....

. Az építési folyamat egyéb résztvevői²⁸⁶

38/A. §²⁸⁷ (1)²⁸⁸

(2)²⁸⁹ Az építési műszaki ellenőri tevékenység a 43. § (1) bekezdés *e*), *g*), *h*), *i*) és *k*) pontjában, valamint az e törvény felhatalmazása alapján kiadott jogszabályban meghatározott feladatok ellátása. Építési műszaki ellenőr alkalmazását vagy megbízását törvény és kormányrendelet kötelezővé teheti.

(3) A felelős műszaki vezetői tevékenység az építőipari kivitelezési tevékenység irányítása a 40. § (2) bekezdésében meghatározott felelősséggel.

(4)²⁹⁰ Építési műszaki ellenőri, illetve felelős műszaki vezetői tevékenységet az folytathat, aki rendelkezik a névjegyzéket vezető szerv engedélyével (a továbbiakban: műszaki ellenőri, illetve műszaki vezetői jogosultság). A névjegyzéket vezető szerv az engedély megadásával egyidejűleg névjegyzékbe veszi a jogosultságot szerzett természetes személyt.

(5)²⁹¹ A névjegyzéket vezető szerv annak engedélyezi építési műszaki ellenőri, illetve felelős műszaki vezetői tevékenység folytatását, aki nem áll az ilyen tevékenységet kizáró foglalkozástól eltiltás hatálya alatt, büntetlen előéletű, rendelkezik az e törvény felhatalmazása alapján kiadott kormányrendeletben meghatározott szakirányú végzettséggel és szakmai gyakorlattal, valamint megfelel az abban meghatározott egyéb feltételeknek.

191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet, az építőipari kivitelezési tevékenységről

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a0900191.kor>

<https://www.mmk.hu/tagjainknak/tudastar/jogszabalytar>

https://nmhh.hu/cikk/208239/Epitesuggyel_osszefuggo_jogszabalyok

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

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1300324.kor>

<https://net.jogtar.hu/getpdf?docid=A1300324.KOR&targetdate=20180101&printTitle=324/2013.+%28VIII.+29.%29+Korm.+rendelet>

https://nmhh.hu/cikk/208239/Epitesuggyel_osszefuggo_jogszabalyok

2/2013. (I. 22.) NGM rendelet a villamos-művek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1300002.ngm>

<https://docplayer.hu/3290273-Magyar-kozlony-2-2013-i-22-ngm-rendelet-a-villamosmuvek-valamint-a-termeloi-magan-es-kozvetlen-vezetek-biztonsagi-ovezeterol-838.html>

MMK Tervdokumentációk tartalmi és formai követelményei szabályzat 2017.

<https://mmk.hu/tudastar/dokumentumtar/szabalyzatok>

Magyar Közút, közútkezelői, vagyonkezelői

file:///C:/Users/CSA/Searches/Downloads/KKH_Altalanos_tajekoztatas_20191121.pdf

<https://internet.kozut.hu/ugyfelszolgalat/tulajdonosi-vagyonkezeloi-nyilatkozatok/>

4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet. az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a0200004.scm>
http://www.munkahelyikockazatebecsles.hu/kateg-45-1-munkavedelemmel_kapcsolatos_magyar.html

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
rendelet (OTSZ 5.)**

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1400054.bm>

OTSZ 5.1, az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet, módosítva a 30/2019. (VII.) BM rendelettel

<https://robotex.hu/termek/otsz-54-2014-xii-5-bm->

IV. FEJEZET TŰZVESZÉLYESSÉGI ÉS KOCKÁZATI OSZTÁLYBA SOROLÁS

8. § A tűzvédelmi követelményeket az anyagok tűzveszélyességi osztálya, a kockázati egység kockázati osztálya, az épület, az önálló épületrész és a speciális építmény mértékadó kockázati osztálya alapján kell megállapítani.

