

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

A "TÁVKÖZLÉSI TEVÉKENYSÉG BERENDEZÉSEI ÉS SZOLGÁLTATÁSAI" C., 1708/10 ÉS

A „TÁVKÖZLÉSI TEVÉKENYSÉG ÉVKÖZI ADATAI” C., 1707/10

NY. SZ. STATISZTIKAI ADATLAPHOZ

I. ELOLAP	5
II. TÁBLÁZATOK KITÖLTÉSÉHEZ	6
A tárgyidőszak végén üzemelő, xDSL-re alkalmas fővonalak száma (1707, 1708).....	6
A tárgyidőszak végén üzemelő, xDSL-re alkalmas fővonalak száma, db (1707, 1708).....	7
1. HELYHEZ KÖTÖTT TELEFON SZOLGÁLTATÁS	8
1.1. Bekapcsolt fővonalak száma (1707, 1708).....	8
1.2. A tárgyidőszak végén üzemelő, xDSL-re alkalmas fővonalak száma (1707, 1708).....	10
1.3. A kezdeményezett beszélgetés célú hívások száma (1707, 1708)	11
1.4. A kezdeményezett beszélgetés célú hívások időtartama (1707, 1708)	13
1.5. Közvetítőválasztás.....	15
1.5.1. Közvetítőválasztás (1707, 1708)	15
1.5.2. Közvetítőválasztás keretében nyújtott szolgáltatási szerződések száma (1707, 1708)	16
1.6. A kezdeményezett hívások száma	17
1.6.1. A kezdeményezett hívások száma (KTV + VoIP hívásokkal együtt) (1707, 1708)	17
1.6.2. A kezdeményezett hívások száma, irányuk szerint (KTV telefon és egyéb VoIP fővonalakból kezdeményezett hívásokkal együtt) (1707, 1708)	19
1.7. A kezdeményezett hívások időtartama.....	20
1.7.1. A kezdeményezett hívások időtartama (KTV telefon és egyéb VoIP fővonalakból kezdeményezett hívásokkal együtt) (1707, 1708)	20
1.7.2. A kezdeményezett hívások időtartama, irányuk szerint (KTV telefon és egyéb VoIP fővonalakból kezdeményezett hívásokkal együtt) VoIP hívásokkal együtt) (1707, 1708)	22
2. MOBIL RÁDIÓTELEFON-SZOLGÁLTATÁS	23
2.1.1. Az UMTS (3G) mobil rádiótávközlési szolgáltatás lakossági lefedettsége (1707, 1708)	23
2.1.2. Az UMTS (3G) mobil rádiótávközlési szolgáltatás területi lefedettsége (1707, 1708)	23
2.2. HSDPA	24
2.2.1. Az HSDPA mobil rádiótávközlési szolgáltatás lakossági lefedettsége (1707, 1708)	24
2.2.2. Az HSDPA mobil rádiótávközlési szolgáltatás területi lefedettsége (1707, 1708)	24
2.3. HSUPA	25
2.3.1. Az HSUPA mobil rádiótávközlési szolgáltatás lakossági lefedettsége (1707, 1708)	25

2.3.2.	Az HSUPA mobil rádiótávközlési szolgáltatás területi lefedettsége (1707, 1708)	25
2.4.	Mobil rádiótelefon-szolgáltatás adatai (1707,1708)	26
2.5.	A mobil rádiótelefon-hálózat előfizetői és berendezései, az év végén (1708).....	27
2.6.	A mobil rádiótelefon-szolgáltatás nyomvonalas hálózati eszközei, az év végén (a hálózat azon szakaszai, amelyek kizárólag a mobil bázisállomások működtetéséhez kerültek kiépítésre) (1708)	28
3.	TÁVKÖZLÉSI INFRASTRUKTÚRA	29
3.1.	A szolgáltató által ellátott terület előfizetői távbeszélő központjainak száma* és kapacitása településenkénti bontásban, az év végén (1708) tranzit központok (*-gal jelölt az adatlapba n)	29
3.2.	A szolgáltató által ellátott terület DSLAM központjainak száma településenkénti bontásban, az év végén (1708)	29
3.3.	A (fix) távközlő hálózat hossza (1708)	30
3.4.	A (fix) távközlő hálózat hossza az év végén, és fejlesztése a tárgyévben (1708).....	32
4.	ADATÁTVITELI SZOLGÁLTATÁS	33
4.1.	Előfizetői adatátviteli szolgáltatás ellátottsági adatai, év végén (1708).....	33
5.	A MIKROHULLÁMÚ, MŰHOLDAS ÉS RÁDIÓSM HÁLÓZAT (1708).....	34
5.1.	Műholdas adathálózati szolgáltatások előfizetői berendezései, év végén (1708).....	34
5.	A MIKROHULLÁMÚ, MŰHOLDAS ÉS RÁDIÓS TÁVKÖZLŐ HÁLÓZAT 5-ös számozás!.....	35
5.1.	A mikrohullámú, műholdas és rádiós távközlő-hálózat (1708)	35
5.2.	A mikrohullámú pont-pont összeköttetések száma (1708)	36
5.3.	A mikrohullámú pont-többpont összeköttetések száma (1708)	36
5.4.	A mikrohullámú pont-többpont összeköttetésen keresztül kiszolgált előfizetők száma (1708)	36

AZ ADATSZOLGÁLTATÁSRÓL

A kitöltési útmutató a internet-szolgáltatásra vonatkozó adatok éves és negyedéves kitöltését kívánja segíteni.

Az éves adatszolgáltatásra a „TÁVKÖZLÉSI TEVÉKENYSÉG BERENDEZÉSEI ÉS SZOLGÁLTATÁSAI” CÍMŰ, 1708/10 NYILVÁNTARTÁSI SZÁMÚ statisztikai adatlap, míg a negyedévesre a „TÁVKÖZLÉSI TEVÉKENYSÉG ÉVKÖZI ADATAI” CÍMŰ, 1707/10 NYILVÁNTARTÁSI SZÁMÚ statisztikai adatlap hivatott.

KINEK MELYIK ADATLAPOT KELL KITÖLTENIE ÉS AZ ADATLAPOKKAL KAPCSOLATBAN HOL TÁJÉKOZÓDHAT, KI SEGÍTHET?

A jelen adatlapokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségéről az adatszolgáltatásra kötelezett vállalkozást minden év első negyedévében informálja az adatgyűjtésért felelős szervezet. Az adatszolgáltató az adatlapokat, a kapcsolódó útmutatókat, határidőket az OSAPSTAR HONLAP ADATGYŰJTÉSEK / LETÖLTHETŐ ANYAGOK / HÍRKÖZLÉSI ADATGYŰJTÉSEK aktuális évi táblázatában (http://as.osapstar.hu/portal/page/portal/OSAPSTAR/letoltheto_dok) érheti el.

Amennyiben az adatszolgáltatással kapcsolatban kérdése merül fel, azt az adatszolgaltatas@delta.hu e-mail címen tudja kommunikálni, amelyre az adatgyűjtésért felelős két munkanapon belül válaszol.

MI ALAPJÁN KÖTELEZHETŐ ADATSZOLGÁLTATÁSRA EGY VÁLLALKOZÁS, ILLETVE EZ MILYEN KÖTELEZETTSÉGEKKEL JÁR?

Az adatszolgáltatás a kérdőív címlapján szereplő Kormányrendelet alapján kötelező.

Az adatszolgáltatási kötelezettség megállapítása a Nemzeti Hírközlési Hatóság szolgáltatói jegyzéke, valamint a gazdasági vállalkozások nyilvántartása alapján történt. Minden vállalkozás csak szolgáltatói tevékenységéről ad jelentést; tulajdonlással vagy üzemeltetői tevékenységgel kapcsolatos adatszolgáltatásra nem kötelezett.

A tárgyidőszaki beszámolójelentést a tárgyidőszak végén érvényes szervezeti forma és tevékenységi kör szerint kell kitölteni. A tárgyidőszak (év, negyedév) folyamán összevont társaságok adatait az összevont szervezet nevével és számjelével a jogutódnak kell szolgáltatnia, mégpedig a teljes beszámolási időszakról. A tárgyidőszak folyamán szétvált adatszolgáltatóknak a jelentést úgy kell összeállítaniuk, mintha tevékenységüket az egész időszakban a tárgyidőszak végén fennálló szervezetben végezték volna.

A táblázatokba a kitöltéskor beírt adatok elsődlegesen az OSAP-ban meghatározott célokat szolgálják

A KITÖLTÖTT ADATLAPOKAT HOVA ÉS MILYEN FORMÁBAN KELL ELKÜLDNI?

A jelentést egy példányban a kérdőív címlapján feltüntetett címzetthez és határidőre kell megküldeni postai vagy elektronikus úton (e-mailben xls vagy pdf formátumban). A jelentés egy példányát az adatszolgáltató legalább öt évig köteles megőrizni.

AZ ADATSZOLGÁLTATÁSSAL KAPCSOLATOS BÁRMI NEMŰ MULASZTÁS SZANKCIÓI

AZ ADATSZOLGÁLTATÁS MEGTAGADÁSA, VALÓTLAN ADATOK KÖZLÉSE, VALAMINT A KÉSEDELMES ADATSZOLGÁLTATÁS BÜNTETŐ, ILLETŐLEG SZABÁLYSÉRTÉSI ELJÁRÁST VON MAGA UTÁN!

MIRE HASZNÁLJÁK FEL AZ ADATSZOLGÁLTATÓK ÁLTAL BEKÜLDÖTT ADATOKAT?

