

Elektronikus hírközlési szolgáltatások osztályozása

Szolgáltatás megnevezése	Szolgáltatás leírás
1. ELŐFIZETŐI SZOLGÁLTATÁSOK	Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Előfizetői szolgáltatás: Nyilvánosan elérhető, az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. tv. értelmében hálózati szolgáltatásnak nem minősülő elektronikus hírközlési szolgáltatás [2003. évi C. tv. 188. § 25. pontja].
1.1. HANGÁTVITELI SZOLGÁLTATÁSOK (BESZÉDÁTVITELI ELŐFIZETŐI SZOLGÁLTATÁSOK)	Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Azon szolgáltatások tartoznak ide, melyekben a szolgáltatás elsődleges célja a kétirányú emberi beszédkommunikáció hanghűséget megközelítő továbbítása a hívó és az általa kiválasztott hívott végberendezései között.
1.1.1. Telefonszolgáltatások	Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Nyilvánosan elérhető telefonszolgáltatás (telefonszolgáltatás): olyan, bárki számára rendelkezésre álló elektronikus hírközlési szolgáltatás, amely belföldi vagy nemzetközi számozási tervben szereplő hívószám vagy hívószámok segítségével közvetlenül vagy közvetve lehetővé teszi belföldi vagy belföldi és nemzetközi hívások kezdeményezését és fogadását [2003. évi C. tv. 188. § 86. pontja].
1.1.1.1. Helyhez kötött telefonszolgáltatás	Helyhez kötött előfizetői végponton keresztül igénybe vehető nyilvános telefonszolgáltatás, amely nem minősül nyilvánosan elérhető mobil rádiótelefon szolgáltatásnak [2003. évi C. tv. 188. § 41. pontja]. Ezen kívül lehetővé teszi minden esetben a segélyhívó szolgáltatások és - a körülményektől függően - egyéb szolgáltatások (többek között kezelői szolgáltatások, tudakozó, előfizetői névjegyzék és nyilvános telefonállomás, emelt díjas szolgáltatások, a fogyasztókkal élő előfizetők részére nyújtott szolgáltatások, illetve földrajzi elhelyezkedéstől független szolgáltatások) elérését. Ide tartozik a közvetítőválasztás szolgáltatás, és a VNO által nyújtott szolgáltatás is. Közvetítőválasztás: az elektronikus hírközlési szolgáltató előfizetőjének az a lehetősége, hogy a hívott előfizető vagy szolgáltatás eléréséhez megválassza a közvetítő szolgáltatót, amely az előfizetői hozzáférést nyújtó szolgáltatóval összekapcsoláson keresztül nyilvánosan elérhető telefonszolgáltatást nyújt [2003. évi C. tv. 188. § 68. pontja]. Virtuális hálózati szolgáltató (VNO = Virtual Network Operator): olyan saját távközlési infrastruktúrával nem rendelkező, előfizetői szolgáltatásokat nyújtó szolgáltató, amelyik a hálózati erőforrásokat szerződés alapján más szolgáltatótól veszi igénybe.
1.1.1.2. Nomadikus telefonszolgáltatás	Idetartoznak a mobilitást nem biztosító, de helytől független (nomadikus) használatot lehetővé tevő nyilvánosan elérhető telefonszolgáltatások. Ezen kívül lehetővé teszi minden esetben a segélyhívó szolgáltatások és - a körülményektől függően - egyéb szolgáltatások (többek között kezelői szolgáltatások, tudakozó, előfizetői névjegyzék és nyilvános telefonállomás, emelt díjas szolgáltatások, a fogyasztókkal élő előfizetők részére nyújtott szolgáltatások, illetve földrajzi elhelyezkedéstől független szolgáltatások) elérését. A helytől független (nomadikus) szolgáltatás jellemzője, hogy a szolgáltatást – a szolgáltató külön közreműködése nélkül – arra alkalmas eszköz, végberendezés segítségével nem csupán egy helyhez kötött hozzáférési ponton, hanem több különböző földrajzi helyen (több különböző, de egyidejűleg csak egyetlen hozzáférési ponton) is igénybe lehet venni. A nomadikus szolgáltatás opcionálisan alkalmas lehet helyváltoztatás (mozgás) közbeni részleges, korlátozott igénybevételre, használatra is, ám a nagy területen, mozgás közben történő folyamatos igénybevétel nem biztosított nomadikus szolgáltatás esetén.
1.1.1.3. Mobil telefonszolgáltatás	Olyan nyilvánosan elérhető telefonszolgáltatás, amelynek során e szolgáltatás nagy térben mozgó bármely előfizetője mobil rádiótelefon hálózat hálózati végpontján csatlakoztatott - nem helyhez kötött berendezésről indított hívással kommunikálhat egy másik hálózati végponttal, amelynek elérése az ANFT-ben meghatározott választási eljárás útján lehetséges. E szolgáltatás beszédatvitelre, valamint az ehhez kapcsolódó szolgáltatásokra és egyéb szolgáltatásokra (például adatátviteli szolgáltatások, rövid szöveges üzenetküldés, WAP, GPRS alapú szolgáltatások) szolgál [2003. évi C. tv. 188. § 72. pontja]. Idetartoznak többek között a GSM900/DCS 1800, UMTS és LTE hálózatokon nyújtott mobil (rádió)

	telefonszolgáltatások. Idetartozik az MVNO-k (MVNO = Mobile Virtual Network Operator) által nyújtott mobil telefonszolgáltatás is.
