



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ
A HÁLÓZATI STRUKTÚRA
FELTÉRKÉPEZÉSÉVEL
KAPCSOLATOS
ADATSZOLGÁLTATÁSHOZ



1 Az adatszolgáltatás felülete az Adatkapu alkalmazás

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (NMHH) az elektronikus adatszolgáltatást és kérelem benyújtást az Adatkapu rendszeren teszi lehetővé.

A dokumentum célja, hogy az Adatkapu rendszer felhasználói, azaz a rendszert használó cégek képviselői, vagy űrlapkitöltői eligazodjanak a rendszer által biztosított funkciókban, illetve segítsék a felületeken elérhető adattartalom értelmezését.

Jelen fejezet az Adatkapu alkalmazás felhasználói útmutatójának kivonata, mely a csomópontiadatszolgáltatás-specifikus információkat tartalmazza.

A teljes dokumentum elérhető az NMHH honlapján az [NMHH Adatkapu – Felhasználói kézikönyv](#) linken.

Az Adatkapu felületeire való belépés ügyfélkapus azonosítás mellett lehetséges.

A rendszer szempontjából felhasználók azok a szolgáltatókat képviselő természetes személyek, akik hozzáférhetnek az ügyfélkapus azonosítással védett felületekhez.

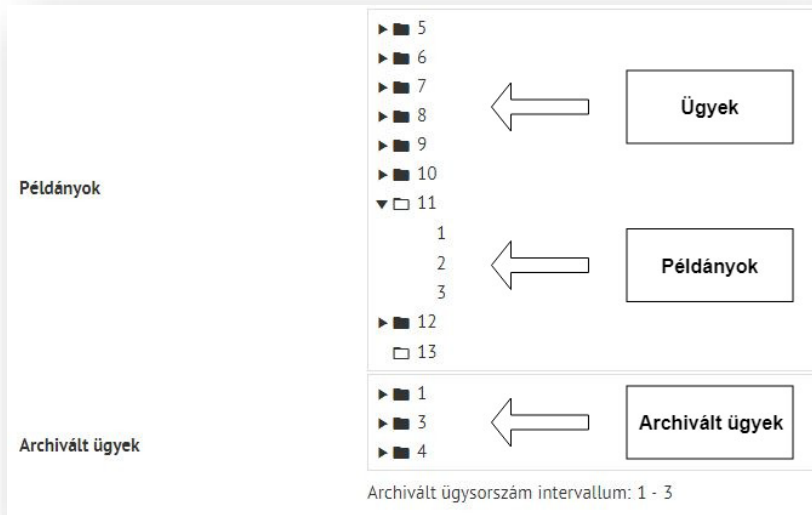
Egy felhasználó több cégnél is rendelkezhet szerepkörrel, belépéskor a rendszer felkínálja azokat a cégeket, akiknek a nevében beléphet, ezt a belépés utáni felületen státusz kijelző mutatja.

Belépés után az Adatkapu felületein a szolgáltatók képviselőitében a felhasználók

- elektronikusan tehetnek eleget NMHH-felé teljesítendő adatszolgáltatási kötelezettségüknek (webes űrlapok vagy XML állományok beküldésén keresztül);
- csak a számukra releváns űrlapokat érhetik el, azok kitöltését, beküldését lehetővé teszi a rendszer;
- az űrlapok munkapéldányai ellenőrizhetőek, elmenthetőek, munkaverziók megnyithatóak;
- a már beküldött űrlapok olvasásra megnyithatóak, böngészhetőek;
- további céges képviselőket, felhasználókat rögzíthetnek jogosultság alapján (képviselő vehet fel új űrlapkitöltő felhasználót);
- beküldéssel kapcsolatos állapot információkhoz (pl. logok), üzenetekhez férhetnek hozzá.