Az adatszolgáltatás keretében beadott adatok a hírközlési piac aktuális állapotának leírásában kívánnak segíteni úgy, hogy a hangsúlyos piaci szereplők adatai begyűjtésre, összegzésre és elemzésre kerülnek. Ezekhez az adatokhoz, összegzett (azaz anonimizálást biztosított formában) bárki hozzáférhet riportokon keresztül, egy egyszerű regisztrációs folyamatot követően az OSAPSTAR oldalon (<http://www.osapstar.hu/>). Ezen az oldalon a gyűjtött adatokból külön megállapodás szerint riportok igényelhetők.

A KÉRDŐÍV KITÖLTÉSE

I. ELOLAP

- **Adatszolgáltató neve:** Az adatszolgáltatásra kötelezett vállalkozás megnevezése.
- **Cím:** Az adatszolgáltatásra kötelezett vállalkozás székhelye.
- **Statisztikai számjel:** az adatszolgáltatónak a tárgyidőszak végén érvényben lévő "Statisztikai számjel"-éből a törzsszámot, a szakágazati és a területi (megyei) kódszámot kell értelemszerűen beírni. A számjel a gépi feldolgozás fontos adata, ezért közlésekor a legnagyobb gondosságot kérjük. A statisztikai számjel leképezésében a KSH TEÁOR '08-RA VALÓ ÁTTÉRÉST SEGÍTŐ OLDALAK (http://portal.ksh.hu/pls/portal/vb.teaor_main.gszr_main1) portálja segíthet.
- **Küldendő:** Az a cím (postai és e-mail), amelyek valamelyikére a kitöltött adatlapok megküldésre kerülnek.
- **Beérkezési határidő:** Az dátum, ameddig legkésőbb az adatlapok a megadott címre megérkeznek.
- **Dátum:** A beküldés időpontja.
- **Adatszolgáltató felelős:** A címlapon az adatszolgáltató felelős telefonszáma és e-mail címe rovatba azt a telefonszámot és e-mail címet kell feltüntetni, ahol munkaidőben kapcsolatot lehet teremteni a kérdőív kitöltőjével az esetleges problémák tisztázása céljából.
- **Kitöltő:** A címlapon a kitöltő telefonszáma és e-mail címe rovatba azt a telefonszámot és e-mail címet kell feltüntetni, ahol munkaidőben kapcsolatot lehet teremteni a kérdőív kitöltőjével az esetleges problémák tisztázása céljából.

II. TÁBLÁZATOK KITÖLTÉSÉHEZ

- Az útmutató, ahogy már korábban is említettük két adatlap kitöltésére (1707/1708) hivatott, mivel a negyedéves (1707) adatszolgáltatás struktúrájától az éves (1708) csak abban különbözhet, hogy az részletesebb vagy több adatot kér be. Azt, hogy az adott táblázat melyik adatszolgáltatásban szerepel a tábla elnevezése mellett jelöli az útmutató.

A tárgyidőszak végén üzemelő, xDSL-re alkalmas fővonalak száma (1707, 1708)

- Amennyiben az adott táblázat mind a két adatlapban szerepel, de az éves adatszolgáltatás részletesebb adatokat kér, arra az alábbi megjegyzés hívja fel az adatszolgáltató figyelmét:

A szélessávú internet-szolgáltatás előfizetőinek száma, db (1994, 1995)

1707: összesített adat negyedév végén

1708: adatok településszintű bontásban év végén

- A táblázatokban található fogalmakat a táblázat alatt fejt ki az útmutató. A sorokra vonatkozó definíciók mellett a sorszám, az oszlopokra vonatkozók előtt az oszlop betűjele található.

Megnevezés		bekötött xDSL fővonalak (d+e+f)	ebből:		
a	b		más szolgáltatóknak átengedett xDSL	Egyéni előfizetőknek nyújtott xDSL	Üzleti előfizetőknek nyújtott xDSL
		c	d	e	f
1	xDSL-re alkalmas fővonalak száma összesen	0	0	0	0

1. xDSL-re alkalmas fővonalak száma összesen:

[....]

c. bekötött xDSL fővonalak:

- A táblázatokban szürkével jelölt cellák képlettel számoltak, amelyek kitöltésére/átírására nincs lehetőség. Az, hogy az adott mező mi alapján számolandó, az adott mezőben egyértelműen jelölt, illetve a definícióban is látható (képlettel számolt mező(k).)

Megnevezés		bekötött xDSL fővonalak (d+e+f)	ebből:		
a	b		más szolgáltatóknak átengedett xDSL	Egyéni előfizetőknek nyújtott xDSL	Üzleti előfizetőknek nyújtott xDSL
		c	d	e	f
1	xDSL-re alkalmas fővonalak száma összesen	0	0	0	0

1. xDSL-re alkalmas fővonalak száma összesen: képlettel számolt mező(k)

[....]

- A beírandó értékek mértékegységét a táblázat címében és az alatta található definícióknál közvetlenül jelöli az útmutató. Egyes táblázatoknál, amelyeknél különböző egységben kell megadni adatokat, erre külön oszlop hívja fel a kitöltő figyelmét.

A tárgyidőszak végén üzemelő, xDSL-re alkalmas fővonalak száma, db (1707, 1708)

Megnevezés		bekötött xDSL fővonalak (d+e+f)	ebből:		
			más szolgáltatónak átengedett xDSL	Egyéni előfizetőknek nyújtott xDSL	Üzleti előfizetőknek nyújtott xDSL
a	b	c	d	e	f
1	xDSL-re alkalmas fővonalak száma összesen	0	0	0	0

1. xDSL-re alkalmas fővonalak száma összesen: (darab)

[...]

1. HELYHEZ KÖTÖTT TELEFON SZOLGÁLTATÁS

1.1. Bekapcsolt fővonalak száma (1707, 1708)

1707: összesített adatok az adott negyedévre

1708: adatok településszintű bontásban az adott évre

a	b	A bevételt hozó fővonalak													q	r	Mindösszesenből		
		c	Az egyéni fővonalakból			g	Az üzleti fővonalakból			k	A nyilvános fővonalakból						p	s	t
			d	VoIP			h	i	j		l	m	n	o					
				PSTN/ISDN	KTV telefon														
1	Bekapcsolt fővonalak száma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

- b. **Bekapcsolt fővonalak száma:** (darab) Egy távbeszélő hozzáférési pontot az előfizetői távbeszélő központban saját ponton csatlakoztató távbeszélő vonalak száma, (beleértve a külön és ikervonalakat, az ISDN 64kbps csatornákat, alközponti fővonalakat, nyilvános távbeszélő állomások vonalát). A táblázat kitöltése során az előfizető-alapú vonalszámot kell számításba venni: azon vonalak számáról kell adatot szolgáltatni, amelyek a szolgáltató számára lekötött számmezőbe tartoznak és amelyeken a szolgáltató előfizetői szerződés keretében ténylegesen szolgáltatást nyújt. Ide tartoznak a más szolgáltatótól elhordozott számon nyújtott előfizetői szolgáltatások is.
- c. **Egyéni fővonalak:** (darab) Egyéni előfizető: az a természetes személy, aki úgy nyilatkozott, hogy gazdasági vagy szakmai tevékenységi körén kívül veszi igénybe az előfizetői szolgáltatást. Egyéni belépési és előfizetési díjat fizető előfizető használatában lévő fővonal. (EHT. 188.§.) A „d”, „e” és „f” oszlopba az egyéni előfizetői szerződéssel igénybevett fővonalak számát kell beírni technológia szerinti bontásban.
- d. **PSTN/ISDN:** (darab) Public Switched Telephone Network (Nyilvánosan Kapcsolt Telefonhálózat) / Integrated Services Digital Network (Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózat) Az oszlopba az egyéni előfizetői szerződéssel igénybevett azon fővonalak számát kell beírni, amelyek esetében a helyhez kötött telefon hálózat szolgáltatást a „hagyományos” (nem VoIP) telefonhálózaton keresztül nyújtják.
- e. **KTV telefon:** (darab) Az elosztó hálózatban – csillagpontos, felfűzött vagy vegyes – házhálózattal rendelkező, struktúra nélküli koax / struktúrált

koax / HFC hálózaton nyújtott telefon szolgáltatás. Az oszlopba az egyéni előfizetői szerződéssel igénybevett azon fővonalak számát kell beírni, amelyek esetében a helyhez kötött telefon hálózat szolgáltatást a kábeltelevíziós hálózaton keresztül nyújtják.