1.1.1.4. Egyéb telefonszolgáltatás	Idetartozik minden olyan nyilvánosan elérhető telefonszolgáltatás, amely a telefonszolgáltatás kategóriák egyikébe sem sorolható be (például a műholdas telefonszolgáltatás - olyan nyilvánosan elérhető mobil telefonszolgáltatás, melynél az előfizetői készülékek földi bázisállomások helyett geostacionárius pályán (GEO) vagy földközeli pályán (LEO) keringő műholdhoz kapcsolódnak).
1.1.2. VPN alapú hangátviteli szolgáltatás	Olyan nyilvánosság számára nyújtott előfizetői szolgáltatás, ahol a szolgáltató részben vagy egészében a nyilvános, kapcsolt elektronikus hírközlő hálózat osztott használatával nyújt az előfizetők egy meghatározott csoportja - jellemzően egy cég vagy egyéb szervezet, illetve a hálózat tagjai - részére telefonszolgáltatásnak nem minősülő, a telefonszolgáltatással szemben támasztott követelményeket nem, vagy csak részben teljesítő hangátviteli szolgáltatást.
1.1.3. Egyéb hangátviteli szolgáltatás	Idetartozik minden telefonszolgáltatásnak nem minősülő, a telefonszolgáltatással szemben támasztott követelményeket nem, vagy csak részben teljesítő nyilvános hangátviteli szolgáltatás, amely nem VPN alapú hangátviteli szolgáltatás.
1.2. BÉRELT VONALI ELŐFIZETŐI SZOLGÁLTATÁSOK	Idetartoznak a két- és négyhuzalos közönséges és zenei minőségű analóg bérelt vonalak előfizetőknek történő nyújtása, valamint az előfizetői keskeny (64...128 kbit/s) és szélessávú (>128 kbit/s) bérelt vonali szolgáltatások.
1.3. ADATÁTVITELI ELŐFIZETŐI SZOLGÁLTATÁS	Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Azon szolgáltatások tartoznak ide, melyekben a szolgáltatás elsődleges célja a hívó és az általa kiválasztott hívott végberendezései között adatkapcsolat létrehozása.
1.3.1. Internet hozzáférési szolgáltatások	Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Internet-hozzáférési szolgáltatás: olyan elektronikus hírközlési szolgáltatás, amely során a szolgáltató IP-cím hozzárendelésével biztosítja az IP alapú adatátvitelt az előfizetői hozzáférési pont, valamint az internet legalább egy belföldi és egy nemzetközi nyilvános adatkicserélő központja között [2003. évi C. tv. 188. § 58. pontja]. Azon hozzáférési szolgáltatások tartoznak ide, melyek a nyilvános Internet hálózat (nem menedzsel, best effort típusú) szolgáltatásainak előfizető általi fizikai elérését biztosítják.
1.3.1.1. Internet hozzáférési (elérési) szolgáltatás helyhez kötött	Idetartoznak az előfizetői, mobilitást és nomád használatot nem nyújtó, helyhez kötött előfizetői végponton Internet használatot biztosító keskeny (64...128 kbit/s) és szélessávú (>128 kbit/s) szolgáltatások.
1.3.1.2. Internet hozzáférési (elérési) szolgáltatás nomadikus	Idetartoznak az előfizetői mobilitást nem nyújtó, de helytől független (nomadikus) Internet használatot biztosító keskenysávú (64...128 kbit/s) és szélessávú (>128 kbit/s) szolgáltatások. A helytől független (nomadikus) szolgáltatás jellemzője, hogy a szolgáltatást – a szolgáltató külön közreműködése nélkül – arra alkalmas eszköz, végberendezés segítségével nem csupán egy helyhez kötött hozzáférési ponton, hanem több különböző földrajzi helyen (több különböző, de egyidejűleg csak egyetlen hozzáférési ponton) is igénybe lehet venni. A nomadikus szolgáltatás opcionálisan alkalmas lehet helyváltoztatás (mozgás) közbeni részleges, korlátozott igénybevételre, használatra is, ám a nagy területen, mozgás közben történő folyamatos igénybevétel nem biztosított nomadikus szolgáltatás esetén.
1.3.1.3. Internet hozzáférési (elérési) szolgáltatás mobil	Idetartoznak az előfizetői mobilitást nyújtó Internet használatot biztosító szolgáltatások.
1.3.2. VPN alapú adatátviteli szolgáltatás	Olyan nyilvánosság számára nyújtott előfizetői szolgáltatás, ahol a szolgáltató részben vagy egészében a nyilvános, kapcsolt elektronikus hírközlő hálózat osztott használatával nyújt az előfizetők egy meghatározott csoportja - jellemzően egy cég vagy egyéb szervezet, illetve a hálózat tagjai - részére, adatátviteli szolgáltatást.
1.3.3. Rövidüzenet szolgáltatás (SMS)	Adatátviteli előfizetői szolgáltatások egyik csoportja. A rövidüzenet szolgáltatás (SMS), gyakran szöveges üzenetszolgáltatásként ismert, mely eredetileg a GSM szabványokban rögzített, mobil telefonkészülékekről történő Európában legfeljebb 160 karaktert tartalmazó rövid üzenetek továbbítását jelentette. Ma már a rövidüzenet szolgáltatást sokkal szélesebb területen, önálló szolgáltatásként is nyújtják. Idetartozik minden önálló előfizetői elektronikus hírközlési szolgáltatásként nyújtott rövidüzenet szolgáltatás, beleértve a nyilvánosság számára nyújtott személyhívó szolgáltatást is. Önálló előfizetői szolgáltatásnak tekinthető az a szolgáltatás, melyre az adott szolgáltatóval más elektronikus hírközlési szolgáltatás igénybevétele nélkül is előfizetői szerződést lehet kötni. (Így például nem minősül önálló szolgáltatásnak a mobil telefonszolgáltatással, és helyhez kötött telefonszolgáltatással együtt nyújtott SMS szolgáltatás.)
