

Kitöltési útmutató

A HELYHEZ KÖTÖTT INTERNET ÉS NAGYKERESKEDELMI HOZZÁFÉRÉSI SZOLGÁLTATÁSOK KÉRDŐÍVEIHEZ

2026 (2025. ÉV Q1-Q4 IDŐSZAK)

TARTALOM

FONTOS INFORMÁCIÓK A KÉRDŐÍV KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN.....	3
A kérdőív kitöltésének menete	3
Önellenőrzés lehetősége.....	4
Általános követelmények a kérdőív kitöltésével kapcsolatban.....	4
Változások a 2025. adatszolgáltatási évre vonatkozó kérdőívhez képest.....	5
FOGALMAK	6
1. ÁLTALÁNOS ADATOK	15
1.1. A Szolgáltató kommunikációs adatai.....	15
1.2. Nyilatkozat a helyhez kötött internet szolgáltatás, nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások, hozzáférési hálózat általános jellemzőiről	18
2.1.b1. Kiskereskedelmi előfizetések száma településenként – saját vagy nagykereskedelmi hozzáféréssel (10.000-nél kevesebb előfizetés esetén)	32
2.1.b2. Kiskereskedelmi nettó árbevétel (10.000-nél kevesebb előfizetés esetén).....	36
2.2. Kiskereskedelmi előfizetések száma és bevétel - sebesség és technológia szerint.....	38
2.4. Helyhez kötött internet szolgáltatást tartalmazó díjcsomagok, beleértve a "csomagáras" (TV, telefon, internet, mobil egyben) díjcsomagokat is	42
2.5. Kiskereskedelmi adatforgalom.....	46
3. NAGYKERESKEDELMI HOZZÁFÉRÉSI SZOLGÁLTATÁSOK	51
3.1. Nyújtott nagykereskedelmi előfizetői hozzáférések (bitfolyam, hurok, alhurok, előfizetői szakasz átengedés).....	51
3.8. Nyújtott nem szabályozott hozzáférési hálózati kábelhely megosztás, sötétszál átengedés	57
3.9. Igénybe vett nem szabályozott hozzáférési hálózati kábelhely megosztás, sötétszál átengedés.....	61
3.12. Nyújtott szabályozott helymegosztás, távoli hozzáférés	65
4. HOZZÁFÉRÉSI HÁLÓZAT JELLEMZŐI.....	68
4.1. Helyhez kötött vezetékes hozzáférési hálózat lefedettsége és sebessége	68
4.1.a. Helyhez kötött vezetékes hozzáférési hálózat településszintű lefedettsége	71
4.2. Hozzáférési hálózati kábelhely infrastruktúra	74
4.4. Helyhez kötött vezetékes hozzáférési hálózat tervezett fejlesztése 2030-ig.....	77
5. AKVIZÍCIÓK ÉS ELADÁSOK.....	80

5.1. Akvizíciók és eladások	80
MELLÉKLET: KÓDTÁBLÁZATOK	83
FÜGGELÉK: Ellenőrző program (Ellenor_SZS2025_Q1Q4) használata	93

FONTOS INFORMÁCIÓK A KÉRDŐÍV KITÖLTÉSÉVEL KAPCSOLATBAN

A kérdőív kitöltésének menete

- **A kérdőív kitöltése során először az 1.1. és az 1.2 adatlapokat kell kitölteni** a jelen kitöltési útmutató „1.1. A Szolgáltató kommunikációs adatai” és a “1.2 Nyilatkozat a helyhez kötött internet szolgáltatás, nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások, hozzáférési hálózat általános jellemzőiről” pontjaiban leírtak szerint (jelen Kitöltési útmutató 15-24. oldal). Az 1.2 adatlap “Kérdés a Szolgáltatóra teljesül?” oszlopának (‘D’ oszlop) kitöltését követően az 1.2. adatlap ‘E8(F8)’-‘E21(F21)’ celláiban – **sötét háttérrel kiemelve** - jelenik meg, hogy a Szolgáltatónak mely további adatlapokat kell kitöltenie.
- Az 1.2. adatlap ‘A25’ (összevont) oszlopában (a táblázat aljára navigálva) összegezve is feltüntetésre kerül a kitöltendő adatlapok köre.

Szolgáltató által kitöltendő adatlapok:

1.1, 1.2, 8.0 Nyilatkozat

- **Felhívjuk a figyelmet arra, hogy nem kell mindenhová a „NEM” választ beírni** csak az előfizetői kategóriának (10.000 alatti/feletti előfizető) megfelelő, valamint a kérdések alapján a válaszadóra vonatkozó sorokban. Hibás vagy hiányos kitöltés esetén a táblázat ‘K’ oszlopában hibaüzenet jelenik meg.

- A kitöltött adatlapokat tartalmazó Excel fájlt, valamint a kitöltött Kvalitatív adatlapot kell visszaküldeni az NMHH részére. A beküldött Excel fájlból ne törölje azokat az adatlapokat, amelyeket nem töltött ki.
- Ha az 1.2 adatlap kitöltését követően az adatlap 'A25' cellájában csak az 1.1, 1.2, 9.0_Nyilatkozat adatlapok jelennek meg, akkor a kitöltött 1.1., 1.2, 9.0. adatlapokat tartalmazó Excel fájlt és külön dokumentumként a cégszerű aláírással és pecséttel ellátott 9.0_Nyilatkozat adatlapot kell visszaküldeni az NMHH részére. A beküldött Excel fájlból ne törölje azokat az adatlapokat, amelyeket nem töltött ki.
- A kitöltéshez használandó kódtáblázatok az Excel kérdőív adatlapjai után, illetve a kitöltési útmutató végén, a 'Melléklet' részben találhatóak. A kódok használata során pontosan be kell tartani a kódtáblázatokban használt elnevezéseket.
- Amennyiben a kérdőív kitöltésével kapcsolatban bármilyen probléma merül fel, kérjük, először keresse meg a Kitöltési útmutatóban a vonatkozó leírást, ha ez nem segít a probléma megoldásában, forduljon a határozatban megjelölt ügyintézőkhöz.

Önellenőrzés lehetősége

- Az adatszolgáltatás hatékonyságának növelése és az ezzel kapcsolatos eljárás rövidítésének érdekében **az adatszolgáltatási csomag tartalmaz egy ellenőrző programot**, amelynek segítségével a Szolgáltató a leggyakrabban előforduló hibák tekintetében önmaga is ellenőrizni tudja a kitöltés helyességét. Az ellenőrző program használata nem kötelező, ugyanakkor ajánlott, az esetlegesen szükséges hiánypótlások összeállításakor a Hatóság is felhasználja az ellenőrző program futtatásának eredményeit. **Az ellenőrző program használatával kapcsolatos útmutatást a jelen Kitöltési útmutató 1. Függeléke tartalmazza.**
- Az ellenőrző program – az adatszolgáltatási tapasztalatok alapján – a későbbiekben esetlegesen frissítésre, pontosításra kerülhet. Az ellenőrző program mindenkori aktuális változatát a Hatóság honlapján elérhetővé tesszük, ezért javasoljuk, hogy az önellenőrzést megelőzően ellenőrizze, hogy az ellenőrző program legfrissebb változatát használja-e. Az Ellenőrző program a https://nmhh.hu/tart/report/242/Helyhez_kotott_internet_hozzaferesi_piaccok internetes honlapról a 'K/12326/2026. számú határozat (adatszolgáltatás) elérésről', vagy a https://nmhh.hu/internet_2025_Q1Q4 linkről tölthető le.

Általános követelmények a kérdőív kitöltésével kapcsolatban

- A kérdőívben egy **időszakra** (a 2025. évre) kérünk be adatokat, az adat jellegétől függően a teljes évre, vagy az év utolsó napjára vonatkozóan. Ettől néhány adatlap tér el, ahol csak egy időpontra, vagy 2025. utáni időszakra vonatkozó adatokat kell megadni. **Kérjük, figyeljenek a táblázatok címében, az oszlopok fejlécében és a kitöltési útmutatóban található időpont vagy időszak megjelölésre, az adatok megfelelő kitöltése érdekében!** A teljes évre vonatkozó adatok esetén, amennyiben a szolgáltatás indítása, vagy a szolgáltatás megszüntetése miatt tört időszakai értékek állnak rendelkezésre, akkor az adott évi értéknek a tört időszakai értéket kell megadni.

- Az adatlapok és a kitöltési útmutató felhívják a figyelmet arra, hogy milyen **mértékegységben** kell megadni a vonatkozó adatokat. A mértékegység jelölése az adatlapokon és a kitöltési útmutatóban szögletes zárójelben: [mértékegység]. Például: [GByte]. A „Ft” egységben kitöltendő adatokat kérjük egész számra kerekítve (tizedesjegyek nélkül) kell megadni, az általános kerekítési szabályok alkalmazásával!
- Az adatlapok, illetve a kitöltési útmutató egyes adatok esetében meghatározzák az adat (táblázat oszlop) **értékkészletét**, vagyis, hogy milyen (szöveges, vagy számszerű) értékek adhatóak meg az adott táblázat oszlopban. Az értékkészlet jelölése az adatlapokon és a kitöltési útmutatóban: a táblázat oszlop nevét követő zárójeles felsorolás (érték1, érték2, ...). Például: (lakossági, nem lakossági). Ezekben az esetekben kizárólag a megadott értékkészlet részét képező értékekkel tölthető ki az adott táblázat oszlop. Minden cella csak egy értéket tartalmazhat.
- A KSH településlista és a település kódok az Excel kérdőív „Települések és kódok” adatlapján találhatóak meg.
- Amennyiben az adatlapok kitöltésével kapcsolatban kiegészítő információt, megjegyzést közölne (például a megadott adatok tartalmára vonatkozóan stb.) azt kérjük az Excel kérdőívben található 'Szolgáltatói megjegyzések' lapon tegye meg, az érintett adatlap sorszámának megjelölésével. Kérjük, hogy a beadott Excel munkalapokra ne írjanak semmilyen megjegyzést.

Változások a 2024. adatszolgáltatási évre vonatkozó kérdőívhez képest

Az előző időszaki adatbekéréshez képest változás nem történt!

FOGALMAK

Alapszolgáltatás: helyi hurok, alhurok átengedés, újgenerációs hozzáférési hurok átengedés, előfizetői szakasz átengedés, közeli bitfolyam hozzáférés, sötétszál átengedés, kábelhely megosztás, felhordó hálózati szolgáltatások.

Alépitmény: hírközlő kábelek földalatti befogadására épített minden létesítmény, pl. kábelvezető cső, kábelvezető blokk, kábelakna.

Alépitmény megosztás: olyan nagykereskedelmi szolgáltatás, amelynek keretében a szolgáltatást nyújtó szolgáltató a tulajdonában lévő alépitmény infrastruktúra meghatározott szakaszain biztosítja a szolgáltatást igénybevevő szolgáltató elektronikus hírközlő kábeleinek elhelyezését és azoknak a szolgáltatást igénybevevő szolgáltató általi használatát.

Átviteli kapacitás biztosítása: elektronikus hírközlő hálózat kapacitásának vagy annak egy részének rendelkezésre bocsátása adott végpontok között.

Bérelt vonal: hálózati végpontok között fizikailag, vagy logikailag dedikált (kizárólag az adott összeköttetés adatforgalma számára fenntartott) és szimmetrikus (feltöltési és letöltési irányban azonos) átviteli kapacitást biztosító, helyhez kötött adatátviteli összeköttetés.

Bérelt vonali szolgáltatás: bérelt vonalon létesített, helyhez kötött internet szolgáltatás igénybevételét lehetővé tevő előfizetői szolgáltatás.

BIX (Budapest Internet Exchange): a budapesti internet forgalom kicserélő központ, beleértve annak bármelyik forgalom kicserélő telephelyét.

Bitfolyam hozzáférés: (Eht. 188. § 10. alapján): két irányú, adott nagysebességű digitális hálózati szolgáltatás, amelynek során aktív hálózati eszközeinek átviteli kapacitását engedi át, illetve osztja meg a bitfolyam hozzáférés nyújtója a bitfolyam hozzáférés igénybe vevőjével.

Csomagáras díjcsomag: olyan díjcsomag, amelynek keretében a helyhez kötött internet szolgáltatást más szolgáltatással együtt, csomagárban értékesíti a Szolgáltató.

Díjcsomag: az előfizetőnek nyújtott előfizetői szolgáltatásra vagy szolgáltatásokra vonatkozó alapvető díjszabás.

Egyszeri díj: az előfizetői hozzáférési pont bekapcsolásáért az előfizetőnek egyetlen alkalommal felszámított díj. (Ide tartozik minden olyan egyszeri díj, amelyet a Szolgáltató a helyhez kötött internet szolgáltatáshoz való hozzáféréseért, a szolgáltatás aktiválásáért számít fel az előfizetőnek.)

Eht.: 2003. évi C. törvény az elektronikus hírközlésről.

Elektronikus hírközlési szolgáltatás (Eht. 188. § 16. pontja szerint): olyan, más részére általában ellenszolgáltatásért – jellemzően díjazás ellenében – nyújtott szolgáltatás, amely az elektronikus hírközlő hálózatok és elektronikus hírközlési szolgáltatások felhasználásával továbbított tartalmat szolgáltató, ilyen tartalom felett szerkesztői ellenőrzést gyakorló szolgáltatások vagy az információs társadalommal összefüggő, jogszabályban meghatározott, személyközi hírközlési szolgáltatásnak nem minősülő szolgáltatások kivételével magában foglalja

a) az internet-hozzáférési szolgáltatást;

b) a személyközi hírközlési szolgáltatást; és

c) a teljesen vagy nagyrészt jeleknek elektronikus hírközlő hálózatokon történő átviteléből, és ahol ez értelmezhető, irányításából álló szolgáltatást, ideértve a gépek közötti szolgáltatást és a műsorterjesztésre használt átviteli szolgáltatást is.

Elektronikus hírközlő hálózat (Eht. 188. § 22. pontja szerint): jelek vezetékes vagy vezeték nélküli úton elektronikus hírközlő eszközökkel történő továbbítását lehetővé tevő, állandó infrastruktúrán vagy központilag adminisztrált kapacitáselosztáson alapuló rendszerek, továbbá adott esetben kapcsoló vagy útválasztó eszközök, valamint más erőforrások, beleértve a nem aktív hálózati elemeket is. Elektronikus hírközlő hálózat különösen a műholdas hálózat, a helyhez kötött – vezetékes vagy vezeték nélküli – hálózat és a mobil rádiótelefon-hálózat; az energiaellátó kábelrendszerek olyan mértékben, amennyiben azokat a jelek továbbítására használják, valamint a műsorterjesztő hálózat.

Előfizetés: az előfizető és a nyilvánosan elérhető elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtója közötti, a szolgáltatás igénybevételére vonatkozó szerződés. Jelen adatszolgáltatás alkalmazásában, amennyiben az előfizető egy szerződés keretében több előfizetői hozzáférési ponton vesz igénybe helyhez kötött internet szolgáltatást, az előfizetői hozzáférési pontonként külön előfizetésnek minősül.

Előfizetési díj: minden olyan - az igénybevétel mértékétől (a forgalomtól) független - díj, amelyet a szolgáltató a szolgáltatás előfizetői hozzáférési ponton keresztül való igénybevételének lehetőségéért, a szolgáltatás rendelkezésre állásáért számít fel az előfizetőnek.

Előfizető (Eht. 188. § 24. pontja szerint): olyan természetes vagy jogi személy vagy más szervezet, aki vagy amely a nyilvánosan elérhető elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtójával ilyen szolgáltatások igénybevételére vonatkozó szerződéses viszonyban áll.

Előfizetői aggregációs pont (EAP): a pont-multipont hozzáférési hálózatok azon, az előfizetői hozzáférési pontokhoz legközelebbi pontja, ahol a hozzáférési aggregációs pont felől érkező, több előfizetőt ellátó kábel, vagy optikai szál (közös szakasz) szétválik az egyes előfizetőket ellátó kábelekre, vagy optikai szálakra (előfizetői szakasz). Az előfizetői aggregációs pontokat a legelterjedtebb hálózattípusok esetén a hálózat következő elemei határozzák meg: FTTH PON hálózatnál az előfizetőhöz legközelebbi passzív elosztó (splitter); FTTC/FTTB-DSL hálózat esetén a réz érpáras alhurkokhoz kapcsolódó DSLAM; FTTB-Ethernet LAN hálózat esetén az Ethernet kapcsoló; HFC, vagy koaxiális kábeltelevíziós hálózatok esetén az előfizetőhöz legközelebbi (csillagponti) elosztó erősítő. (Lásd az ábrát a pont-multipont felépítésű hozzáférési hálózatok definíciójánál.)

Előfizetői hozzáférési pont (Eht. 188. § 25. pontja szerint): azon hálózati végpont, amelyen keresztül az előfizető, vagy felhasználó egy elektronikus hírközlő végberendezés fizikai és logikai csatlakoztatása révén hálózati funkciókat és a hálózaton nyújtott szolgáltatásokat vehet igénybe.

Előfizetői szakasz: a pont-multipont hozzáférési hálózatok azon szakasza (rész érpár, koaxiális kábel, optikai szál), amely csak és kizárólag egyetlen előfizető ellátására szolgál. Az előfizetői hozzáférési ponttól az előfizetői aggregációs pontig tart. (Lásd az ábrát a pont-multipont felépítésű hozzáférési hálózatok definíciójánál.)

Felhordó hálózati szolgáltatás: Az NMHH piacelemzési határozatai alapján nyújtott szolgáltatás, amelynek keretében a szolgáltatás nyújtására kötelezett szolgáltató alépítmény megosztást, oszlopsor megosztást, sötétszál átengedést, átviteli kapacitás biztosítását, vagy hullámhossz átengedést nyújt meghatározott szakaszokon, annak érdekében, hogy a hozzáférési alapszolgáltatások (hurok átengedés, alhurok átengedés, előfizetői szakasz átengedés, közeli bitfolyam hozzáférés) igénybevételi helyszínének a szolgáltatást igénybe vevő fél általi elérését elősegítse.

Fizikai helymegosztás: Olyan helymegosztás, amelynek esetében a helymegosztásra jogosult berendezései az arra kötelezett szolgáltató létesítményén belül, utóbbi által rendelkezésre bocsátott meghatározott helyen kerülnek elhelyezésre.

FTTB (Fibre to the Building – optikai szál az épületig): olyan optikai hozzáférési hálózat, melyben az optikai szál az előfizetői hozzáférési pontot is tartalmazó épületen – vagy azonos tulajdonú épületegyüttes valamely épületén – belül, vagy annak külső falától 2 m-nél nem tovább végződik és ehhez az előfizető nem fényvezető szállal és nem koaxiális kábellel csatlakozik.

FTTC (Fibre to the Cabinet – optikai szál a kabinetig): olyan optikai hozzáférési hálózat, melyben az optikai szál közterületen több, mint 2 méterre végződik az előfizetői hozzáférési pontot tartalmazó épület – vagy azonos tulajdonú épületegyüttes valamely épülete – külső falától és ehhez az előfizető nem fényvezető szállal és nem koaxiális kábellel csatlakozik.

FTTH (Fibre to the Home – optikai szál a lakásig): Olyan optikai hozzáférési hálózat, melyben az előfizetői hozzáférési pont optikai szállal van csatlakoztatva, és a csatlakozási pont a lakáson belül vagy kívül, annak külső falától 2 méternél nem tovább helyezkedik el. (Az előfizető nincs megkülönböztetve magán vagy üzleti, vagy más szempontból, így a „H” (lakás) lehet lakás, iroda, telephely vagy bármi más helyiség, ahol az előfizető a csatlakozást igényli.)

FTTH pont-pont hálózat: olyan FTTH hálózat, ahol a hozzáférési aggregációs pontból az előfizetők felé kiinduló egy optikai szál egy előfizetői hozzáférési ponthoz biztosít összeköttetést.

FTTH pont-multipont hálózat: olyan FTTH hálózat, ahol a hozzáférési aggregációs pontból az előfizetők felé kiinduló egy optikai szál több előfizetői hozzáférési ponthoz biztosít összeköttetést.

FTTH PON (Passive Optical Network - passzív optikai hálózat): olyan FTTH pont-multipont hálózat, amelyben a jeleknek az előfizetői hozzáférési pontokhoz való szétosztása passzív optikai eszközök segítségével történik.

Helyhez kötött internet szolgáltatás: helyhez kötött előfizetői hozzáférési ponton keresztül igénybe vehető internet-hozzáférés szolgáltatás (lásd az "Internet-hozzáférés szolgáltatás" fogalom meghatározását). Jelen adatszolgáltatás keretében a helyhez kötött internet szolgáltatás fogalma a szélessávú, azaz a 144 kbit/s-ot meghaladó névleges letöltési sebességű helyhez kötött internet szolgáltatásra korlátozódik.

Helyhez kötött telefonszolgáltatás (Eht 188.§ 53. pontja szerint): helyhez kötött hálózati végponton keresztül igénybe vehető nyilvánosan elérhető telefonszolgáltatás, amely nem minősül nyilvánosan elérhető mobil rádiótelefon-szolgáltatásnak.

Helyi alhurok (Eht. 188. § 54. szerint): a helyhez kötött nyilvános elektronikus hírközlő hálózatban alkalmazott helyi hurok egy olyan szakasza, amely egy előfizetői hozzáférési pontot összeköt egy aggregációs ponttal vagy egy meghatározott köztes hozzáférési ponttal.

Helyi hurok (Eht. 188. § 55. szerint): a nyilvános helyhez kötött elektronikus hírközlő hálózatban valamely hálózati végpontnak a kábelrendezőig vagy azzal egyenértékű eszközökig terjedő transzparens elektronikus hírközlési jelkapcsolatát biztosító fizikai útvonala.

Helyi hurok átengedése (Eht. 188. § 56. szerint): a helyi hurok teljes átengedése és a helyi hurok részleges átengedése, amely nem vonja maga után a helyi hurok tulajdonjogának megváltozását.

Helyi hurok részleges átengedése (Eht. 188. § 57. alapján): a helyi hurok átengedést nyújtó szolgáltató tulajdonában lévő helyi hurokhoz vagy helyi alhurokhoz való hozzáférés biztosítása valamely igénybe vevő szolgáltató számára, amely lehetővé teszi a hálózati infrastruktúra egy meghatározott részének, például a frekvencia egy részének vagy ezzel egyenértékű résznek a használatát.

Helyi hurok teljes átengedése (Eht. 188. § 58. alapján): a helyi hurok átengedést nyújtó szolgáltató tulajdonában lévő helyi hurokhoz vagy helyi alhurokhoz való hozzáférés biztosítása valamely igénybe vevő szolgáltató számára, amely lehetővé teszi a hálózati infrastruktúra teljes kapacitásának használatát.

Helyi szintű, L2 nagykereskedelmi hozzáférés: a BEREC által kialakított terminológia szerinti (L2WAP - Wholesale Access Product) az NMHH által előírt kötelezettség alapján, hozzáférési referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek mellett nyújtott nagykereskedelmi hozzáférés.

Helymegosztás (Eht. 188. § 61. pontja szerint): 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.

HFC (hibrid fibre-coaxial) hálózat: kábeltelevíziós hálózatokban alkalmazott, a fejállomástól optikai kábellel induló, az előfizetői hozzáférési pontban koaxiális kábelben végződő hozzáférési hálózat.

Hozzáférési aggregációs pont (HAP): a helyi hurkokat aggregáló pont, a hozzáférési hálózat határpontja. A hagyományos réz érpáras hozzáférési hálózat esetében megegyezik azzal a ponttal, ahol a telefonközpont fő rendezője (Main Distribution Frame, MDF) is található. Kábeltelevíziós (koaxiális kábelezésű) hozzáférési hálózatok esetében a hozzáférési aggregációs pont a fejállomás. Részben, vagy teljesen optikai szálas technológiát alkalmazó hozzáférési hálózatok esetében a hozzáférési aggregációs pont a hozzáférések optikai szakaszát végződtető OLT-nél (Optical Line Terminal) és a hozzá tartozó optikai rendezőnél (Optical Distribution Frame, ODF), vagy az OLT funkcióját is ellátó aktív eszköznél (pl. CMTS) található. (Lásd az ábrát a pont-multipont felépítésű hozzáférési hálózatok definíciójánál.)

Hozzáférési hálózat: a nyilvános helyhez kötött elektronikus hírközlő hálózatban a hozzáférési aggregációs pontot az előfizetői hozzáférési pontokkal összekötő hálózatrész.

Hozzáférési referenciaajánlat (RUO): az NMHH piacelemzési határozataival erre kötelezett szolgáltatók által nyilvánosságra hozott, a helyi hurok átengedés, a helyhez kötött hálózat infrastruktúrájához való hozzáférés és a közeli bitfolyam hozzáférés (helyi bitfolyam hozzáférés) feltételeit tartalmazó referenciaajánlatok.

Hullámhossz átengedés: optikai szál átviteli kapacitásának átengedése a vivő fényhullámok spektrumának megosztása útján.