- f. **Egyéb:** (darab) Az oszlopba minden olyan bevételt hozó VoIP alapú fővonal számát kell beírni, ami nem KTV telefon.
- g. **Üzleti fővonalak:** (darab) Üzleti előfizető: a gazdálkodó szervezet, a költségvetési szerv, a helyi önkormányzat, az egyesület, a köztestület, illetőleg az alapítvány [Ptk. 685.§ c) pont]. Üzleti, intézményi előfizető használatában lévő, távbeszélő központba kapcsolt fővonal. A „h”, „i” és a „j” oszlopban kell megadni az üzleti fővonalak technológia szerinti bontását. (Lásd fentebb hasonlóan az egyénihez.)
- k. **Nyilvános fővonalak:** (darab) Közterületen, középületben, postahivatalban, illetőleg a közönség számára nyitva álló kereskedelmi üzlethelyiségben üzemelő, bárki számára, az ellenérték – a segélyhívások kivételével – kártyával vagy érmével történő megfizetése esetén igénybe vehető nyilvános telefonállomáshoz rendelt fővonal. A „k”, „l”, „m”, „n” és a „o” oszlopban kell megadni a nyilvános fővonalak technológia szerinti bontását.
- l. **Pénzbedobós:** (darab) A nyilvános készülék típusától függően a díjkiegyenlítés eszköze szerint lehet pénzérme.
- m. **Kártyás:** (darab) A nyilvános készülék típusától függően a díjkiegyenlítés eszköze előre fizetett kártya (chip, vagy kódos).
- n. **Megbízott kezelésű:** (darab) Kereskedelmi üzlethelyiségben, intézményekben elhelyezett, a közönség számára rendelkezésre álló olyan beltéri pénzbedobós vagy kártyás nyilvános telefonállomás, amelynek felügyeletét és kezelését a helyiség használója, vagy annak hozzájárulásával más látja el.
- o. **Hallássérült által is használható:** (darab) Hallássérültek számára kifejlesztett végberendezéseken keresztül.
- p. **Bevételt hozó fővonalak összesen:** (darab) képlettel számolt mezők
- q. **Egyéb fővonalak:** (darab) A bevételt nem hozó fővonalak.
- r. **Mindösszesen:** (darab) képlettel számolt mezők (darab)
- s. **Primer ISDN:** (darab) A primer ISDN vonalak B-áramkörökre átszámított számát kell feltüntetni (az „r” oszlop adatából. A primer sebességű ISDN hozzáférést annyi áramkörrel (B-áramkör), kell figyelembe venni, amennyire azt kiépítették (30).
- t. **Alap ISDN:** (darab) ISDN alap sebességű hozzáférés.

1.2. A tárgyidőszak végén üzemelő, xDSL-re alkalmas fővonalak száma (1707, 1708)

1707: összesített adat az adott negyedévre

1708: adatok településszintű bontásban az adott évre

Megnevezés		bekötött xDSL fővonalak	ebből:			nem bekötött xDSL fővonalak	xDSL alkalmas fővonalak száma összesen (c+g)
			más szolgáltatónak átengedett xDSL	Egyéni előfizetőknek nyújtott xDSL	Üzleti előfizetőknek nyújtott xDSL		
a	b	c	d	e	f	g	h
1	xDSL-re alkalmas fővonalak száma	0	0	0	0	0	0

- b. **xDSL-re alkalmas fővonalak száma összesen:** (darab) az xDSL-re alkalmas saját tulajdonú fővonalak számát kell megadni. xDSL-re alkalmas fővonalak száma: azon fővonalak száma, ahol az xDSL elérés szolgáltatás igénybevételére a műszaki feltételek (fizikai érpár, távolság stb.) biztosítottak, valamint a szolgáltatás biztosításához szükséges berendezések (DSLAM) telepítve vannak. Az xDSL-re alkalmas fővonalakon nem feltétlenül nyújt a szolgáltató xDSL szolgáltatást, a csupán az a lehetőség adott, hogy ha az előfizető igényli, 30 napon belül képesek a szolgáltatás elindítására az adott vonalon.
- c. **Bekötött xDSL fővonalak:** (darab) azon fővonalak számát kell megadni, amelyen akár az adatlapot kitöltő szolgáltató, akár más szolgáltató ténylegesen xDSL szolgáltatást nyújt.
- d. **Más szolgáltatónak átengedett xDSL:** (darab) a más szolgáltatónak (nagykereskedelmi szerződés keretében) átengedett, üzemelő xDSL vonalak számát kell megadni.
- e. **Egyéni előfizetőknek nyújtott xDSL:** (darab) a szolgáltató saját előfizetőinek saját fővonalain nyújtott xDSL szolgáltatások számát kell megadni egyéni előfizető bontásban.
- f. **Üzleti előfizetőknek nyújtott xDSL:** (darab) a szolgáltató saját előfizetőinek saját fővonalain nyújtott xDSL szolgáltatások számát kell megadni üzleti előfizető bontásban.
- g. **nem bekötött xDSL fővonalak:** (darab): xDSL szolgáltatás nyújtására alkalmas, kiépített fővonalak, amelyeket nem vesz igénybe előfizető
- h. **xDSL-re alkalmas fővonalak száma összesen:** (darab) *képlettel számolt mező(k)*

1.3. A kezdeményezett beszélgetés célú hívások száma (1707, 1708)

1707: összesített adat az adott negyedévre

1708: adatok településszintű bontásban az adott évre

Megnevezés		Beszélgetés célú hívások száma, db										
		A hívás iránya szerint					Összesen (c+d+e+f+g)	A használt technológia szerint				
		helyi forgalom	körzeti forgalom	belföldi távhívás	a belföldi távhívásból: mobil hálózat felé	nemzetközi hívás		PSTN/ ISDN	Szolgáltatói VoIP			
									ebből: vezeték nélküli előfizetői hurok	KTV telefon	Egyéb	
a	b	c	d	e	f	g	h	vonalon				
		i	j	k	l							
1	Kezdeményezett beszélgetés célú hívások száma összesen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- b. **Kezdeményezett beszélgetés célú hívások időtartama összesen:** (darab) A szolgáltató előfizetői által kezdeményezett beszéd célú hívások összes számát jelenti az adott negyedévben. A táblázatban a szolgáltatóval előfizetői jogviszonyban álló felhasználók által kezdeményezett, valamint a közvetítőválasztás keretében kezdeményezett, és az egyéb (pl. szolgálati) beszélgetések számát kell megadni. Nem szabad figyelembe venni azon forgalmat, amelyet a szolgáltató előfizetője más szolgáltató (közvetítő szolgáltató) igénybevételel bonyolít.
- c. **Helyi forgalom:** (darab) az egy adott település közigazgatási határain belüli (települések bel- és külterületein) előfizetői hozzáférési pontok között létrejött távbeszélő forgalmat kell megadni. Helyi hívásnak számít, amit helyi tarifával lehet hívni.
- d. **Körzeti forgalom:** (darab) a körzetszám nélkül hívható, egy primer körzeten belüli különböző helyi hálózatok távbeszélő-állomásai egymás között lebonyolított forgalmát kell feltüntetni.
- e. **Belföldi távhívás:** (darab) Minden olyan hívás, amelyet belföldön kezdeményeznek, és belföldön végződik. Azokat a szolgáltató előfizetői által kezdeményezett hívásokat kell feltüntetni, amelyben a hívott előfizető vagy szolgáltatás eléréséhez belföldi előtétet kell tárcsázn. Kivételt képeznek az internetes és a helyközi II-es hívások
- f. **Belföldi távhívásból:** (darab) belföldi távhívások közül a mobil rádiótelefon hálózatok felé irányuló hívásokat kell feltüntetni.
- g. **Nemzetközi hívás:** (darab) Olyan hívás, amelyben a hívott előfizető vagy szolgáltatás eléréséhez nemzetközi előtétet kell tárcsázn. az előfizetői által indított hívások közül azokat kell megadni, melyek nem a Magyar Köztársaság területén végződnek (darab)

- h. **Összesen:** (darab) *képlettel számolt mező(k)*
 - i. **PSTN/ ISDN:** (darab) Public Switched Telephone Network (Nyilvánosan Kapcsolt Telefonhálózat) / Integrated Services Digital Network (Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózat)
 - j. **Ebből vezeték nélküli előfizetői hurok:** (darab) az előfizetői végberendezéseket a helyi központtal összekötő átviteli utak (vezeték nélküli) (darab)
- Szolgáltató VOIP:** (darab) Azon távbeszélő hívások darabszámát jelenti, amelyek esetében az egyéni ill. üzleti előfizetők részben vagy egészben IP alapú hálózato(ka)t vesznek igénybe.
- k. **KTV telefon:** (darab) Azon távbeszélő hívások darabszámát jelenti, amelyek esetében az egyéni ill. üzleti előfizetők a hívást részben vagy egészben KTV hálózat(ok)ról kezdeményezik (darab).
 - l. **Egyéb:** (darab) Az oszlopba minden olyan beszélgetés célú hívászámot kell beírni, ami, ami szolgáltatói VoIP, de nem KTV telefon. Az interneten elérhető VoIP (pl. Skype) alkalmazások nem tartoznak bele.