2. A kockázat meghatározása

10. § (1) A tűzvédelmi követelményeket befolyásoló kockázat megállapításához meg kell határozni

b) speciális építmény esetén annak kockázati osztályát.

Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.6-tól fontos megnézni!

<https://katasztrofavedelem.hu/application/uploads/documents/2020-01/68495.pdf>

Heizler: A kockázati osztály meghatározása

<http://www.vedelem.hu/files/UserFiles/File/aktualis/20150221/1%20Heizler.pdf>

45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet. az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a0400045.bm>

Kivonat a r.-ből

1. számú melléklet

a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelethez

Építési és bontási hulladékok csoportosítása

A hulladék anyagi minősége szerinti csoportok	EWC kód	Mennyiségi küszöb (tonna)
---	---------	---------------------------

1. Kitermelt talaj	17 05 04	20,0 t.
2. Betontörmelék	17 01 01	20,0

3. Aszfalttörmelék	17 03 02	5,0
4. Fahulladék	17 02 01	5,0
5. Fémhulladék	17 04 01	2,0
6. Műanyag hulladék	17 02 03	2,0
7. Vegyes építési és bontási hulladék	17 09 04	10,0
8. Ásványi eredetű építőanyag-hulladék	17 01 02	40,0

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet. a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A0300164.KOR&txtreferer=A0400045.BM>

ITU-T G.984.1 – G.984.5

ITU-T Rec. G.984.1 (03/2008) Gigabit-capable passive optical networks (GPON): General charac

<https://www.itu.int/rec/T-REC-G.984.1-201204-IIAnn2/en>

<https://www.itu.int/rec/T-REC-G.984.3>

<https://www.itu.int/rec/T-REC-G.984.4/en>

<https://www.itu.int/rec/T-REC-G.984.5/en>

Técsi Zsolt (MMK): Alapvető FTTH/GPON ismeretek tervezés

<https://docplayer.hu/15758579-Alapveto-ftth-gpon-ismeretek-tervezes.html>

Ingyenesen letölthető.

12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IPM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet. az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=98800012.EVM>

A nyomvonal jellegű építmények minőségének javítása érdekében, a Ptk. 308. §-ában adott felhatalmazás alapján

- az érdekelt miniszterekkel és országos hatáskörű szervek vezetőivel egyetértésben - a következőket rendeljük:

1. § (1) A rendelet hatálya a rendelet *mellékletében* felsorolt egyes nyomvonal jellegű építményeket, létesítményeket és azok műtárgyait alkotó helyszínen készített vagy előregyártott szerkezetekre és berendezésekre (a továbbiakban: nyomvonal jellegű építményszerkezetek) és az azok létrehozásával felhasznált egyes termékekre és anyagokra (a továbbiakban: termék) terjed ki.

(2) A rendelet hatálya nem terjed ki az ideiglenes nyomvonal jellegű építményeket alkotó, valamint az építési kísérleti szerződés alapján kivitelezett nyomvonal jellegű építményeket alkotó - kísérlet tárgyát képező - nyomvonal jellegű építményszerkezetekre és termékekre.

2. § A nyomvonal jellegű építményszerkezetek és azok létrehozásánál felhasznált termékek tartós használatra rendelt dolgok.

3. § (1) A nyomvonal jellegű építményszerkezeteket, valamint azok kötelező alkalmassági idejét, mint három évet meghaladó szavatossági igényérvényesítési jogvesztő határidőt (Ptk. 308. §) a rendelet melléklete tartalmazza.

(2) A nyomvonal jellegű építményszerkezetek létrehozásánál felhasznált egyes termékekre az építményszerkezetekkel azonos kötelező alkalmassági idő az irányadó.

4. § Ez a rendelet 1989. január 1. napján lép hatályba, rendelkezéseit a hatálybalépését követően megkötött szerződésekre kell alkalmazni.