Internet-hozzáférés szolgáltatás (Eht. 188. § 67. szerint): a nyílt internet-hozzáféréssel és az EU-n belüli szabályozott hírközlési szolgáltatásokra vonatkozó kiskereskedelmi díjakkal kapcsolatos intézkedések meghozataláról, továbbá a 2002/22/EK irányelv és az 531/2012/EU rendelet módosításáról szóló, 2015. november 25-i 2015/2120/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 2. cikkének 2. pontjában meghatározott szolgáltatás.

Jogosult szolgáltató: az NMHH piacelemzési határozatai által előírt kötelezettség alapján nyújtott szolgáltatást igénybe vevő, vagy az ilyen szolgáltatást igénylő szolgáltató.

Kábelhely: elektronikus hírközlési hálózatok kábeleinek elhelyezésére szolgáló nyomvonalas létesítmény. Magában foglalja az alépítményeket és oszlopsorokat.

Kábelhely megosztás: az alépítmény megosztás és az oszlopsor megosztás összefoglaló neve.

Kiépített hozzáférések: a tényleges (aktivált szolgáltatással rendelkező) előfizetői hozzáférési pontok és az inaktív előfizetői hozzáférési pontok összessége. Az inaktív előfizetői hozzáférési pontok a jelen kérdőív vonatkozásában a Szolgáltató hálózatának azokat a potenciális előfizetői hozzáférési pontjait jelentik, amelyek esetében a potenciális előfizetői hozzáférési pont helyszínéig a Szolgáltató hálózata ki van építve, a szolgáltatás aktiválásához nem szükséges további kábelek telepítése, legfeljebb a már telepített kábelek egymáshoz, illetve az előfizetői hozzáférési ponthoz való csatlakoztatása.

Kizárólagos használati jog: A jelen adatszolgáltatás alkalmazásában az az eset, amikor a Szolgáltató az elektronikus hírközlési hálózatnak nem üzemeltetője, de a hálózat használatára vonatkozóan a Szolgáltatót kizárólagos jog illeti meg, vagy a hálózat tulajdonosával vagy üzemeltetőjével olyan megállapodást kötött, ami a hálózathoz való hozzáférést más szolgáltató számára végeredményben kizárja.

Kötelezett szolgáltató: az NMHH piacelemzési határozatai által az adott szolgáltatás nyújtására kötelezett szolgáltató.

Közös szakasz: a pont-multipont hozzáférési hálózatok azon szakasza (réz érpár, koaxiális kábel, optikai szál), amely egynél több előfizető ellátására szolgál. Az előfizetői aggregációs ponttól a hozzáférési aggregációs pontig tart. (Lásd az ábrát a pont-multipont felépítésű hozzáférési hálózatok definíciójánál.)

Lakossági előfizető: az a természetes személy előfizető, aki úgy nyilatkozott, hogy gazdasági tevékenységi körén kívül veszi igénybe az előfizetői szolgáltatást (megegyezik az Eht. 188. § 13. szerinti egyéni előfizetővel).

Lefedett háztartások (Homes passed): vezetékes hálózatok esetében a tényleges (aktivált szolgáltatással rendelkező) előfizetői hozzáférési pontok és azon potenciális előfizetői hozzáférési pontok összessége, melyekhez a Szolgáltató képes kapcsolódni a szolgáltatási területén belül, de maga az előfizetői hozzáférési pont nem feltétlenül van összekapcsolva a Szolgáltató hálózatával. Ilyen esetben az új szolgáltatás aktiválásához az előfizetőhöz rendelt, függő kábelek létesítése vagy a meglévők végződtetése lehet szükséges a kicsatolási ponttól (pl. optikai talapzat, kábelakna, közmű vezetékoszlop, stb.) az előfizetési hozzáférési pontig, valamint előfizetői végberendezés (pl. ONT, modem) létesítése az előfizetői hozzáférési ponton. Ezen meghatározásba nem értendőek bele azon előfizetői hozzáférési pontok, melyek csak további jelentős kábelfektetés (pl. új közös szakasz létrehozása, elosztó kábelek lefektetése, stb.) eredményeként érhetőek el.

Maximális sebesség: a helyhez kötött internet-hozzáférési szolgáltatásra vonatkozóan a szolgáltató által az előfizetői szerződésben vállalt legmagasabb le- és feltöltési sebesség, amelyet a felhasználó a szolgáltatás igénybevétele során meg tapasztalhat (megegyezik a 13/2011. (XII. 27.) NMHH rendelet 2. § (1) 9. pontja szerinti maximális (névleges) sebességgel).

Mobilinternet szolgáltatás (mobil internet hozzáférés szolgáltatás) (13/2011. NMHH rendelet 2. § 12. pontja alapján): olyan nyilvánosan elérhető internet-hozzáférés szolgáltatás, amelynek során e szolgáltatás bármely előfizetője – általában nagy térben mozgás lehetőségével – mobil rádiótelefon hálózat hálózati végpontján – a szolgáltatás természetéből adódóan a szolgáltatási terület bármely kültéri pontján – csatlakoztatott végberendezésről veszi igénybe az internet hozzáférés szolgáltatást.

Mobiltelefon szolgáltatás (mobil rádiótelefon szolgáltatás) (Eht. 188. § 87. alapján): 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. E szolgáltatás beszédátvitelre, valamint az ehhez kapcsolódó szolgáltatásokra és egyéb

szolgáltatásokra (például adatátviteli szolgáltatások, rövid szöveges üzenetküldés) szolgál. Jelen kérdőív kitöltése során a mobilinternet szolgáltatás nem értendő ide.

Nagyelosztó: A réz érpáras hozzáférési hálózat köztes pontján elhelyezkedő, a helyi alhurkok kábeleinek kifejtésére és végelező elhelyezésére szolgáló, zárható szekrény.

Nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatás: olyan nagykereskedelmi szolgáltatás, amelynek keretében a nagykereskedelmi szolgáltatás nyújtója az előfizetői hozzáférési ponthoz közvetlenül csatlakozó hálózati összeköttetést (hálózati infrastruktúrát, vagy adatátvitelt) biztosít a hálózat valamely szakaszán és így lehetővé teszi, hogy a nagykereskedelmi szolgáltatás igénybe vevője kiskereskedelmi szolgáltatást nyújthasson az előfizetői hozzáférési ponton. Nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatások különösen a helyi hurok (alhurrok, előfizetői szakasz) átengedés és a bitfolyam hozzáférés.

Nem lakossági előfizető: olyan előfizető, amely nem tartozik a lakossági előfizetők körébe.

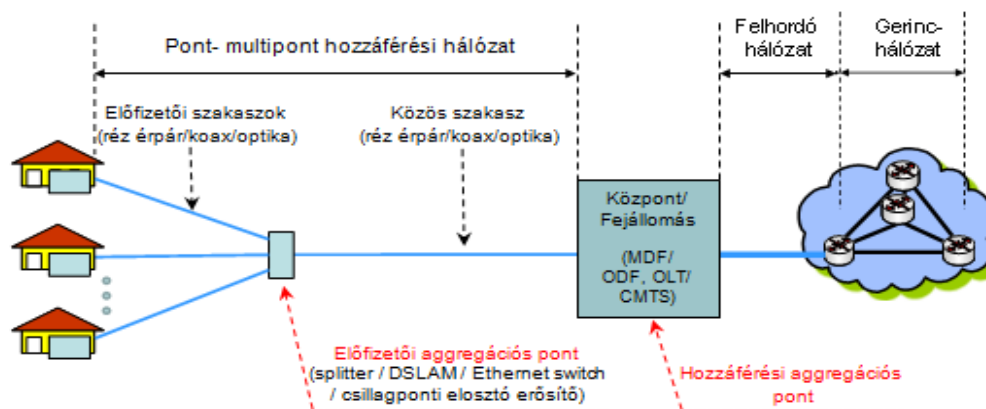
NMHH: Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Nyílt hozzáférésű hálózat: olyan hálózat, ahol a hálózat tulajdonosa igény esetén ésszerű műszaki és gazdasági feltételek mellett hozzáférést biztosít a hálózatához. A hálózathoz való hozzáférés biztosítását a hálózat tulajdonosa a hálózat kiépítéséhez nyújtott állami támogatás fejében vállalja.

Oszlopsor: hírközlő légekábelek függesztett vezetésére szolgáló oszlopok sora meghatározott nyomvonalon.

Oszlopsor megosztás: olyan nagykereskedelmi szolgáltatás, amelynek keretében a szolgáltatást nyújtó szolgáltató a tulajdonában lévő oszlopsor infrastruktúra meghatározott szakaszain biztosítja a szolgáltatást igénybe vevő szolgáltató elektronikus hírközlő kábeleinek elhelyezését és azoknak a szolgáltatást igénybe vevő szolgáltató általi használatát.

Pont-multipont hozzáférési hálózat: olyan hozzáférési hálózat, ahol a hozzáférési aggregációs pontból az előfizetők felé kiinduló egy optikai szál, réz érpár vagy koaxiális kábel egynél több előfizetői hozzáférési ponthoz biztosít összeköttetést. Jellemzően ilyen felépítésűek az FTTH-PON hálózatok, valamint a részben optikai szál, de fém előfizetői szakaszban végződő hozzáférési hálózatok (FTTB, FTTC, HFC), valamint a teljesen koaxiális kábelezésű hozzáférési hálózatok. A pont-multipont hozzáférési hálózatok felépítését és a kapcsolódó fogalmakat – a legjellemzőbb hálózattípusok kapcsolódó eszközeinek példálózó felsorolásával – a következő ábra szemlélteti:



Sötétszál: fényvezető szál – jelen adatszolgáltatás szempontjából a hozzáférési hálózat bármely szakaszán – amely nincs ellátva optikai végberendezéssel.

Sötétszál átengedés: olyan nagykereskedelmi szolgáltatás, amelynek keretében a szolgáltatást nyújtó szolgáltató a tulajdonában lévő sötétszál használatát átengedi másik fél számára.

Szolgáltató: az adatszolgáltatást előíró határozatban adatszolgáltatásra kötelezett vállalkozás.

Társberuházás (16/2020. (XII. 17.) NMHH rendelet 2. § b) pontja szerint): jelentős piaci erővel rendelkező szolgáltató és más szolgáltató vagy szolgáltatók olyan közös beruházása, amely a rendkívül nagy kapacitású hálózatnak a végfelhasználó hozzáférési helyszínéig vagy a bázisállomásig kiterjedő, optikai szálak elemekből álló részeinek kiépítésére irányul.

Távoli helymegosztás: olyan helymegosztás, amely esetében a helymegosztásra jogosult berendezései az arra kötelezett szolgáltató létesítményéhez közel, de különállóan kerülnek elhelyezésre.

Távoli hozzáférés: a hozzáférési szolgáltatások igénybevételének biztosítása oly módon, hogy a Jogosult Szolgáltató a hozzáférési szolgáltatások igénybevételéhez szükséges eszközeit a Kötelezett Szolgáltató létesítményéhez közel, de különállóan, a Kötelezett Szolgáltató tulajdonában/résztulajdonában álló vagy a Kötelezett Szolgáltató által egyéb jogcímen használt ingatlanon/ingatlanrészben kívül helyezi el.

Teljes hozzáférési szakasz: az előfizetői hozzáférési pont és a hozzáférési aggregációs pont közötti teljes hozzáférési hálózati szakasz. Pont-multipont hozzáférési hálózatok esetében az előfizetői szakasz és a közös szakasz együttesen a teljes hozzáférési szakasz.

TV szolgáltatás: helyhez kötött televíziós műsorterjesztési szolgáltatás, ahol a műsorterjesztési szolgáltatás megegyezik az Eht. 188. § 89. pontjában található műsorterjesztés szolgáltatás meghatározásával. Helyhez kötött műsorterjesztés esetében és az előfizető vevőkészüléke helyhez kötött.

Újgenerációs hozzáférési hurok: részben, vagy egészben optikai szálak technológiát alkalmazó vezetékes hozzáférési hálózatban az előfizetői hozzáférési pontot a hozzáférési aggregációs pontban elhelyezkedő optikai rendezővel (ODF) összekötő hálózati szakasz.

Üzemeltető: nyilvános elektronikus hírközlő hálózat, illetve kapcsolódó eszközök feletti rendelkezési vagy használati jogot gyakorló természetes személy, jogi személy vagy egyéb szervezet. (Megegyezik az Eht. 188. 102. szerinti „Nyilvános elektronikus hírközlő hálózat üzemeltetője” meghatározással.)

1. ÁLTALÁNOS ADATOK

1.1. A Szolgáltató kommunikációs adatai

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Helyhez kötött internet és infrastruktúra szolgáltatás												
1.1. A Szolgáltató kommunikációs adatai												
Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 15-17. oldalát.												
Szolgáltató				Kitöltő			Kitöltésért felelős/cég vezető					
Kódja	Neve	Cégjegyzékszám (vállalkozói ig. száma)	Postacíme	A helyhez kötött internet szolgáltatás indításának dátuma, ha 2024.12.31 után indította (ÉÉÉÉHHNN)	A helyhez kötött internet szolgáltatás megszüntetésének dátuma, ha 2025.12.31 előtt megszüntette (ÉÉÉÉHHNN)	Neve	Telefonszáma	E-mail címe	Neve	Beosztása	Telefonszáma	E-mail címe
Az adatlapok kitöltésével kapcsolatos alapvető információkért olvassa el a Kitöltési útmutató 3-5. oldalán található „Fontos információk a kérdőív kitöltésével kapcsolatban” c. részt.												

Szolgáltató kódja:

A Szolgáltató hatóság által megküldött – a határozatban is szereplő – egyedi azonosító kódja. „Szolgáltató”: az adatszolgáltatást előíró határozatban adatszolgáltatásra kötelezett vállalkozás.

A kódot csak ezen az adatlapon kell megadni (automatikusan átíródik a többi adatlapra). A kódnak 6 karakterből álló kötött formája van (pld.: „1234-E”).

- Az első 4 karakter: négyjegyű számérték,
- az 5-6. karakter: fix „-E”.

A kód beírása után egy ellenőrzés fut le és hiba esetén üzenetet küld a kitöltőnek. Hibajelzés esetén is folytatható a kitöltés, de a hibás adat kiemeléssel (piros háttér, fehér betűszín) fog szerepelni.

Szolgáltató neve:

A Szolgáltató hatályos cégjegyzékben található hivatalos megnevezése.

Szolgáltató cégjegyzékszám (vállalkozói igazolvány száma):

A Szolgáltató hatályos cégjegyzékben található cégjegyzékszám, vagy az egyéni vállalkozó vállalkozói igazolvány száma.

Formátum: a cégjegyzékben (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.), igazolványban található formátum.

Szolgáltató postacíme:

Az a postacím, ahová a Szolgáltató a leveleket kéri és minden esetben át is veszi. Elemei: irányítószám, város, cím vagy postafiók.

Helyhez kötött internet szolgáltatás indítás dátuma:

Akkor kell kitölteni, ha a Szolgáltató a helyhez kötött internet szolgáltatást 2024.12.31. után indította. Formátum: ÉÉÉÉHHNN.

Helyhez kötött internet szolgáltatás megszüntetésének dátuma:

- Akkor kell kitölteni, ha a Szolgáltató a helyhez kötött internet szolgáltatást 2025.12.31. előtt megszüntette. Formátum: ÉÉÉÉHHNN.

Kitöltő neve:

A kérdőív kitöltését érdemben végző felelős személy neve. Azon természetes személy neve, aki a kérdőív kitöltésében operatív és felelős módon részt vesz, és szükség esetén a Szolgáltató képviseletében a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatósággal az adatok tekintetében érdemben együtt tud működni.

Kitöltő telefonszáma:

A kitöltő közvetlenül elérhető mobil vagy vezetékes telefonszáma, amin keresztül munkaidőben közvetlenül elérhető. Formátum: Budapest: 061xxxxxxx, vidék: 06kkxxxxxx, mobil: 06kkxxxxxx (ahol kk a körzetszám és x egy számot takar 0-9-ig).

Kitöltő e-mail címe:

A kitöltő e-mail címe a Szolgáltatónál.

Vezető neve:

A kitöltő közvetlen felettesének, vagy a cégen belül annak a felettesnek a neve, aki a kitöltésért felel.

Vezető beosztása:

A felelős vezető beosztása a Szolgáltatónál.

Vezető telefonszáma:

A megadott vezető közvetlenül elérhető mobil vagy vezetékes telefonszáma, amin keresztül munkaidőben közvetlenül elérhető. Formátum: Budapest: 061xxxxxxx, vidék: 06kkxxxxxx, mobil: 06kkxxxxxxx (ahol kk a körzetszám és x számot takar 0-9-ig).

Vezető e-mail címe:

A vezető e-mail címe a Szolgáltatónál.

A táblázatban a Szolgáltatónak (vagyis a kérdőívet kitöltő vállalkozásnak) a „Nyújtott/igénybe vett szolgáltatások, hálózat általános jellemzői a 2025.01.01. - 2025.12.31. időszakban” táblázatrészben megfogalmazott kérdésekre kell Igen/Nem válaszokat adnia.

A táblázat „Igen válasz esetén kitöltendő adatlapok” oszlopaiban lévő sorszámok jelzik, hogy ha az adott kérdésre 'Igen' választ ad a Szolgáltató, akkor melyik adatlapot kell kitöltenie. Az Excel fájlban a válaszok megadásakor a kitöltendő adatlapok sorszáma fekete félkövér betűvel jelenik meg.

A Szolgáltató által megválaszolandó kérdések:

- Ha a Szolgáltató az 2Connect Távközlési Infrastruktúra és Hálózati Szolgáltatások Kft., vagy a Magyar Telekom Nyrt., vagy a One Magyarország Zrt., akkor az adatlapon szereplő összes kérdésre válaszolnia kell.
- Ha a Szolgáltató nem a fenti három szolgáltató valamelyike és 2025.12.31-én legalább 10.000 (tízezer) db helyhez kötött internet előfizetést nyújtott, akkor a "Minden szolgáltató által kitöltendő táblázatrész"-ben szereplő összes kérdésre kell válaszolnia.
- Ha a Szolgáltató 2025.12.31-én kevesebb, mint 10.000 (tízezer) db helyhez kötött internet előfizetést nyújtott (beleértve azt az esetet is, ha a Szolgáltató nem nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást), akkor a „Minden szolgáltató által kitöltendő táblázatrész”-ben szereplő összes kérdésre kell válaszolnia, kivéve azokat a kérdéseket, amelyekben a „Csak akkor megválaszolandó, ha 2025.12.31-én legalább 10.000 db helyhez kötött internet előfizetést nyújtott.” megjegyzés szerepel. Ezekre a kérdésekre semmilyen választ ne adjon meg.

Az 1.2. adatlap kérdéseinek megválaszolásához a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet előfizetések számát úgy kell meghatározni, hogy azokat az előfizetéseket, amelyek keretében a Szolgáltató egynél több előfizetői hozzáférési ponton nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást, előfizetői hozzáférési pontonként mint külön előfizetést kell figyelembe venni.

A válaszokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Ahol ennél konkrétabb időpontra, vagy eltérő időszakra vonatkozik az állítás, ott ezt a kérdés külön jelzi.

MINDEN SZOLGÁLTATÓ ÁLTAL KITÖLTENDŐ TÁBLÁZATRÉSZ:

Kérem az adatok titkos (zárt) kezelését:

A válaszokkal a Szolgáltató az Eht. 33.§ (2) bekezdése alapján nyilatkozhat arról, hogy beadványa tartalmaz-e olyan adatokat, amelyek titkos (zárt) kezelését szükségesnek tartja, valamint egy külön iratváltozatban megjelölheti ezeket az adatokat.

Az egyes sorok tartalma:

- *Igen*

Az igen válasszal a Szolgáltató arról nyilatkozik, hogy beadványa tartalmaz olyan adatot, amelynek zárt kezelését szükségesnek tartja. Abban az esetben, ha Szolgáltató beadványa tartalmaz olyan adatot, amelynek titkos (zárt) kezelését szükségesnek tartja, **köteles két iratváltozatot készíteni** és azokat beküldeni. Készítenie kell egy titkos (teljesen kitöltött) változatot, valamint egy nem titkos (teljesen kitöltött) változatot, amely a zárt kezelésű adatokat nem tartalmazza.

- *Nem*

A nem válasszal a Szolgáltató arról nyilatkozik, hogy beadványa nem tartalmaz olyan adatot, amelynek zárt kezelését szükségesnek tartja. Ebben az esetben egyetlen iratváltozat készül.

Helyhez kötött internet szolgáltatás

Ebben a részben a Szolgáltatónak a helyhez kötött kiskereskedelmi internet szolgáltatás nyújtásával kapcsolatban kell nyilatkoznia.

(A helyhez kötött internet szolgáltatás meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

2025-ban helyhez kötött internet kiskereskedelmi szolgáltatást nyújtott és a helyhez kötött internet előfizetések száma 2025.12.31-én legalább 10.000 db volt? (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató 2025-ban nyújtott helyhez kötött kiskereskedelmi internet szolgáltatást és a helyhez kötött internet kiskereskedelmi szolgáltatás előfizetések száma 2025.12.31-én legalább 10.000 (tízezer) db volt, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

2025-ban helyhez kötött internet kiskereskedelmi szolgáltatást nyújtott és a helyhez kötött internet előfizetések száma 2025.12.31-én kevesebb, mint 10.000 db volt? (Igen, Nem)

- Ha a Szolgáltató 2025-ban nyújtott helyhez kötött kiskereskedelmi internet szolgáltatást és a helyhez kötött internet kiskereskedelmi szolgáltatás előfizetések száma 2025.12.31-én kevesebb, mint 10.000 (tízezer) db volt, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

Területileg eltérő árazást alkalmazott? (Csak akkor megválaszolendő, ha 2025.12.31-én legalább 10.000 db helyhez kötött internet előfizetést nyújtott.) (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató az azonos feltételek és jellemzők mellett nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás tekintetében tartósan – legalább 1 év időtartamig – az előfizetések egy részére kiterjedően kedvezményes előfizetési díjakat alkalmazott, kifejezetten az előfizetői hozzáférési pontok földrajzi elhelyezkedése alapján és ez az árazás 2025-ban érvényben volt (függetlenül attól, hogy a 2025-as időszakba eső időtartama elérte-e az 1 évet), ide értve azt az esetet is, ha a Szolgáltató az adott átviteli közeg és technológia által lehatárolt területnél szűkebb körben elérhető díjcsomagot nyújtott, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

- A feltételek és jellemzők azonosságának megítélésénél különösen a következőket kell figyelembe venni: átviteli közeg és technológia, adatátviteli sebesség, előfizetői szegmens (lakossági, nem lakossági előfizető), szerződéses időtartam (határozott idejű, határozatlan idejű) azonossága.

- Ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetések száma 2025.12.31-én kevesebb, mint 10.000 (tízezer) db volt (beleértve azt az esetet is, hogy nem nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást), akkor erre a kérdésre ne válaszoljon.

(Az előfizetői hozzáférési pont, lakossági előfizető, nem lakossági előfizető meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Nem szabályozott nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások

Ebben a részben a nem szabályozott, vagyis nem az NMHH piacelemzési határozataiban előírt kötelezettség alapján nyújtott szolgáltatások nyújtásával és igénybevételével kapcsolatban kell a Szolgáltatónak nyilatkoznia.

- **A nem szabályozott szolgáltatások körébe tartozik a nyílt hozzáférésű (open access) hálózatokhoz való hozzáférés nyújtása, illetve igénybevétele is.**

(A nyílt hozzáférésű hálózat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Nem szabályozott szolgáltatások nyújtása

Nem szabályozott helyi hurok (alhurok) átengedést, vagy bitfolyam hozzáférést, vagy egyéb nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatást nyújtott? (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató 2025-ban nyújtott nem szabályozott – vagyis nem az NMHH piacelemzési határozataiban előírt kötelezettségen alapuló – helyi hurok (alhurok) átengedést, vagy bitfolyam hozzáférést, vagy egyéb nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatást, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

- Az ide tartozó szolgáltatások pontos meghatározását lásd a mellékletben található 3. Kódtáblázat „Nem szabályozott nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások” részében.