Fogalmak

Fogalom	Leírás
Adatkapu	Az NMHH adatszolgáltatásra kötelezett szolgáltatói számára rendelkezésre álló adat- és dokumentumbenyújtó felülete, amelyen az adatszolgáltatás elektronikusan teljesíthető. A használat előfeltétele az NMHH-nál történő előzetes regisztráció.
Felhasználó	Az NMHH Adatkapu alkalmazásba belépő szereplő, akit előzetesen az NMHH regisztrált valamely adatszolgáltatásra kötelezett szolgáltató • képviselőjeként vagy • űrlapkitöltő felhasználójaként.
Ügyfélkapu azonosító	Ahhoz, hogy az ügyfél használni tudja az Ügyfélkaput, létre kell hoznia személyes ügyfélkapus azonosítóját. Ezt bármely természetes személy megteheti. A személyes ügyfélkapus azonosító létrehozása egy regisztrációs eljárás, amelyet az ügyfél kezdeményezhet a regisztrációs szervnél

	(bármelyik okmányirodában, kormányhivatali ügyfélszolgálati irodában, adóhatóság ügyfélszolgálatán vagy külképviseleten) vagy elektronikusan.
Viszontazonosítás	Első ügyfélkapus bejelentkezéskor a felhasználó viszontazonosítási űrlapot tölt ki, ahol megvizsgálásra kerül, hogy az NMHH-nál tárolt felhasználó adatai egyeznek-e a központi adatbázisban tárolt adatokkal. A sikeres viszontazonosítás után a felhasználó beléptetésre kerül a portálra.
Űrlap	Elektronikus nyomtatvány
Ügy és példány	Az ügyeket verziófa jeleníti meg. Az ügy a rendszer által létrehozott csoport (mappa), melyben az adott űrlap típus mentett példányait tároljuk. A példányok, vagy akár a teljes ügyek archiválhatóak. 
Dosszié	A logikailag összetartozó, egyszerre benyújtandó űrlapok csoportját jelöli.
Példány	Az egyes űrlapok mentése során keletkezik az ügyön belül annak érdekében, hogy a mentett adattartalom a későbbiek folyamán a felhasználó rendelkezésére álljon, például egy ismételt benyújtás céljából. Az űrlap beküldése során a rendszer automatikusan létrehoz egy mentést és ezáltal egy új példányt.
Dashboard	Olyan összefoglaló és áttekintő felület, amelyen fülekre rendezve az alábbi funkciók érhetőek el: • Határidőkezelő – lehetővé teszi figyelmeztető üzenetek beállítását, amely támogatja a felhasználót az adatszolgáltatási kötelezettségének teljesítésében; • Logok (napló) – lehetővé teszi az események (tranzakciók) dátumának és állapotának ellenőrzését, visszakeresését; • Üzenetek

2 Belépés, bejelentkezés

Általános tájékoztatás

Az Adatkapu felületeire való belépés **ügyfélkapus azonosítás** mellett lehetséges.

Az Adatkapu rendszer szempontjából:

- felhasználók azok a **szolgáltatókat képviselő természetes személyek**, akik hozzáférhetnek az ügyfélkapus azonosítással védett felületekhez,
- a felhasználók **eltérő szerepkörrel** kerülnek azonosításra,
- **két szerepkör** kerül megkülönböztetésre,
- az egyik a **képviselő**, a másik az **úrlapkitöltő** szerepkör,
- egy felhasználó több céghez (szolgáltatóhoz) is rendelhető, ebben az esetben a cégek (szolgáltatók) vonatkozásában eltérő szerepkör rögzítése is lehetséges.

Az Adatkapu rendszerbe történő belépés

Az Adatkapu képviselők és úrlapkitöltő felhasználók ügyfélkapun keresztül **érhetik el az Adatkapu alkalmazást, és itt tölthetik ki az űrlapokat.**

Az Adatkapu alkalmazás a következő címről érhető el: <https://adatkapu.nmhh.hu>

Az ügyfélkapus belépéshez szükséges **ügyfélkapus azonosítót** a képviselők számára az **NMHH adminisztrátora regisztrálja** a szolgáltató által postán beküldött vagy személyes ügyfélszolgálati pontjain leadott nyilatkozatok alapján. Az úrlapkitöltő felhasználók felvétele és karbantartása a **képviselő feladata** (!).