Melléklet a 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-ÍpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelethez

I. Kötelező alkalmassági idő 10 év

1. Utak és azok műtárgyainak szerkezetei

1.1 Alépítmények (földművek, pillérek, alapozások, víztelenítő rendszerek, padkák, útalapok)

1.2 Felszerkezetek (híd, áthidaló-, támfal-, alagútszerkezetek)

2.6 Peronok és perontetők

2.7 Kábelhálózatok és szerelvényeik, kábelcsatornák és kábelaknák

2.8 Területburkolatok és kerítések

2.9 Jelző- és biztosítóberendezéseknél a külső- és belső téri szerelvények

...

3.1 Alépítmények (földművek, pillérek, alapozások, víztelenítő rendszerek, padkák, útalapok)

3.2 Felszerkezetek (híd-, áthidaló-, támfalszerkezetek; közművezetékek elzáró fedele; aknák rácsa és fedlapja)

....

4. Csővezetékek és azok műtárgyainak szerkezetei

4.5 Közműalagutak, közműfolyosók, közművédőcsatornák (alapozások, csőtartók, csővezetékek és idomok, aknák, szerelvények)

5. Erős- és gyengeáramú földbe fektetett kábelek és vezetékek

5.1 Erősáramú kábelek és vezetékek (kábelvonalak, csatlakozó-, elosztó- és biztosító szerelvények, védőcsövek, kábelcsatornák)

5.2 Távközlési kábelek (kábelvonalak, csatlakozó-, elosztó-, és biztosító szerelvények, védőcsövek, kábelcsatornák)

II. Kötelező alkalmassági idő 5 év

1. Járdák, térburkolatok, kerékpárutak burkolatai és utak kopórétegei

2. Erősáramú és távközlési szabadvezetékek

2.1 Erősáramú csupasz és szigetelt szabadvezetékek és azok tartozékai (oszlopok, vezetékek, szigetelők és szerelvények)

2.2 Távközlési szabadvezetékek (csupaszvezetékek, föld feletti kábelhálózatok és szerelvényeik, tartó-, függesztő-, rögzítő- és feszítőszerkezetek, szigetelők, védőcsövek és dobozok, elosztó- és tápszekrények, csatlakozó- és biztosítóablák, kapcsolódugaszoló- és csatlakozó aljzatok)

Megjegyzés: nemzetközi szinten az optikai hálózatok fizikai élettartamát 25 évre tervezik.

MSZ EN 50173-1:2018 Angol nyelvű!

Informatika. Általános kábelezési rendszerek. 1. rész: Általános követelmények

http://www.mszt.hu/web/guest/ingyenes-szabvanylista?p_p_id=msztwebshop_WAR_MsztWAportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_stat e=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&mszt

Ez az magyar/európai szabvány meghatározza: a) az általános kábelezési rendszerek gerincvezeték-alrendszereinek felépítését és konfigurációját az EN 50173 sorozat más szabványai által meghatározott helyiség- és / vagy településekre; b) a csatornaátvitelre és a környezeti teljesítményre vonatkozó követelmények az EN 50173 sorozat szabványainak alátámasztására (amelyek figyelembe vették az F. mellékletben felsorolt alkalmazási szabványokban meghatározott követelményeket); c) a teljesítményre vonatkozó követelmények összekapcsolása az EN 50173 sorozat szabványainak alátámasztására; d) gerinchálózati referenciamegvalósítások az EN 50173 sorozat szabványainak támogatására; e) az alkatrészek teljesítményének követelményei az EN 50173 sorozat szabványainak alátámasztására; f) vizsgálati eljárások annak ellenőrzésére, hogy megfelelnek-e az EN 50173 sorozat szabványainak kábelezési átviteli teljesítményre vonatkozó követelményeinek. A biztonsági és elektromágneses összeférhetőségi (EMC) követelmények nem tartoznak ezen európai szabvány hatálya alá, és más szabványok és előírások vonatkoznak rájuk. Azonban az ebben az európai szabványban megadott információk segítséget nyújthatnak ezen szabványok és előírások betartásában. (gépi fordítás)