(A bitfolyam hozzáférés, helyi hurok átengedés, nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatás meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Nem szabályozott hozzáférési hálózati kábelhely megosztás, vagy sötétszál átengedés szolgáltatást nyújtott? (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató 2025-ban nem szabályozott (vagyis nem az NMHH piacelemzési határozataiban kirótt kötelezettség alapján biztosított) kábelhely megosztást (azaz alépítmény, vagy oszlopsor megosztást), vagy sötétszál átengedést nyújtott, hozzáférési hálózatának alépítményeit, oszlopsorait, illetve sötétszálait felhasználva, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

(A kábelhely, alépítmény, oszlopsor, sötétszál, kábelhely megosztás, alépítmény megosztás, oszlopsor megosztás, sötétszál átengedés, hozzáférési hálózat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Nem szabályozott szolgáltatások igénybevétele

Nem szabályozott hozzáférési hálózati kábelhely megosztás, vagy sötétszál átengedés szolgáltatást igénybe vett? (Beleértve az áramszolgáltatóktól és egyéb nem elektronikus hírközlési szolgáltatóktól igénybe vett kábelhely megosztást is.) (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató 2025-ban nem szabályozott (vagyis nem az NMHH piacelemzési határozataiban kirótt kötelezettség alapján biztosított) kábelhely megosztást (azaz alépítmény, vagy oszlopsor megosztást) – beleértve az áramszolgáltatóktól és egyéb nem elektronikus hírközlési szolgáltatóktól igénybe vett kábelhely megosztást is –, vagy sötétszál átengedést igénybe vett, hozzáférési hálózatának kiépítése, fejlesztése céljából, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

(A kábelhely, alépítmény, oszlopsor, sötétszál, kábelhely megosztás, alépítmény megosztás, oszlopsor megosztás, sötétszál átengedés, hozzáférési hálózat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Hozzáférési hálózat jellemzői

Ebben a részben a Szolgáltatónak a tulajdonában lévő, illetve általa üzemeltetett, vagy kizárólagos használati jogával érintett hozzáférési hálózattal kapcsolatban kell nyilatkoznia.

(A hozzáférési hálózat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Saját, vagy idegen tulajdonú vezetékes hozzáférési hálózatot üzemeltetett vagy ilyen hálózattal kapcsolatban kizárólagos használati joggal rendelkezett? (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató 2025.12.31-én helyhez kötött, nyilvános elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására használt vezetékes hozzáférési hálózat üzemeltetője volt, vagy ilyen hálózattal kapcsolatban kizárólagos használati joggal rendelkezett akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

- A válasz szempontjából nincs jelentősége annak, hogy a Szolgáltató a hozzáférési hálózatot milyen nyilvános elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására használta.
- A válasz szempontjából nincs jelentősége annak, hogy a hozzáférési hálózat a Szolgáltató (rész)tulajdonában volt-e.

(Az elektronikus hírközlési szolgáltatás, hozzáférési hálózat, üzemeltető, kizárólagos használati jog meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Saját, vagy idegen tulajdonú hozzáférési hálózati kábelhely infrastruktúrát üzemeltetett vagy ilyen infrastruktúrával kapcsolatban kizárólagos használati joggal rendelkezett? (Csak akkor megválaszolendő, ha 2025.12.31-én legalább 10.000 db helyhez kötött internet előfizetést nyújtott.) (Igen, Nem)

Ha 2025.12.31-én a Szolgáltató hozzáférési hálózati kábelhely infrastruktúra (vagyis rendeltetése szerint a hozzáférési hálózat kábeleinek elhelyezésére szolgáló alépítmény, vagy oszlopsor infrastruktúra) üzemeltetője volt, vagy ilyen infrastruktúrával kapcsolatban kizárólagos használati joggal rendelkezett, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

- A válasz szempontjából nincs jelentősége annak, hogy a kábelhelyeket a Szolgáltató az adott időszakban felhasználta-e bármilyen (akár kiskereskedelmi, akár nagykereskedelmi) szolgáltatás nyújtására.
- Ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet előfizetések száma 2025.12.31-én kevesebb, mint 10.000 db volt (beleértve azt az esetet is, hogy nem nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást), akkor erre a kérdésre ne válaszoljon.

(A kábelhely, alépítmény, oszlopsor, hozzáférési hálózat, üzemeltető, kizárólagos használati jog meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

2026-2030 évekre megvalósított, vagy tervez vezetékes hozzáférési hálózat fejlesztést? (Csak akkor megválaszolendő, ha 2025.12.31-én legalább 10.000 db helyhez kötött internet előfizetést nyújtott.) (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató 2026-2030 évekre megvalósított, vagy tervez vezetékes hozzáférési hálózat fejlesztést, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

- Ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetések száma 2025.12.31-én kevesebb, mint 10.000 (tízezer) db volt (beleértve azt az esetet is, hogy nem nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást), akkor erre a kérdésre ne válaszoljon.

Tulajdonjogot érintő tranzakciók

Ebben a részben arról kell nyilatkozni, hogy a Szolgáltató részt vett-e olyan tulajdon átruházási tranzakcióban, amely érintette a Szolgáltató által nyújtott előfizetések számát.

Részt vett a helyhez kötött internet előfizetések számát módosító (bővítő, csökkentő) tulajdon átruházási tranzakcióban? (Csak akkor megválaszolendő, ha 2025.12.31-én legalább 10.000 db helyhez kötött internet előfizetést nyújtott.) (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató 2025-ban részt vett olyan tulajdon átruházási tranzakcióban, amely érintette a Szolgáltató által nyújtott bármely helyhez kötött kiskereskedelmi szolgáltatás előfizetések darabszámát, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

- A tulajdonjogot érintő tranzakciós esetek meghatározását a mellékletben található 12. Kódtáblázat tartalmazza.
- Ha a Szolgáltató tulajdon átruházási tranzakció eredményeképpen jött létre új gazdasági társaságként 2025-ban, akkor is az 'Igen' választ kell megadnia.
- Ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetések száma 2025.12.31-én kevesebb, mint 10.000 (tízezer) db volt (beleértve azt az esetet is, hogy nem nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást), akkor erre a kérdésre ne válaszoljon.

CSAK A 2CONNECT TÁVKÖZLÉS INFRASTRUKTÚRA ÉS HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK KFT., MAGYAR TELEKOM NYRT., ONE MAGYARORSZÁG ZRT. ÁLTAL MEGVÁLASZOLANDÓ KÉRDÉSEK:

Szabályozott nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások nyújtása

Ebben a részben a Szolgáltatónak a szabályozott – vagyis az NMHH piacelemzési határozataiban előírt kötelezettségen alapuló – nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások nyújtására vonatkozó kérdésekre kell válaszolnia.

Szabályozott bitfolyam hozzáférés, vagy hurok (alhurok) átengedés, vagy előfizetői szakasz átengedés szolgáltatást nyújtott? (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató 2025-ban az NMHH piacelemzési határozataiban előírt kötelezettség alapján az országos bitfolyam hozzáférés, a közeli bitfolyam hozzáférés, a réz érpáras helyi hurok (alhurok) átengedés, az újgenerációs hozzáférési hurok átengedés és az újgenerációs előfizetői szakasz átengedés szolgáltatások közül bármelyiket nyújtotta, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

- Az ide tartozó szolgáltatások pontos meghatározását lásd a mellékletben található 3. Kódtáblázat „Szabályozott nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások” részében.

Szabályozott kábelhely megosztást, vagy sötétszál átengedést, vagy felhordó hálózati szolgáltatást nyújtott? (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató a 2025.12.31-ig terjedő időszakban szabályozott – vagyis az NMHH piacelemzési határozataiban előírt kötelezettségen alapuló, a hozzáférési referenciaajánlatban megajánlott – kábelhely megosztást (azaz alépítmény megosztást, vagy oszlopsor megosztást), vagy sötétszál átengedést, vagy felhordó hálózati szolgáltatást nyújtott, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

- Az ide tartozó szolgáltatások pontos meghatározását lásd a mellékletben található 7. Kódtáblázat „Szabályozott kábelhely megosztás, sötétszál átengedés, felhordó hálózati szolgáltatások” részében.

Szabályozott helymegosztást, vagy távoli hozzáférést nyújtott? (Igen, Nem)

Ha a Szolgáltató 2025-ban szabályozott – vagyis az NMHH piacelemzési határozataiban előírt kötelezettségen alapuló, a hozzáférési referenciaajánlatban megajánlott – helymegosztást, vagy távoli hozzáférést nyújtott, akkor az 'Igen', ellenkező esetben a 'Nem' választ kell megadnia.

2. HELYHEZ KÖTÖTT INTERNET SZOLGÁLTATÁS

2.1.a. Kiskereskedelmi előfizetések száma és bevétel településenként – saját vagy nagykereskedelmi hozzáféréssel (legalább 10.000 db előfizetés esetén)

Helyhez									
Szolgáltató kódja	0								
2.1.a. Kiskereskedelmi előfizetések száma és bevétel településenként - saját vagy nagykereskedelmi hozzáféréssel (legalább 10.000 db előfizetés esetén)									
Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 25-31. oldalát.									
Időszak	Település	Település KSH kód	Hálózat típus (mellékelt 1. kódtáblázat alapján)	Átviteli technológia (mellékelt 2. kódtáblázat alapján)	Előfizetők elérésének módja	Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner neve	Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner cégjegyzékszáma	Nagykereskedelmi hozzáférés típusa (mellékelt 3. kódtáblázat alapján)	Hál
(2025)			(REZ, KOAX, HFC, FTTHPMP, FTTHPP, FTTB, FTTC, VN, EH)	(DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, WIFI, W3.5, SAT, PLC)	(saját, idegen)			(HU_T, HU_R, ESZ_T, L2WAP, OBH, KBH, BVV, HU_KER, HU_OA, BH_KER, BH_OA, EGY)	

Helyhez kötött internet szolgáltatás								
2.1.a. Kiskereskedelmi előfizetések száma és bevétel településenként - saját vagy nagykereskedelmi hozzáféréssel (legalább 10.000 db előfizetés esetén)								
Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 25-31. oldalát.								
Hálózat tulajdonos neve	Hálózat tulajdonos cégjegyzékszáma	Előfizetői szegmens	Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi (mellékelt 4. Kódtáblázat alapján)	Előfizetések száma az időszak végén	Előfizetési hónapok száma	Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevétel	Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételből a helyhez kötött szolgáltatásokra jutó rész	Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételből a helyhez kötött internet szolgáltatásra jutó rész
		(lakossági, nem lakossági)	(1K, 4K, 5K, 7K, 1M, 4M, 5M, 7M)	[db]	[db]	[Ft]	[Ft]	[Ft]

Az adatlapot csak abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetések száma 2025.12.31-én legalább 10.000 (tízezer) db volt. 10.000-nél kevesebb előfizetés esetén a fenti táblázat helyett a 2.1.b1. és 2.1.b2. táblázatokat kell kitölteni.

A táblázatban a Szolgáltató által az adatszolgáltatási időszakban (2025) nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatásra, valamint a helyhez kötött internet szolgáltatással párhuzamosan nyújtott (az előfizetők által helyhez kötött internet szolgáltatással egyidejűleg igénybe vett) helyhez kötött telefon és/vagy TV és/vagy mobil (mobilinternet és/vagy mobiltelefon) szolgáltatásra vonatkozóan kell adatokat megadni.

(A helyhez kötött internet, helyhez kötött telefon, TV, mobilinternet és mobiltelefon szolgáltatás meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Település:

A település neve, ahol a helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetői hozzáférési pontja található. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Hálózat típus (REZ, KOAX, HFC, FTTHPMP, FTTHPP, FTTB, FTTC, VN, EH):

A helyhez kötött internet szolgáltatás nyújtásához használt hozzáférési hálózat átviteli közeg és topológia típusát kell megadni a mellékletben található 1. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva. (Ha a Szolgáltató a „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban meghatározott

szolgáltatásokhoz több hálózat típusba tartozó hálózatot használ, akkor is csak a helyhez kötött internet szolgáltatáshoz használt hálózat típusát kell megadnia.)

(A hozzáférési hálózat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Átviteli technológia (DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, WIFI, W3.5, SAT, PLC):

A helyhez kötött internet szolgáltatás nyújtásához használt hozzáférési hálózat átviteli technológiáját kell megadni a mellékletben található 2. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva. (Ha a Szolgáltató a „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban meghatározott szolgáltatásokhoz több átviteli technológiát használ, akkor is csak a helyhez kötött internet szolgáltatáshoz használt átviteli technológiát kell megadnia.)

Előfizetők elérésének módja (saját, idegen):

Az előfizetők elérésének módját kell megadni attól függően, hogy ki rendelkezik a hozzáférési hálózat feletti tulajdonjoggal. A 'saját' értéket kell megadni, ha a Szolgáltató a (rész)tulajdonosa a hozzáférési hálózatnak. Minden más esetben az 'idegen' értéket kell megadni.

Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner neve:

Amennyiben a Szolgáltató a kiskereskedelmi szolgáltatása más szolgáltatótól igénybe vett nagykereskedelmi szolgáltatáson alapul, akkor annak a vállalkozásnak a nevét, amelytől a Szolgáltató közvetlenül igénybe veszi a kiskereskedelmi szolgáltatás alapjául szolgáló szolgáltatást, ebben az oszlopban kell megadni. (A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül tulajdonosa a szolgáltatás nyújtásához használt hálózatnak.)

Ha a Szolgáltató nem tulajdonosa a hozzáférési hálózatnak és nem nagykereskedelmi szolgáltatás igénybevételével, hanem üzemeltetőként, vagy kizárólagos használati jog alapján használja a hálózatot, akkor a hálózat tulajdonosának a nevét kell megadni.

- A nagykereskedelmi partner nevét abban az esetben kell megadni, ha az „Előfizetők elérésének módja” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

(Az üzemeltető és a kizárólagos használati jog meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner cégjegyzékszám:

A nagykereskedelmi partner – vagy a „Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner neve” oszlopnál leírt esetben a hálózat tulajdonos – cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően.

- A nagykereskedelmi partner cégjegyzékszámát abban az esetben kell megadni, ha az „Előfizetők elérésének módja” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

Nagykereskedelmi hozzáférés típusa (HU_T, HU_R, ESZ_T, L2WAP, OBH, KBH, BVV, HU_KER, HU_OA, BH_KER, BH_OA, EGY):

A kiskereskedelmi szolgáltatás nyújtásához felhasznált nagykereskedelmi hozzáférés típusát kell megadni a mellékletben található 3. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

- Az 'EGY' válasz (egyéb nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatás) megadása esetén az Excel kérdőívben található 'Szolgáltatói megjegyzések' lapon ismertesse az igénybe vett nagykereskedelmi hozzáférés jellemzőit. Az 'EGY' választ kell megadni abban az esetben is, ha a Szolgáltató nem nagykereskedelmi szolgáltatás igénybevételével, hanem üzemeltetőként, vagy kizárólagos használati jog alapján használja a nem saját tulajdonában álló hálózatot.

Hálózat tulajdonos neve:

Amennyiben a Szolgáltató kiskereskedelmi szolgáltatása más szolgáltatótól igénybe vett nagykereskedelmi szolgáltatáson – vagy nem a hálózat tulajdonosaként, üzemeltetői, illetve kizárólagos használati jogon – alapul, akkor a kiskereskedelmi szolgáltatás nyújtásához használt hozzáférési hálózat tulajdonosát ebben az oszlopban kell megadni. (A hozzáférési hálózat tulajdonosa nem feltétlenül esik egybe a nagykereskedelmi partnerrel.)

- A hozzáférési hálózat tulajdonosának nevét abban az esetben kell megadni, ha az „Előfizetők elérésének módja” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

Hálózat tulajdonos cégjegyzékszám:

A hálózat tulajdonos cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően.

- A hálózat tulajdonos cégjegyzékszámát abban az esetben kell megadni, ha az „Előfizetők elérésének módja” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

Előfizetői szegmens (lakossági, nem lakossági):

Az előfizető lakossági, vagy nem lakossági szegmensbe való tartozásának feltüntetése. Értéke csak 'lakossági' vagy 'nem lakossági' lehet (idézőjelek nélkül).

(A lakossági/nem lakossági előfizető meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi (1K, 4K, 5K, 7K, 1M, 4M, 5M, 7M):

A Szolgáltató helyhez kötött internet előfizetői számára párhuzamosan nyújtott szolgáltatások kombinációit kell megadni, a mellékletben található 4. Kódtáblázat kategóriái alapján.

- **A 4. Kódtáblázat értékei közül csak az 1K, 4K, 5K, 7K, 1M, 4M, 5M, 7M értékek alkalmazhatóak, vagyis azok a szolgáltatás kombinációk, amelyek helyhez kötött internet szolgáltatást (is) tartalmaznak.**
- **A szolgáltatás kombinációk meghatározása az előfizetők által a Szolgáltatótól igénybe vett szolgáltatások körén, valamint – a következő bekezdésben foglalt esetben – az igénybevétel helyén alapul.** (A besorolás szempontjából nincs jelentősége például, hogy a több szolgáltatás igénybevételéhez kapcsolódik-e kedvezmény; az előfizető a szolgáltatásokat egy, vagy több szerződés keretében veszi-e igénybe; egy, vagy több számlát kap-e; egy-vagy több előfizetői azonosítóval rendelkezik-e, a szolgáltatásokat azonos, vagy eltérő hozzáférési hálózatokon veszi-e igénybe stb.)
- Ha az előfizető több földrajzi címen vesz igénybe helyhez kötött internet szolgáltatást, akkor a szolgáltatás kombinációkat az egyes földrajzi címeken igénybe vett helyhez kötött szolgáltatások alapján kell meghatározni, a mobilszolgáltatásokat pedig az előfizetői szerződés szerinti előfizetői címen igénybe vett helyhez kötött internet szolgáltatásnál kell figyelembe venni.

Előfizetések száma az időszak végén [db]:

Helyhez kötött internet szolgáltatásra vonatkozó előfizetések száma az időszak utolsó napján (2025. december 31-én), időszak, település, hálózat típus, átviteli technológia, elérési mód ('idegen' elérési mód esetén nagykereskedelmi partner és hálózat tulajdonos), előfizetői szegmens, szolgáltatás igénybevételi kombináció szerinti bontásban [db]. Amennyiben a Szolgáltató egy előfizetés keretében több előfizetői hozzáférési ponton nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást, azt előfizetői hozzáférési pontonként mint külön előfizetést kell figyelembe venni.

Előfizetési hónapok száma [db]:

A helyhez kötött internet szolgáltatásra vonatkozó előfizetések előfizetési hónapjainak száma az adatlap által meghatározott bontásban [db].

- Előfizetési hónapok száma alatt azon hónapok összességét értjük, amely hónapokban az előfizetők felé a helyhez kötött internet szolgáltatás számlázásra került. (Ez megegyezik az egyes hónapok előfizetésszámának éven belüli kumulált értékével. Pl. ha januárban 10, februárban 12, márciustól decemberig 14 előfizetés volt, akkor az előfizetési hónapok száma: $10+12+10*14=162$ db). Tört hónap esetén az előfizetési hónapok számát felfelé kell kerekíteni. Amennyiben a Szolgáltató egy előfizetés keretében több előfizetői hozzáférési ponton nyújtott helyhez kötött internet

szolgáltatást, az egyes előfizetői hozzáférési pontokra vonatkozó számlázott hónapokat külön kell figyelembe venni az előfizetési hónapok számának meghatározásánál.

Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevétel [Ft]:

A „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban megadott szolgáltatás kombinációban foglalt szolgáltatások adott időszakra vonatkozó együttes, előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételét kell ebben az oszlopban megadni időszak, település, hálózat típus, átviteli technológia, elérési mód ('idegen' elérési mód esetén nagykereskedelmi partner és hálózat tulajdonos), előfizetői szegmens, szolgáltatás igénybevételi kombináció szerinti bontásban [Ft].

Például: helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon kombináció esetén (4K kód a mellékletben található 4. Kódtáblázatban) a párhuzamosan igénybe vett helyhez kötött internet és a helyhez kötött telefonszolgáltatásból származó bevételt kell szerepeltetni.

- Az előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevétel „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlop kategóriába történő besorolás során a bevételek besorolását az év közbeni változásokat is figyelembe véve kell elvégezni. Ha például egy adott előfizető az év közben más szolgáltatás kombinációra váltott át (pl. a helyhez kötött internet szolgáltatás mellé helyhez kötött telefonszolgáltatást is igénybe vett), akkor az előfizetési és egyszeri díjakból származó bevételeket ennek megfelelően meg kell osztani a szolgáltatás kombinációk között (a példa szerinti esetben az 1K és a 4K kategória között).

(Az „Előfizetési díj” és az „Egyszeri díj” meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételből a helyhez kötött szolgáltatásokra jutó rész [Ft]:

A „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban megadott szolgáltatás kombinációban foglalt helyhez kötött szolgáltatások (helyhez kötött internet, helyhez kötött telefon, helyhez kötött televízió szolgáltatás) adott időszakra vonatkozó előfizetési és egyszeri díjakból származó összesített nettó árbevételét kell ebben az oszlopban megadni időszak, település, hálózat típus, átviteli technológia, elérési mód ('idegen' elérési mód esetén nagykereskedelmi partner és hálózat tulajdonos), előfizetői szegmens, szolgáltatás igénybevételi kombináció szerinti bontásban [Ft].

Például: helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon + mobil kombináció esetén (4M kód a mellékletben található 4. Kódtáblázatban) csak a helyhez kötött internet és a helyhez kötött telefon szolgáltatásokból származó bevételt kell szerepeltetni.

- Amennyiben ez az egyszeri díj esetében nem különül el, akkor az egyszeri díj az előfizetési díjak arányában osztható fel.
- 1K, 4K, 5K, 7K szolgáltatás kombinációk esetén az oszlop értéke megegyezik az „Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevétel” oszlopban megadott értékkel.

(Az „Előfizetési díj” és az „Egyszeri díj” meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételből a helyhez kötött internet szolgáltatásra jutó rész [Ft]:

A „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban megadott szolgáltatás kombinációban foglalt helyhez kötött internet szolgáltatás adott időszakra vonatkozó előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételét kell ebben az oszlopban megadni időszak, település, hálózat típus, átviteli technológia, elérési mód ('idegen' elérési mód esetén nagykereskedelmi partner és hálózat tulajdonos), előfizetői szegmens, szolgáltatás igénybevételi kombináció szerinti bontásban [Ft].

Például: helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon kombináció esetén (4K kód a mellékletben található 4. Kódtáblázatban) csak a helyhez kötött internet szolgáltatásból származó bevételt kell szerepeltetni.

- A helyhez kötött internet szolgáltatás árbevételeként a szolgáltatás eltérő ÁFA terhe miatti elkülönült nyilvántartásban vezetett bevételt kell szerepeltetni.
- Amennyiben ez az egyszeri díj esetében nem különül el, akkor az egyszeri díj az előfizetési díjak arányában osztandó fel.

(Az „Előfizetési díj” és az „Egyszeri díj” meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

2.1.b1. Kiskereskedelmi előfizetések száma településenként – saját vagy nagykereskedelmi hozzáféréssel (10.000-nél kevesebb előfizetés esetén)

Helyhez kötött internet szolgáltatás												
Szolgáltató kódja		0										
2.1.b1. Kiskereskedelmi előfizetések száma településenként - saját vagy nagykereskedelmi hozzáféréssel (10.000-nél kevesebb előfizetés esetén)												
Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 32-35. oldalát.												
Időszak	Település	Település KSH kód	Hálózat típus (mellékelt 1. kódtáblázat alapján)	Átviteli technológia (mellékelt 2. kódtáblázat alapján)	Előfizetők elérésének módja	Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner neve	Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner cégjegyzékszám	Nagykereskedelmi hozzáférés típusa (mellékelt 3. kódtáblázat alapján)	Hálózat tulajdonos neve	Hálózat tulajdonos cégjegyzékszám	Előfizetői szegmens	Előfizetések száma az időszak végén
(2025)			(REZ, KOAX, HFC, FTTHPMP, FTTHPP, FTTB, FTTC, VN, EH)	(DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, WIFI, W3.5, SAT, PLC)	(saját, idegen)			(HU_T, HU_R, ESZ_T, L2WAP, OBH, KBH, BVV, HU_KER, HU_OA, BH_KER, BH_OA, EGY)			(lakossági, nem lakossági)	[db]

Az adatlapot abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetéseinek száma 2025.12.31-én kevesebb, mint 10.000 (tízezer) db volt. Legalább 10.000 db előfizetés esetén a fenti táblázat helyett a 2.1.a. táblázatot kell kitölteni.

A táblázatban a Szolgáltató által az adatszolgáltatási időszakban (2025) nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatásra vonatkozóan kell adatokat megadni.

(A helyhez kötött internet szolgáltatás meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Település:

A település neve, ahol a helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetői hozzáférési pontja található. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Hálózat típus (REZ, KOAX, HFC, FTTHPMP, FTTHPP, FTTB, FTTC, VN, EH):

A helyhez kötött internet szolgáltatás nyújtásához használt hozzáférési hálózat átviteli közeg és topológia típusát kell megadni a mellékletben található 1. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva. (Ha a Szolgáltató a „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban meghatározott szolgáltatásokhoz több hálózat típusba tartozó hálózatot használ, akkor is csak a helyhez kötött internet szolgáltatáshoz használt hálózat típusát kell megadnia.)

(A hozzáférési hálózat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Átviteli technológia (DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, WIFI, W3.5, SAT, PLC):

A helyhez kötött internet szolgáltatás nyújtásához használt hozzáférési hálózat átviteli technológiáját kell megadni a mellékletben található 2. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva. (Ha a Szolgáltató a „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban meghatározott szolgáltatásokhoz több átviteli technológiát használ, akkor is csak a helyhez kötött internet szolgáltatáshoz használt átviteli technológiát kell megadnia.)