1.3.4. Egyéb előfizetői adatátviteli szolgáltatás	Idetartozik minden olyan előfizetői adatátviteli szolgáltatás, amely a fenti adatátviteli szolgáltatás kategóriák egyikébe sem sorolható be.

<p>1.4. MŰSORTERJESZTÉS ELŐFIZETŐI SZOLGÁLTATÁSOK</p>	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni.</p> <p>Idetartoznak a feltételes hozzáférési rendszert tartalmazó műsorterjesztési szolgáltatások.</p> <p>Műsorterjesztés: a 2003. évi C. tv. 188. § 5/a. pontja, ill. a 2007. évi LXXIV. tv. 5. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti bármely átviteli rendszerrel megvalósuló elektronikus hírközlési szolgáltatás, amelynek során a műsorszolgáltató által előállított analóg vagy digitális műsorszolgáltatási jeleket a műsorszolgáltatótól az előfizető, vagy felhasználó vevőkészülékéhez továbbítják, függetlenül az alkalmazott átviteli rendszertől, és technológiától.</p> <p>Műsorterjesztésnek minősül különösen a műsorszórás, a műholddal végzett műsorterjesztés, a hibrid üvegszálas-koaxiális átviteli rendszeren végzett műsorterjesztés, emellett a műsor Internet Protokoll segítségével történő továbbítása valamely átviteli rendszeren, ha a szolgáltatás jellege, illetve feltételei megegyeznek a műsorterjesztéssel, illetve ez helyettesíti a más módon megvalósított műsorterjesztést. Műsorterjesztésnek minősül az olyan műsorterjesztés is, amelyhez az előfizető külön díj ellenében, vagy más elektronikus hírközlési szolgáltatás díjával csomagban értékesített díj ellenében férhet hozzá. A tíznél kevesebb vevőkészülék csatlakoztatására alkalmas átviteli rendszer segítségével történő jeltovábbítás nem minősül műsorterjesztésnek [2003. évi C. tv. 188. § 77. pontja], [2007. évi LXXIV. tv. 5. § (1) bekezdés 34. pontja].</p> <p>Feltételes hozzáférési rendszer: olyan műszaki megoldás, illetőleg intézkedés, amely előfizetés vagy más módon történő előzetes egyedi feljegyzés feltételéhez köti azt, hogy értelmezhető formában hozzá lehessen férni egy védett műsorszolgáltatáshoz.</p>
<p>1.4.1. Műsorelosztás (műsorelosztási szolgáltatások)</p>	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni.</p> <p>Műsorelosztás: olyan műsorterjesztés, amely során az előfizető, vagy felhasználó elektronikus hírközlő végberendezése meghatározott földrajzi helyen csatlakozik a műsorterjesztő átviteli rendszerhez [2003. évi C. tv. 188. § 74. pontja].</p>
<p>1.4.1.1. Televízió műsorelosztás</p>	<p>Televízió műsorelosztás, analóg: idetartoznak a vezetékes műsorelosztó hálózaton nyújtott (feltételes hozzáférési rendszerű) analóg televízió-műsorszolgáltatások igénybevételét biztosító szolgáltatások tekintet nélkül arra, hogy az előfizető, felhasználó a szolgáltatást ingyenesen vagy díjfizetésért veszi igénybe.</p> <p>Televízió műsorelosztás, digitális: idetartoznak a vezetékes műsorelosztó hálózaton nyújtott digitális televízió-műsorszolgáltatások igénybevételét biztosító szolgáltatások (például DVB-C) tekintet nélkül arra, hogy az előfizető, felhasználó a szolgáltatást ingyenesen vagy díjfizetésért veszi igénybe. Idetartozik a televízió műsor Internet Protokoll segítségével történő elosztása (például IPTV), ha a szolgáltatás jellege, illetve feltételei megegyeznek a műsorelosztással. Nem tartozik ide a mobil készülékek segítségével igénybe vehető televízió műsorterjesztés (lásd Földfelszíni sugárzású televízió műsorelosztás előfizetői szolgáltatásnál).</p>
<p>1.4.1.2. Rádió műsorelosztás</p>	<p>Rádió műsorelosztás, analóg: idetartoznak a vezetékes műsorelosztó hálózaton nyújtott (feltételes hozzáférési rendszerű) analóg rádió-műsorszolgáltatások igénybevételét biztosító szolgáltatások tekintet nélkül arra, hogy az előfizető, felhasználó a szolgáltatást ingyenesen vagy díjfizetésért veszi igénybe.</p> <p>Rádió műsorelosztás, digitális: idetartoznak a vezetékes műsorelosztó hálózaton nyújtott digitális rádió-műsorszolgáltatások igénybevételét biztosító szolgáltatások tekintet nélkül arra, hogy az előfizető, felhasználó a szolgáltatást ingyenesen vagy díjfizetésért veszi igénybe. Idetartozik a rádióműsor Internet Protokoll segítségével történő elosztása, ha a szolgáltatás jellege, illetve feltételei megegyeznek a műsorelosztással.</p>
<p>1.4.2. Műsorszórás</p>	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni.</p> <p>Műsorszórás: olyan műsorterjesztés, amelynek során analóg vagy digitális médiaszolgáltatásokat a földfelszínen telepített - az elsődlegesen műholdas szolgálatra rendelt frekvenciák kivételével - rádiófrekvenciát használó, általában egyirányú adatátvitelt lehetővé tevő átviteli rendszerrel továbbítják az előfizetőhöz vagy felhasználóhoz; műsorszórásnak minősül a digitális műsorszóró hálózat (egyidejűleg több frekvenciát használó, több adóval működő hálózat) vagy műsorszóró adó (ugyanazon frekvenciát egyidejűleg, azonos módon használó egy vagy több adó) segítségével végzett műsorterjesztés is [2003. évi C. tv. 188. § 75. pontja].</p> <p>Műsorszórás: olyan műsorterjesztés, amelynek során analóg vagy digitális rádió-, illetve televízió műsorokat a földfelszínen telepített - az elsődlegesen műholdas szolgálatra rendelt frekvenciák kivételével - rádiófrekvenciát használó, általában egyirányú adatátvitelt lehetővé tevő átviteli rendszerrel továbbítják az előfizetőhöz, vagy felhasználóhoz; műsorszórásnak</p>

	minősül a digitális műsorszóró hálózat vagy műsorszóró adó segítségével végzett műsorterjesztés is [2007. évi LXXIV. tv. 5. § (1) bekezdés 33. pontja].