1.4. A kezdeményezett beszélgetés célú hívások időtartama (1707, 1708)

1707: összesített adat az adott negyedévre

1708: adatok településszintű bontásban az adott évre

Megnevezés		Beszélgetés célú hívások időtartama, perc										
		A hívás iránya szerint (perc)					Összesen (c+d+e+f+g)	A használt technológia szerint				
		helyi forgalom	körzeti forgalom	belföldi távhívás	a belföldi távhívásból: mobil hálózat felé	nemzetközi hívás		PSTN/ ISDN	Szolgáltatói VoIP			
									ebből: vezeték nélküli előfizetői hurok vonalon	KTV telefon	Egyéb	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	
1	Kezdeményezett beszélgetés célú hívások időtartama összesen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- b. **Kezdeményezett beszélgetés célú hívások időtartama összesen?:** (perc) A szolgáltató előfizetői által kezdeményezett beszéd célú hívások összes időtartamát jelenti az adott negyedévben. A táblázatban a szolgáltatóval előfizetői jogviszonyban álló felhasználók által kezdeményezett, valamint a közvetítőválasztás keretében kezdeményezett, és az egyéb (pl. szolgálati) beszélgetések időtartamát kell megadni. Nem szabad figyelembe venni azon forgalmat, amelyet a szolgáltató előfizetője más szolgáltató (közvetítő szolgáltató) igénybevételel bonyolít.
- c. **Helyi forgalom:** (perc) az egy adott település közigazgatási határain belüli (települések bel- és külterületein) előfizetői hozzáférési pontok között létrejött távbeszélő forgalmat kell megadni. Helyi hívásnak számít, amit helyi tarifával lehet hívni.
- d. **Körzeti forgalom:** (perc) a körzetszám nélkül hívható, egy primer körzeten belüli különböző helyi hálózatok távbeszélő-állomásai egymás között lebonyolított forgalmát kell feltüntetni.
- e. **Belföldi távhívás:** (perc) Minden olyan hívás, amelyet belföldön kezdeményeznek, és belföldön végződik. azokat a szolgáltató előfizetői által kezdeményezett hívásokat kell feltüntetni, amelyben a hívott előfizető vagy szolgáltatás eléréséhez belföldi előtétet kell tárcsázn. Kivételt képeznek az internetes és a helyközi II-es hívások (perc).
- f. **Belföldi távhívásból mobil hálózat felé:** (perc) belföldi távhívások közül a mobil rádiótelefon hálózatok felé irányuló hívásokat kell feltüntetni.
- g. **Nemzetközi hívás:** (perc) Olyan hívás, amelyben a hívott előfizető vagy szolgáltatás eléréséhez nemzetközi előtétet kell tárcsázn. Az előfizetői által

indított hívások közül azokat kell megadni, melyek nem a Magyar Köztársaság területén végződnek

- h. **Összesen:** (perc) *képlettel számolt mezők(k)*
 - i. **PSTN/ ISDN:** (perc) Public Switched Telephone Network (Nyilvánosan Kapcsolt Telefonhálózat) / Integrated Services Digital Network (Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózat)
 - j. **Ebből vezeték nélküli előfizetői hurok:** (perc) az előfizetői végberendezéseket a helyi központtal összekötő átviteli utak (vezeték nélküli)
- Szolgáltató VOIP:** (perc) Azon távbeszélő hívások időtartamát jelenti, amelyek esetében az egyéni ill. üzleti előfizetők részben vagy egészben IP alapú hálózato(ka)t vesznek igénybe.
- k. **KTV telefon:** (perc) Azon kezdeményezett beszélgetés célú hívások időtartamát jelenti, amelyek esetében az egyéni ill. üzleti előfizetők részben vagy egészben VoIP alapú, KTV hálózato(ka)t vesznek igénybe. (darab)
 - l. **Egyéb:** (perc) Azon kezdeményezett beszélgetés célú hívások időtartamát jelenti, amelyek esetében az egyéni ill. üzleti előfizetők részben vagy egészben VoIP alapú de nem KTV hálózato(ka)t vesznek igénybe. (darab). Az interneten elérhető VoIN (pl. Skype) alkalmazások nem tartoznak bele.

1.5. Közvetítőválasztás

1.5.1. Közvetítőválasztás (1707, 1708)

1707: összesített adat az adott negyedévre

1708: adatok településszintű bontásban az adott évre

Megnevezés		Közvetítőválasztás keretében nyújtott hívások száma, db		Közvetítőválasztás keretében nyújtott hívások időtartama, perc	
száma		Elvesztett	Megnyert	Elvesztett	Megnyert
a	b	c	d	e	f
1	Összesen	0	0	0	0

Közvetítőválasztás: A 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, amely az alábbi módokon vehető igénybe: közvetítő előválasztás, hívásonkénti közvetítőválasztás.

c. **Közvetítőválasztás keretében nyújtott hívások száma (db) Elveszett** / e. **Közvetítőválasztás keretében nyújtott hívások időtartama (perc)**

Elveszett: Az oszlopokban a közvetítőválasztás (EHT 111.§) keretében nyújtott azon hívások darabszámát illetve időtartamát kell megadni, amikor az adatlapot kitöltő szolgáltató előfizetője közvetítő szolgáltatót vesz igénybe.

d. **Közvetítőválasztás keretében nyújtott hívások száma (db) Megnyert** / f. **Közvetítőválasztás keretében nyújtott hívások időtartama (perc)**

Megnyert: Az oszlopokban a közvetítőválasztás keretében nyújtott azon hívások darabszámát illetve időtartamát kell megadni, amikor az előfizető az adatlapot kitöltő, mint közvetítő szolgáltatót veszi igénybe.

1.5.2. Közvetítőválasztás keretében nyújtott szolgáltatási szerződések száma (1707, 1708)

1	Hívásonkénti közvetítőválasztás (CBC) szerződés, db	0
2	- ebből aktív (CBC) használó	0
3	Közvetítő-előválasztás (CPS) szerződés, db	0

- Hívásonkénti közvetítőválasztás (CBC) szerződés:** (darab) Az előfizető egy-egy híváshoz a közvetítő szolgáltatót szolgáltató-választó előtét tárcsázásával – az esetleges előválasztástól is eltérően – határozza meg. 2. Szolgáltatás, amelynek keretében az ügyfél alternatív (távhívó vagy nemzetközi) szolgáltatót választhat rövid szám tárcsázása útján, hívásonként (másképp: hívásonkénti közvetítőválasztás) a hívásonkénti közvetítőválasztás keretében nyújtott szolgáltatási szerződések számát kell beírni.
- ebből aktív (CBC) használó:** (darab) Azoknak az vonalaknak a számát kell beírni, amelyről a tárgyidőszakban (elmúlt 3 hónap) hívásonkénti közvetítőválasztás keretében ténylegesen ívást kezdeményeztek. A számbavételnél az „A”számok mennyiségét kell alapul venni.
- Közvetítő-előválasztás (CPS) szerződés:** (darab) A közvetítőválasztásnak az a módja, amikor az előfizető szerződésben köti ki a közvetítő szolgáltatót és a hívás közvetítőválasztó előtét alkalmazása nélkül lehetséges. A közvetítő-előválasztás keretében nyújtott szolgáltatási szerződések számát kell beírni.

1.6. A kezdeményezett hívások száma

1.6.1. A kezdeményezett hívások száma (KTV + VoIP hívásokkal együtt) (1707, 1708)

Sor- szám	Hívás fajtája	Hívások száma, db				
		egyéni	üzleti	nyilvános	egyéb	összesen (e+...+f)
a	b	c	d	e	f	g
1	Helyi	0	0	0	0	0
2	Körzeti	0	0	0	0	0
3	Belföldi távhívás összesen (4+...+7)	0	0	0	0	0
4	mobil rádiótelefon	0	0	0	0	0
5	kék szám	0	0	0	0	0
6	zöld szám	0	0	0	0	0
7	emelt díjas	0	0	0	0	0
8	Nemzetközi távhívás összesen (8+...+14)	0	0	0	0	0
9	8-ból: szomszédos országok	0	0	0	0	0
10	európai országok (kivéve szomszédos országok)	0	0	0	0	0
11	ázsiai országok	0	0	0	0	0
12	afrikai országok	0	0	0	0	0
13	amerikai kontinens országai	0	0	0	0	0
14	Ausztrália és Óceánia országai	0	0	0	0	0
15	8-ból: Ausztria	0	0	0	0	0
16	Nagy-Britannia	0	0	0	0	0
17	Németország	0	0	0	0	0
18	Olaszország	0	0	0	0	0
19	Románia	0	0	0	0	0
20	Mindösszesen (1+2+3+8)	0	0	0	0	0
21	ebből: segélyhívó szám hívása	0	0	0	0	0
22	speciális szám hívása	0	0	0	0	0
23	Modemes internet hozzáférési szolgáltatás analóg vonalon	0	0	0	0	0
24	Modemes internet hozzáférési szolgáltatás ISDN vonalon	0	0	0	0	0

A táblázatokban a szolgáltatóval előfizetői jogviszonyban álló felhasználók által kezdeményezett, valamint szolgáltató előválasztás és hívásonkénti előválasztás keretében kezdeményezett, valamint az egyéb (pl. szolgálati) beszélgetések számát kell megadni.

1. **Helyi:** (darab) az egy adott település közigazgatási határain belüli (települések bel- és külterületein) előfizetői hozzáférési pontok között létrejött távbeszélő forgalmat kell megadni. Helyi hívásnak számít, amit helyi tarifával lehet hívni.
2. **Körzeti:** (darab) a körzetszám nélkül hívható, egy primer körzeten belüli különböző helyi hálózatok távbeszélő-állomásai egymás között lebonyolított forgalmát kell feltüntetni.
3. **Belföldi távhívás összesen:** (darab) *képlettel számolt mező(k)*. Minden olyan hívás, amelyet belföldön kezdeményeznek, és belföldön végződik képlettel számolt érték.
4. **Mobil rádiótelefon:** (darab) Olyan belföldi 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 beszédátvitelre, valamint az ehhez kapcsolódó szolgáltatásokra és egyéb szolgáltatásokra (például adatátviteli szolgáltatások, rövid szöveges üzenetküldés, WAP, GPRS alapú szolgáltatások) szolgál.
5. **Kék szám:** (darab) Helyi tarifával az ország területéről bárhonnán hívható telefonszámok hívásának száma.
6. **Zöld szám:** (darab) Ingyenesen az ország területéről bárhonnán hívható telefonszámok hívásának száma.
7. **Emelt díjas:** (darab) Olyan belföldi szolgáltatások, amelyekért a hívó többletdíjat fizet, amelyet a távközlési szolgáltató számláz ki. A bevételeket megosztják a távközlési és az emeltdíjas szolgáltató között. (Hasonlóan az osztottdíjas szolgáltatáshoz.). (darab)
8. **Nemzetközi távhívás összesen:** (darab) *képlettel számolt mező(k)*
20. **Mindösszesen:** (darab) *képlettel számolt mező(k)*
21. **ebből: segélyhívó szám hívása** (darab): A 112, 104, 105 és 107 segélyhívószámok felé irányuló hívások darabszáma.
22. **Speciális szám hívása** (darab): A rövid kódok jelenlegi hazai kiosztása szerinti számok (<http://www.nhh.hu/dokumentum.php?cid=8929> 9. oldal) felé irányuló hívások darabszáma.
23. **Modemes internet hozzáférési szolgáltatás analóg vonalon** (darab): Analóg modemes internet hívásforgalom.
24. **Modemes internet hozzáférési szolgáltatás ISDN vonalon** (darab): ISDN internet hívásforgalom.