Amennyiben egy felhasználó több céghez tartozik, akkor számára belépéskor a rendszer a cégválasztó felületen felkínálja azokat a szolgáltatókat, akiknek a nevében beléphet.

Amennyiben egy felhasználó egy céghez tartozik, akkor számára belépéskor nem jelenik meg a cégválasztó felület.

A **belépés utáni felületen státusz kijelző mutatja a belépést**, rögzítve az **adott felhasználó nevét** és azt az **adott szolgáltatót**, akinek a nevében az adott felhasználó sikeresen belépett az Adatkapu alkalmazásba.

Adatkapu használathoz a felhasználónak az **alábbi követelményeknek** kell megfelelnie:

1. Kliens számítógép operációs rendszer:
 - Microsoft Windows 7 (sp1) vagy újabb
2. Hálózati kapcsolati követelmények:
 - Internet kapcsolat minimum 10 Mb/s
3. Támogatott böngésző
 - Internet Explorer 10, 11
 - Microsoft Edge
 - Mozilla Firefox 47.x vagy újabb verzió (ajánlott)
 - Google Chrome 76.x vagy újabb (ajánlott)
 - Safari 12.x vagy újabb

Az alkalmazás kisebb erőforrásigényű funkciói az **alábbi mobil platformokon** is futó böngészőkkel is elérhetők:

- iOS 9.x vagy újabb operációs rendszeren futó Safari,
- Android 9.x vagy újabb operációs rendszeren futó Google Chrome 76.x vagy újabb.

Ügyfélkapu-belépés

Az Adatkapu rendszerbe történő bejelentkezés **Ügyfélkapus azonosítást követően lehetséges.**

Az NMHH Adatkapu nyitófelületén a Belépés gomb választása után jelenik meg a névbekérő felület.



1. ábra: Adatkapu rendszer nyitó felülete

Megjelenik a névbekérő képernyő:



2. ábra: az Adatkapu rendszer bejelentkezési felülete

A névbekérő képernyőn **megadott nevet és a kapcsolódó email címet ellenőrzi** a rendszer a felhasználói törzsben.