1.4.2.1. Földfelszíni műsorszórás előfizetői szolgáltatás	Idetartozik minden feltételes hozzáférési rendszerrel nyújtott földfelszíni televízió műsorterjesztés. Idetartozik a mobil készülékek segítségével igénybe vehető televízió műsorterjesztés is (például DVB-H, T-DMB stb.). A feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó földfelszíni televízió műsorterjesztés hálózati szolgáltatásnak minősül. Idetartozik minden feltételes hozzáférési rendszerrel nyújtott földfelszíni rádió műsorterjesztés. Idetartozik a mobil készülékek segítségével igénybe vehető rádió műsorterjesztés is. A feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó földfelszíni rádió műsorterjesztés hálózati szolgáltatásnak minősül.
1.4.3. Műholdas műsorterjesztés	Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Idetartozik minden feltételes hozzáférési rendszerrel nyújtott műholdas műsorterjesztés. Műsorterjesztés: a 2003. évi C. tv. 188. § 5/a. pontja, ill. a 2007. évi LXXIV. tv. 5. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti bármely átviteli rendszerrel megvalósuló elektronikus hírközlési szolgáltatás, amelynek során a műsorszolgáltató által előállított analóg vagy digitális műsorszolgáltatási jeleket a műsorszolgáltatótól az előfizető, vagy felhasználó vevőkészülékéhez továbbítják, függetlenül az alkalmazott átviteli rendszertől, és technológiától. Műsorterjesztésnek minősül különösen a műsorszórás, a műholddal végzett műsorterjesztés, a hibrid üvegszálas-koaxiális átviteli rendszeren végzett műsorterjesztés, emellett a műsor Internet Protokoll segítségével történő továbbítása valamely átviteli rendszeren, ha a szolgáltatás jellege, illetve feltételei megegyeznek a műsorterjesztéssel, illetve ez helyettesíti a más módon megvalósított műsorterjesztést. Műsorterjesztésnek minősül az olyan műsorterjesztés is, amelyhez az előfizető külön díj ellenében, vagy más elektronikus hírközlési szolgáltatás díjával csomagban értékesített díj ellenében férhet hozzá. A tíznél kevesebb vevőkészülék csatlakoztatására alkalmas átviteli rendszer segítségével történő jeltovábbítás nem minősül műsorterjesztésnek [2003. évi C. tv. 188. § 77. pontja], [2007. évi LXXIV. tv. 5. § (1) 34. pontja].
1.4.3.1. Műholdas televízió műsorterjesztés előfizetői szolgáltatás	Idetartozik minden feltételes hozzáférési rendszerrel nyújtott műholdas televízió műsorterjesztés. A feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó műholdas sugárzású televízió műsorterjesztés hálózati szolgáltatásnak minősül.
1.4.3.2. Műholdas rádió műsorterjesztés előfizetői szolgáltatás	Idetartozik minden feltételes hozzáférési rendszerrel nyújtott műholdas rádió műsorterjesztés. A feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó műholdas sugárzású rádió műsorterjesztés hálózati szolgáltatásnak minősül.
1.4.4. Egyéb műsorterjesztés előfizetői szolgáltatás	Idetartozik minden olyan műsorterjesztés előfizetői szolgáltatás, amely az előző műsorterjesztési szolgáltatási kategóriák egyikébe sem sorolható be.