1.6.2.A kezdeményezett hívások száma, irányuk szerint (KTV telefon és egyéb VoIP fővonalakból kezdeményezett hívásokkal együtt) (1707, 1708)

Sor-szám	Hívás fajtája	összesen
a	b	c
1	Helyi	0
2	ebből: Saját hálózaton belül	0
3	Körzeti	0
4	ebből: Saját hálózaton belül	0
5	Belföldi távhívás összesen	0
6	ebből: Saját hálózaton belül	0
7	Nemzetközi távhívás összesen	0
8	Mindösszesen (01+03+05+07)	0

1. **Helyi:** képlettel számolt mezők (darab)

2. ebből: Saját hálózaton belül:(darab): A szolgáltató saját helyi hálózatán belül maradó hívások darabszáma

3. **Körzeti:** képlettel számolt mezők (darab)

4. ebből: Saját hálózaton belül: (darab)

5. **Belföldi távhívás összesen:** képlettel számolt mezők (darab)

6. ebből: Saját hálózaton belül: (darab)

7. **Nemzetközi távhívás összesen:** képlettel számolt mezők (darab)

8. **Mindösszesen:** képlettel számolt mezők (darab)

1.7. A kezdeményezett hívások időtartama

1.7.1. A kezdeményezett hívások időtartama (KTV telefon és egyéb VoIP fővonalakból kezdeményezett hívásokkal együtt) (1707, 1708)

Sor- szám	Hívás fajtája	Hívások száma, perc				
		egyéni	üzleti	nyilvános	egyéb	összesen (e+...+f)
a	b	c	d	e	f	g
1	Helyi	0	0	0	0	0
2	Körzeti	0	0	0	0	0
3	Belföldi távhívás összesen (4+...+7)	0	0	0	0	0
4	mobil rádiótelefon	0	0	0	0	0
5	kék szám	0	0	0	0	0
6	zöld szám	0	0	0	0	0
7	emelt díjas	0	0	0	0	0
8	Nemzetközi távhívás összesen (8+...+14)	0	0	0	0	0
9	8-ból: szomszédos országok	0	0	0	0	0
10	európai országok (kivéve szomszédos országok)	0	0	0	0	0
11	ázsiai országok	0	0	0	0	0
12	afrikai országok	0	0	0	0	0
13	amerikai kontinens országai	0	0	0	0	0
14	Ausztrália és Óceánia országai	0	0	0	0	0
15	8-ból: Ausztria	0	0	0	0	0
16	Nagy-Britannia	0	0	0	0	0
17	Németország	0	0	0	0	0
18	Olaszország	0	0	0	0	0
19	Románia	0	0	0	0	0
20	Mindösszesen (1+2+3+8)	0	0	0	0	0
21	ebből: segélyhívó szám hívása	0	0	0	0	0
22	speciális szám hívása	0	0	0	0	0
23	Modemes internet hozzáférési szolgáltatás analóg vonalon	0	0	0	0	0
24	Modemes internet hozzáférési szolgáltatás ISDN vonalon	0	0	0	0	0

A táblázatokban a szolgáltatóval előfizetői jogviszonyban álló felhasználók által kezdeményezett, valamint szolgáltató előválasztás és hívásonkénti előválasztás keretében kezdeményezett, valamint az egyéb (pl. szolgálati) beszélgetések időtartamát kell megadni.

1. **Helyi:** (perc) az egy adott település közigazgatási határain belüli (települések bel- és külterületein) előfizetői hozzáférési pontok között létrejött távbeszélő forgalmat kell megadni. Helyi hívásnak számít, amit helyi tarifával lehet hívni.
2. **Körzeti:** (perc) a körzetszám nélkül hívható, egy primer körzeten belüli különböző helyi hálózatok távbeszélő-állomásai egymás között lebonyolított forgalmát kell feltüntetni.
3. **Belföldi távhívás összesen:** (perc) Minden olyan hívás, amelyet belföldön kezdeményeznek, és belföldön végződik. képlettel számolt érték.
4. **Mobil rádiótelefon:** (perc) Olyan belföldi 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 beszédátvitelre, valamint az ehhez kapcsolódó szolgáltatásokra és egyéb szolgáltatásokra (például adatátviteli szolgáltatások, rövid szöveges üzenetküldés, WAP, GPRS alapú szolgáltatások) szolgál. (darab)
5. **Kék szám:** (perc) Helyi tarifával az ország területéről bárhonnán hívható telefonszámok hívásának száma.
6. **Zöld szám:** (perc) Ingyenesen az ország területéről bárhonnán hívható telefonszámok hívásának száma.
7. **Emelt díjas:** (perc) Olyan belföldi szolgáltatások, amelyekért a hívó többletdíjat fizet, amelyet a távközlési szolgáltató számláz ki. A bevételeket megosztják a távközlési és az emeltdíjas szolgáltató között. (Hasonlóan az osztottdíjas szolgáltatáshoz.). (darab)
8. **Nemzetközi távhívás összesen:** (perc) *képlettel számolt mező(k)*
20. **Mindösszesen:** (perc) *képlettel számolt mező(k)*
21. **ebből: segélyhívó szám hívása:** (perc) A 112, 104, 105 és 107 segélyhívószámok felé irányuló hívások darabszáma.
22. **Speciális szám hívása** (perc) A rövid kódok jelenlegi hazai kiosztása szerinti számok (<http://www.nhh.hu/dokumentum.php?cid=8929> 9. oldal) felé irányuló hívások darabszáma.
23. **Modemes internet hozzáférési szolgáltatás analóg vonalon:** (perc) Analóg modemes internet hívásforgalom.
24. **Modemes internet hozzáférési szolgáltatás ISDN vonalon:** (perc) ISDN internet hívásforgalom.

1.7.2. A kezdeményezett hívások időtartama, irányuk szerint (KTV telefon és egyéb VoIP fővonalakból kezdeményezett hívásokkal együtt) VoIP hívásokkal együtt) (1707, 1708)

Sor-szám	Hívás fajtája	összesen
a	b	c
1	Helyi	0
2	ebből: Saját hálózaton belül	0
3	Körzeti	0
4	ebből: Saját hálózaton belül	0
5	Belföldi távhívás összesen	0
6	ebből: Saját hálózaton belül	0
7	Nemzetközi távhívás összesen	0
8	Mindösszesen (1+3+5+7)	0
9	ebből: Saját hálózaton belül (02+04+06)	0

1. **Helyi:** (perc) képlettel számolt mező(k)
2. **ebből: Saját hálózaton belül:** (perc)
3. **Körzeti:** (perc) képlettel számolt mező(k)
4. **ebből: Saját hálózaton belül:** (perc)
5. **Belföldi távhívás összesen:** (perc) képlettel számolt mező(k)
6. **ebből: Saját hálózaton belül:** (perc)
7. **Nemzetközi távhívás összesen:** (perc) képlettel számolt mező(k)
8. **Mindösszesen:** (perc) képlettel számolt mező(k)

2. MOBIL RÁDIÓTELEFON-SZOLGÁLTATÁS

2.1.1. Az UMTS (3G) mobil rádiótávközlési szolgáltatás lakossági lefedettsége (1707, 1708)

Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %	Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %
a	b	c	a	b	c
1	Budapest	0	12	Komárom-Esztergom	0
2	Baranya	0	13	Nógrád	0
3	Bács-Kiskun	0	14	Pest	0
4	Békés	0	15	Somogy	0
5	Borsod-Abaúj-Zemplén	0	16	Szabolcs-Szatmár-Bereg	0
6	Csongrád	0	17	Tolna	0
7	Fejér	0	18	Vas	0
8	Győr-Moson-Sopron	0	19	Veszprém	0
9	Hajdú-Bihar	0	20	Zala	0
10	Heves	0			
11	Jász-Nagykun-Szolnok	0	21	Országosan	0

A megyénkénti és az országos lakossági lefedettség százalékarányát kell beírni a frekvenciahasználati jogosultságról szóló határozatban meghatározott számítási mód szerint.

UMTS (3G): (Universal Mobile Telecommunications System) – a 3. generációs mobil rádiótávközlési szolgáltatás.