Előfizetők elérésének módja (saját, idegen):

Az előfizetők elérésének módját kell megadni attól függően, hogy ki rendelkezik a hozzáférési hálózat feletti tulajdonjoggal. A 'saját' értéket kell megadni, ha a Szolgáltató a (rész)tulajdonosa a hozzáférési hálózatnak. Minden más esetben az 'idegen' értéket kell megadni.

Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner neve:

Amennyiben a Szolgáltató a kiskereskedelmi szolgáltatása más szolgáltatótól igénybe vett nagykereskedelmi szolgáltatáson alapul, akkor annak a vállalkozásnak a nevét, amelytől a Szolgáltató közvetlenül igénybe veszi a kiskereskedelmi szolgáltatás alapjául szolgáló szolgáltatást, ebben az oszlopban kell megadni. (A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül tulajdonosa a szolgáltatás nyújtásához használt hálózatnak.)

Ha a Szolgáltató nem tulajdonosa a hozzáférési hálózatnak és nem nagykereskedelmi szolgáltatás igénybevételével, hanem üzemeltetőként, vagy kizárólagos használati jog alapján használja a hálózatot, akkor a hálózat tulajdonosának a nevét kell megadni.

- A nagykereskedelmi partner nevét abban az esetben kell megadni, ha az „Előfizetők elérésének módja” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

(Az üzemeltető és a kizárólagos használati jog meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner cégjegyzékszám:

A nagykereskedelmi partner – vagy a „Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner neve” oszlopnál leírt esetben a hálózat tulajdonos – cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően.

- A nagykereskedelmi partner cégjegyzékszámát abban az esetben kell megadni, ha az „Előfizetők elérésének módja” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

Nagykereskedelmi hozzáférés típusa (HU T, HU R, ESZ T, L2WAP, OBH, KBH, BVV, HU KER, HU OA, BH KER, BH OA, EGY):

A kiskereskedelmi szolgáltatás nyújtásához felhasznált nagykereskedelmi hozzáférés típusát kell megadni a mellékletben található 3. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

- Az 'EGY' válasz (egyéb nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatás) megadása esetén az Excel kérdőívben található 'Szolgáltatói megjegyzések' lapon ismertesse az igénybe vett nagykereskedelmi hozzáférés jellemzőit. Az 'EGY' választ kell megadni abban az esetben is, ha a Szolgáltató nem nagykereskedelmi szolgáltatás igénybevételével, hanem üzemeltetőként, vagy kizárólagos használati jog alapján használja a nem saját tulajdonában álló hálózatot.

Hálózat tulajdonos neve:

Amennyiben a Szolgáltató a kiskereskedelmi szolgáltatása más szolgáltatótól igénybe vett nagykereskedelmi szolgáltatáson – vagy nem a hálózat tulajdonosaként, üzemeltetői, illetve kizárólagos használati jogon – alapul, akkor a kiskereskedelmi szolgáltatás nyújtásához használt hozzáférési hálózat tulajdonosát ebben az oszlopban kell megadni. (A hozzáférési hálózat tulajdonosa nem feltétlenül esik egybe a nagykereskedelmi partnerrel.)

- A hozzáférési hálózat tulajdonosának nevét abban az esetben kell megadni, ha az „Előfizetők elérésének módja” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

Hálózat tulajdonos cégjegyzékszám:

A hálózat tulajdonos cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően.

- A hálózat tulajdonos cégjegyzékszámát abban az esetben kell megadni, ha az „Előfizetők elérésének módja” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

Előfizetői szegmens (lakossági, nem lakossági):

Az előfizető lakossági, vagy nem lakossági szegmensbe való tartozásának feltüntetése. Értéke csak 'lakossági' vagy 'nem lakossági' lehet (idézőjelek nélkül).

(A lakossági/nem lakossági előfizető meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Előfizetések száma az időszak végén [db]:

Helyhez kötött internet szolgáltatásra vonatkozó előfizetések száma az időszak utolsó napján (2025. december 31-én), időszak, település, hálózat típus, átviteli technológia, elérési mód ('idegen' elérési mód esetén nagykereskedelmi partner és hálózat tulajdonos), előfizetői szegmens, szolgáltatás igénybevételi kombináció szerinti bontásban [db]. Amennyiben a Szolgáltató egy előfizetés keretében több előfizetői hozzáférési ponton nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást, azt előfizetői hozzáférési pontonként mint külön előfizetést kell figyelembe venni.

2.1.b2. Kiskereskedelmi nettó árbevétel (10.000-nél kevesebb előfizetés esetén)

Helyhez kötött internet szolgáltatás		
Szolgáltató kódja	0	
2.1.b2. Kiskereskedelmi nettó árbevétel (10.000-nél kevesebb előfizetés esetén) Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 36-37. oldalát.		
Időszak	Előfizetői szegmens	Helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetési és egyszeri díjaiból származó nettó árbevétel
(2025)	(lakossági, nem lakossági)	[Ft]

Az adatlapot abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetéseinek száma 2025.12.31-én kevesebb, mint 10.000 (tízezer) db volt. Legalább 10.000 db előfizetés esetén a fenti táblázat helyett a 2.1.a. táblázatot kell kitölteni.

A táblázatban a Szolgáltató által az adatszolgáltatási időszakban (2025) nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatásra vonatkozóan kell adatokat megadni.

(A helyhez kötött internet szolgáltatás meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Előfizetői szegmens (lakossági, nem lakossági):

Az előfizető lakossági, vagy nem lakossági szegmensbe való tartozásának feltüntetése. Értéke csak 'lakossági' vagy 'nem lakossági' lehet (idézőjelek nélkül).

(A lakossági/nem lakossági előfizető meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetési és egyszeri díjaiból származó nettó árbevétel [Ft]

A Szolgáltató által az időszakban nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetési díjaiból és egyszeri díjaiból származó teljes nettó árbevételt kell megadni [Ft].

- A helyhez kötött internet szolgáltatás árbevételeként a szolgáltatás eltérő ÁFA terhe miatti elkülönült nyilvántartásban vezetett bevételt kell szerepeltetni.
- Amennyiben ez az egyszeri díj esetében nem különül el, akkor az egyszeri díj az előfizetési díjak arányában osztandó fel.

(Az egyszeri díj, előfizetési díj meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

2.2. Kiskereskedelmi előfizetések száma és bevétel - sebesség és technológia szerint

Helyhez kötött internet szolgáltatás										
Szolgáltató kódja	0									
2.2. Kiskereskedelmi előfizetések száma és bevétel sebesség és technológia szerint (legalább 10.000 db előfizetés esetén)										
Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 38-41. oldalát.										
Időszak	Hálózat típus (mellékelt 1. kódtáblázat alapján)	Átviteli technológia (mellékelt 2. kódtáblázat alapján)	Előfizetői szegmens	Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi (mellékelt 4. Kódtáblázat alapján)	Maximális sebesség - letöltés	Előfizetések száma az időszak végén	Előfizetési hónapok száma	Előfizetési és egyszeri díjból származó nettó árbevétel	Előfizetési és egyszeri díjból származó nettó árbevételből a helyhez kötött szolgáltatásokra jutó rész	Előfizetési és egyszeri díjból származó nettó árbevételből a helyhez kötött internet szolgáltatásra jutó rész
(2025)	(REZ, KOAX, HFC, FTTHPMP, FTTHPP, FTTB, FTTC, VN, EH)	(DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, WIFI, W3.5, SAT, PLC)	(lakossági, nem lakossági)	(1K, 4K, 5K, 7K, 1M, 4M, 5M, 7M)	[Mbps]	[db]	[db]	[Ft]	[Ft]	[Ft]

Az adatlapot csak abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetéseinek száma 2025.12.31-én legalább 10.000 (tízezer) db volt.

A táblázatban a Szolgáltató által az adatszolgáltatási időszakban (2025) nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatásra, valamint a helyhez kötött internet szolgáltatással párhuzamosan nyújtott (az előfizetők által a helyhez kötött internet szolgáltatással egyidejűleg igénybe vett) helyhez kötött telefon és/vagy TV és/vagy mobil (mobilinternet és/vagy mobiltelefon) szolgáltatásra vonatkozóan kell adatokat megadni.

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Hálózat típus (REZ, KOAX, HFC, FTTHPMP, FTTHPP, FTTB, FTTC, VN, EH):

A helyhez kötött internet szolgáltatás nyújtásához használt hozzáférési hálózat átviteli közeg és topológia típusát kell megadni a mellékletben található 1. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva. (Ha a Szolgáltató a „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban meghatározott szolgáltatásokhoz több hálózat típusba tartozó hálózatot használ, akkor is csak a helyhez kötött internet szolgáltatáshoz használt hálózat típusát kell megadnia.)

(A hozzáférési hálózat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Átviteli technológia (DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, WIFI, W3.5, SAT, PLC):

A helyhez kötött internet szolgáltatás nyújtásához használt hozzáférési hálózat átviteli technológiáját kell megadni a mellékletben található 2. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva. (Ha a Szolgáltató a „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban meghatározott szolgáltatásokhoz több átviteli technológiát használ, akkor is csak a helyhez kötött internet szolgáltatáshoz használt átviteli technológiát kell megadnia.)

Előfizetői szegmens (lakossági, nem lakossági):

Az előfizető lakossági, vagy nem lakossági szegmensbe való tartozásának feltüntetése. Értéke csak 'lakossági' vagy 'nem lakossági' lehet (idézőjelek nélkül).

(A lakossági/nem lakossági előfizető meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi (1K, 4K, 5K, 7K, 1M, 4M, 5M, 7M):

A Szolgáltató helyhez kötött internet előfizetői számára párhuzamosan nyújtott szolgáltatások kombinációit kell megadni, a mellékletben található 4. Kódtáblázat kategóriái alapján.

- **A 4. Kódtáblázat értékei közül csak az 1K, 4K, 5K, 7K, 1M, 4M, 5M, 7M értékek alkalmazhatóak, vagyis azok a szolgáltatás kombinációk, amelyek helyhez kötött internet szolgáltatást (is) tartalmaznak.**
- **A szolgáltatás kombinációk meghatározása az előfizetők által a Szolgáltatótól igénybevett szolgáltatások körén, valamint – a következő bekezdésben foglalt esetben – az igénybevétel helyén alapul.** (A besorolás szempontjából nincs jelentősége például, hogy a több szolgáltatás igénybevételéhez kapcsolódik-e kedvezmény; az előfizető a szolgáltatásokat egy, vagy több szerződés keretében veszi-e igénybe; egy, vagy több számlát kap-e; egy-vagy több előfizetői azonosítóval rendelkezik-e, a szolgáltatásokat azonos, vagy eltérő hozzáférési hálózatokon veszi-e igénybe stb.)
- Ha az előfizető több földrajzi címen vesz igénybe helyhez kötött internet szolgáltatást, akkor a szolgáltatás kombinációkat az egyes földrajzi címeken igénybe vett helyhez kötött szolgáltatások alapján kell meghatározni, a mobilszolgáltatásokat pedig az előfizetői szerződés szerinti előfizetői címen igénybe vett helyhez kötött internet szolgáltatással együtt kell figyelembe venni.

Maximális sebesség – letöltés [Mbps]:

A helyhez kötött internet szolgáltatás maximális letöltési sebességét kell megadni Mbps (megabit per másodperc) egységben. Ha a sebesség kisebb, mint 1 Mbps, akkor 3 tizedesjegyre kell megadni az értéket [Mbps].

(A maximális sebesség meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Előfizetések száma az időszak végén [db]:

Helyhez kötött internet szolgáltatásra vonatkozó előfizetések száma az időszak utolsó napján (2025. december 31-én), időszak, hálózat típus, átviteli technológia, előfizetői szegmens, szolgáltatás igénybevételi kombináció, sebesség szerinti bontásban [db]. Amennyiben a Szolgáltató egy előfizetés keretében több előfizetői hozzáférési ponton nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást, azt előfizetői hozzáférési pontonként mint külön előfizetést kell figyelembe venni.

Előfizetési hónapok száma [db]:

A helyhez kötött internet szolgáltatásra vonatkozó előfizetések előfizetési hónapjainak száma az adatlap által meghatározott bontásban [db].

- Előfizetési hónapok száma alatt azon hónapok összességét értjük, amely hónapokban az előfizetők felé a helyhez kötött internet szolgáltatás számlázásra került (Ez megegyezik az egyes hónapok előfizetésszámának éven belüli kumulált értékével. Pl. ha januárban 10, februárban 12, márciustól decemberig 14 előfizetés volt, akkor az előfizetési hónapok száma: $10+12+10*14=162$ db). Tört hónap esetén az előfizetési hónapok számát felfelé kell kerekíteni. Amennyiben a Szolgáltató egy előfizetés keretében több előfizetői hozzáférési ponton nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást, az egyes előfizetői hozzáférési pontokra vonatkozó számlázott hónapokat külön kell figyelembe venni az előfizetési hónapok számának meghatározásánál.

Előfizetési és egyszeri díjkból származó nettó árbevétel [Ft]:

A „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban megadott szolgáltatás kombinációban foglalt szolgáltatások adott időszakra vonatkozó együttes, előfizetési és egyszeri díjkból származó nettó árbevételét kell ebben az oszlopban megadni időszak, hálózat típus, átviteli technológia, előfizetői szegmens, sebességek szerinti bontásban [Ft].

Például: helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon kombináció esetén (4K kód a mellékletben található 4. Kódtáblázatban) a párhuzamosan igénybe vett helyhez kötött internet és helyhez kötött telefon szolgáltatásból származó bevételt kell szerepeltetni.

- Az előfizetési és egyszeri díjkból származó nettó árbevétel „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlop kategóriába történő besorolás során a bevételek besorolását az év közbeni változásokat is figyelembe véve kell elvégezni. Ha például egy adott előfizető az év közben más szolgáltatás kombinációra váltott át (pl. a helyhez kötött internet szolgáltatás mellé helyhez kötött telefonszolgáltatást is igénybe vett), akkor az előfizetési és egyszeri díjkból származó bevételeket ennek megfelelően meg kell osztani a szolgáltatás kombinációk között (a példa szerinti esetben az 1K és a 4K kategória között).

(Az „Előfizetési díj” és az „Egyszeri díj” meghatározását lásd a Fogalmak részben.)

Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételből a helyhez kötött szolgáltatásokra jutó rész [Ft]:

A „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban megadott szolgáltatás kombinációban foglalt helyhez kötött szolgáltatások (helyhez kötött internet, helyhez kötött telefon, helyhez kötött televízió szolgáltatás) adott időszakra vonatkozó előfizetési és egyszeri díjakból származó összesített nettó árbevételét kell ebben az oszlopban megadni időszak, hálózat típus, átviteli technológia, előfizetői szegmens, szolgáltatás igénybevételi kombináció, sebességek szerinti bontásban [Ft].

Például: helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon + mobil kombináció esetén (4M kód a mellékletben található 4. Kódtáblázatban) csak a helyhez kötött internet és a helyhez kötött telefon szolgáltatásokból származó bevételt kell szerepeltetni.

- Amennyiben ez az egyszeri díj esetében nem különül el, akkor az egyszeri díj az előfizetési díjak arányában osztandó fel.
- 1K, 4K, 5K, 7K szolgáltatás kombinációk esetén az oszlop értéke megegyezik az „Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevétel” oszlopban megadott értékkel.

(Az „Előfizetési díj” és az „Egyszeri díj” meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételből a helyhez kötött internet szolgáltatásra jutó rész [Ft]:

A „Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi” oszlopban megadott szolgáltatás kombinációban foglalt helyhez kötött internet szolgáltatás adott időszakra vonatkozó előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételét kell ebben az oszlopban megadni időszak, hálózat típus, átviteli technológia, előfizetői szegmens, szolgáltatás igénybevételi kombináció, sebességek szerinti bontásban [Ft].

Például: helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon kombináció esetén (4K kód a mellékletben található 4. Kódtáblázatban) csak a helyhez kötött internet szolgáltatásból származó bevételt kell szerepeltetni.

- A helyhez kötött internet szolgáltatás árbevételeként a szolgáltatás eltérő ÁFA terhe miatti elkülönült nyilvántartásban vezetett bevételt kell szerepeltetni.
- Amennyiben ez az egyszeri díj esetében nem különül el, akkor az egyszeri díj az előfizetési díjak arányában osztandó fel.

(Az „Előfizetési díj” és az „Egyszeri díj” meghatározását lásd a Fogalmak részben.)

2.4. Helyhez kötött internet szolgáltatást tartalmazó díjcsomagok, beleértve a "csomagáras" (TV, telefon, internet, mobil egyben) díjcsomagokat is

Helyhez kötött internet szolgáltatás												
Szolgáltató kódja	0											
<p align="center">2.4. Helyhez kötött internet szolgáltatást tartalmazó díjcsomagok, beleértve a "csomagáras" (TV, telefon, internet, mobil egyben) díjcsomagokat is (legalább 10.000 db előfizetés esetén) Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 42-45. oldalát.</p>												
Időszak	Díjcsomag neve, vagy azonosítója	Település	Település KSH kód	Előfizetői szegmens	Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi (mellékelt 4. Kódtáblázat alapján)	Maximális sebesség-letöltés	A díjcsomag előfizetési díjának nettó listaára az időszak végén	A díjcsomagra vonatkozó előfizetések száma az időszak végén	A díjcsomagra vonatkozó előfizetési hónapok száma	A díjcsomag egyszeri és előfizetési díjaiból származó nettó árbevétel	Díjcsomagban foglalt helyhez kötött szolgáltatásokra jutó előfizetési és egyszeri díj nettó árbevétel	Díjcsomagban foglalt helyhez kötött internet szolgáltatásra jutó előfizetési és egyszeri díj nettó árbevétel
(2025)				(lakossági, nem lakossági)	(1K, 4K, 5K, 7K, 1M, 4M, 5M, 7M)	[Mbps]	[Ft]	[db]	[db]	[Ft]	[Ft]	[Ft]

Az adatlapot csak abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetései száma 2025.12.31-én legalább 10.000 (tízezer) db volt.

Az adatlapot azokra a díjcsomagokra vonatkozóan kell kitölteni, amelyek

- 2024, vagy 2025 folyamán értékesítésre kerültek (élő díjcsomagok), vagy
- a díjcsomag előfizetései száma a lakossági előfizetői szegmens esetén eléri az 1.000 (ezer) db-ot, a nem lakossági előfizetői szegmens esetén eléri a 100 db-ot.

Az egyes díjcsomagokat a Szolgáltatónak külön-külön az összes olyan településre vonatkozóan meg kell bontani (külön sorban szerepeltetnie), amelyek a 2.6. adatlapon szerepelnek és az adott díjcsomag előfizetései ezen település kapcsán szerepelnek az adatlap „Ár eltéréssel érintett előfizetők száma” oszlopában.

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (időzőjelek nélkül).

A díjcsomag neve, vagy azonosítója:

A díjcsomag Általános Szerződési Feltételekben (ÁSZF) feltüntetett neve (kódja) vagy a díjcsomag egyedi azonosítására alkalmazott elnevezés.

(A díjcsomag meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Település:

A település neve, ahol a helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetői hozzáférési pontja található. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Az egyes díjcsomagokat a Szolgáltatónak nem kell azon településekre vonatkozóan külön-külön megbontania (külön sorban szerepeltetnie), amelyek a 2.6. adatlapon NEM szerepelnek. Ezen települések esetében egy sorban, település szinten összevontan kell szerepeltetni az adott díjcsomagot az 'EGYÉB' Település kód megadása mellett.

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Ha a „Település” oszlopban az adott sorban az „EGYÉB” kódot adta meg a Szolgáltató, akkor a „Település KSH kód” oszlopban a '44444' kódot kell megadni.

Előfizetői szegmens (lakossági, nem lakossági):

Az előfizető lakossági, vagy nem lakossági szegmensbe való tartozásának feltüntetése. Értéke csak 'lakossági' vagy 'nem lakossági' lehet (idézőjelek nélkül).

(A lakossági/nem lakossági előfizető meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi (1K, 4K, 5K, 7K, 1M, 4M, 5M, 7M):

A díjcsomag keretében nyújtott szolgáltatások kombinációit kell megadni, a mellékletben található 4. Kódtáblázat kategóriái alapján.

- **A 4. Kódtáblázat értékei közül csak az 1K, 4K, 5K, 7K, 1M, 4M, 5M, 7M értékek alkalmazhatóak, vagyis azok a szolgáltatás kombinációk, amelyek helyhez kötött internet szolgáltatást (is) tartalmaznak.**

Maximális sebesség – letöltés [Mbps]:

Az adott díjcsomagban foglalt helyhez kötött internet szolgáltatás maximális letöltési sebességét kell megadni Mbps (megabit per másodperc) egységben. Ha a sebesség kisebb, mint 1 Mbps, akkor 3 tizedesjegyre kell megadni az értéket [Mbps].

(A maximális sebesség meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

A díjcsomag havi előfizetési díjának nettó listaára az időszak végén [Ft]:

Az adott díjcsomag esetében az időszak utolsó napján (2025. december 31-én) érvényes, az előfizetési díjra vonatkozó nettó listaár [Ft]. Amennyiben az adott díjcsomag értékesítése az adott időszakban megszűnt, akkor a megszűnés kori listaárat kell szerepeltetni.

A díjcsomagra vonatkozó előfizetések száma az időszak végén [db]:

Az adott díjcsomag esetében az időszak utolsó napján (2025. december 31-én) meglévő előfizetések száma [db].

Amennyiben adott díjcsomagra vonatkozóan a Szolgáltató egy előfizetés keretében több előfizetői hozzáférési ponton nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást, azt előfizetői hozzáférési pontonként mint külön előfizetést kell figyelembe venni.

A díjcsomagra vonatkozó előfizetési hónapok száma [db]:

A díjcsomag előfizetési hónapjainak száma az adott időszakban [db].

- Az előfizetési hónapok száma alatt azon hónapok összességét értjük, amely hónapokban az előfizetők felé az adott díjcsomag számlázásra került. (Ez megegyezik az egyes hónapok előfizetésszámának éven belüli kumulált értékével. Pl. ha januárban 10, februárban 12, márciustól decemberig 14 előfizetés volt, akkor az előfizetési hónapok száma az évre vonatkozóan: $10+12+10*14=162$ db.) Tört hónap esetén az előfizetési hónapok számát felfelé kell kerekíteni. Amennyiben adott díjcsomagra vonatkozóan a Szolgáltató egy előfizetés keretében több előfizetői hozzáférési ponton nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást, az egyes előfizetői hozzáférési pontokra vonatkozó számlázott hónapokat külön kell figyelembe venni az előfizetési hónapok számának meghatározásánál.

A díjcsomag egyszeri és előfizetési díjaiból származó nettó árbevétel [Ft]:

Az adott díjcsomag esetében az egyszeri és előfizetési díjakból származó nettó árbevétel az adott időszakban [Ft].

(Az egyszeri és előfizetési díj meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Díjcsomagban foglalt helyhez kötött szolgáltatásokra jutó előfizetési és egyszeri díj nettó árbevétel [Ft]:

A díjcsomag előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételéből a helyhez kötött szolgáltatásokra (helyhez kötött internet, helyhez kötött telefon, helyhez kötött televízió szolgáltatás) eső rész az adott időszakban [Ft]:

Például: helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon + mobil kombináció esetén (4M kód a mellékletben található 4. Kódtáblázatban) csak a helyhez kötött internet és a helyhez kötött telefon szolgáltatásokból származó bevételt kell szerepeltetni.

- Amennyiben ez az egyszeri díj esetében nem különül el, akkor az egyszeri díj az előfizetési díjak arányában osztandó fel.

- 1K, 4K, 5K, 7K szolgáltatás kombinációk esetén az oszlop értéke megegyezik az „Előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevétel” oszlopban magadott értékkel.

Díjcsomagban foglalt helyhez kötött internet szolgáltatásra jutó előfizetési és egyszeri díj nettó árbevétel [Ft]:

A díjcsomag előfizetési és egyszeri díjakból származó nettó árbevételéből a helyhez kötött internet szolgáltatásra eső rész az adott időszakban [Ft]:

- A helyhez kötött internet szolgáltatás árbevételeként a szolgáltatás eltérő ÁFA terhe miatti elkülönült nyilvántartásban vezetett bevételt kell szerepeltetni.
- Amennyiben ez az egyszeri díj esetében nem különül el, akkor az egyszeri díj az előfizetési díjak arányában osztandó fel.