<p>2. HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK</p>	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Hálózati szolgáltatás: Hozzáférési és/vagy összekapcsolási szolgáltatás nyújtása más szolgáltató számára, illetve az ezek nyújtásához szükséges kiegészítő szolgáltatások [2003. évi C. tv. 188. § 36. pontja].</p>
<p>2.1. ÖSSZEKAPCSOLÁSI FORGALMI SZOLGÁLTATÁSOK</p>	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Azon szolgáltatások tartoznak ide, melyekben a szolgáltatás azt biztosítja, hogy az egyik szolgáltató hálózatában kezdeményezett beszéd- vagy adatátviteli kommunikáció a másik szolgáltató hálózatán keresztül, a kapcsolat-indítás időpontjában mindkét hálózatban meglévő eszközökkel létrejőjön, és a kommunikáció teljes ideje alatt fennálljon. Összekapcsolás: egyazon vagy különböző elektronikus hírközlési szolgáltatók által használt elektronikus hírközlő hálózatok fizikai és logikai csatlakoztatása annak érdekében, hogy az egyik szolgáltató felhasználói információt cserélhessenek ugyanezen vagy másik szolgáltató felhasználóival, illetve elérhessenek más szolgáltatók által nyújtott szolgáltatásokat. A szolgáltatást az összekapcsolásban részes felek vagy a hálózatukhoz hozzáféréssel rendelkező más szolgáltatók nyújthatják. Az összekapcsolás a hozzáférés sajátos fajtája, amely nyilvános elektronikus hírközlő hálózatok tulajdon- vagy használati jogával rendelkező szolgáltatók között jön létre [2003. évi C. tv. 188. § 89. pontja].</p>
<p>2.1.1. Hívásvégződtetés forgalmi szolgáltatások</p>	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Hívásvégződtetés forgalmi szolgáltatás: Hálózati szolgáltatás, a hívás továbbítása az összekapcsolási pontról a hívott előfizető hozzáférési pontjára [2003. évi C. tv. 188. § 53. pontja].</p>
<p>2.1.1.1. Internet hívásvégződtetés forgalmi szolgáltatás</p>	<p>Internet szolgáltatás elérésére irányuló hívás továbbítása az összekapcsolási pontról az ISP felé [2003. évi C. tv. 188. § 53. pontja].</p>
<p>2.1.1.2. Távbeszélő hívásvégződtetés forgalmi szolgáltatás</p>	<p>Hívás továbbítása az összekapcsolási pontról a hívott előfizető hozzáférési pontjára [2003. évi C. tv. 188. § 53. pontja].</p>
<p>2.1.1.3. Egyéb hívásvégződtetés forgalmi szolgáltatás</p>	<p>Minden olyan hívásvégződtetés forgalmi szolgáltatás, mely nem tartozik a fenti alkategóriákba.</p>
<p>2.1.2. Híváskezdeményezés forgalmi szolgáltatások</p>	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Híváskezdeményezés forgalmi szolgáltatás: hálózati szolgáltatás, hívás továbbítása a hívó előfizető hozzáférési pontjáról az összekapcsolási pontig [2003. évi C. tv. 188. § 51. pontja].</p>
<p>2.1.2.1. Internet híváskezdeményezés forgalmi szolgáltatás</p>	<p>Internet szolgáltatás elérésére irányuló hívás továbbítása a hívó előfizető hozzáférési pontjáról a közreműködő szolgáltató összekapcsolási pontjáig.</p>
<p>2.1.2.2. Távbeszélő híváskezdeményezés forgalmi szolgáltatás</p>	<p>Telefonhívás továbbítása a hívó előfizető hozzáférési pontjáról az összekapcsolási pontig.</p>
<p>2.1.2.3. Egyéb híváskezdeményezés forgalmi szolgáltatás</p>	<p>Minden olyan híváskezdeményezés forgalmi szolgáltatás, mely nem tartozik a fenti alkategóriákba.</p>
<p>2.1.3. Tranzitforgalmi szolgáltatás</p>	<p>Hálózati szolgáltatás, az összekapcsolási forgalmi szolgáltatások egy csoportját képviseli. Tranzitforgalmi szolgáltatás: A hívás továbbítása egyik összekapcsolási pontról a másik összekapcsolási pontra [277/2003. (XII. 24.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdés 1.3. pontja]. PSTN összekapcsolási pontok között: idetartoznak azok a tranzitforgalmi szolgáltatások, ahol mindkét összekapcsolási pont a PSTN része. A PSTN összekapcsolási pontok sajátossága, hogy csatlakoznak az országos 7-es jelzés rendszerhez, ennek megfelelően, az elektronikus hírközlő hálózatok azonosítóinak nemzeti felosztási terve szerinti nemzeti jelzésponthoz kóddal rendelkeznek. Részben vagy egészében VoIP összekapcsolási pontok között: idetartoznak azok a tranzitforgalmi szolgáltatások, ahol – általában softswitch segítségével – a jelzésponthoz kóddal rendelkező PSTN hálózatrészek és az a nélkül üzemelő VoIP hálózatok közötti tranzitforgalom valósul meg.</p>
<p>2.1.4. Adatátviteli célú összekapcsolási szolgáltatás</p>	<p>Hálózati szolgáltatás, az összekapcsolási forgalmi szolgáltatások egy csoportját képviseli. Nyilvános elektronikus hírközlő hálózatok tulajdon- vagy használati jogával rendelkező szolgáltatók hálózatainak fizikai és logikai csatlakoztatásával nyújtott hálózati szolgáltatás, melynek célja, hogy az egyik szolgáltató felhasználói adatátvitelt valósíthassanak meg ugyanezen vagy másik szolgáltató felhasználóival, illetve elérhessenek más szolgáltatók által nyújtott adatátviteli szolgáltatásokat.</p>
<p>2.2. BÉRELT VONALI ÖSSZEKAPCSOLÁSI SZOLGÁLTATÁSOK</p>	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Idetartozik minden nagykereskedelmi bérelt vonali szolgáltatás.</p>

2.2.1. Végződtetési szegmens szolgáltatás	Nagykereskedelmi szolgáltatás, amelyben a szolgáltató egy másik szolgáltató hálózati hozzáférési pontja és előfizetői hozzáférési pontja között létesít és fenntart bérelt vonali összeköttetést.
2.2.2. Trónkszegmens szolgáltatás	Nagykereskedelmi szolgáltatás, amelyben a szolgáltató más szolgáltató(k) hálózati hozzáférési pontjai között létesít és fenntart bérelt vonali összeköttetést.