2.1.2. Az UMTS (3G) mobil rádiótávközlési szolgáltatás területi lefedettsége (1707, 1708)

Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %	Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %
a	b	c	a	b	c
1	Budapest	0	12	Komárom-Esztergom	0
2	Baranya	0	13	Nógrád	0
3	Bács-Kiskun	0	14	Pest	0
4	Békés	0	15	Somogy	0
5	Borsod-Abaúj-Zemplén	0	16	Szabolcs-Szatmár-Bereg	0
6	Csongrád	0	17	Tolna	0
7	Fejér	0	18	Vas	0
8	Győr-Moson-Sopron	0	19	Veszprém	0
9	Hajdú-Bihar	0	20	Zala	0
10	Heves	0			
11	Jász-Nagykun-Szolnok	0	21	Országosan	0

A megyénkénti és területi lefedettség százalékarányát kell beírni a frekvenciahasználati jogosultságról szóló határozatban meghatározott számítási mód szerint.

UMTS (3G): (Universal Mobile Telecommunications System) – a 3. generációs mobil rádiótávközlési szolgáltatás

2.2. HSDPA

2.2.1. Az HSDPA mobil rádiótávközlési szolgáltatás lakossági lefedettsége (1707, 1708)

Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %	Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %
a	b	c	a	b	c
1	Budapest	0	12	Komárom-Esztergom	0
2	Baranya	0	13	Nógrád	0
3	Bács-Kiskun	0	14	Pest	0
4	Békés	0	15	Somogy	0
5	Borsod-Abaúj-Zemplén	0	16	Szabolcs-Szatmár- Bereg	0
6	Csongrád	0	17	Tolna	0
7	Fejér	0	18	Vas	0
8	Győr-Moson-Sopron	0	19	Veszprém	0
9	Hajdú-Bihar	0	20	Zala	0
10	Heves	0			
11	Jász-Nagykun-Szolnok	0	21	Országosan	0

A megyénkénti és az országos lakossági lefedettség százalékarányát kell beírni a frekvenciahasználati jogosultságról szóló határozatban meghatározott számítási mód szerint.

HSDPA (3,5G): (High-Speed Downlink Packet Access) – „nagysebességű csomagletöltési hozzáférés, a harmadik generációs technológia a használt eszközöktől függően 1,8-3,6-7,2-14,4 Mbit/s maximális letöltési sebességű adatátvitelre biztosítására képes megoldás.

2.2.2. Az HSDPA mobil rádiótávközlési szolgáltatás területi lefedettsége (1707, 1708)

Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %	Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %
a	b	c	a	b	c
1	Budapest	0	12	Komárom-Esztergom	0
2	Baranya	0	13	Nógrád	0
3	Bács-Kiskun	0	14	Pest	0
4	Békés	0	15	Somogy	0
5	Borsod-Abaúj-Zemplén	0	16	Szabolcs-Szatmár- Bereg	0
6	Csongrád	0	17	Tolna	0
7	Fejér	0	18	Vas	0
8	Győr-Moson-Sopron	0	19	Veszprém	0
9	Hajdú-Bihar	0	20	Zala	0
10	Heves	0			
11	Jász-Nagykun-Szolnok	0	21	Országosan	0

A megyénkénti és területi lefedettség százalékarányát kell beírni a frekvenciahasználati jogosultságról szóló határozatban meghatározott számítási mód szerint.

HSDPA (3,5G): (High-Speed Downlink Packet Access) – „nagysebességű csomagletöltési hozzáférés, a harmadik generációs technológia a használt eszközöktől függően 1,8-3,6-7,2-14,4 Mbit/s maximális letöltési sebességű adatátvitelre biztosítására képes megoldás

2.3. HSUPA

2.3.1. Az HSUPA mobil rádiótávközlési szolgáltatás lakossági lefedettsége (1707, 1708)

Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %	Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %
a	b	c	a	b	c
1	Budapest	0	12	Komárom-Esztergom	0
2	Baranya	0	13	Nógrád	0
3	Bács-Kiskun	0	14	Pest	0
4	Békés	0	15	Somogy	0
5	Borsod-Abaúj-Zemplén	0	16	Szabolcs-Szatmár-Bereg	0
6	Csongrád	0	17	Tolna	0
7	Fejér	0	18	Vas	0
8	Győr-Moson-Sopron	0	19	Veszprém	0
9	Hajdú-Bihar	0	20	Zala	0
10	Heves	0			
11	Jász-Nagykun-Szolnok	0	21	Országosan	0

A megyénkénti és az országos lakossági lefedettség százalékarányát kell beírni a frekvenciahasználati jogosultságról szóló határozatban meghatározott számítási mód szerint.

HSUPA (3,5 G): (High-Speed Uplink Packet Access) – „nagysebességű csomagfeltöltési hozzáférés, a harmadik generációs technológia a használt eszközöktől függően 0,7-1,4-2-5,7 Mbit/s maximális feltöltési sebességű adatátvitelre biztosítására képes megoldás.

2.3.2. Az HSUPA mobil rádiótávközlési szolgáltatás területi lefedettsége (1707, 1708)

Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %	Sorszám	Főváros, megye	Lefedettség, %
a	b	c	a	b	c
1	Budapest	0	12	Komárom-Esztergom	0
2	Baranya	0	13	Nógrád	0
3	Bács-Kiskun	0	14	Pest	0
4	Békés	0	15	Somogy	0
5	Borsod-Abaúj-Zemplén	0	16	Szabolcs-Szatmár-Bereg	0
6	Csongrád	0	17	Tolna	0
7	Fejér	0	18	Vas	0
8	Győr-Moson-Sopron	0	19	Veszprém	0
9	Hajdú-Bihar	0	20	Zala	0
10	Heves	0			
11	Jász-Nagykun-Szolnok	0	21	Országosan	0

A megyénkénti és területi lefedettség százalékarányát kell beírni a frekvenciahasználati jogosultságról szóló határozatban meghatározott számítási mód szerint.

HSUPA (3,5 G): (High-Speed Uplink Packet Access) – „nagysebességű csomagfeltöltési hozzáférés, a harmadik generációs technológia a használt eszközöktől függően 0,7-1,4-2-5,7 Mbit/s maximális feltöltési sebességű adatátvitelre biztosítására képes megoldás.

2.4. Mobil rádiótelefon-szolgáltatás adatai (1707,1708)

Sorszám	Megnevezés	Mértékegység	Mennyiség
a	b	c	d
1	Aktív post-paid kártyák száma összesen, a tárgydőszak végén	db	0
2	Aktív pre-paid kártyák száma összesen, a tárgydőszak végén	db	0
3	ebből: a tárgydőszakban forgalmat bonyolított aktív pre-paid kártyák száma	db	0
4	Aktív kártyák száma összesen, a tárgydőszak végén (01+02)	db	0
5	Targydőszak végén a szolgáltató által átvett hordozott hívószámok	db	0
6	Targydőszak végén a szolgáltató által átadott hordozott hívószámok	db	0

- Aktív post-paid kártyák száma összesen, a tárgydőszak végén:** . (darab) Minden igénybevételi díjat utólag fizető előfizetői csomaggal rendelkező ügyfél azonosítására szolgáló SIM kártya, amely híváskezdeményezésre vagy hívás fogadására alkalmas.
- Aktív pre-paid kártyák száma összesen, a tárgydőszak végén:** . (darab) Minden igénybevételi díjat előre fizető előfizetői csomaggal rendelkező ügyfél azonosítására szolgáló SIM kártya, amely híváskezdeményezésre vagy hívás fogadására alkalmas.
- ebből: a tárgydőszakban forgalmat bonyolított aktív pre-paid kártyák száma:** . (darab) Az aktív pre-paid kártyák számából ki kell vonni azon pre-paid kártyák számát, amelyeknek a tárgydőszakban sem kimenő, sem bejövő forgalmuk sem volt, valamint a tárgydőszak végén a státuszuk aktív.
- Aktív kártyák száma összesen, a tárgydőszak végén:** . (darab) *képlettel számolt mező(k)* Aktívnek tekintendő az a SIM kártya, amelyik hívást tud fogadni (az időszak utolsó napján 24:00 órakor).
- Targydőszak végén a szolgáltató által átvett hordozott hívószámok:** . (darab) Az előfizetői hozzáférést nyújtó szolgáltató köteles lehetővé tenni előfizetője számára, hogy mobil rádiótelefon szolgáltatás esetén, ha az előfizető mobil rádiótelefon szolgáltatót változtat, megtarthassa mobil előfizetői számát, a szolgáltató által így átvett hordozott hívószámok száma.
- Targydőszak végén a szolgáltató által átadott hordozott hívószámok:** . (darab) Az előfizetői hozzáférést nyújtó szolgáltató köteles lehetővé tenni előfizetője számára, hogy mobil rádiótelefon szolgáltatás esetén, ha az előfizető mobil rádiótelefon szolgáltatót változtat, megtarthassa mobil előfizetői számát, a szolgáltató által így átadott hordozott hívószámok száma.

2.5. A mobil rádiótelefon-hálózat előfizetői és berendezései, az év végén (1708)

Sorszám	Megye, főváros	Kistérség	Előfizetők száma	Bázisállomások (BS) száma	Működő BTS-ek száma			Bázisállomás vezérlők (BSC) száma	Mozgószerkezeti kapcsolóközpontok (MSC) száma	Mozgószerkezeti átlépő központok (GMSC) száma	Helyközi áramkörök száma távbeszélőhálózat felé
					GSM 900 MHz-en működő BTS-ek száma	GSM 1800 MHz-en működő BTS-ek száma	UMTS-n működő BTS-ek száma				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
1	Budapest	Budapesti kistérség	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Bács-Kiskun megye	Bácsalmási kistérség	0	0	0	0	0	0	0	0	0

d. **Előfizetők száma:** (darab) A hívásfogadásra képes aktív SIM kártyák száma.

e. **Bázisállomások (BS) száma:** (darab) Rádióhullámok kisugárzása és vétele útján kapcsolatot biztosít a mobil végberendezés és a mozgószerkezeti kapcsolóközpont között (vagy az ahhoz csatlakozó állandóhelyű vezetékes vagy vezeték nélküli összeköttetés között). A bázisállomás ezt a kapcsolatot az ellátási területén tartózkodó mobil állomások részére képes biztosítani.