2.5. Kiskereskedelmi adatforgalom

Helyhez kötött internet szolgáltatás			
Szolgáltató kódja	0		
2.5. Kiskereskedelmi adatforgalom Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 46. oldalát.			
Időszak	Előfizetői szegmens	Saját előfizetők által generált internetes forgalom - letöltés	Saját előfizetők által generált internetes forgalom - feltöltés
(2025)	(lakossági, nem lakossági)	[GByte]	[GByte]

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Előfizetői szegmens (lakossági, nem lakossági):

Az előfizetői szegmens feltüntetése attól függően, hogy az adott adatforgalmat lakossági vagy a nem lakossági előfizetésről bonyolították. Értéke csak 'lakossági' vagy 'nem lakossági' lehet (idézőjelek nélkül).

(A lakossági/nem lakossági előfizető meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Saját előfizetők által generált internetes forgalom – letöltés [GByte]:

Saját előfizetők által generált internetes forgalom letöltési irányban [GByte].

- Az az internet célú adatforgalom, amikor a forgalmazott adat elhagyja a Szolgáltató hálózatát, vagy kívülről lép ezen hálózatba.

Saját előfizetők által generált **internetes forgalom** – feltöltés [GByte]:

Saját előfizetők által generált internetes forgalom feltöltési irányban [GByte].

- Az az internet célú adatforgalom, amikor a forgalmazott adat elhagyja a Szolgáltató hálózatát, vagy kívülről lép ezen hálózatba.

2.6 Területileg eltérő áruk alkalmazása

Helyhez kötött internet szolgáltatás										
Szolgáltató kódja	0									
2.6. Területileg eltérő áruk alkalmazása (legalább 10.000 db előfizetés esetén) Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 47-50. oldalát.										
Település	Település KSH kód	Ár eltérés alapja (mellékelt 5. kódtáblázat alapján)	Ár eltérés alkalmazása	Ár eltérés ASZF-ben megjelenik?	Előfizető tájékoztatásának módja	Nyilvános előfizetői tájékoztatás elérhetősége	Ár eltérés alkalmazásának kezdete	Ár eltérés alkalmazásának (tervezett) vége (Ha nem ismert: "999999")	Ár eltéréssel érintett előfizetések száma	Nyújtott kedvezmény mértéke
		(HA, EP, VE, EGY)	(automatikus, feltételes)	(Igen, Nem)	(közvetlen, nyilvános)		(ÉÉÉÉHHNN)	(ÉÉÉÉHHNN, 999999)	[db]	[%]

Az adatlapot csak abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetéseinek száma 2025.12.31-én legalább 10.000 (tízezer) db volt.

A táblázatot akkor kell kitölteni, ha a Szolgáltató az azonos feltételek és jellemzők mellett nyújtott (ahol eltérő átviteli közeg és technológia használata már nem számít azonos feltételnek) helyhez kötött internet szolgáltatás tekintetében tartósan – legalább 1 év időtartamig – az előfizetések egy része esetében kedvezményes előfizetési díjakat alkalmazott, kifejezetten az előfizetői hozzáférési pontok földrajzi elhelyezkedése alapján (a továbbiakban: területileg eltérő árazás.) Ide értendő az az eset is, ha a Szolgáltató az adott átviteli közeg és technológia által lehatárolt területnél szűkebb körben elérhető díjcsomagot nyújtott.

A táblázatot akkor kell kitölteni, ha a területileg eltérő árazás a 2025.01.01-2025.12.31. időszakban, vagy annak egy részében érvényben volt, függetlenül attól, hogy a területileg eltérő árazás ezen időszakra eső időtartama elérte-e az 1 évet.

A táblázatot csak azokra a településekre kell kitölteni, ahol a Szolgáltató területileg eltérő árazást alkalmazott.

Település:

A területileg eltérő árazás által érintett település neve. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Ár eltérés alapja (HA, EP, VE, EGY):

A területileg eltérő árazás alapja, a mellékletben található 5. kódtáblázat alapján. Amennyiben a Szolgáltatónál egy adott településen belül több eltérési alap is megvalósul egymástól függetlenül, azokat külön soron kell szerepeltetni. Ha az eltérési alapok közül több egyszerre érvényesül a Szolgáltató által nyújtott előfizetésekre, akkor csak egy szerepeljen a következő sorrendben: Ha van, akkor 'VE'. Ha nincs 'VE', akkor 'EP': Ha nincs 'EP', akkor 'HA'. Ha nincs 'HA', akkor 'EGY'.

Amennyiben a 'VE', vagy 'EP', vagy 'EGY' választ adja meg, akkor az Excel kérdőívben található 'Szolgáltatói megjegyzések' lapon ismertesse, hogy milyen feltételek teljesülése esetén alkalmazza a területileg eltérő árazást.

Ár eltérés alkalmazása (automatikus, feltételes):

Annak megadása, hogy a területileg eltérő árazás alkalmazása automatikus, vagy feltételhez kötött. (automatikus, feltételes)

- Automatikus a területileg eltérő árazás, ha az előfizetői hozzáférési pont helyszíne alapján a Szolgáltató automatikusan alkalmazza a kedvezményes előfizetési díjat.
- Feltételes a területileg eltérő árazás, ha az ár alkalmazása az előfizetői hozzáférési pont helyszíne mellett egyéb feltételektől is függ (például az előfizetővel - vagy előfizetők egy csoportjával, például társasházi lakók – való külön megállapodás).

Ár eltérés az ÁSZF-ben megjelenik? (Igen, Nem):

Annak a feltüntetése, hogy a területileg eltérő árazás az ÁSZF-ben megjelenik-e, vagy nem. (Igen, Nem)

Előfizető tájékoztatásának módja (közvetlen, nyilvános):

Az adott ár eltéréssel kapcsolatos előfizetői tájékoztatás módja (közvetlen, nyilvános).

- Közvetlen a tájékoztatás, ha csak az előfizetők közvetlen tájékoztatása/megkeresése útján (szórólap, direkt marketing) történik.
- Nyilvános a tájékoztatás, ha az áreltéréssel kapcsolatos információ nyilvánosan hozzáférhető (honlap, nyilvános újság stb). Nem tartozik ide, amennyiben a Szolgáltató honlapján az előfizető feltételeesen (pl. cím megadásával, egyéni előfizetői azonosítóval, vagy egyéni fiókba történő belépéssel) jut hozzá az információhoz.
- Ha az adott áreltéréssel kapcsolatos tájékoztatás közvetlenül és nyilvánosan is történik, akkor a 'nyilvános' választ kell megadni.

Nyilvános előfizetői tájékoztatás elérhetősége

Amennyiben a 'nyilvános' választ adta meg az „Előfizető tájékoztatásának módja” oszlopban, akkor itt adja meg az ár eltérés nyilvánosan elérhető feltételeinek internetes (URL) címét.

Ár eltérés alkalmazásának kezdete (ÉÉÉÉHH):

Az ár eltérés alkalmazásának kezdete, év, hónap pontossággal, ÉÉÉÉHH formátumban. Ha az ár eltérés alkalmazása 2025 előtt indult, és nem tudja a pontos időpontot (év, hónap), akkor adja meg a '201300' értéket.

Ár eltérés alkalmazásának (tervezett) vége (ÉÉÉÉHH):

Az ár eltérés alkalmazásának vége, év, hónap pontossággal, ÉÉÉÉHH formátumban. Ha az ár eltérés alkalmazásának vége az adatszolgáltatás teljesítését követő időpontra vonatkozik, akkor tervezettnek értendő. Ha az ár eltérés alkalmazásának vége a kitöltéskor még nem ismert, akkor '999999' értéket adja meg.

Amennyiben a '999999' választ adta meg, akkor az Excel kérdőívben található 'Szolgáltatói megjegyzések' lapon ismertesse, hogy a területi alapú árkedvezményeket az egyes előfizetési szerződések esetében is határozatlan időre biztosítja-e, vagyis a hűségidő lejáratát követően is érvényesíti-e a kedvezményeket.

Ár eltéréssel érintett előfizetések száma [db]:

Azon helyhez kötött internet előfizetések száma, amelyek esetében a Szolgáltató eltérő áron értékesítette a szolgáltatást. 2025.12.31-i állapot szerint, vagy, ha az ár eltérés alkalmazása korábban megszűnt, akkor közvetlenül a megszűnés időpontja előtt érvényes állapot szerint [db]. Amennyiben egy előfizetés

keretében a Szolgáltató több, ár eltéréssel érintett előfizetői hozzáférési ponton nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást, azt előfizetői hozzáférési pontonként mint külön előfizetést kell figyelembe venni.

Nyújtott kedvezmény mértéke [%]:

Az adott időszakban a területileg eltérő árazással érintett előfizetések esetében a díjcsomagok kedvezmény nélküli ára és a kedvezmény forintban meghatározott mértéke alapján, az előfizetési hónapok számával súlyozva kell számítani a kedvezmény mértékét (számlázott mennyiség kedvezményösszege forintban/ számlázott mennyiség kedvezmény nélküli áron számítva). Ha a Szolgáltató az adott átviteli közeg és technológia által lehatárolt területnél szűkebb körben elérhető díjcsomagot vezet be/nyújt, akkor a kedvezmény szempontjából ezen szolgáltatáshoz kapcsolódó kedvezményt a Szolgáltató által kínált legalacsonyabb díjú, hasonló paraméterű, területi árkedvezménnyel nem érintett szolgáltatáshoz viszonyítva kell meghatározni.

Amennyiben a területi árkedvezménnyel érintett díjcsomag a helyhez kötött internet szolgáltatáson kívül más szolgáltatást is tartalmaz és ennek megfelelő tartalmú, területi árkedvezménnyel nem érintett díjcsomag nincs a Szolgáltató kínálatában, akkor a kedvezményt a területi árkedvezménnyel érintett díjcsomagban foglalt internet szolgáltatás díjcsomagon belüli díjának és a legalacsonyabb díjú, hasonló paraméterű, területi árkedvezménnyel nem érintett helyhez kötött internet szolgáltatás díjának eltérése alapján kell meghatározni. A területi alapú árkedvezménnyel nem érintett helyhez kötött internetszolgáltatás díjában figyelembe veendő a Szolgáltató által biztosított csomagkedvezmény, ha a Szolgáltató azt olyan szolgáltatásokkal történő együttes igénybevétel esetén biztosítja, amelyeket a területi alapú árkedvezménnyel érintett díjcsomag tartalmaz (például TV, helyhez kötött telefonszolgáltatás).

A kedvezmény számításánál a legalacsonyabb díjú, összehasonlítható szolgáltatásként nem vehetők figyelembe a Digitális Jólét Alapcsomagok.

3. NAGYKERESKEDELMI HOZZÁFÉRÉSI SZOLGÁLTATÁSOK

3.1. Nyújtott nagykereskedelmi előfizetői hozzáférések (bitfolyam, hurok, alhurok, előfizetői szakasz átengedés)

Helyhez kötött nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások												
Szolgáltató kódja	0											
3.1. Nyújtott nagykereskedelmi előfizetői hozzáférések (bitfolyam, hurok, alhurok, előfizetői szakasz átengedés) Kiegészítés előtt kérjük, olvassa el a Kiegészítési útmutató 51-53. oldalát.												
Időszak	Település	Település KSH kód	Nagykereskedelmi hozzáférés típusa (melléklet 3. kódtáblázat alapján)	Hálózat típus (melléklet 1. kódtáblázat alapján)	Nagykereskedelmi hozzáférési pont címe	Nagykereskedelmi hozzáférési pont elhelyezkedése (melléklet 6. kódtáblázat alapján)	Hálózat tulajdonjoga	Hálózat tulajdonos neve	Hálózat tulajdonos cégjegyzékszáma	Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner neve	Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner cégjegyzékszáma	Nyújtott hozzáférések száma az időszak végeén
(2025)			(HU_T, HU_R, ESZ_T, L2WAP, OBH, KBH, HU_KER, HU_OA, BH_KER, BH_OA)	(REZ, KOAX, HFC, FTTHMIP, FTTHPP, FTTB, FTTC, VN, EH)	(irányítószám, településnév, közterület név, közterület típus, házszám)	(EP, UK, AL, OS, EF, BX, EGY)	(saját, idegen)					[db]

A táblázatban a Szolgáltató által nyújtott nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatások adatait kell megadni. (A nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatások felsorolását és leírását lásd a mellékletben található 3. kódtáblázatban.) A táblázatot mind a szabályozott (NMHH piacelemzési határozataiban előírt kötelezettség alapján nyújtott), mind a nem szabályozott hozzáférési szolgáltatásokra ki kell tölteni.

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Település:

A település neve, ahol a nyújtott nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatás által érintett előfizetői hozzáférési pont található. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Nagykereskedelmi hozzáférés típusa (HU_T, HU_R, ESZ_T, L2WAP, OBH, KBH, HU_KER, HU_OA, BH_KER, BH_OA):

A nagykereskedelmi partner számára nyújtott nagykereskedelmi hozzáférés típusát kell megadni a mellékletben található 3. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

Hálózat típus (REZ, KOAX, HFC, FTTHPMP, FTTHPP, FTTB, FTTC, VN, EH):

A hozzáférési hálózat átviteli közeg és topológia típusát kell megadni a mellékletben található 1. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

(A hozzáférési hálózat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Nagykereskedelmi hozzáférési pont címe (irányítószám, településnév, közterület név, közterület típus, házsám):

Annak a helysízínnek a címe, ahol a nagykereskedelmi hozzáférést igénybe vevő partner a hozzáférést igénybe veszi. Irányítószám, településnév, közterület név, közterület típus (út, utca, tér stb.), házsám formában.

Nagykereskedelmi hozzáférési pont elhelyezkedése (EP, UK, AL, OS, EF, BIX, EGY):

A nagykereskedelmi szolgáltatás hozzáférési pontjának fizikai elhelyezkedését kell megadni a mellékletben található 6. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

- 'EGY' (egyéb) válasz megadása esetén, kérjük az Excel kérdőívben található 'Szolgáltatói megjegyzések' lapon ismertesse a hozzáférési pont elhelyezkedésének jellemzőit.

Hálózat tulajdonjoga:

Ha a hozzáférési hálózat a Szolgáltató (rész) tulajdonában van, akkor 'saját', ellenkező esetben 'idegen' választ kell megadni.

Hálózat tulajdonos neve:

Amennyiben a nagykereskedelmi szolgáltatást a Szolgáltató nem a (rész) tulajdonában lévő hozzáférési hálózat felhasználásával nyújtja, akkor a hozzáférési hálózat tulajdonosát ebben az oszlopban kell megadni.

- A hozzáférési hálózat tulajdonosának nevét abban az esetben kell megadni, ha az „Hálózat tulajdonjoga” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

Hálózat tulajdonos cégjegyzékszám:

Amennyiben a nagykereskedelmi szolgáltatást a Szolgáltató nem a (rész) tulajdonában lévő hozzáférési hálózat felhasználásával nyújtja, akkor a hozzáférési hálózat tulajdonosának cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően.

- A hálózat tulajdonos cégjegyzékszámát abban az esetben kell megadni, ha a „Hálózat tulajdonjoga” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner neve:

Annak a nagykereskedelmi partner vállalkozásnak a nevét kell megadni, amely számára a Szolgáltató a nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtja. A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül azonos a végső kiskereskedelmi szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval.

Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner cégjegyzékszám:

Annak a nagykereskedelmi partner vállalkozásnak a cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően, amely számára a Szolgáltató a nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtja. A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül azonos a végső kiskereskedelmi szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval.

Nyújtott hozzáférések száma az időszak végén [db]:

A nyújtott hozzáférések száma az időszak végén [db].

3.4. Nyújtott szabályozott kábelhely megosztás, sötétszál átengedés, felhordó hálózati szolgáltatások

Helyhez kötött nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások										
Szolgáltató kódja	0									
3.4. Nyújtott szabályozott kábelhely megosztás, sötétszál átengedés, felhordó hálózati szolgáltatások										
Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 54-56. oldalát.										
Időszak	Település	Település KSH kód	Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa (mellékelt 7. kódtáblázat alapján)	Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner neve	Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner cégjegyzékszáma	Kapcsolódó alapszolgáltatás - csak felhordó hálózati szolgáltatás esetén (mellékelt 3. kódtáblázat alapján)	Nyomvonal hossz az időszak végén	32-es béléscső-ekvivalens hossz az időszak végén	Oszlopok száma az időszak végén	Sötétszál hossz az időszak végén
(2025)			(AL_EF, OS_EF, AL_FH, OS_FH, SS_FH, AK_FH, HA_FH)			(HU_T, HU_R, ESZ_T, KBH)	[m]	[m]	[db]	[m]

A táblázatot abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató a 2025.12.31-ig terjedő időszakban szabályozott – vagyis az NMHH piacelemzési határozataiban foglalt kötelezettségeken alapuló, referenciaajánlatban megajánlott – kábelhely (alépítmény, oszlopsor) megosztást, sötétszál átengedést, illetve felhordó hálózati szolgáltatást nyújtott.

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Település:

Az a település, ahol a Szolgáltató az adott szolgáltatást nyújtotta. Ha a szolgáltatás két végpontja nem egy településen belül helyezkedik el, akkor az előfizető felőli végpont alapján kell meghatározni a települést. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa (AL_EF, OS_EF, AL_FH, OS_FH, SS_FH, AK_FH, HA_FH):

A nyújtott szabályozott nagykereskedelmi szolgáltatás típusát kell megadni a mellékletben található 7. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner neve:

Annak a nagykereskedelmi partner vállalkozásnak a nevét kell megadni, amely számára a Szolgáltató a szabályozott nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtja. A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül azonos a végső kiskereskedelmi szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval.

Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner cégjegyzékszám:

Annak a nagykereskedelmi partner vállalkozásnak a cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően, amely számára a Szolgáltató a szabályozott nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtja.

Kapcsolódó alapszolgáltatás – csak felhordó hálózati szolgáltatás esetén (HU_T, HU_R, ESZ_T, KBH):

Azt az alapszolgáltatást kell megadni a mellékletben található 3. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva, amelyhez kapcsolódóan a nagykereskedelmi partner a felhordó hálózati szolgáltatást igénybe vette.

- A Kapcsolódó alapszolgáltatás csak olyan szolgáltatás lehet, amelyhez az NMHH piacelemzési határozatai alapján felhordó hálózati szolgáltatás igényelhető, vagyis a HU_T, HU_R, ESZ_T, KBH kódok valamelyike adható meg.
- Csak abban az esetben töltendő ki, ha a nagykereskedelmi partner felhordó hálózati szolgáltatást vesz igénybe, tehát ha a „Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa” oszlopban a következő értékek valamelyike szerepel: 'AL_FH', 'OS_FH', 'SS_FH', 'AK_FH', 'HA_FH'.

Nyomvonal hossz az időszak végén [m]:

A nyújtott nagykereskedelmi szolgáltatás nyomvonalának hosszát kell megadni az adott szolgáltatás vonatkozásában a 2025.12.31-i állapot szerint [m].

- A nyomvonal hossz a két végpont földrajzi helye közötti nyomvonal távolság, függetlenül attól, hogy adott szolgáltatásból a Jogosult a két végpont között milyen mennyiséget (például hány db sötétszálat, kábelhelyet) vesz igénybe.

32-es béléscső-ekvivalens hossz az időszak végén [m]:

Az alépítmény megosztás során átengedett 32 mm átmérőjű béléscsövek hossza méterben, a 2025.12.31-i állapot szerint. Ha ettől eltérő átmérőjű cső került átengedésre, akkor a 32 mm átmérőjű béléscsőre átszámított hosszt kell megadni (értve ezalatt azt a 32 mm átmérőjű béléscső-hosszt, melyet akkor kapnánk, ha az átengedett alépítmény cső 32 mm átmérőjű béléscsövekkel lenne kitöltve) [m].

- Csak alépítmény megosztás esetén töltendő ki, vagyis, ha a „Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa” oszlopban a következő értékek valamelyike szerepel: 'AL_EF', 'AL_FH'.
- Példa a számításra: A és B pont nyomvonal-távolsága 5000 méter és a Jogosult a két pont között 2 db 32 mm átmérőjű béléscsövet vesz igénybe. Ekkor a nyomvonal hossz = 5000 m, 32 ekvivalens hossz = $2 \cdot 5000$ m.

Oszlopok száma az időszak végén [db]:

Az oszlopsor megosztás által érintett oszlopok darabszáma a 2025.12.31-i állapot szerint [db].

- Csak oszlopsor megosztás esetén töltendő ki, vagyis, ha a „Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa” oszlopban a következő értékek valamelyike szerepel: 'OS_EF', 'OS_FH'.

Sötétszál hossz az időszak végén [m]:

Az átengedett sötétszálak hossza méterben, a 2025.12.31-i állapot szerint [m].

- Csak sötétszál átengedés esetén töltendő ki, vagyis, ha a „Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa” oszlopban a következő értékek valamelyike szerepel: 'SS_EF', 'SS_FH'.

3.8. Nyújtott nem szabályozott hozzáférési hálózati kábelhely megosztás, sötétszál átengedés

Helyhez kötött nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások												
Szolgáltató kódja	0											
3.8. Nyújtott nem szabályozott hozzáférési hálózati kábelhely megosztás, sötétszál átengedés Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 57-60. oldalát.												
Időszak	Település	Település KSH kód	Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa (mellékelt 7. kódtáblázat alapján)	Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner neve	Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner cégjegyzékszáma	Nyomvonal hossz az időszak végén	32-es béléscső-ekvivalens hossz az időszak végén	Oszlopok száma az időszak végén	Sötétszál hossz az időszak végén	Szolgáltatási díj mértékegysége	Számlázott mennyiség	A szolgáltatás nyújtásából származó nettó árbevétel
(2025)			(AL_N, OS_N, SS_N)			[m]	[m]	[db]	[m]			[Ft]

A táblázatot abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató az adatszolgáltatási időszakban (2025) **nem szabályozott** (vagyis nem az NMHH piacelemzési határozataiban kirótt kötelezettség alapján, referenciaajánlatban foglalt feltételek szerint nyújtott) alépitmény megosztást, oszlopsor megosztást, sötétszál átengedést nyújtott, hozzáférési hálózatának alépitményeit, oszlopsorait, illetve sötétszárait felhasználva.

A táblázatot **csak a Szolgáltató hozzáférési hálózatának** alépitményeit, oszlopsorait, illetve sötétszárait felhasználva nyújtott szolgáltatásokra vonatkozóan kell kitölteni.

A táblázatban szereplő sötétszál átengedés nem vonatkozik azokra az optikai szálakra, amelyeket a Szolgáltató úgy engedett át, hogy azok hálózatának előfizetői hozzáférési pontjaihoz csatlakoztak. Ezeket a (hurok átengedés jellegű) átengedési szolgáltatásokat a 3.1. táblázatban kell szerepeltetni.

(A szabályozott alépitmény megosztás, oszlopsor megosztás, sötétszál átengedés szolgáltatások nyújtását a 3.4. táblában kell feltüntetni.)

(Az alépitmény megosztás, oszlopsor megosztás, sötétszál átengedés, hozzáférési hálózat, referenciaajánlat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Település:

Az a település, ahol a Szolgáltató az adott szolgáltatást nyújtotta. Ha a szolgáltatás két végpontja nem egy településen belül helyezkedik el, akkor az előfizető felőli végpont alapján kell meghatározni a települést. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa (AL N, OS N, SS N):

A nyújtott nem szabályozott nagykereskedelmi szolgáltatás típusát kell megadni a mellékletben található 7. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner neve:

Annak a nagykereskedelmi partner vállalkozásnak a nevét kell megadni, amely számára a Szolgáltató a nem szabályozott nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtja. A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül azonos a végső kiskereskedelmi szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval.

Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner cégjegyzékszáma:

Annak a nagykereskedelmi partner vállalkozásnak a cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően, amely számára a Szolgáltató a nem szabályozott nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtja. A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül azonos a végső kiskereskedelmi szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval.

Nyomvonal hossz az időszak végén [m]:

A nyújtott nagykereskedelmi szolgáltatás nyomvonal hosszát kell megadni az adott szolgáltatás vonatkozásában az időszak végén [m].

- A nyomvonal hossz független attól, hogy adott nagykereskedelmi szolgáltatásból az adott nyomvonalon az igénybe vevő partner milyen mennyiséget (például hány db sötétszálat, alépitmény csövet) vesz igénybe.

32-es béléscső-ekvivalens hossz az időszak végén [m]:

Az alépitmény megosztás során átengedett 32 mm átmérőjű béléscsövek hossza méterben, az időszak végi állapot szerint. Ha ettől eltérő átmérőjű cső került átengedésre, akkor a 32 mm átmérőjű béléscsőre átszámított hosszt kell megadni (értve ezalatt azt a 32 mm átmérőjű béléscső-hosszt, melyet akkor kapnánk, ha az átengedett alépitmény cső 32 mm átmérőjű béléscsövekkel lenne kitöltve) [m].

- Csak alépitmény megosztás esetén töltendő ki, vagyis, ha a „Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa” oszlopban az 'AL_N' érték szerepel.
- Példa a számításra: A és B pont nyomvonal-távolsága 5000 méter és az igénybe vevő a két pont között 2 db 32 mm átmérőjű béléscsövet vesz igénybe. Ekkor a nyomvonal hossz = 5000 m, 32 ekvivalens hossz = 2*5000 m.