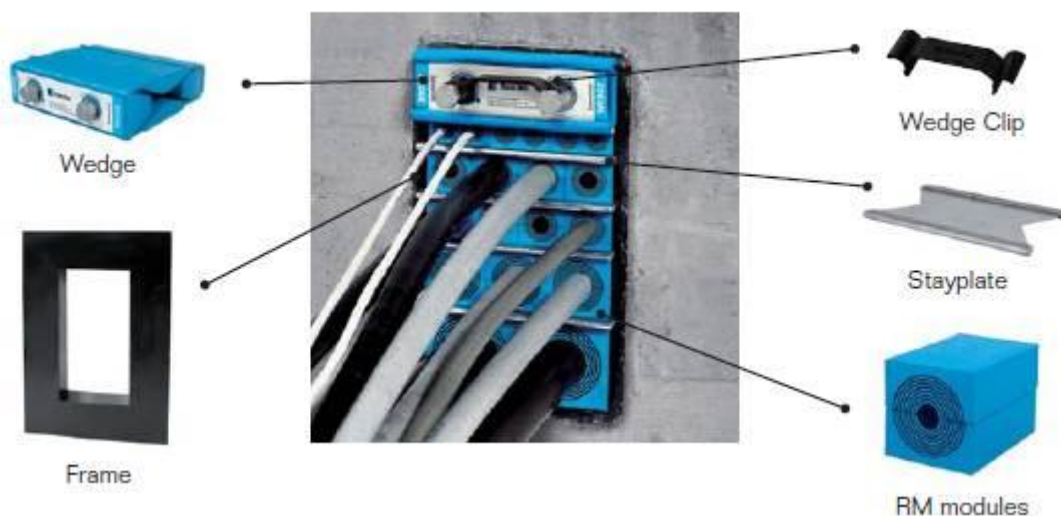
Tömítési rendszerek

<https://www.walraven.com/hu/tuzvedelmi-rendszerek/cso-es-kabelattoresek/>

<http://www.emex.hu/roxtec-kabelatvezetok/>

<https://www.aco.hu/termekek/falatvezetesek>

Forrás: E.Ex Hung.



Forrás: EmEx Hung. Kft.

MSZ EN 61300-1-55 szabványcsalád

http://www.mszt.hu/web/guest/ingyenes-szabvanylista?p_p_id=msztwebshop_WAR_MsztWAportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_stat_e=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&

Az IEC 61300 ezen része általános információkat és útmutatást nyújt az IEC 61300-2 és az IEC 61300-3 sorozatban az összekötő eszközök és passzív alkatrészek számára meghatározott alapvető vizsgálati és mérési eljárásokhoz. Ezt a szabványt a vonatkozó előírásokkal együtt kell használni, amelyek meghatározzák az alkalmazandó vizsgálatokat, az egyes követelmények

szükséges súlyosságát, sorrendjét, ha releváns, és a megengedett teljesítményhatárokat. Ha ellentmondás merül fel ezen alapszabvány és a vonatkozó specifikáció között, akkor ez az elsőbbséget élvez.

147/2010,(IV.29) korm. r. a vizek hasznosítását, védelmét és kártételének elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról.

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1000147.kor>

MSZ 17200-1-9:1999 nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai szabvány család

http://www.mszt.hu/web/guest/ingyenes-szabvanylista;jsessionid=FC4BF9CECDBCE769B8C5E253FCE4CC1D?p_p_id=msztwebshop_WAR_MsztWAportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=v

Pl.