Működő BTS-ek száma (Base Transceiver Station) – „Bázis Adó-vevő állomás” száma (darab)

f. **GSM 900 MHz-en működő BTS-ek száma:** (darab) GSM üzemmódokat megvalósító BTS-ek száma.

g. **GSM 1800 MHz-en működő BTS-ek száma:** (darab) DCS üzemmódot megvalósító GSM BTS-ek száma

h. **UMTS-n működő működő BTS-ek száma:** (darab) UMTS üzemmódot és annak kiterjesztéseit (HSxPA) megvalósító BTS-ek száma

i. **Bázisállomás vezérlők (BSC) száma:** (darab) Bázisállomás vezérlési funkciókat végrehajtó hálózati vezérlőegységek száma a mobil rádiótelefon hálózat rendszerén belül.

j. **Mozgószerkezeti kapcsolóközpontok (MSC) száma:** (darab) Alapvető kapcsolási és irányítási funkciókat végrehajtó egységek száma a mobil rádiótelefon hálózat és csatlakozó alrendszeren belül.

k. **Mozgószerkezeti átlépő központok (GMSC) száma:** (darab) Azon egy vagy több központnak kijelölt MSC-k száma, melyek feladata az előfizető helyének megállapítása és a hívás továbbítása azon MSC illetve külső hálózat (pl PSTN) felé, mely a használatot kiszolgálja. (darab)

l. **Helyközi áramkörök száma távbeszélőhálózat felé:** (darab) A primer sík felé kiépített trónkapacitás.

2.6. A mobil rádiótelefon-szolgáltatás nyomvonalas hálózati eszközei, az év végén (a hálózat azon szakaszai, amelyek kizárólag a mobil bázisállomások működtetéséhez kerültek kiépítésre) (1708)

Sorszám	Megnevezés	Földfelszíni			Földalatti		
		Fényvezető szál, km	Mikrohullámú nyomvonal, km	Összesen (c+d)	Fényvezető szál, km	Sokerú - nem optikai - kábel, km	Összesen (f+g)
a	b	c	d	e	f	g	h
1	Hálózat hossza	0	0	0	0	0	0

c. **Fényvezető szál** : (km)

d. **Mikrohullámú nyomvonal**: (km)

e. **Összesen**: (km) *képlettel számolt mező(k)*

f. **Fényvezető szál**: (km)

g. **Sokerú – nem optikai – kábel**: (km)

h. **Összesen**: (km) *képlettel számolt mező(k)*

3. TÁVKÖZLÉSI INFRASTRUKTÚRA

3.1. A szolgáltató által ellátott terület előfizetői távbeszélő központjainak száma* és kapacitása településenkénti bontásban, az év végén (1708) tranzit központok (*-gal jelölt az adatlapba n)

Sor- szám	Távbeszélő központok					
	KSH kódja	megnevezése	száma, db	fővonalai kapacitása, db		
			Összesen	Összesen	összesenből:	
a	b	c	d	E	f	g
1		Aba	0	0	0	0
2		Abádszalók	0	0	0	0

d. **Összesen:** (darab)

e. **Összesen:** (darab)

f. **ISDN alap:** (darab) ISDN alaphozzáférések száma

g. **ISDN primer:** (darab) ISDN-30 hozzáférések száma

3.2. A szolgáltató által ellátott terület DSLAM központjainak száma településenkénti bontásban, az év végén (1708)

Sor- szám	DSLAM központok			
	KSH kódja	megnevezése	DSLAM központok száma	xDSL szolgáltatásra alkalmas vonalak száma
a	b	c	d	e
1		Aba	0	0
2		Abádszalók	0	0

d. **DSLAM központok száma:** (Digital subscriber line access multiplexer) általában telefonközpontokban telepített hálózati eszköz, amely több digitális előfizetői vonal (xDSL) jeleit multiplexálja és az egyesített jeleket nagysebességű gerinchálózathoz (ATM, Frame Relay, IP, vagy Ethernet hálózatokhoz, vagy azok kombinációjához) csatlakoztatja. A DSLAM lehetővé teszi a telefon szolgáltató számára, hogy a felhasználónak a leggyorsabb telefonvonalai technológiát (xDSL) kínálja a leggyorsabb gerinchálózati technológiával együtt.

e. **xDSL szolgáltatásra alkalmas fővonalak száma** az xDSL-re alkalmas saját tulajdonú fővonalak számát kell megadni. xDSL-re alkalmas fővonalak száma: azon fővonalak száma, ahol az xDSL elérés szolgáltatás igénybevételére a műszaki feltételek (fizikai érpár, távolság stb.) biztosítottak, valamint a szolgáltatás biztosításához szükséges berendezések (DSLAM) telepítve vannak. Az xDSL-re alkalmas fővonalakon nem feltétlenül nyújt a szolgáltató xDSL szolgáltatást, a csupán az a lehetőség adott, hogy ha az előfizető igényli, 30 napon belül képesek a szolgáltatás elindítására az adott vonalon.

3.3. A (fix) távközlő hálózat hossza (1708)

Sor- szám	Megnevezés		Vonalhossz (az év végén)	Ebből: a tárgyévben átadott	Hálózathossz (az év végén)	Ebből: a tárgyévben átadott
			vonalkm		1000 érkm	
a	b		c	d	E	f
Földfeletti hálózat						
1	Sodrott érpár és sokérű kábel	helyi	0	0	0	0
2		körzet	0	0	0	0
3		gerinc	0	0	0	0
4		egyéb	0	0	0	0
5		összesen	0	0	0	0
6	Koaxiális kábel	helyi	0	0		
7		körzet	0	0		
8		gerinc	0	0		
9		egyéb	0	0		
10		összesen	0	0		
11	Fényvezetőjű hálózat	helyi	0	0	0	0
12		körzet	0	0	0	0
13		gerinc	0	0	0	0
14		ebből: gyűrűben szervezett	0	0	0	0
15		leágaztatott	0	0	0	0
16		egyéb	0	0	0	0
17		összesen	0	0	0	0
Földalatti hálózat						
16	Sodrott érpár és sokérű kábel	helyi	0	0	0	0
17		körzet	0	0	0	0
18		gerinc	0	0	0	0
19		egyéb	0	0	0	0
20		összesen	0	0	0	0
21	Koaxiális kábel	helyi	0	0		
22		körzet	0	0		
23		gerinc	0	0		
24		egyéb	0	0		
25		összesen	0	0		
26	Fényvezetőjű hálózat	helyi	0	0	0	0
27s		körzet	0	0	0	0
28		gerinc	0	0	0	0
29		ebből: gyűrűben szervezett	0	0	0	0
30		leágaztatott	0	0	0	0
31		egyéb	0	0	0	0
32		összesen	0	0	0	0

Sodrott érpár és sokérű kábel: A hagyományos rézbázisú helyi és körzet- valamint gerinchálózati hálózat-hosszakat kell megadni.

Koaxiális kábel: A koaxiális kábellel kiépített hálózatok hosszát kell megadni.

Fényvezetőjű hálózat: Száloptikai hálózati technológiákkal kiépített hálózat-hosszakat kell megadni.

Helyi: A településhatárokon belüli hosszakat kell megadni.

Körzeti : Egy primer körzeten belül kiépített hosszakat kell megadni.

Gerinc: (fényvezetőjű hálózat esetében – gyűrűben szervezett: leágaztatott):

Gerinchálózati síkon (primer gócközpontok között) kiépített hosszakat kell megadni

Egyéb:

- c. **Vonalhossz:** (vonalkm) nyomvonal hossza
- d. **Ebből tárgyévben átadott:** (vonalkm) nyomvonal hossza
- e. **Hálózathossz:** (1000 érkm): nyomvonal szorozva az érpár (szál-) kapacitással
- f. **Ebből tárgyévben átadott:** (1000 érkm) nyomvonal szorozva az érpár (szál-) kapacitással