(Az alépitmény meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Oszlopok száma az időszak végén [db]:

A nyújtott oszlopsor megosztás által érintett oszlopok darabszáma az időszak végén [db].

- Csak oszlopsor megosztás esetén töltendő ki, vagyis, ha a „Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa” oszlopban az 'OS_N' érték szerepel.

(Az oszlopsor meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Sötétszál hossz az időszak végén [m]:

Az átengedett sötétszálak hossza méterben az időszak végén [m].

- Csak sötétszál átengedés esetén töltendő ki, vagyis, ha a „Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa” oszlopban az SS_N érték szerepel.

(A sötétszál és előfizetői hozzáférési pont meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Szolgáltatási díj mértékegysége:

A nyújtott szolgáltatás díjának alapjául szolgáló mértékegységet kell megadni. Díj alatt a szolgáltatás keretében átengedett infrastruktúra-elem bérleti díja értendő, vagyis az alépitmény, oszlop, sötétszál bérleti díja. Az egyéb, kiegészítő jellegű szolgáltatások díjai (például műszaki megvalósíthatósági vizsgálatok díja) nem tartoznak ide. Ha a bérleti díj tekintetében több mértékegységet alkalmaz a Szolgáltató (például az alépitmény cső átmérő függvényében), akkor az eltérő mértékegységű tételeket külön soron kell szerepeltetni.

Számlázott mennyiség:

A nyújtott szolgáltatás számlázott mennyiségét kell megadni oly módon, hogy a szolgáltatás havonta kiszámlázott – a díjazás alapjául szolgáló mértékegységben meghatározott - mennyiségeit kell összeadni az adott év vonatkozásában.

- Példa a számításra: A szolgáltatás elszámolása méterben történik és a szolgáltatással kapcsolatban az adott évben három hónapot számlázott a Szolgáltató, az első hónapban 5000 m-t, a második hónapban 10000 m-t, a harmadik hónapban 12000 m-t. Ekkor a számlázott mennyiség $5000m+10000m+12000m=27000m$.

A szolgáltatás nyújtásából származó nettó árbevétel [Ft]:

A szolgáltatással kapcsolatos – az alépitmény, oszlop, sötétszál bérleti díjból származó – nettó árbevétel az adott időszakban [Ft]. Az egyéb, kiegészítő jellegű szolgáltatások díjaiból (például műszaki megvalósíthatósági vizsgálatok díja) származó nettó árbevétel nem tartozik ide.

3.9. Igénybe vett nem szabályozott hozzáférési hálózati kábelhely megosztás, sötétszál átengedés

Helyhez kötött nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások												
Szolgáltató kódja	0											
3.9. Igénybe vett nem szabályozott hozzáférési hálózati kábelhely megosztás, sötétszál átengedés Kiegészítés előtt kérjük, olvassa el a Kiegészítési útmutató 61-64. oldalát.												
Időszak	Település	Település KSH kód	Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa (mellékelt 7. kódtáblázat alapján)	Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner neve	Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner cégjegyzékszáma	Nyomvonal hossz az időszak végén	32-es béléscső-ekvivalens hossz az időszak végén	Oszlopok száma az időszak végén	Sötétszál hossz az időszak végén	Szolgáltatási díj mértékegysége	Számlázott mennyiség	A szolgáltatással kapcsolatos ráfordítás
(2025)			(AL_N, OS_N, SS_N)			[m]	[m]	[db]	[m]			[Ft]

A táblázatot abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató az adatszolgáltatási időszakban (2025) nem szabályozott (vagyis nem az NMHH piacelemzési határozataiban kirótt kötelezettség alapján, referenciaajánlatban foglalt feltételek szerint nyújtott) alépítmény megosztást, oszlopsor megosztást, sötétszál átengedést vett igénybe, hozzáférési hálózatának kiépítése, fejlesztése céljából. A táblázatban fel kell tüntetni az áramszolgáltatóktól és egyéb nem elektronikus hírközlési szolgáltatóktól igénybe vett kábelhely megosztásra (oszlopsor, alépítmény bérlet) vonatkozó adatokat is.

A táblázatot csak a Szolgáltató hozzáférési hálózatának kiépítése, fejlesztése céljából igénybe vett alépítményekre, oszlopsorokra, illetve sötétszálakra vonatkozóan kell kitölteni.

Nem tartoznak ide azok az optikai szálak, amelyeket a Szolgáltató úgy vett igénybe, hogy azok a nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner hálózatának előfizetői hozzáférési pontjaihoz csatlakoztak.

(Az alépítmény megosztás, oszlopsor megosztás, sötétszál átengedés, hozzáférési hálózat, referenciaajánlat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Település:

Az a település, ahol a Szolgáltató az adott szolgáltatást igénybe vette. Ha a szolgáltatás két végpontja nem egy településen belül helyezkedik el, akkor az előfizető felőli végpont alapján kell meghatározni a települést. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa (AL_N, OS_N, SS_N):

Az igénybe vett nagykereskedelmi szolgáltatás típusát kell megadni a mellékletben található 7. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner neve:

Annak a nagykereskedelmi partner vállalkozásnak a nevét kell megadni, amelytől a Szolgáltató a nem szabályozott nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe veszi. A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül azonos a hálózat tulajdonosával.

Nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtó partner cégjegyzékszám:

Annak a nagykereskedelmi partner vállalkozásnak a cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően, amelytől a Szolgáltató a nem szabályozott nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe veszi. A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül azonos a hálózat tulajdonosával.

Nyomvonal hossz az időszak végén [m]:

Az igénybe vett nagykereskedelmi szolgáltatás nyomvonal hosszát kell megadni az adott szolgáltatás vonatkozásában az időszak végén [m].

- A nyomvonal hossz független attól, hogy adott nagykereskedelmi szolgáltatásból az adott nyomvonalon a Szolgáltató milyen mennyiséget (például hány db sötétszalát, alépitmény csövet) vesz igénybe.

32-es béléscső-ekvivalens hossz az időszak végén [m]:

Az alépítmény megosztás keretében igénybe vett 32 mm átmérőjű béléscsövek hossza méterben, az időszak végi állapot szerint. Ha ettől eltérő átmérőjű cső került átengedésre, akkor a 32 mm átmérőjű béléscsőre átszámított hosszt kell megadni (értve ezalatt azt a 32 mm átmérőjű béléscső-hosszt, melyet akkor kapnánk, ha az átengedett alépítmény cső 32 mm átmérőjű béléscsövekkel lenne kitöltve) [m].

- Csak alépítmény megosztás esetén töltendő ki, vagyis, ha a „Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa” oszlopban az 'AL_N' érték szerepel.
- Példa a számításra: A és B pont nyomvonal-távolsága 5000 méter és a Szolgáltató a két pont között 2 db 32 mm átmérőjű béléscsövet vesz igénybe. Ekkor a nyomvonal hossz = 5000 m, 32 ekvivalens hossz = 2*5000 m.

(Az alépítmény meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Oszlopok száma az időszak végén [db]:

Az igénybe vett oszlopsor megosztás által érintett oszlopok darabszáma az időszak végén [db].

- Csak oszlopsor megosztás esetén töltendő ki, vagyis, ha a „Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa” oszlopban az 'OS_N' érték szerepel.

(Az oszlopsor meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Sötétszál hossz az időszak végén [m]:

A Szolgáltató számára átengedett sötétszálak hossza méterben az időszak végén [m].

- Csak sötétszál átengedés esetén töltendő ki, vagyis, ha a „Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa” oszlopban az 'SS_N' érték szerepel.

(A sötétszál és előfizetői hozzáférési pont meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Szolgáltatási díj mértékegysége:

Az igénybe vett szolgáltatás díjának alapjául szolgáló mértékegységet kell megadni. Díj alatt a szolgáltatás keretében bérelt infrastruktúra-elem bérleti díja értendő, vagyis az alépítmény, oszlop, sötétszál bérleti díja. Az egyéb, kiegészítő jellegű szolgáltatások díjai (például műszaki megvalósíthatósági vizsgálatok díja) nem tartoznak ide. Ha a bérleti díj tekintetében több mértékegységet alkalmaz a szolgáltatást nyújtó partner (például az alépítmény cső átmérő függvényében), akkor az eltérő mértékegységű tételeket külön soron kell szerepeltetni.

Számlázott mennyiség:

Az igénybe vett szolgáltatás számlázott mennyiségét kell megadni oly módon, hogy a szolgáltatás havonta kiszámlázott – a díjazás alapjául szolgáló mértékegységben meghatározott - mennyiségeit kell összeadni az adott év vonatkozásában.

- Példa a számításra: A szolgáltatás elszámolása méterben történik és a szolgáltatással kapcsolatban az adott évben három hónapot számlázott a Szolgáltató, az első hónapban 5000 m-t, a második hónapban 10000 m-t, a harmadik hónapban 12000 m-t. Ekkor a számlázott mennyiség $5000m+10000m+12000m=27000m$.

A szolgáltatással kapcsolatos ráfordítás [Ft]:

A szolgáltatással kapcsolatos – az alépítmény, oszlop, sötétszál bérleti díjból származó – nettó ráfordítás az adott időszakban [Ft]. Az igénybe vett egyéb, kiegészítő jellegű szolgáltatások díjaival (például műszaki megvalósíthatósági vizsgálatok díja) kapcsolatos ráfordítások nem tartoznak ide.

3.12. Nyújtott szabályozott helymegosztás, távoli hozzáférés

Helyhez kötött nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások											
Szolgáltató kódja	0										
3.12. Nyújtott szabályozott helymegosztás, távoli hozzáférés Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 65-67. oldalát.											
Időszak	Település	Település KSH kód	Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner neve	Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner cégjegyzékszáma	Helymegosztás, távoli hozzáférés helyszín címe	Helyszín típusa	Helyszín elhelyezkedése (mellékelt 6. kódtáblázat alapján)	Helymegosztás, távoli hozzáférés típusa (mellékelt 10. kódtáblázat alapján)	Számlázott hónapok száma	A szolgáltatás egyszeri díjaiból származó nettó árbevétel	A szolgáltatás havi díjaiból származó nettó árbevétel
(2025)					(irányítószám, településnév, közterület név, közterület típus, házszám vagy helyrajzi szám)	(HAP, EAP)	(EP, UK, AL, OS, EF, BIX, EGY)	(F, T, TH)	[db]	[Ft]	[Ft]

A táblázatot abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató a 2025. évben szabályozott – vagyis az NMHH piacelemzési határozataiban foglalt kötelezettségeken alapuló, hozzáférési referenciaajánlatban megajánlott – helymegosztás, vagy távoli hozzáférés szolgáltatást nyújtott.

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Település:

A település neve, ahol a Szolgáltató a szabályozott helymegosztást, vagy távoli hozzáférést nyújtotta. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner neve:

Annak a nagykereskedelmi partner vállalkozásnak a nevét kell megadni, amely számára a Szolgáltató a helymegosztást, vagy távoli hozzáférést nyújtja. A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül azonos a végső kiskereskedelmi szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval.

Nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő partner cégjegyzékszám:

Annak a nagykereskedelmi partner vállalkozásnak a cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően, amely számára a Szolgáltató a helymegosztást, vagy távoli hozzáférést nyújtja. A nagykereskedelmi partner nem feltétlenül azonos a végső kiskereskedelmi szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval.

Helymegosztási, távoli hozzáférési helyszín címe (irányítószám, településnév, közterület típusa, közterület neve, házsám vagy helyrajzi szám):

A helymegosztás, távoli hozzáférés helyszínének címe: irányítószám, település név, közterület neve, közterület típusa és házsám, ennek hiányában helyrajzi szám megadásával.

Helyszín típusa (HAP, EAP):

Ha a helymegosztás, vagy távoli hozzáférés hozzáférési aggregációs pontnak helyt adó ingatlanon valósul meg, akkor a 'HAP' értéket, ha előfizetői aggregációs pont, vagy nagyelosztó helyszínén valósul meg, akkor az 'EAP' értéket kell megadni.

(A hozzáférési aggregációs pont és az előfizetői aggregációs pont, nagyelosztó meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Helyszín elhelyezkedése (EP, UK, AL, OS, EF, BIX, EGY):

A helymegosztási, távoli hozzáférési helyszín fizikai elhelyezkedését kell megadni a mellékletben található 6. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

- Csak az előfizetői aggregációs pont, vagy nagyelosztó helyszínén megvalósuló helymegosztás, távoli hozzáférés esetén töltendő ki (tehát azon sorok esetén, ahol a "Helymegosztási helyszín típusa" oszlopban 'EAP' értéket adott meg).
- 'EGY' válasz megadása esetén a helymegosztási, távoli hozzáférési helyszín fizikai elhelyezkedését az Excel kérdőívben található 'Szolgáltatói megjegyzések' lapon kérjük megnevezni.

Helymegosztás, távoli hozzáférés típusa (F, T, TH):

A helymegosztás, távoli hozzáférés típusát kell megadni a mellékletben található 10. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

Számlázott hónapok száma [db]:

A Szolgáltató által számlázott hónapok száma az időszakban [db].

- Számlázott hónapok száma alatt azon hónapok összességét értjük, amely hónapokban a nagykereskedelmi partner felé a helymegosztási, távoli hozzáférési szolgáltatás számlázásra került. Tört hónap esetén a számlázott hónapok számát felfelé kell kerekíteni.

A szolgáltatás egyszeri díjaiból származó nettó árbevétel [Ft]:

A nyújtott helymegosztás, távoli hozzáférés egyszeri díjaiból származó nettó árbevétel az adott időszakban [Ft].

A szolgáltatás havi díjaiból származó nettó árbevétel [Ft]:

A nyújtott helymegosztás, távoli hozzáférés havi díjaiból származó nettó árbevétel az adott időszakban [Ft].

4. HOZZÁFÉRÉSI HÁLÓZAT JELLEMZŐI

4.1. Helyhez kötött vezetékes hozzáférési hálózat lefedettsége és sebessége

Helyhez kötött hozzáférési hálózat infrastruktúrája															
Szolgáltató kódja		0													
4.1. Helyhez kötött vezetékes hozzáférési hálózat lefedettsége és sebessége Kiegészítés előtt kérjük, olvassa el a Kiegészítési útmutató 68-71. oldalát.															
Időszak	Település neve, ahol a hozzáférési aggregációs pont található	Település KSH kódja	Hozzáférési aggregációs pont címe	Hálózat tulajdonosa	Hálózat tulajdonos neve	Hálózat tulajdonos cégjegyzékszámja	Hálózat típus (melléklet 1. kódtáblázat alapján)	Átviteli technológia (melléklet 2. kódtáblázat alapján) (Internet nyújtására nem alkalmas hálózat esetén: "NA")	Nyílt hozzáférés biztosítására vonatkozó kötelezettség zárolás dátuma (Határozatlan idejű kötelezettség esetén: "99990000" Kötelezettség hiányában: "9999")	Kiszolgált település neve	Kiszolgált település KSH kódja	Maximális sebesség - letöltés (Internet nyújtására nem alkalmas hálózat esetén: "9999")	Előfizetői vonalak száma időszak végén	Képzett hozzáférések száma időszak végén	Lefedett háztartások száma időszak végén
(2025)			(irányítószám, településnév, községi név, községi név típus, irányítószám vagy helyi cíj szám)	(saját, idegen)			(REZ, KOAX, HFC, FTTH/P, FTTH/P, FTTB, FTTC, EH)	(DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3, 0, DOC3, 1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, PLC, NA)	(EEEEHHNN, 99990000, 9999)			[Mbps, 9999]	[db]	[db]	[db]

A táblázatot azokra a helyhez kötött, nyilvános elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására használt vezetékes hozzáférési hálózatokra kell kitölteni, amelyeknek 2025.12.31-én a Szolgáltató volt az üzemeltetője, vagy amelyekkel kapcsolatban ezen a napon kizárólagos használati joggal rendelkezett, függetlenül attól, hogy a Szolgáltató a hozzáférési hálózatot milyen nyilvános elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására használta, valamint függetlenül attól, hogy a hozzáférési hálózat a Szolgáltató (rész)tulajdonában volt-e.

(Az elektronikus hírközlési szolgáltatás, hozzáférési hálózat, üzemeltető, kizárólagos használati jog meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Település neve, ahol a hozzáférési aggregációs pont található:

A település neve, ahol az adott hozzáférési hálózat hozzáférési aggregációs pontja található. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

(A hozzáférési aggregációs pont meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Település KSH kódja:

A hozzáférési aggregációs pontnak helyt adó település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Hozzáférési aggregációs pont címe (irányítószám, településnév, utcanév, házsám vagy helyrajzi szám):

A hozzáférési aggregációs pont címe: irányítószám, település név, közterület neve, közterület típusa és házsám, ennek hiányában helyrajzi szám megadásával.

Hálózat tulajdonjoga (saját, idegen):

A 'saját' értéket kell megadni, ha a Szolgáltató a (rész)tulajdonosa a hozzáférési hálózatnak. Ha a hálózatot a Szolgáltató üzemelteti vagy kizárólagos használati joggal rendelkezik a hálózat felett, de a hálózat nincs a Szolgáltató (rész)tulajdonában, akkor az 'idegen' értéket kell megadni.

Hálózat tulajdonos neve:

Amennyiben a Szolgáltató által üzemeltetett vagy kizárólagos használati joggal érintett hozzáférési hálózatnak nem a Szolgáltató a tulajdonosa, akkor a hozzáférési hálózat tulajdonosának nevét ebben az oszlopban kell megadni, a cégjegyzékben található formátumnak megfelelően.

- A hozzáférési hálózat tulajdonosának nevét abban az esetben kell megadni, ha a „Hálózat tulajdonjoga” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

Hálózat tulajdonos cégjegyzékszám:

A hozzáférési hálózat tulajdonosának cégjegyzékszámát kell megadni, a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően.

- A hálózat tulajdonos cégjegyzékszámát abban az esetben kell megadni, ha a „Hálózat tulajdonjoga” oszlopban 'idegen' választ adott meg.

Hálózat típus (REZ, KOAX, HFC, FTTHPMP, FTTHPP, FTTB, FTTC, EH):

A hozzáférési hálózat átviteli közeg és topológia típusát kell megadni a mellékletben található 1. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

- Csak vezetékes hálózat típus adható meg.

Átviteli technológia (DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, PLC, NA):

A hozzáférési hálózat átviteli technológiáját kell megadni a mellékletben található 2. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

- Ha az adott hozzáférési hálózat helyhez kötött internet szolgáltatás nyújtására nem alkalmas, akkor az 'na' értéket kell feltüntetni.
- Csak vezetékes hálózaton alkalmazott átviteli technológia adható meg.

Nyílt hozzáférés biztosítására vonatkozó kötelezettség záró dátuma (ÉÉÉÉHHNN):

Amennyiben az adott hozzáférési hálózathoz a Szolgáltatónak pályázati kötelezettség alapján nyílt hozzáférést (open access) kell(ett) biztosítania, akkor a nyílt hozzáférés biztosításával kapcsolatos kötelezettség záró dátumát ebben az oszlopban kell megadni.

- A dátumot attól függetlenül meg kell adni, hogy az adott időszaknak (2025) része-e a dátum, illetve, hogy a dátum az adatszolgáltatás időpontja előtti, vagy azt követő időpontra vonatkozik-e. (Például, ha 2025. október elsején szűnt meg a nyílt hozzáférési kötelezettség, akkor a 2025-ra vonatkozó sorokban a 20251001 értéket kell megadni.)
- Határozatlan idejű „open access” kötelezettség esetén a '99990000' értéket kell beírni a cellába.
- Amennyiben a hálózathoz nem kapcsolódik „open access” kötelezettség, az '9999' értéket kell feltüntetni.

Kiszolgált település neve:

A hozzáférési aggregációs pont által kiszolgált település neve, vagyis az a település, ahol a hozzáférési aggregációs pont által ellátott előfizetői hozzáférési pontok találhatóak. Ha a hozzáférési aggregációs pont több települést is kiszolgál, akkor ezek adatait külön sorokban kell megadni. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Kiszolgált település település KSH kódja:

A hozzáférési aggregációs pont által kiszolgált település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapjá Maximális sebesség – letöltés [Mbps, 9999]:

A hozzáférési aggregációs pont által kiszolgált településen, az adott hálózattípuson és átviteli technológián lefedett előfizetői kör számára a Szolgáltató által megajánlott legmagasabb maximális letöltési sebességet kell megadni Mbps-ban, az időszak végi állapot szerint [Mbps].

- Csak abban az esetben töltendő ki, ha az adott hozzáférési hálózaton a Szolgáltató helyhez kötött internet szolgáltatást kínált.
- Ha az adott hozzáférési hálózat helyhez kötött internet szolgáltatás nyújtására nem alkalmas, akkor a '9999' értéket kell feltüntetni.

(A maximális sebesség meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Előfizetői vonalak száma időszak végén [db]:

A tényleges (aktivált szolgáltatással rendelkező) előfizetői hozzáférési pontok számát kell megadni, az időszak végi állapot szerint [db].

- Az előfizetői hozzáférési pontok számának meghatározásakor az adott hálózaton a Szolgáltató által nyújtott összes szolgáltatás (internet, telefon, TV) előfizetői hozzáférési pontjait figyelembe kell venni.
- Adott előfizetői hozzáférési pontot abban az esetben is egy darab előfizetői hozzáférési pontként kell figyelembe venni, ha azon az előfizető egynél több szolgáltatást vesz igénybe (például internetet és telefont).
- Az előfizetői vonalak száma nem haladhatja meg a településen lévő lakások számát. Az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat tartalmazza a településeken lévő lakások számát.

(Az előfizetői hozzáférési pont meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Kiépített hozzáférések száma időszak végén [db]:

- A kiépített hozzáférések száma az időszak végén [db]. A kiépített hozzáférések száma nem haladhatja meg a településen lévő lakások számát. Az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat tartalmazza a településen lévő lakások számát.

(A kiépített hozzáférések meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Lefedett háztartások száma időszak végén [db]:

- A hálózattal lefedett háztartások száma az időszak végén [db]. A hálózattal lefedett háztartások száma nem haladhatja meg a településen lévő lakások számát. Az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat tartalmazza a településen lévő lakások számát.

(A lefedett háztartások meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

4.1.a. Helyhez kötött vezetékes hozzáférési hálózat településszintű lefedettsége

Helyhez kötött hozzáférési hálózat infrastruktúrája			
Szolgáltató kódja	0		
4.1.a. Helyhez kötött vezetékes hozzáférési hálózat településszintű lefedettsége Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 72-73. oldalát.			
Időszak	Település	Település KSH kódja	Lefedett háztartások száma az időszak végén
(2025)			[db]

A táblázatot azokra a helyhez kötött, nyilvános elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására használt vezetékes hozzáférési hálózatokra kell kitölteni, amelyeknek 2025.12.31-én a Szolgáltató volt az üzemeltetője, vagy amelyekkel kapcsolatban ezen a napon kizárólagos használati joggal rendelkezett, függetlenül attól, hogy a Szolgáltató a hozzáférési hálózatot milyen nyilvános elektronikus hírközlési szolgáltatás nyújtására használta, valamint függetlenül attól, hogy a hozzáférési hálózat a Szolgáltató (rész)tulajdonában volt-e.

Az adatlapot minden olyan településre ki kell tölteni, amely a kitöltött 4.1. adatlap „Kiszolgált település” oszlopában szerepel.

(Az elektronikus hírközlési szolgáltatás, hozzáférési hálózat, üzemeltető, kizárólagos használati jog meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Település:

A település neve, ahol a Szolgáltató által üzemeltetett, vagy kizárólagos használati jogával érintett vezetékes hozzáférési hálózatok lefedettséggel rendelkeznek. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

(A hozzáférési aggregációs pont meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Település KSH kódja:

A hozzáférési aggregációs pontnak helyt adó település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Lefedett háztartások száma az időszak végén (db):

A hálózattal lefedett háztartások száma az időszak végén [db]. A darabszám számításakor, ha a Szolgáltató az adott településen egy háztartást egyszerre több hálózatával is lefed, akkor az csak egyszer számítható bele a lefedett háztartások számába. Például amennyiben a Szolgáltató DSL átviteli technológiával 200 db, GPON átviteli technológiával 400 db háztartást fed le, úgy, hogy 100 háztartást egyszerre fed le DSL átviteli technológiával és GPON átviteli technológiával, ott a darabszám az alábbiak szerint számítandó: $200+400-100=500$.

A hálózattal lefedett háztartások száma nem haladhatja meg a településen lévő lakások számát. Az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat tartalmazza a településen lévő lakások számát.