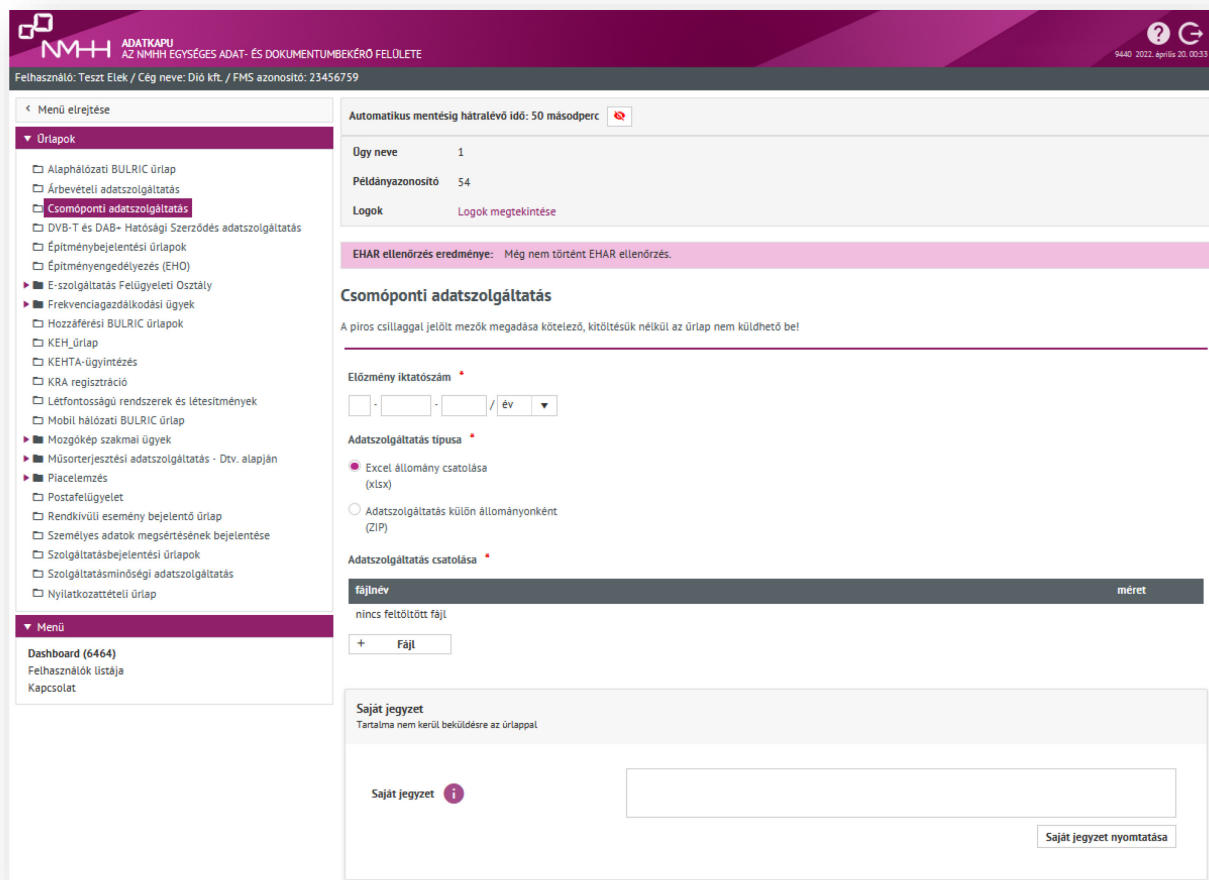
Csomóponti adatszolgáltatás űrlap

A Csomóponti adatszolgáltatás űrlap a kormányzati és Európai Unió hírközlési adat igényekhez kapcsolódó országos szintű, kampányszerű adatgyűjtéseket végzi. Az űrlap az Elektronikus Hírközlési Adatgyűjtő Rendszerhez (továbbiakban EHAR) kapcsolódik, és az NMHH által meghatározott kiterjesztésű, struktúrájú, és tartalmú adatok beküldésére alkalmas.

Az űrlaphoz kapcsolódóan az alábbi fogalmak ismeretei segítik a kitöltést:

- **Előzmény iktatószám:** Az adatszolgáltatást elrendelő határozat iktatószáma az előzmény iktatószám, melyet a felszólított a Céghu szolgáltatáson keresztül kap meg.
- **EHAR ellenőrzés gomb,** melynek választásával az űrlapon becsatolt fájl(ok) és előzmény iktatószám ellenőrzés céljából történő továbbítása történik meg az NMHH rendszere felé, még az űrlap tényleges beküldése előtt.
- **Folyamat jelző felület jelenik meg az EHAR ellenőrzés gomb választását követően.** Az ellenőrzést feldolgozásának állapotát mutatja meg százalékos formában. Az ellenőrzést indító felhasználó számára elérhető a Megszakítás gomb, mellyel lehetőség van a folyamat megszakítására.
- **Dialógus ablak jelenik meg a felületen az ellenőrzés feldolgozásának végén.** Ez az ellenőrzés feldolgozásának eredményét hivatott megjeleníteni.
- **Új blokk található meg az űrlap tetején az ellenőrzéshez kapcsolódó információk számára.** Az adott űrlappéldányon becsatolt csatolmányok és adatok ellenőrzésének eredményét mutatja meg.
- **EHAR ellenőrzés eredménye blokk jelenik meg az űrlap tetején, mely az űrlaphoz kapcsolódó ellenőrzések visszajelzését tartalmazza.** Sikertelen ellenőrzés esetén a blokkban kerül kijelzésre a hiba. Amennyiben valamelyik űrlap csatolmány ellenőrzése sikertelen, a blokkban lehetőség van a csatolmány letöltésére, mely ez esetben tartalmazza a hiba listát is.
- **Sikeres ellenőrzés:** Abban az esetben, ha a becsatolt állomány /ok tartalma, valamint az űrlapon megadott előzmény iktatószám is helyes, az EHAR ellenőrzés indítását követően sikeres ellenőrzés eredményt jelez vissza a rendszer. A sikeres ellenőrzéshez kapcsolódó csatolmányok nem kerülnek megjelenítésre az eredmény blokkban az űrlap tetején. Letölthetők a fájlcsatoló mezőben a fájl név kiválasztásával. Sikeres ellenőrzéshez valós, a szolgáltatóhoz kapcsolódó iktatószám megadása szükséges, valamint megfelelő formátumú, méretű és tartalmú adatállomány(ok) csatolása.
- **Sikertelen ellenőrzés:** Abban az esetben, ha a becsatolt állomány /ok tartalma, vagy az űrlapon megadott előzmény iktatószám is helytelen, sikertelen ellenőrzés eredményt jelez vissza a rendszer az EHAR ellenőrzés indítását követően.
- **Beküldés:** az adatszolgáltatás tényleges beküldése csak abban az esetben lehetséges, ha az előzetes ellenőrzés eredménye sikeres és hibamentes.