3.4. A (fix) távközlő hálózat hossza az év végén, és fejlesztése a tárgyévben (1708)

Sorszám	Primer körzet		Földfeletti hálózat				Földalatti hálózat			
	száma	megnevezése	hossza az év végén			fejlesztése a tárgyévben	hossza az év végén			fejlesztése a tárgyévben
			sodrott érpár és sokerű kábel	koaxiális kábel	fényvezetőjű hálózat		sodrott érpár és sokerű kábel	koaxiális kábel	fényvezetőjű hálózat	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
a/ Vonalhossz, km										
1			0	0	0	0	0	0	0	0
2			0	0	0	0	0	0	0	0
3			0	0	0	0	0	0	0	0
4			0	0	0	0	0	0	0	0
5			0	0	0	0	0	0	0	0
6			0	0	0	0	0	0	0	0
7			0	0	0	0	0	0	0	0
8			0	0	0	0	0	0	0	0
9			0	0	0	0	0	0	0	0
10			0	0	0	0	0	0	0	0
11			0	0	0	0	0	0	0	0
12			0	0	0	0	0	0	0	0
13			0	0	0	0	0	0	0	0
14			0	0	0	0	0	0	0	0
15			0	0	0	0	0	0	0	0
16			0	0	0	0	0	0	0	0
17			0	0	0	0	0	0	0	0
18			0	0	0	0	0	0	0	0
19			0	0	0	0	0	0	0	0
20			0	0	0	0	0	0	0	0
21			0	0	0	0	0	0	0	0
22		Helyközi tranzithálózat	0	0	0	0	0	0	0	0
23		Összesen	0	0	0	0	0	0	0	0
b/ Hálózathossz, 1000 érkm										
24			0	0	0	0	0	0	0	0
25			0	0	0	0	0	0	0	0
26			0	0	0	0	0	0	0	0
27			0	0	0	0	0	0	0	0
28			0	0	0	0	0	0	0	0
29			0	0	0	0	0	0	0	0
30			0	0	0	0	0	0	0	0
31			0	0	0	0	0	0	0	0
32			0	0	0	0	0	0	0	0
33			0	0	0	0	0	0	0	0
34			0	0	0	0	0	0	0	0
35			0	0	0	0	0	0	0	0
36			0	0	0	0	0	0	0	0
37			0	0	0	0	0	0	0	0
38			0	0	0	0	0	0	0	0
39			0	0	0	0	0	0	0	0
40			0	0	0	0	0	0	0	0
41			0	0	0	0	0	0	0	0
42			0	0	0	0	0	0	0	0
43			0	0	0	0	0	0	0	0
44			0	0	0	0	0	0	0	0
45		Helyközi tranzithálózat	0	0	0	0	0	0	0	0
46		Összesen	0	0	0	0	0	0	0	0

4. ADATÁTVITELI SZOLGÁLTATÁS

4.1. Előfizetői adatátviteli szolgáltatás ellátottsági adatai, év végén (1708)

Sor- szám	Elektronikus adatátviteli központok		Központok száma, db	Bekapcsolt állomás, db
	jellege	típusa		
a	b	c	d	f
1	Csomagkapcsolt adatátviteli központok (NODE-k) DATEX-P	X.25.	0	0
2		ISDN D csatornás X.25	0	0
3		PAD behívónyalábokon keresztül (X.28+X.29)	0	0
4	Közös hozzáférésű adathálózatok	(MAN, WAN)		0
5	Egyéb adathálózatok			0
6	Összesen		0	0

Elektronikus adatátviteli központok:

Csomagkapcsolt adatátviteli központok (NODE-k) DATEX-P: (darab) X.25 és X.75 ajánlások szerint működő csomagkapcsoló központi egységek

1. **X.25: X.25 állomások száma:** (darab)
 2. **ISDN D csatornás X.25: ISDN- D csatornás X.25 üzemmódú állomások száma** (darab)
 3. **PAD behívónyalábokon keresztül (X.28+X.29) : X28-x.29 szerinti aszinkron start-stop működésű Datex-P állomások száma** (darab)
 4. **Közös hozzáférésű adathálózatok - (MAN, WAN) :** (darab) bármely non-voice működést megvalósító kapcsológépek
 5. **Egyéb adathálózatok:** (?) (darab)
 6. **Összesen:** (darab) *képlettel számolt mező(k)*
- d. **Központok száma** (darab)
- f. **Bekapcsolt állomás** (darab)

5. A MIKROHULLÁMÚ, MŰHOLDAS ÉS RÁDIÓSM HÁLÓZAT (1708)

5.1. Műholdas adathálózati szolgáltatások előfizetői berendezései, év végén (1708)

Sor-szám	Összeköttetés jellege	Terminál, db
a	b	c
1	Nemzetközi műholdas összeköttetések	0
2	Magyarországi műholdas TDM/TDMA összeköttetések	0
3	Magyarországi műholdas SCPC összeköttetések	0
4	Műholdas adatszóró összeköttetések	0
5	**	0
6	**	0
7	**	0
8	**	0
9	Összesen	0

- Nemzetközi műholdas összeköttetések:** (darab) Előfizetői berendezések (terminálok) darabszámát kell megadni.
- Magyarországi műholdas TDM/TDMA összeköttetések:** (darab) Előfizetői berendezések (terminálok) darabszámát kell megadni
- Magyarországi műholdas SCPC összeköttetések:** (darab) Single Channel Per Carrier üzemmódú végberendezések darabszámát kell megadni
- Műholdas adatszóró összeköttetések:** (darab) Adatszóró műholdas hálózatban működő végberendezések darabszámát kell megadni
- Összesen:** (darab): *képlettel számolt mező(k)*

5. A MIKROHULLÁMÚ, MŰHOLDAS ÉS RÁDIÓS TÁVKÖZLŐ HÁLÓZAT 5-ös számozás!

5.1. A mikrohullámú, műholdas és rádiós távközlő-hálózat (1708)

Sorszám	Megnevezés	Vonalhossz (az év végén)	Ebből: a tárgyévben átadott	Hálózathossz (az év végén)	Ebből: a tárgyévben átadott
		vonalkm		1000 érkm	
a	b	c	d	e	f
1	Mikrohullámú analóg összeköttetések	0	0	0	0
2	Mikrohullámú digitális összeköttetések	0	0	0	0
		Állomások száma, db		Kapacitása*, db	
3	Műholdas pont-pont összeköttetések	0	0	0	0
4	Műholdas pont-többpont összeköttetések	0	0		
5	Rádiós előfizetői hálózat	0	0	0	0

* Az átviteli csatornák telefon-egységben kifejezett ekvivalens kapacitása.
(Az ekvivalens kapacitás 34 Mbit/s-os átvitel esetén 480, Tv-csatorna esetében 1800 egység).

- Mikrohullámú analóg összeköttetések:** Analóg üzemmódú mikrohullámú összeköttetésekből fölépített hálózathosszakat (nyomvonal és csatornakapacitás adatokat) kell megadni.
- Mikrohullámú digitális összeköttetések:** Digitális üzemmódú mikrohullámú összeköttetésekből fölépített hálózathosszakat (nyomvonal és csatornakapacitás adatokat) kell megadni.
- Műholdas pont-pont összeköttetések:** A végberendezések számát és az általuk kezelt, telefon egységekben kifejezett ekvivalens kapacitásokat kell megadni.
- Műholdas pont - többpont összeköttetések:** A végberendezések számát és az általuk kezelt, telefon egységekben kifejezett ekvivalens kapacitásokat kell megadni.
- Rádiós előfizetői hálózat:** Bármely megvalósítású földfelszíni telepítésű rádiós előfizetői hálózatban működő végponti berendezések számát kell megadni.

Vonalhossz: (vonalkm/1000 érkm): Nyomvonal-hosszt kell megadni és nyomvonal hosszat szorozva az egységnyi ekvivalens kapacitással.

Ebből tárgyévben átadott: (vonalkm/1000 érkm): Nyomvonal-hosszt kell megadni és nyomvonal hosszat szorozva az egységnyi ekvivalens kapacitással.

Állomások száma (darab): A végpontokon üzemelő végberendezések összesített száma.

Kapacitása (darab): A végpontokon üzemelő végberendezések összesített ekvivalens kapacitása.

5.2. A mikrohullámú pont-pont összeköttetések száma (1708)

Sorszám	Frekvenciasáv	Darab
a	b	c
1	2 GHz - es sáv (2,07 - 2,11; 2,245 - 2,29)	0
2	4 GHz - es sáv (3,8 - 4,2)	0
3	Alsó 6 GHz - es sáv (5,925 - 6,425)	0
4	Felső 6 GHz - es sáv (6,425 - 7,125)	0
5	Felső 7 GHz - es sáv (7,425 - 7,725)	0
6	Alsó 8 GHz - es sáv (7,9 - 8,2)	0
7	Felső 8 GHz - es sáv (8,2 - 8,5)	0
8	11 GHz - es sáv (10,7 - 11,7)	0
9	13 GHz - es sáv (12,75 - 13,25)	0
10	15 GHz - es sáv (14,5 - 15,35)	0
11	18 GHz - es sáv (17,7 - 19,7)	0
12	23 GHz - es sáv (22 - 23,6)	0
13	31 GHz - es sáv (31 - 31,3; 31,5 - 31,8)	0
14	38 GHz - es sáv (37 - 39,5)	0
15	49 GHz - es sáv (48,5-50,2)	0
16	52 GHz - es sáv (51,4-52,6)	0
17	56 GHz - es sáv (55,78-57)	0
18	58 GHz - es sáv (57,1 - 58,9)	0

Mikrohullámú pont-pont összeköttetések száma: Berendezéspárosok (szakaszok) számát kell megadni (darab)

5.3. A mikrohullámú pont-többpont összeköttetések száma (1708)

Sorszám	Frekvenciasáv	Darab
a	B	c
1	3,5 GHz-es sáv (3,410 - 3,494; 3,510 - 3,594)	0

A mikrohullámú pont-többpont összeköttetések száma: Pont-MultiPont (P-MP) bázisállomás sektorsugárzók és adó-vevő egységek számát kell megadni (darab)

5.4. A mikrohullámú pont-többpont összeköttetésen keresztül kiszolgált előfizetők száma (1708)

Sorszám	Frekvenciasáv	Darab
a	B	c
1	3,5 GHz-es sáv (3,410 - 3,494; 3,510 - 3,594)	0

A mikrohullámú pont-többpont összeköttetésen keresztül kiszolgált előfizetők száma: A P-MP rendszeren belül üzemelő előfizetői végberendezések számát kell megadni (darab)