2.3. HOZZÁFÉRÉSI FORGALMI SZOLGÁLTATÁSOK	Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Azon szolgáltatások tartoznak ide, melyek biztosítják azt, hogy az egyik szolgáltató a szolgáltatásával elérhesse a másik szolgáltató hálózatán lévő előfizetőt. Hozzáférés: eszközök vagy szolgáltatások rendelkezésre bocsátása más elektronikus hírközlési szolgáltató vagy vállalkozás részére meghatározott feltételek mellett, kizárólagos vagy nem kizárólagos jelleggel, elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtása céljából, beleértve azt is, amikor ezeket az információs társadalommal összefüggő szolgáltatások vagy lineáris médiaszolgáltatás nyújtására használják. A hozzáférés kiterjed többek között a hálózati elemekhez és kapcsolódó eszközökhöz történő hozzáférésre [2003. évi C. tv. 188. § 56. pontja].
2.3.1. Internet közvetlen hozzáférési forgalmi szolgáltatás (fordított díjazással)	Internet szolgáltatás elérésére irányuló hívás továbbítása a hívó előfizető hozzáférési pontjáról az internetszolgáltató hálózati hozzáférési pontjáiig közvetítő szolgáltató közreműködése nélkül [277/2003. (XII. 24.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdés 2.3. pontja]. Idetartoznak azok a szolgáltatások, ahol a díjazás olyan, hogy az előfizetői hozzáférési ponttól az Internet hozzáférési pontig terjedő szakasz igénybevételéért a díjat nem az előfizető közvetlenül, hanem az Internet szolgáltató fizeti (aki azután azt behajtja az Internet előfizetőn). Ha a díjat az előfizető közvetlenül fizeti, akkor a szolgáltatás előfizetői szolgáltatásnak minősül.
2.3.2. Helyi hurok átengedése szolgáltatás	A helyi hurok teljes átengedése és a helyi hurok részleges átengedése, amely nem vonja maga után a helyi hurok tulajdonjogának megváltozását [2003. évi C. tv. 188. § 46. pontja]. Helyi hurok teljes átengedése: a kötelezett szolgáltató tulajdonában lévő helyi hurokhoz vagy helyi alhurokhoz való hozzáférés biztosítása valamely jogosult számára, amely lehetővé teszi a hálózati infrastruktúra teljes kapacitásának használatát [2003. évi C. tv. 188. § 48. pontja]. Helyi hurok részleges átengedése: a kötelezett szolgáltató tulajdonában lévő helyi hurokhoz vagy helyi alhurokhoz való hozzáférés biztosítása valamely jogosult szolgáltató számára, amely lehetővé teszi a hálózati infrastruktúra egy meghatározott részének, például a frekvencia egy részének vagy ezzel egyenértékű résznek a használatát [2003. évi C. tv. 188. § 47. pontja].
2.3.3. Bitfolyam hozzáférési szolgáltatás	Kétirányú, nagysebességű digitális hálózati szolgáltatás, amelynek során a kötelezett aktív hálózati eszközeinek átviteli kapacitását engedi át, illetve osztja meg a jogosult szolgáltatóval [277/2003. (XII. 24.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdés 2.5. pontja]. Helyi bitfolyam hozzáférési szolgáltatás: olyan bitfolyam hozzáférési szolgáltatás, ahol a hálózati eszköz alatt a helyhez kötött telefonhálózatban lévő, a helyi hurokhoz csatlakozó és annak forgalmát multiplexáló, illetve demultiplexáló eszköz (például DSLAM) értendő. A helyi hurokot továbbra is a kötelezett használhatja szolgáltatás nyújtására [277/2003. (XII. 24.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdés 2.6. pontja]. Országos bitfolyam hozzáférési szolgáltatás: olyan bitfolyam hozzáférési szolgáltatás, ahol a jogosult szolgáltató a bitfolyamhoz nem a helyi hurokhoz csatlakozó és annak forgalmát multiplexáló, illetve demultiplexáló eszközön (például DSLAM-on) keresztül, hanem a kötelezett ATM vagy IP alapú országos hálózatán keresztül fér hozzá.
2.3.4. Behívókártyás hozzáférési szolgáltatás (fordított díjazással)	Idetartoznak azok a behívókártyás szolgáltatások, ahol a behívókártyás szolgáltató eléréséért nem, vagy nemcsak a hívó előfizető fizet közvetlenül a telefon szolgáltatónak, hanem a behívókártyás szolgáltató (is), és az ellenértéket levonja a kártya egyenlegéből (zöld vagy kék számos elérés).
2.4. ÖSSZEKAPCSOLÁSI ÉS HOZZÁFÉRÉSI KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLTATÁSOK	Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Azon szolgáltatások tartoznak ide, melyekben a szolgáltatás biztosítja a két szolgáltató hálózatának összekapcsolását, illetve az összekapcsoláshoz szükséges egyéb tárgyi feltételeket.
2.4.1. Csatlakozónyaláb szolgáltatás	Transzparens átviteli út szolgáltatása, amelyen a két hálózat egy-egy - összekapcsolási, illetőleg hozzáférési szolgáltatás nyújtására és igénybevételére kialakított - hálózati végpontjának csatlakoztatása megvalósul. Fajta a közelvégi, illetve a túlvégi csatlakozónyaláb szolgáltatás [277/2003. (XII. 24.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés 2. pontja].
2.4.2. Közvetítíválasztási beállítási szolgáltatás	Idetartoznak a hálózati alapszolgáltatások nyújtásához nélkülözhetetlen közvetítő előválasztás beállítása, és közvetítő választó előtét beállítása hálózati szolgáltatások.