(A lefedett háztartások meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

4.2. Hozzáférési hálózati kábelhely infrastruktúra

Helyhez kötött hozzáférési hálózat infrastruktúrája						
Szolgáltató kódja	0					
4.2. Hozzáférési hálózati kábelhely infrastruktúra (alépítmény, oszlopsor)						
Időszak	Település	Település KSH kód	Infrastruktúra típusa (alépítmény/ oszlopsor)	Nyomvonal hossz az időszak végén	32-es béléscső-ekvivalens hossz az időszak végén	Oszlopok száma az időszak végén
(2025)			(AL, OS)	[m]	[m]	[db]

A táblázatot csak abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet előfizetések száma 2025.12.31-én legalább 10.000 db volt.

A táblázatot arra a hozzáférési hálózati kábelhely infrastruktúrára (vagyis a rendeltetése szerint a hozzáférési hálózat kábeleinek elhelyezésére szolgáló kábelhely infrastruktúrára) vonatkozóan kell kitölteni, amelynek 2025.12.31-én a Szolgáltató volt az üzemeltetője, vagy amelyekkel kapcsolatban ezen a napon kizárólagos használati joggal rendelkezett. A táblázatot az előző feltételnek megfelelő teljes kábelhely infrastruktúrára vonatkozóan ki kell tölteni, attól függetlenül, hogy a kábelhelyeket a Szolgáltató az adott időszakban felhasználta-e bármilyen (akár kiskereskedelmi, akár nagykereskedelmi) szolgáltatás nyújtására.

(A hozzáférési hálózat, kábelhely, kizárólagos használati jog, üzemeltető meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak (2025):

Az az év, amelyre az adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2025. évre vonatkozóan kell megadni, külön sorokban, de egy táblázaton belül. Az időszak oszlopban csak a '2025' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Település név:

A település neve, ahol a kábelhely infrastruktúra elhelyezkedik. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Infrastruktúra típusa (AL, OS):

A kábelhely infrastruktúra típusának megadása, amely alépítmény (AL) vagy oszlopsor (OS) lehet.

(Az alépítmény és az oszlopsor meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Nyomvonal hossz az időszak végén [m]:

Az adott településhez tartozó hozzáférési hálózati kábelhely infrastruktúra nyomvonalának hosszát kell megadni az időszak végi állapot szerint [m].

- A nyomvonal hossz a kábelhely infrastruktúra nyomvonalának hossza, függetlenül attól, hogy az adott nyomvonalon hány darab kábelhely (alépítmény cső, vagy oszlop férőhely) található.
- A kábelhely infrastruktúra településhatáron kívüli részét is az adott településnél kell feltüntetni, ha az rendeltetése szerint a települést kiszolgáló hozzáférési hálózat kábeleinek elhelyezésére szolgál.

32-es bélésű cső-ekvivalens hossz az időszak végén [m]:

Az alépítmény infrastruktúra 32 mm átmérőjű bélésű csőre átszámított hossza méterben az adott településen, az időszak végén. 32 mm átmérőjű bélésű csőre átszámított hossz alatt azt a 32 mm átmérőjű bélésű cső-hosszt értjük, melyet akkor kapnánk, ha az összes alépítmény cső 32 mm átmérőjű bélésű csővel lenne kitöltve [m].

- Csak alépítmények esetében töltendő ki (vagyis, ha az „Infrastruktúra típusa” oszlopban 'AL' érték szerepel).
- A kábelhely infrastruktúra településhatáron kívüli részét is az adott településnél kell feltüntetni, ha az rendeltetése szerint a települést kiszolgáló hozzáférési hálózat kábeleinek elhelyezésére szolgál.

Oszlopok száma az időszak végén [db]:

Az oszlopsor infrastruktúra részét képező oszlopok száma az adott településen, az időszak végén [db].

- Csak oszlopsor esetén töltendő ki (vagyis, ha az „Infrastruktúra típusa” oszlopban 'OS' érték szerepel).

- A kábelhely infrastruktúra településhatáron kívüli részét is az adott településnél kell feltüntetni, ha az rendeltetése szerint a települést kiszolgáló hozzáférési hálózat kábeleinek elhelyezésére szolgál.

4.4. Helyhez kötött vezetékes hozzáférési hálózat tervezett fejlesztése 2029-ig

Helyhez kötött hozzáférési hálózat infrastruktúrája						
Szolgáltató kódja	0					
4.4. Helyhez kötött vezetékes hozzáférési hálózat tervezett fejlesztése 2030-ig (legalább 10.000 db előfizetés esetén) Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 77-79. oldalát.						
Tervezési időszak	Hálózat típus (mellékelt 1. kódtáblázat alapján)	Átviteli technológia (mellékelt 2. kódtáblázat alapján)	Időszak során kiépíteni tervezett hozzáférések száma összesen	Időszak során társberuházás keretében kiépíteni tervezett hozzáférések száma	Időszak során lefedni tervezett háztartások száma összesen	Időszak során társberuházás keretében lefedni tervezett háztartások száma
(2026, 2027, 2028, 2029, 2030)	(REZ, KOAX, HFC, FTTHPMP, FTTHPP, FTTB, FTTC, EH)	(DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, PLC)	[db]	[db]	[db]	[db]

A táblázatot csak abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetéseinek száma 2025.12.31-én legalább 10.000 (tízezer) db volt.

A táblázatot a Szolgáltató 2026-re, 2027-re, 2028-ra, 2029-re, 2030-ra vonatkozó, helyhez kötött vezetékes hozzáférési hálózatokat érintő fejlesztéseire, fejlesztési terveire vonatkozóan kérjük kitölteni. Ha a Szolgáltató csak a táblázatban megadott tervezési időszakok, illetve adatok egy részére vonatkozóan rendelkezik tervekkel, akkor kérjük, ennek megfelelően ki a táblázatot.

Tervezési időszak (2026, 2027, 2028, 2029, 2030):

Az az év, amelyre a fejlesztési adatok vonatkoznak. Az adatokat a 2026., 2027., 2028., 2029. és 2030. évekre vonatkozóan kell megadni, külön sorokban. Az időszak oszlopban csak a '2026', '2027', '2028', '2029' és '2030' érték adható meg (idézőjelek nélkül).

Hálózat típus (REZ, KOAX, HFC, FTTHPMP, FTTHPP, FTTB, FTTC, EH):

A fejlesztés által érintett vezetékes hozzáférési hálózat átviteli közeg és topológia típusát kell megadni a mellékletben található 1. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

Átviteli technológia (DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, PLC):

A fejlesztés által érintett vezetékes hozzáférési hálózat átviteli technológiáját kell megadni a mellékletben található 2. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

Időszak során kiépíteni tervezett hozzáférések száma összesen [db]:

Azon kiépített hozzáférések száma, amelyeket az adott tervezési időszakban tervez létesíteni, vagy megszüntetni a Szolgáltató, beleértve a társberuházás keretében kiépíteni tervezett hozzáférések számát is. Nem tartalmazza a korábbi időszakok során kiépített (kiépíteni tervezett) hozzáférések számát, csak az adott időszakra tervezett növekményt, vagy csökkenést. Az időszak során kiépíteni, vagy megszüntetni tervezett hozzáférések száma független attól, hogy a Szolgáltató más típusú hozzáférési hálózatának az adott helyszínen előzőleg már volt-e kiépített hozzáférése [db]. Amennyiben a Szolgáltató hozzáféréseket tervez megszüntetni, akkor azok száma negatív értékkel szerepeltetendő.

(A kiépített hozzáférések meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak során társberuházás keretében kiépíteni tervezett hozzáférések száma [db]:

Azon társberuházás keretében kiépített hozzáférések száma, amelyeket az adott tervezési időszakban tervez létesíteni a Szolgáltató. Nem tartalmazza a korábbi időszakok során társberuházás keretében kiépített (kiépíteni tervezett) hozzáférések számát, csak az adott időszakra tervezett növekményt. Az időszak során társberuházás keretében kiépíteni tervezett hozzáférések száma független attól, hogy a Szolgáltató más típusú hozzáférési hálózatának az adott helyszínen előzőleg már volt-e kiépített hozzáférése [db].

(A társberuházás és a kiépített hozzáférések meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak során lefedni tervezett háztartások száma összesen [db]:

Az adott tervezési időszakban az adott hozzáférési hálózattal lefedni tervezett háztartások száma – beleértve a társberuházás keretében lefedni tervezett háztartások számát –, vagy az adott hozzáférési hálózat visszafejlesztése esetén a lefedettség csökkenésével érintett háztartások száma. Nem tartalmazza a korábbi időszakok során lefedett (lefedni tervezett) háztartások számát, csak az adott időszakban megvalósult, illetve az adott időszakra tervezett növekményt, vagy csökkenést! [db].

- Amennyiben a Szolgáltató háztartások adott technológiával történő lefedésének megszüntetését tervezi, akkor azok száma negatív értékkel szerepeltetendő.

(A lefedett háztartások meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Időszak során társberuházás keretében lefedni tervezett háztartások száma [db]:

Az adott tervezési időszakban az adott hozzáférési hálózattal társberuházás keretében lefedni tervezett háztartások száma. Nem tartalmazza a korábbi időszakok során társberuházás keretében lefedett (lefedni tervezett) háztartások számát, csak az adott időszakban megvalósult, illetve az adott időszakra tervezett növekményt! [db].

(A társberuházás és a lefedett háztartások meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

5. AKVIZÍCIÓK ÉS ELADÁSOK

5.1. Akvizíciók és eladások

Helyhez kötött hozzáférési hálózatok								
Szolgáltató kódja	1111-E							
5.1. Akvizíciók és eladások (legalább 10.000 db előfizetés esetén) Kitöltés előtt kérjük, olvassa el a Kitöltési útmutató 80-82. oldalát.								
Tranzakció típusa (mellékelt 12. kódtáblázat alapján)	Részvevő vállalkozás neve	Részvevő vállalkozás cégjegyzékszám	Tranzakció időpontja	Előfizetők átvételeének/ átadásának időpontja	Település	Település KSH kód	Átviteli technológia (mellékelt 2. kódtáblázat alapján)	Tranzakcióval érintett előfizetések száma
(TUL_AD, TUL_VET, BEO, OSZ, KI_1, KI_2, KUL, HAL_AD, HAL_VET)			(ÉÉÉÉHHNN)	(ÉÉÉÉHHNN)			(DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, W3.5, WIFI SAT, PLC)	[db]

A táblázatot csak abban az esetben kell kitölteni, ha a Szolgáltató által nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetései száma 2025.12.31-én legalább 10.000 (tízezer) db volt.

A táblázatot akkor kell kitölteni, ha a Szolgáltató az adatszolgáltatási időszakban (2025) a gazdasági társaságot és/vagy tulajdonrészét nem érintő tranzakció keretében fizikai hálózat(rész)t adott el, vagy vásárolt, vagy ha a Szolgáltató az adatszolgáltatási időszakban (2025) részt vett olyan tulajdon átruházási tranzakcióban, amely érintette a Szolgáltató által nyújtott bármely helyhez kötött kiskereskedelmi szolgáltatás előfizetései darabszámát. A táblázatot abban az esetben is ki kell tölteni, ha a Szolgáltató tulajdon átruházási tranzakció eredményeképpen jött létre új gazdasági társaságként 2025-ban.

(A hozzáférési hálózat meghatározását lásd a „Fogalmak” részben.)

Tranzakció típusa (HAL_AD, HAL_VET, TUL_AD, TUL_VET, BEO, OSZ, KI_1, KI_2, KUL):

A tranzakció típusát kell megadni a mellékletben található 12. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

Résztevő vállalkozás neve:

A tranzakcióban a Szolgáltatón kívül résztvevő vállalkozás nevét kell megadni, a cégjegyzékben található formátumban.

- Fizikai hálózat(rész) eladása/vétele esetén az eladó/megvásárló vállalkozás neve.
- Beolvadás esetén a beolvadó vállalkozás nevét kell megadni.
- Összeolvadás esetén az egyesülő gazdasági társaságok nevét kell megadni oly módon, hogy minden előd vállalkozásra vonatkozóan külön sort kell kitölteni.
- A Szolgáltató kiválása esetén annak a gazdasági társaságnak a neve, amelyből a Szolgáltató kiválása történt.
- A Szolgáltatóból történő kiválás esetén annak (azoknak) a gazdasági társaság(ok)nak a neve, amely(ek) a Szolgáltatóból kivált(ak). Több kivált társaság esetén minden kivált társaságra külön sort kell kitölteni.
- Különválás esetén a különváló (megszűnő) gazdasági társaság neve.
- Tulajdonátruházás esetén az átadó/átvevő vállalkozás neve.

Résztevő vállalkozás cégjegyzékszám:

A tranzakcióban résztvevő vállalkozás cégjegyzékszámát kell megadni a cégjegyzékben található formátumnak (XX-XX-XXXXXX, ahol X, egy szám 0-9-ig.) megfelelően.

Tranzakció időpontja (ÉÉÉÉHHNN):

A tulajdonjog átruházásának időpontja a tranzakció alapját képező szerződés szerint, ÉÉÉÉHHNN formátumban.

Előfizetők átvételének/átadásának időpontja (ÉÉÉÉHHNN):

Az az időpont, amikor a tranzakció alapját képező szerződés szerint a Szolgáltató átvette/átadta az előfizetőket a tranzakcióban résztvevő partnertől/partnernek, ÉÉÉÉHHNN formátumban.

Település:

A település neve, ahol a tranzakcióval érintett helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetői hozzáférési pontjai találhatóak. Minden érintett településre külön sort kell kitölteni. Magyarországi településnév, településrész bontás nélkül, de budapesti kerületek szerinti bontásban. (A településrészek adatait a megfelelő településre kell összegezni.) A települések nevét a „Település és kódok” adatlapon található KSH település lista szerinti megnevezéssel kell szerepeltetni. A

budapesti kerületeket szintén a „Település és kódok” adatlapon található formában és számozással kell megadni (Budapest 01. ker., Budapest 02. ker., ... Budapest 23. ker.).

Település KSH kód:

A település KSH kódja az Excel kérdőívben található „Települések és kódok” táblázat alapján.

Átviteli technológia (DSL, VDSL, DOC1, DOC2, DOC3.0, DOC3.1, LCITY, ETH, GPON, EPON, xPON, BV, W3.5, WIFI, SAT, PLC):

A tranzakcióval érintett hálózat átviteli technológiáját kell megadni a mellékletben található 2. Kódtáblázat kategóriáit alkalmazva.

Tranzakcióval érintett előfizetések száma [db]:

A tranzakció eredményeként a Szolgáltatóhoz került, vagy tőle elkerült (átvett/átadott) helyhez kötött internet szolgáltatás előfizetések számát kell megadni a tranzakció időpontjára vonatkozóan [db]. A tranzakció által érintett előfizetések számát **pozitív számként** kell megadni, függetlenül attól, hogy a tranzakció eredményeképpen a Szolgáltató által nyújtott előfizetések száma nőtt, vagy csökkent.

- Ha a Szolgáltató tulajdon átruházási tranzakció eredményeképpen jött létre új gazdasági társaságként 2025-ben, akkor a megalakulásakor meglévő előfizetések számát kell feltüntetni.
- Amennyiben egy átvett, vagy átadott előfizetés keretében a Szolgáltató több előfizetői hozzáférési ponton nyújtott helyhez kötött internet szolgáltatást, azt előfizetői hozzáférési pontonként mint külön előfizetést kell figyelembe venni.

MELLÉKLET: KÓDTÁBLÁZATOK

1. Kódtáblázat: Hozzáférési hálózat típusa

Hozzáférési hálózat típusa	Kód	Leírás
Réz érpáras	REZ	Olyan vezetékes hozzáférési hálózat, amely a teljes hozzáférési szakaszon szimmetrikus rézérpárból áll, az előfizetői hozzáférési pontban szimmetrikus rézérpárban végződik.
Koaxiális	KOAX	Kábeltelevíziós hálózatokban alkalmazott, a fejállomástól koaxiális kábellel induló, és az előfizetői hozzáférési pontban is koaxiális kábelben végződő hozzáférési hálózat.
HFC	HFC	Kábeltelevíziós hálózatokban alkalmazott, a fejállomástól optikai kábellel induló, az előfizetői hozzáférési pontban koaxiális kábelben végződő hozzáférési hálózat.
FTTH pont-multipont	FTTHPMP	Olyan optikai hozzáférési hálózat, melyben az előfizetői hozzáférési pont optikai szállal van csatlakoztatva, és a csatlakozási pont a lakáson belül vagy kívül, annak külső falától 2 méternél nem távolabb helyezkedik el. (Az előfizető nincs megkülönböztetve magán vagy üzleti, vagy más szempontból, így a „H” (lakás) lehet lakás, iroda, telephely vagy bármi más helyiség, ahol az előfizető a csatlakozást igényli.) A hozzáférési aggregációs pontból az előfizetők felé kiinduló egy optikai szál egynél több előfizetői hozzáférési ponthoz biztosít összeköttetést.
FTTH pont-pont	FTTHPP	Olyan optikai hozzáférési hálózat, melyben az előfizetői hozzáférési pont optikai szállal van csatlakoztatva, és a csatlakozási pont a lakáson belül vagy kívül, annak külső falától 2 méternél nem távolabb helyezkedik el. (Az előfizető nincs megkülönböztetve magán vagy üzleti, vagy más szempontból, így a „H” (lakás) lehet lakás, iroda, telephely vagy bármi más helyiség, ahol az előfizető a csatlakozást igényli.) A hozzáférési aggregációs pontból az előfizetők felé kiinduló egy optikai szál egy előfizetői hozzáférési ponthoz biztosít összeköttetést.
FTTB	FTTB	Olyan optikai hozzáférési hálózat, melyben az optikai szál az előfizetői hozzáférési pontot előfizető helyiségét is tartalmazó épületen – vagy azonos tulajdonú épületegyüttes valamely épületén – belül, vagy annak külső falától 2 m-nél nem távolabb végződik és ehhez az előfizető nem fényvezető szállal és nem koaxiális kábellel csatlakozik.
FTTC	FTTC	Olyan optikai hozzáférési hálózat, melyben az optikai szál közterületen több, mint 2 méterre végződik az előfizetői hozzáférési pontot tartalmazó épület – vagy azonos tulajdonú épületegyüttes valamely épülete – külső falától és ehhez az előfizető nem fényvezető szállal és nem koaxiális kábellel csatlakozik.
Vezeték nélküli	VN	Olyan hozzáférési hálózat, amelyen az előfizetői hozzáférés vezeték nélküli (rádiós) összeköttetéssel valósul meg.
Elektromos hálózat	EH	Olyan hozzáférési hálózat, amelyen az előfizetői hozzáférés a kifeszültségű villamos hálózat igénybe vételével valósul meg.

2. Kódtáblázat: Átviteli technológia

2. Kódtáblázat a 2.1.a., 2.1.b1., 2.2., 4.1., 4.4., 5.1. adatlapok "Átviteli technológia" oszlopaihoz		
Átviteli technológia típusa	Kód	Leírás
DSL	DSL	Digital Subscriber Line (digitális előfizetői vonal): Helyi hurokokon alkalmazott technológia, amely a hagyományos helyhez kötött telefonhálózat részeként kiépített fémes sodrott érpárokak alkalmassá teszi nagysebességű digitális adatátvitelre.
VDSL	VDSL	Very high speed digital subscriber line (Nagyon nagy sebességű digitális előfizetői vonal): Néhány száz méteres alhurokra kifejlesztett - igen nagy adatátviteli sebességű - DSL vonal.
DOCSIS 1.0	DOC1	DOCSIS (Data Over Cable Systems Interface Specification) 1.0 szabványnak megfelelő adatátvitel kábeltelevíziós hálózaton.
DOCSIS 2.0	DOC2	DOCSIS (Data Over Cable Systems Interface Specification) 2.0 szabványnak megfelelő adatátvitel kábeltelevíziós hálózaton.
DOCSIS 3.0	DOC3.0	DOCSIS (Data Over Cable Systems Interface Specification) 3.0 szabványnak megfelelő adatátvitel kábeltelevíziós hálózaton.
DOCSIS 3.1	DOC3.1	DOCSIS (Data Over Cable Systems Interface Specification) 3.1 szabványnak megfelelő adatátvitel kábeltelevíziós hálózaton.
LAN City	LCITY	DOCSIS elődje.
Ethernet	ETH	A 802.3. szabvány szerinti helyi hálózati protokoll (LAN).
Gigabit-PON	GPON	FTTH-PON hálózaton alkalmazott átviteli technológia. Szabvány: ITU-T G.984.x.
Ethernet-PON	EPON	FTTH-PON hálózaton alkalmazott átviteli technológia. Szabvány: IEEE 802.3-2005 clauses 64 és 65.
egyéb PON	xPON	FTTH-PON hálózaton alkalmazott egyéb átviteli technológiák, amelyek nem tartoznak a GPON és az EPON körébe.
Bérelt vonali	BV	Kiskereskedelmi bérelt vonali szolgáltatás nyújtásához alkalmazott átviteli technológiák. Bérelt vonali kiskereskedelmi szolgáltatás esetén az alkalmazott átviteli technológiától függetlenül a BV kódot kell alkalmazni.
3,5GHz mikro	W3.5	3,5 GHz-es frekvencián működő vezeték nélküli hozzáférés.
2,4 GHz, vagy 5 GHz mikro	WIFI	2,4 GHz-es, vagy 5,0 GHz-es frekvencián működő vezeték nélküli hozzáférés.
SAT	SAT	Kétirányú adatátvitel a műhold és a földi központ között.
PLC	PLC	Az elektromos hálózatra kifejlesztett adatátviteli mód.

3. Kódtáblázat: Nagykereskedelmi hozzáférés típusa – előfizetői hozzáférési nagykereskedelmi szolgáltatások

3. Kódtáblázat a 2.1.a., 2.1.b1., 3.1., 3.4. adatlapok "Nagykereskedelmi hozzáférés típusa"		
Nagykereskedelmi szolgáltatás	Kód	Leírás
<i>Szabályozott nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások: az NMHH piacelemzési határozataiban előírt kötelezettségek alapján, az átengedésre kötelezett szolgáltatók referenciaajánlataiban (RUO-k) foglalt feltételek szerint nyújtott hozzáférési szolgáltatások.</i>		
Helyi hurok teljes átengedése	HU_T	Az NMHH által előírt kötelezettség alapján, hozzáférési referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott következő szolgáltatások: - réz érpáras helyi hurok teljes átengedése - újgenerációs hozzáférési hurok átengedése FTTH pont-pont hálózatban
Helyi hurok részleges átengedése	HU_R	Az NMHH által előírt kötelezettség alapján, hozzáférési referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott következő szolgáltatás: - réz érpáras helyi hurok részleges átengedése
Előfizetői szakasz (alhurok) teljes átengedése	ESZ_T	Az NMHH által előírt kötelezettség alapján, hozzáférési referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott következő szolgáltatások: - réz érpáras helyi alhurok teljes átengedése - újgenerációs hozzáférési hurok réz érpáras előfizetői szakaszának teljes átengedése - FTTH PON (GPON) hálózat előfizetői szakaszának teljes átengedése -HFC hálózat előfizetői szakaszának teljes átengedése - HFC hálózat előfizetői szakaszának teljes átengedése
Helyi szintű, L2 nagykereskedelmi hozzáférés	L2WAP	Az NMHH által előírt kötelezettség alapján, hozzáférési referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott helyi szintű, L2 nagykereskedelmi hozzáférés.
Közeli bitfolyam hozzáférés	KBH	Az NMHH által előírt kötelezettség alapján, hozzáférési referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott közeli bitfolyam hozzáférés.
Országos bitfolyam hozzáférés	OBH	Az NMHH által előírt kötelezettség alapján nyújtott olyan bitfolyam hozzáférés, amely lehetővé teszi, hogy egy hozzáférési pontból bármely – a kötelezetti hálózaton belüli, a kötelezett szolgáltató által kiszolgálható – előfizető elérhető legyen az igénybe vevő szolgáltató által is szélessávú hozzáféréssel.
Bérelt vonal végződtetési szegmens	BVV	Az NMHH által előírt kötelezettség alapján nyújtott Ethernet bérelt vonal végződtetési szegmens szolgáltatás. (Csak a Magyar Telekom nyújtja.)