MSZ 17200-3:1999 Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 3. rész: Utak, hidak, felüljárók, aluljárók, alagutak

MSZ 17200-4:1999 Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 4. rész: Vizek, vízi létesítmények

MSZ EN 14229:2011 szerkezeti fa. Vezetéktartó faoszlopok szabvány.

http://www.mszt.hu/web/guest/ingyenes-szabvanylista;jsessionid=40E7DC73B78B14B825B0E468AE838E36?p_p_id=msztwebshop_WAR_MsztWAportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=v

90/2008.(VII.18.) FVM r. a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a0800090.fvm>

3M ball marker

https://www.3m.com/3M/en_US/company-us/all-3m-products/~/3M-Extended-Range-Ball-Markers/?N=5002385+8709317+8711403+3290583991&rt=rud

Irányított fúrás

<http://www.szigep.hu/furas-menete>

Csősajtolás, rakétázás

<https://utatfurastanila.hu/szolgalatasok.php>

440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet. a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A1200440.KOR&txtreferer=A1400278.KOR>

MSZ EN IEC 61000 Elektromágneses összeférhetőség (EMC) szabvány család

http://www.mszt.hu/web/guest/ingyenes-szabvanylista?p_p_id=msztwebshop_WAR_MsztWAportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&msztwebshop_WAR_MsztWAportlet_javax.portlet.action=search
Pl. _____ MSZ EN IEC 61000-6-2:2019 Angol nyelvű!
Elektromágneses összeférhetőség (EMC). 6-2. rész: Általános szabványok. Az ipari környezetek zavartűrési szabványa (IEC 61000-6-2:2016)

253/1997.(XII.20.) korm.r. az országos település rendezési és építési követelményekről (OTÉK)

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=99700253.kor>

MSZ 7487-1-3:1979 Közmű- és egyéb vezetékek elrendezése közterületen

http://www.mszt.hu/web/guest/ingyenes-szabvanylista?p_p_id=msztwebshop_WAR_MsztWAportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&msztwebshop_WAR_Msz

18/1998.(VII.3.) KHVM r. az Országos Vasúti szabályzat II. kötetének kiadásáról

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=99800018.khv>

MSZ CLC/TR 50510:2017 Fényvezetős hozzáférés a végfelhasználókhöz. Útmutató az FTTX fényvezetős hálózatok építéséhez

<https://antokiroda.hu/tavkozlesi-szakkonyvek/msz-clctr-50510-nemzeti-szabvany-fenyvezetos-hozzaferes-a-vegfelhasznalohoz/>

e-ÚT 03.02.42

<https://docplayer.hu/7030390-Utugyi-muszaki-eloirasok.html>

1995. évi LVII. törvény. a vízgazdálkodásról

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=99500057.tv>

123/1997 (VII.19.) korm r. a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvíz ellátást szolgáló vízi létesítmények védelmére

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=99700123.kor>

21/2018 (IX.27.) ITM r. a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzatáról (GVBSz)

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A1800021.ITM>

11/2009 (XII. 17.) MeHVM r. az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről, és védelméről

(Hatálytalan:2012 óta)

290/2007.(X.31.) korm. r. az építőipari kivitelezési tevékenységről, az építési naplóról és a kivitelezési dok. tartalmáról

(Hatálytalan: 2009.X.1.-től)

312/2012 (XI.8.) korm. r. az építésügyi és ép. felügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi szolgáltatásokról

<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1200312.kor>

Az Európai Elektronikus Hírközlési Kódex létrehozásáról szóló (EU) 2018/1972 európai parlamenti és tanácsi irányelv 57. cikkének (2) bekezdése

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1972 irányelve (2018. december 11.) az Európai E

BCRD Directive

Ofgem response - BCRD guidance doc con Oct 16

MSZ EN 62232:2018

Az RF-térerősség, a teljesítménysűrűség és a fajlagos elnyelt teljesítmény (SAR) meghatározása a rádiókommunikációs bázisállomások közelében az emberi expozíció értékelése céljából (IEC 62232:2017)

http://www.mszt.hu/web/guest/ingyenes-szabvanylista;jsessionid=2C13B8E822EC8D0226207A96D78C3020?p_p_id=msztwebsiteshop_WAR_MsztWAportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=norma