2.4.3. Egyéb összekapcsolási és hozzáférési kiegészítő szolgáltatás	Idetartoznak a hálózati alapszolgáltatások nyújtásához nélkülözhetetlen, a hálózati

	<p>szolgáltatásokba nem sorolható kiegészítő szolgáltatások, például a helymegosztás, a közös eszközhasználat, a műszaki alkalmassági vizsgálat stb.</p> <p>Helymegosztás: erre kötelezett szolgáltató által fizikai tér és műszaki feltételek biztosítása a jogosult szolgáltató részére, annak berendezései megfelelő elhelyezése és bekapcsolása céljából fizikai, távoli, illetve virtuális helymegosztás útján [2003. évi C. tv. 188. § 50. pontja].</p> <p>Közös eszközhasználat: az elektronikus hírközlési építmények, valamint az elektronikus hírközlő eszközök, így többek között az információs rendszerek közös használata. A helymegosztás a közös eszközhasználat különös formája [2003. évi C. tv. 188. § 66. pontja].</p>
2.5. DIGITÁLIS TELEVÍZIÓS HOZZÁFÉRÉSI SZOLGÁLTATÁSOK	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni.</p> <p>Ide tartozik minden műsorszórók vagy szolgáltatók által elérhetővé tett alkalmazáshoz való hozzáférés biztosítása.</p>
2.5.1. Alkalmazási program interfész (API) hozzáférési szolgáltatás	<p>Műsorszórók vagy szolgáltatók által elérhetővé tett alkalmazások, valamint a fejlett digitális televíziós berendezésekben digitális televíziós és rádiós szolgáltatáshoz rendelkezésre álló erőforrások közötti szoftver interfészekhez való hozzáférés biztosítása [277/2003. (XII. 24.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdés 3.1. pontja].</p>
2.5.2. Elektronikus műsортájékoztató (EPG) hozzáférési szolgáltatás	<p>Műsorszórók vagy szolgáltatók által elérhetővé tett alkalmazáshoz való hozzáférés biztosítása, amely lehetővé teszi különösen a műsorok közötti tematikus választást [277/2003. (XII. 24.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdés 3.2. pontja].</p>
2.5.3. Egyéb digitális televíziós hozzáférési szolgáltatás	<p>Ide tartoznak a fenti digitális televíziós hozzáférési szolgáltatás kategóriákba nem sorolható digitális televíziós hozzáférési szolgáltatások.</p>
2.6. MŰSORTERJESZTÉS HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni.</p> <p>Ide tartoznak a feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó műsorterjesztési szolgáltatások.</p> <p>Műsorterjesztés: a 2003. évi C. tv. 188. §. 5/a. pontja szerinti bármely átviteli rendszerrel megvalósuló elektronikus hírközlési szolgáltatás, amelynek során a műsorszolgáltató által előállított analóg vagy digitális műsorszolgáltatási jeleket a műsorszolgáltatótól az előfizető, vagy felhasználó vevőkészülékéhez továbbítják, függetlenül az alkalmazott átviteli rendszertől, és technológiától. Műsorterjesztésnek minősül különösen a műsorszórás, a műhóddal végzett műsorterjesztés, a hibrid üvegszálas-koaxiális átviteli rendszeren végzett műsorterjesztés, emellett a műsor Internet Protokoll segítségével történő továbbítása valamely átviteli rendszeren, ha a szolgáltatás jellege, illetve feltételei megegyeznek a műsorterjesztéssel, illetve ez helyettesíti a más módon megvalósított műsorterjesztést. Műsorterjesztésnek minősül az olyan műsorterjesztés is, amelyhez az előfizető külön díj ellenében, vagy más elektronikus hírközlési szolgáltatás díjával csomagban értékesített díj ellenében férhet hozzá. A tíznél kevesebb vevőkészülék csatlakoztatására alkalmas átviteli rendszer segítségével történő jeltovábbítás nem minősül műsorterjesztésnek [2003. évi C. tv. 188. § 77. pontja].</p> <p>Feltételes hozzáférési rendszer: olyan műszaki megoldás, illetőleg intézkedés, amely előfizetés vagy más módon történő előzetes egyedi feljogosítás feltételéhez köti azt, hogy értelmezhető formában hozzá lehessen férni egy védett műsorszolgáltatáshoz.</p>
2.6.1. Földfelszíni műsorszórás hálózati szolgáltatások	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni.</p> <p>Ide tartozik minden földfelszíni sugárzású, feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó műsorszóró szolgáltatás. Műsorszórás: olyan műsorterjesztés, amelynek során analóg vagy digitális médiaszolgáltatásokat a földfelszínen telepített - az elsődlegesen műholdas szolgáltatóra rendelt frekvenciák kivételével - rádiófrekvenciát használó, általában egyirányú adatátvitelt lehetővé tevő átviteli rendszerrel továbbítanak az előfizetőhöz vagy felhasználóhoz; műsorszórásnak minősül a digitális műsorszóró hálózat (egyidejűleg több frekvenciát használó, több adóval működő hálózat) vagy műsorszóró adó (ugyanazon frekvenciát egyidejűleg, azonos módon használó egy vagy több adó) segítségével végzett műsorterjesztés is [2003. évi C. tv. 188. § 75. pontja].</p>
2.6.1.1. Földfelszíni rádió műsorszórás hálózati szolgáltatás	<p>Ide tartozik minden feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó földfelszíni rádió műsorterjesztés. A feltételes hozzáférési rendszerrel nyújtott földfelszíni rádió műsorterjesztés előfizetői szolgáltatásnak minősül.</p>
2.6.1.2. Földfelszíni televízió műsorszórás hálózati szolgáltatás	<p>Ide tartozik minden feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó földfelszíni televízió műsorterjesztés. A feltételes hozzáférési rendszerrel nyújtott földfelszíni televízió műsorterjesztés előfizetői szolgáltatásnak minősül.</p>
2.6.2. Műholdas műsorterjesztés hálózati szolgáltatások	<p>Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni.</p> <p>Ide tartozik minden feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó műholdas műsorterjesztés.</p>

2.6.2.1. Műholdas rádió műsorterjesztés hálózati szolgáltatás	Idetartozik minden feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó műholdas rádió műsorterjesztés. A feltételes hozzáférési rendszerrel nyújtott műholdas rádió műsorterjesztés előfizetői szolgáltatásnak minősül.