Nem szabályozott nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások: nem az NMHH által előírt kötelezettségek alapján nyújtott hozzáférési szolgáltatások.		
Helyi hurok/alhurok kereskedelmi alapú átengedése	HU_KER	Bármely vezetékes technológiához tartozó (réz érpáras, koaxiális, optikai szálás) helyi hurok, vagy alhurok teljes vagy részleges átengedése, amelyet az átengedő fél <u>nem</u> az NMHH által előírt kötelezettség, vagy valamely állami, vagy uniós pályázaton elnyert beruházási támogatáshoz kapcsolódó hozzáférés-nyújtási kötelezettség alapján nyújt.
Helyi hurok/alhurok nyílt hozzáférés alapú átengedése	HU_OA	Bármely vezetékes technológiához tartozó (réz érpáras, koaxiális, optikai szálás) helyi hurok, vagy alhurok teljes vagy részleges átengedése, amelyet az átengedő fél valamely állami, vagy uniós pályázaton elnyert beruházási támogatáshoz kapcsolódó hozzáférés-nyújtási kötelezettség alapján nyújt.
Bitfolyam hozzáférés kereskedelmi alapon	BH_KER	Olyan bitfolyam hozzáférés, amelyet az átengedő fél <u>nem</u> az NMHH által előírt kötelezettség, vagy valamely állami, vagy uniós pályázaton elnyert beruházási támogatáshoz kapcsolódó hozzáférés-nyújtási kötelezettség alapján nyújt.
Bitfolyam hozzáférés nyílt hozzáférés alapon	BH_OA	Olyan bitfolyam hozzáférés, amelyet az átengedő fél valamely állami, vagy uniós pályázaton elnyert beruházási támogatáshoz kapcsolódó hozzáférés-nyújtási kötelezettség alapján nyújt.
Egyéb nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatás	EGY	Olyan egyéb nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatás, amely a 3. Kódtábla többi kategóriájába nem sorolható be. (A nagykereskedelmi előfizetői hozzáférési szolgáltatás meghatározását lásd a Kiegészítő útmutató "Fogalmak" részében.) Ez a kód használandó abban az esetben is, ha a Szolgáltató nem nagykereskedelmi szolgáltatás igénybevételével, hanem üzemeltetőként, vagy kizárólagos használati jog alapján használja a nem saját tulajdonában álló hálózatot.

4. Kódtáblázat: Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi

4. Kódtáblázat a 2.1.a., 2.2., 2.4. adatlapok "Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi" oszlopaihoz:

Kód	Szolgáltatások párhuzamos igénybevételének kombinációi
1K	Csak helyhez kötött internet
2K	Csak helyhez kötött telefon (JELEN KÉRDŐÍVBEN NEM HASZNALHATÓ KÓD)
3K	Csak helyhez kötött TV szolgáltatás (JELEN KÉRDŐÍVBEN NEM HASZNALHATÓ KÓD)
4K	Helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon
5K	Helyhez kötött internet + helyhez kötött TV szolgáltatás
6K	Helyhez kötött telefon + helyhez kötött TV szolgáltatás (JELEN KÉRDŐÍVBEN NEM HASZNALHATÓ KÓD)
7K	Helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon + helyhez kötött TV szolgáltatás
1M	Helyhez kötött internet + mobil szolgáltatás
2M	Helyhez kötött telefon + mobil szolgáltatás (JELEN KÉRDŐÍVBEN NEM HASZNALHATÓ KÓD)
3M	Helyhez kötött TV szolgáltatás + mobil szolgáltatás (JELEN KÉRDŐÍVBEN NEM HASZNALHATÓ KÓD)
4M	Helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon + mobil szolgáltatás
5M	Helyhez kötött internet + helyhez kötött TV szolgáltatás + mobil szolgáltatás
6M	Helyhez kötött telefon + helyhez kötött TV szolgáltatás + mobil szolgáltatás (JELEN KÉRDŐÍVBEN NEM HASZNALHATÓ KÓD)
7M	Helyhez kötött internet + helyhez kötött telefon + helyhez kötött TV szolgáltatás + mobil szolgáltatás

5. Kódtáblázat: Ár eltérés alapja:

Ár eltérés alapja	Kód	Leírás
Hálózat	HA	Eredendően eltérő cégekhez tartozó a 10. Kódtáblázat jogcímein szerzett hálózatok miatt eltérőek az árak.
Épület	EP	Előfizetői épület jellegén (pl. családi házas/társasház) alapuló ár eltérés.
Verseny	VE	Versenytársak párhuzamos hálózatainak jelenlétén alapuló ár eltérés.
Egyéb	EGY	A fenti három kategória egyikébe sem sorolható ok.

6. Kódtáblázat: Hozzáférési pont, vagy helymegosztási helyszín elhelyezkedése

Hozzáférési pont, vagy helymegosztási helyszín elhelyezkedése	Kód	Leírás
Szolgáltatói épületen belül	EP	A hozzáférési szolgáltatást nyújtó szolgáltató ingatlanán (például központ épületében, vagy a szolgáltató telkén elhelyezett kültéri kabinetben) helyezkedik el.
Utcai kabinetben	UK	Közterületen, földfelszín felett elhelyezett kabinetben (zárható szekrényben, dobozban) helyezkedik el.
Alépítményben	AL	Alépítményben (például kábelaknában) helyezkedik el.
Oszlopsoron	OS	Az oszlopsor részét képező infrastruktúra elemen helyezkedik el.
Előfizetői ingatlanon	EF	Az előfizetői hozzáférési pontnak helyt adó ingatlanon (épület, vagy telek) helyezkedik el.
Budapest Internet Exchange	BIX	A BIX szolgáltatás hozzáférési pontja(i)n helyezkedik el.
Egyéb	EGY	A megadott kategóriák egyikébe sem sorolható helyszínen található.

7. Kódtáblázat: Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa – egyéb nagykereskedelmi hozzáférési szolgáltatások

7. Kódtáblázat a 3.4., 3.8., 3.9. adatlapok "Nagykereskedelmi szolgáltatás típusa" oszlopaihoz		
Nagykereskedelmi szolgáltatás	Kód	Leírás
<i>Szabályozott kábelhely megosztás, sötét szál átengedés, felhordó hálózati szolgáltatások: az NMHH piacelemzési határozataiban előírt kötelezettségek alapján, az átengedésre kötelezett szolgáltatók hozzáférési referenciaajánlataiban (INRUO, MARUO, UPCRUO) foglalt feltételek alapján nyújtott szolgáltatások.</i>		
Előfizetői hozzáférési alépitmény megosztás	AL_EF	Előfizetői hozzáférési hálózati szakasz kiépítése céljából, az NMHH által előírt kötelezettség alapján, referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott alépitmény megosztás.
Előfizetői hozzáférési oszlopsor megosztás	OS_EF	Előfizetői hozzáférési hálózati szakasz kiépítése céljából, az NMHH által előírt kötelezettség alapján, referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott oszlopsor megosztás.
Felhordó hálózati alépitmény megosztás	AL_FH	Felhordó hálózati szolgáltatás biztosítása céljából, az NMHH által előírt kötelezettség alapján, referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott alépitmény megosztás.
Felhordó hálózati oszlopsor megosztás	OS_FH	Felhordó hálózati szolgáltatás biztosítása céljából, az NMHH által előírt kötelezettség alapján, referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott oszlopsor megosztás.
Felhordó hálózati sötétszál átengedés	SS_FH	Felhordó hálózati szolgáltatás biztosítása céljából, az NMHH által előírt kötelezettség alapján, referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott sötét szál átengedés.
Felhordó hálózati átviteli kapacitás	AK_FH	Felhordó hálózati szolgáltatás biztosítása céljából, az NMHH által előírt kötelezettség alapján, referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott átviteli kapacitás biztosítása.
Felhordó hálózati hullámhossz átengedés	HA_FH	Felhordó hálózati szolgáltatás biztosítása céljából, az NMHH által előírt kötelezettség alapján, referenciaajánlatban (RUO) foglalt feltételek szerint nyújtott hullámhossz átengedés.
<i>Nem szabályozott kábelhely megosztás, sötét szál átengedés: nem az NMHH által előírt kötelezettségek alapján nyújtott szolgáltatások.</i>		
Nem szabályozott alépitmény megosztás	AL_N	Nem az NMHH által előírt kötelezettség alapján nyújtott alépitmény megosztás.
Nem szabályozott oszlopsor megosztás	OS_N	Nem az NMHH által előírt kötelezettség alapján nyújtott oszlopsor megosztás.
Nem szabályozott sötét szál átengedés	SS_N	Nem az NMHH által előírt kötelezettség alapján nyújtott sötét szál átengedés.

10. Kódtáblázat: Helymegosztás, távoli hozzáférés típusa

10. Kódtáblázat a 3.12. adatlap "Helymegosztás, távoli hozzáférés típusa" oszlophoz		
Helymegosztás, távoli hozzáférés típusa	Kód	Leírás
Fizikai helymegosztás	F	Olyan helymegosztás, amelynek esetében a helymegosztásra jogosult berendezései az arra kötelezett szolgáltató létesítményén belül, utóbbi által rendelkezésre bocsátott meghatározott helyen kerülnek elhelyezésre.
Távoli helymegosztás	T	Olyan helymegosztás, amely esetében a helymegosztásra jogosult berendezései az arra kötelezett szolgáltató létesítményéhez közel, de különállóan kerülnek elhelyezésre.
Távoli hozzáférés	TH	A hozzáférési szolgáltatások igénybevételének biztosítása oly módon, hogy a Jogosult Szolgáltató a hozzáférési szolgáltatások igénybevételéhez szükséges eszközeit a Kötelezett Szolgáltató létesítményéhez közel, de különállóan, a Kötelezett Szolgáltató tulajdonában/résztulajdonában álló vagy a Kötelezett Szolgáltató által egyéb jogcímen használt ingatlanon/ingatlanrészben kívül helyezi el.

12. Kódtáblázat: Tulajdon átadási/átvételi tranzakció típusa

Tranzakció típusa	Kód	Leírás
Tulajdonátruházás előfizetők átadásával	TUL_AD	Gazdasági társaság tulajdonrészének az átruházása (pl. részvény eladás), melynek keretében a Szolgáltató előfizetőket ad át a tranzakciós partnernek.
Tulajdonátruházás előfizetők átvételével	TUL_VET	Gazdasági társaság tulajdonrészének az átruházása (pl. részvény eladás), melynek keretében a Szolgáltató előfizetőket vesz át a tranzakciós partnertől.
Összeolvadás	OSZ	Összeolvadás esetében az egyesülő gazdasági társaságok megszűnnek, és vagyonuk az átalakulással létrejövő új gazdasági társaságra mint jogutódra száll át.
Beolvadás	BEO	Beolvadás esetében a beolvadó gazdasági társaság megszűnik, és annak vagyona az átvevő gazdasági társaságra mint jogutódra száll át, amelynek társasági formája változatlan marad.
Kiválás a Szolgáltatóból	KI_1	A Szolgáltatóból történt a kiválás a Szolgáltató a kiválást követően változatlan társasági formában működött tovább, a kivált tagok (részvényesek) részvételével és a társasági vagyon egy részének felhasználásával pedig új gazdasági társaság vagy társaságok jöttek létre.
Szolgáltató kiválása	KI_2	A Szolgáltató vált ki másik gazdasági társaságból, a társasági vagyon egy részének felhasználásával, új gazdasági társaságként.
Különválás	KUL	Különválás esetében a különváló gazdasági társaság megszűnik és vagyona az átalakulással létrejövő gazdasági társaságokra mint jogutódokra száll át.
Fizikai hálózat(rész) eladása	HAL_AD	Elektronikus hírközlési hálózat(rész) eladása, amely nem sorolható a fenti tranzakció-típusok egyikébe sem.
Fizikai hálózat(rész) megvásárlása	HAL_VET	Elektronikus hírközlési hálózat(rész) megvásárlása, amely nem sorolható a fenti tranzakció-típusok egyikébe sem.

FÜGGELÉK: Ellenőrző program (Ellenor SZS2025 Q1Q4)

használata

Az ellenőrző program célja:

A Hatóság a programmal segít abban, hogy a Szolgáltató saját maga tudja ellenőrizni, illetve javítani az adatszolgáltatásában (a kitöltött Excel kérdőívben) jelentkező hibákat. Az ellenőrző program használata elősegíti, hogy a segítségével feltárt hibák javítása után olyan adatlapok álljanak elő, amelyekben hibás, hiányos adatok már nem szerepelnek és így elektronikusan feldolgozhatók. Az ellenőrző program nem csak feltárja a hibákat, hanem alapvető útmutatást is ad a hibák értelmezéséhez, javításához.

A program futtatása hozzájárulhat a Szolgáltató és a Hatóság közötti rövidebb és hatékonyabb adatszolgáltatáshoz, mindkét oldalon jelentős erőforrásokat megtakarítva.

Az ellenőrző program felépítése:

Az ellenőrző program összegyűjti a formai, szintaktikai, egyes tartalmi és az adatlapok közötti összefüggésbeli hibákat és iránymutatást ad azok kijavításához. Az ellenőrző program a hibákat egy külön hibalapon gyűjti ki, ahol egy 'ugróponttal' (link a hiba helyére) illetve egy hosszabb szövegű javítási útmutatóval segíti a könnyebb korrekciót. Az ellenőrző program a legtöbb esetben a hiba helyén, a hibás cella jobb felső sarkában, egy rövid megjegyzéssel is segíti a javítást.

Az ellenőrzés négy, egymásra épülő ellenőrzési körből áll:

1. Az 1.2. adatlap kitöltésének ellenőrzése, valamint az üres sorok kiszűrése a kitöltött adatlapokon.
2. Szintaktikai ellenőrzések (hiányos, nem a megadott értékészletnek, formátumnak, vagy a megengedett szám típusnak megfelelő kitöltés).
3. Az 1.2. adatlapon megadott válaszok alapján a többi adatlap kitöltöttségének ellenőrzése. A kitöltött adatlapok tartalmi ellenőrzése adatlapon belüli keresztellenőrzésekkel, valamint néhány alapvető ellenőrzés adatlapok között.
4. Összefüggés ellenőrzés adatlapok között, valamint néhány olyan, adatlapon belüli ellenőrzés, ahol a feltételezhetően hibás érték kivételes esetben helyes lehet.

A Szolgáltató az egyes ellenőrzési lépéseket egymás után, az esetlegesen felmerült hibák javítása után tudja indítani. Amíg a felmerült hibák nincsenek javítva, addig a következő ellenőrzési szint nem indítható. A következő ellenőrzési szintre vonatkozó korlátozás oka, hogy az alacsonyabb szintű ellenőrzés által feltárt hibák önmagukban további hibákat eredményezhetnek a magasabb szintű ellenőrzésben, megsokszorozva a hibák, illetve a hibasorok számát.

Az ellenőrző program használata:

1. Töltse ki az adatlapokat a Kitöltési útmutatóban leírtak figyelembevételével és mentse el az Excel fájlt.
2. A Határozatot tartalmazó PDF fájl mellékleteként található „Ellenor_SZS2025_Q1Q4.xls” fájlt, vagy - papír alapú határozat esetén - a CD mellékleten található „Ellenor_SZS2025_Q1Q4.xla” állományt mentse le, majd töltsse be, úgy, mintha egy xls kiterjesztésű excel fájl lenne (dupla kattintás). A felugró párbeszédpanelen engedélyezze a makrók futtatását („Makrók engedélyezése” válaszlehetőség).

Az Excel felső menüsorában meg kell jelennie a 'Bővítmények' nevű menüpontnak.

(Amennyiben a dupla kattintást követően a párbeszédpanel nem jelenik meg és a menüsoron sem tűnik fel a 'Bővítmények' menüpont, akkor az Excel beállításait módosítsa oly módon, hogy az engedélyezze a makrók indítását. Ezt a használt verziótól függően az Excel súgóban leírtaknak megfelelő módon teheti meg.



3. A 'Bővítmények' menüpontra kattintva feltűnik az 'NMHH Szélessáv Ellenőr' lenyíló ablak, a lenyitott ablakban az '1. forduló' menüpont.
4. **Futassa le az első körös ellenőrzést.** Válassza ki az '1. forduló' menüpontot és adja meg az ellenőrizendő fájl (vagyis a kitöltött kérdőívet tartalmazó Excel fájl) nevét a felugró párbeszédablakban.

Ezt követően a kitöltött kérdőívet tartalmazó Excel fájl első munkalapjaként létrejön a 'Hibalista' nevű munkalap. A bal alsó sarokban elindul a hibakeresés hosszára utaló (%-os) jelzősor. Az ellenőrzés végén egy ablakban kiírásra kerül, hogy az első körös ellenőrzés talált-e hibát vagy sem.

Az ellenőrzés végéig ne kapcsolja ki a gépet, ne szakítsa meg a program futását semmilyen módon!

5. Amennyiben
 - a. a hibalista nem üres, javítsa ki a felsorolt hibákat, mentse el az adatlapot és indítsa el ismét az első körös ellenőrzést az '1. forduló' menüpont kiválasztásával.

b. a hibalista üres, ugorjon a következő lépésre.

6. **Futassa le a második körös ellenőrzést.** Ezt megteheti a sikeres 1. körös ellenőrzést követően felugró párbeszédablakban az „Indulhat-e az ellenőrzés következő lépése?” kérdésre adott 'Igen' válasszal, vagy a 'Bővítmények' menüpont 'NMHH Szélessáv Ellenőr' lenyíló ablakában a '2. forduló' menüpont kiválasztásával.

Ezt követően a 'Hibalista' munkalapon a bal alsó sarokban elindul a hibakeresés hosszára utaló (%-os) jelzősor. Az ellenőrzés végén egy ablakban kiírásra kerül, hogy a második körös ellenőrzés talált-e hibát vagy sem.

Az ellenőrzés végéig ne kapcsolja ki a gépet, ne szakítsa meg a program futását semmilyen módon!

7. Amennyiben

a. a hibalista nem üres, javítsa ki a felsorolt hibákat, mentse el az adatlapot és indítsa el ismét az ellenőrzés első és második körét. Ez azt jelenti, hogy a 4. ponttól újra végre kell hajtania az ellenőrzés lépéseit azzal az eltéréssel, hogy a 4. pontban nem kell megadnia az ellenőrizendő fájl nevét.

b. a hibalista üres, ugorjon a következő lépésre.

8. **Futassa le a harmadik körös ellenőrzést.** Ezt megteheti a sikeres 2. körös ellenőrzést követően felugró párbeszédablakban az „Indulhat-e az ellenőrzés következő lépése?” kérdésre adott 'Igen' válasszal, vagy a 'Bővítmények' menüpont 'NMHH Szélessáv Ellenőr' lenyíló ablakában a '3. forduló' menüpont kiválasztásával. Ha a hibalista nem üres, akkor javítsa ki a felsorolt hibákat, mentse el az adatlapot és indítsa el ismét az ellenőrzés első, második és harmadik körét. A teendők egyébként megegyeznek a 2. körös ellenőrzésnél (a 6. és 7. pontban) leírtakkal.

9. **Futassa le a negyedik körös ellenőrzést.** Ezt megteheti a sikeres 3. körös ellenőrzést követően felugró párbeszédablakban az „Indulhat-e az ellenőrzés következő lépése?” kérdésre adott 'Igen' válasszal, vagy a 'Bővítmények' menüpont 'NMHH Szélessáv Ellenőr' lenyíló ablakában a '4. forduló' menüpont kiválasztásával. Ha a hibalista nem üres, akkor javítsa ki a felsorolt hibákat, mentse el az adatlapot és indítsa el ismét az ellenőrzés első, második, harmadik és negyedik körét. A teendők egyébként megegyeznek a 2. körös ellenőrzésnél (a 7. és 8. pontban) leírtakkal.

Felhívjuk a figyelmét, hogy a negyedik körös ellenőrzés során kivételes esetben jelentkezhet olyan hiba sor, amely a Szolgáltató megítélése szerint nem hiba. Ezt megfelelő indoklással kérjük jelezze az Excel kérdőívben található 'Szolgáltatói megjegyzések' lapon, feltüntetve az ellenőrzési feltétel hibalista 'C' oszlopában található azonosítóját is. A Hatóság ezt a kérdőívek ellenőrzése során figyelembe tudja venni és az ezzel kapcsolatos hiánypótlás indokolt esetben elkerülhető.

10. Ha a hibalista a négy ellenőrzési kör lefuttatása után nem jelez hibát, vagy csak olyan sorok maradtak benne, amit a Szolgáltató megfelelő mélységben és részletességgel indokolt a 'Szolgáltatói megjegyzések' lapon, az adatlap ellenőrzése lezárult. Az ellenőrzéshez szükséges kezelő felület a 'Bővítmények' menüpont 'NMHH Szélessáv Ellenőr' lenyíló ablakában az 'Ellenőrzés befejezése' menüpont kiválasztásával szüntethető meg.

A hibalista értelmezéséhez:

A hibalista az ellenőrző program futtatása után a kérdőívet tartalmazó Excel fájl 'Hibalista' nevű első munkalapján jelenik meg.

- A hibalista 'C' oszlopa tartalmazza a hibaüzenetekhez tartozó ellenőrzési feltételek azonosítóját. Amennyiben a hibaüzenettel kapcsolatban megjegyzése, kérdése van, erre az azonosítóra hivatkozzon.
- A hibalista 'H' oszlopa tartalmazza az ugróhivatkozást (linket), amelyre kattintva a hibaüzenet által érintett hibás cellára ugorhat. A hibás cellák narancssárga színnel jelöltek és a cellákhoz a hibát röviden leíró megjegyzés is tartozik, amely a cella fölé vitt kurzorral (egérmutatóval) jeleníthető meg.
- A hibalista 'K' oszlopa tartalmazza a hiba részletes leírását.

Ha ugyanabból a típusú hibából több is előfordul, akkor az első előfordulást követően az 'és még további x ilyen hiba' szöveg jelenik meg a 'K' oszlopban. Ezekhez a további hibákhoz nem tartozik ugróhivatkozás, viszont az érintett adatlapokon az összes hibás cella narancssárga színnel, illetve a kapcsolódó megjegyzéssel megjelölésre kerül.

A több adatlapot érintő hibaüzenetek esetében nem jelenik meg ugróhivatkozás és a hibás cellák nem kerülnek megjelölésre. Ezekben az esetekben a hiba részletes leírása (a hibalista 'K' oszlopában) segít a hibás adatok beazonosításában.

Tipikus hibák és javításuk:

- **Duplikált sorok:** A hibalistában a hibás adatlapon megjelenő 'ugrópont' az első duplikációhoz ugrik és a hibalapon jelzi, hogy mely paraméterek mentén értelmezi az azonos adatsorokat. **Javítás:** a duplikált adatok törlése, vagy összevonása egy sorrá.
- **Szolgáltatói kód helytelen megadása:**
- **Üres sor:** A megadott adatok között teljesen kitöltetlen sor található. Javítás: Törölje az üres sort (a program nem veszi figyelembe a formázott üres sorokat az adatlapok végén, de ha megjegyzést fűz a táblához, akkor a megjegyzést és az adatsorok után hagyott üres sort, vagy sorokat hibának fogja értékelni). **Javítás:** az üres sor(ok) törlése.
- **Üres cella, helytelen kitöltés (nem a megengedett értékekkel való feltöltés), tört szám beírása, negatív érték beírása:** A hibalistában minden egyes adatlapra vonatkozóan kiírásra kerül a hibát tartalmazó sor, valamint 'ugrópont' található a hiba helyéhez (cella), az érintett adatlapon a hibás cella színezéssel kerül megjelölésre és a cella sarkában a hibának megfelelő rövid megjegyzés kerül megjelenítésre. **Javítás:** A cella kitöltése a Kitöltési útmutatóban leírtak figyelembevételével.
- **Településrész név megadása:** A Település neve nem szerepel a mellékelt KSH állományban. **Javítás:** A településrész adatok összevonása azzal a településsel, ahol a településrész található és a sor törlése. (Célszerű létrehozni egy kapcsolótáblát nagy állományok esetén, amiben a rész településnevekhez a fő település név van rendelve és így arra lehet összegezni.)

- **Hibás KSH kód:** A településnévhez megadott KSH kód nem felel meg a kódlistában megadottnak. Tipikus hiba a budapesti ún. összevont KSH kód használata a kerületi KSH kódok helyett. **Javítás:** A mellékelt KSH kódok használata.
- **Évszámok elírása, nem a Kitöltési útmutatóban megadott értékkészletek, nem a kódtáblákban megadott kódok használata. Javítás:** a megadott értékkészletek, kódtábla kódok használata.
- **Hiányos kitöltés:** Minden, a Szolgáltató által kitöltött adatlap minden megkezdett sorának minden cellájában kell adatnak vagy értéknek lennie. Tipikus hiba: az évszám csak az első adatsorban szerepel a többiben nem. **Javítás:** Az üres cellák kitöltése a megfelelő adatokkal.

Ha a hiba kiírást nem tudja értelmezni vagy nem elég világos a kiírt hiba okának leírása, kérjük, először keresse meg a Kitöltési útmutatóban a leírást, ha ez sem segíti a probléma megoldásában, vegye fel a kapcsolatot a Hatóság kapcsolattartójával a megadott elérhetőségeken (e-mail, telefon).

Az ellenőr használata Office 2016 (vagy későbbi verzióban)

File menü -> Beállítások -> Bővítmenyek

Kezelés -> Listából: Excel bővítmenyek -> Ugrás Tallózás -> XLA file kiválasztása -> Ok -> Bővítményt aktiválni a listában (pipa)

File menü -> Beállítások -> Adatvédelmi központ -> Adatvédelmi központ beállításai Megbízható helyek -> Új hely hozzáadása -> Tallózás -> Az XLA file könyvtárának kiválasztása -> Ok

Ezután meg fog jelenni egy "Bővítmenyek" menüszalag, ahol az NMHH bővítmény gombjára kattintva elindítható az ellenőrzés.