2.6.2.2. Műholdas televízió műsorterjesztés hálózati szolgáltatás	Idetartozik minden feltételes hozzáférési rendszert nem tartalmazó műholdas televízió műsorterjesztés. A feltételes hozzáférési rendszerrel nyújtott műholdas televízió műsorterjesztés előfizetői szolgáltatásnak minősül.
2.7. EGYÉB HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK	Gyűjtő kategória. Az e kategóriába besorolható szolgáltatásokat a részletesebben bontott alkategóriák valamelyikébe kell sorolni. Idetartoznak a Barangolás, a Multiplex technikai szolgáltatás és a Hálózat működtetése virtuális szolgáltató számára hálózati szolgáltatások.
2.7.1. Barangolás hálózati szolgáltatás	Mobil rádiótelefon hálózathoz való hozzáférés biztosítása, amely lehetővé teszi, hogy az egyik mobil rádiótelefon szolgáltató előfizetője a másik mobil rádiótelefon szolgáltató hálózatát használva az előfizetői hozzáférést biztosító mobil rádiótelefon szolgáltató elektronikus hírközlési szolgáltatásait igénybe vehesse [277/2003. (XII. 24.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdés 4. pontja].
2.7.2. Multiplex technikai szolgáltatás	Idetartozik a multiplex szolgáltató által végzett elektronikus hírközlési szolgáltatás, azaz rádió- és televízió-műsorokból, illetve más adatjelekből egyetlen szabványos digitális jelfolyam előállítás, és digitális műsorterjesztéssel történő továbbítása, vagy továbbítása. Multiplex: a digitális műsorterjesztés céljára szolgáló, televíziós és rádiós műsorszolgáltatásokat, kiegészítő digitális szolgáltatásokat, elektronikus hírközlési szolgáltatásokat, valamint ehhez kapcsolódó más azonosító jeleket és adatokat tartalmazó szabványosított jelfolyam [2007. évi LXXIV. tv. 5. § (1) bekezdés 28. pontja]. Multiplex technikai szolgáltató: az olyan elektronikus hírközlési szolgáltató, amely a hozzá eljuttatott rádió- és televízió-műsorokból, illetve más adatjelekből egyetlen szabványos digitális jelfolyamot állít elő, és ezt digitális műsorterjesztéssel továbbítja, vagy továbbíttatja.
2.7.3. Hálózat működtetése virtuális szolgáltató számára	Saját tulajdonú és működtetésű távközlő hálózat használatának a virtuális szolgáltató rendelkezésére bocsátása abból a célból, hogy a virtuális szolgáltató azon saját nevében szolgáltatást biztosíthasson az előfizetői számára. Idetartozik többek között a nagykereskedelmi vonalbérlet nyújtása, MVNO-k (Mobile Virtual Network Operator) számára hálózat üzemeltetése.
2.7.4. Egyéb hálózati szolgáltatás	Idetartoznak az olyan egyéb hálózati szolgáltatások, amelyek nem tartoznak a fenti alkategóriákba.

Rövidítések:

ANFT – Azonosítók nemzeti felosztási terve;
API – Application Programming Interface – Alkalmazási program(ozási) interfész;
ATM – Asynchronous Transfer Mode – Aszinkron átviteli mód;
DCS – Digital Cellular System – Digitális cellás rendszer;
DSLAM – Digital Subscriber Line Access Multiplexer – Digitális előfizetői vonal hozzáférés multiplexere;
DVB-C – Digital Video Broadcasting – Cable – Kábeles digitális műsorterjesztés;
DVB-H – Digital Video Broadcasting – Handheld – Mobil(telefonos) digitális műsorterjesztés;
DVB-T – Digital Video Broadcasting – Terrestrial – Földfelszíni digitális műsorterjesztés;
EPG – Electronic Program Guide – Elektronikus műsorkalauz/műsортájékoztató;
GEO – Geosynchronous Equatorial Orbit; Geoszinkron Egyenlítői Pálya, Geostacionárius pálya;
GPRS – General Packet Radio Service – Általános csomagkapcsolt rádiószolgáltatás;
GSM – Global System for Mobile Communication – A mobil távközlés globális rendszere;
IP – Internet Protocol – Internet protokoll;
IPTV – Internet Protocol Television – Internet protokoll alapú digitális televízió;
LEO – Low Earth Orbit - Földközeli Pálya;
MVNO – Mobile Virtual Network Operator – Virtuális hálózati mobilszolgáltató;
PIN – Personal Identification Number – Személyes azonosító szám;
PSTN – Public Switched Telephone Network – Nyilvános kapcsolt telefonhálózat;
SMS – Short Message Service – Rövid üzenet szolgáltatás;
T-DMB – Terrestrial Digital Multimedia Broadcasting – Földfelszíni digitális multimédiás műsorterjesztés;
UMTS – Universal Mobile Telecommunications System – Univerzális/egyetemes Mobil Távközlési Rendszer;
VNO – Virtual Network Operator – Virtuális hálózati szolgáltató;
VoIP – Voice over Internet Protocol – IP alapú hangszolgáltatás;
VPN – Virtual Private Network – Virtuális magánhálózat;
WAP – Wireless Application Protocol – Vezetéknélküli alkalmazás protokoll;