A Csomóponti adatszolgáltatás űrlap megjelenítése alap esetben, az űrlap tetején az EHAR ellenőrzés eredménye blokkal.



3. ábra: Csomóponti adatszolgáltatás űrlap

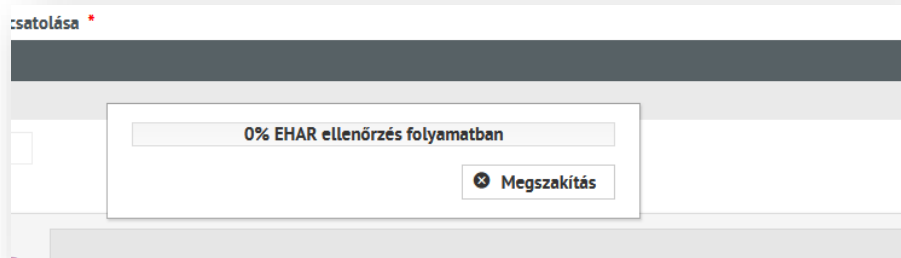
Az **Adatszolgáltatás típusa** választó mezővel szabályozható, hogy az űrlapon milyen kiterjesztésű állományok becsatolása történjen a fájlcsatoló mező(k)ben.

Az űrlapon a fájl feltöltő 2 dokumentum típus feltöltésére alkalmas., XLSX vagy ZIP (tömörített CSV) állományt fogad el az adatszolgáltatás típusa választásától függően. Űrlaponként összesen 200 MB feltöltési korlát van megengedve:

- Adatszolgáltatás külön állományonként (Zip) választása esetén 200MB lehet a ZIP fájlok maximális mérete és kizárólag .CSV kiterjesztésű fájlt tartalmazhat a .zip állomány:
 - Helyhez kötött adatszolgáltatás esetén 50MB lehet a ZIP fájl maximális mérete,
 - Mobil adatszolgáltatás esetén 50MB lehet a ZIP fájl maximális mérete,
 - Szakasz adatszolgáltatás esetén 100MB lehet a ZIP fájl maximális mérete.
- Excel állomány csatolása (xlsx) választása esetén 200MB lehet az XLSX fájl maximális mérete.

Az **EHAR ellenőrzés gomb** választásával lehet az űrlapon becsatolt fájl(ok) és előzmény iktatószám ellenőrzését elindítani.

Az ellenőrzés indítását követően megjelenik egy **folyamatjelző** a felületen, mely ismerteti az EHAR ellenőrzés feldolgozottsági szintjét %-os formában, valamint lehetőséget biztosít a kitöltő felhasználó számára, hogy az ellenőrzés folyamatát megszakítsa.



4. ábra: Csomóponti adatszolgáltatás űrlap – Ellenőrzés folyamatát jelző ablak

Az ellenőrzési folyamat végén megjelenik egy **dialogus ablak**, mely tájékoztatást ad az ellenőrzés eredményéről. Az eredmény megjelenik az űrlap tetején lévő eredmény blokkban is.

Automatikus mentésig hátralévő idő: 14 másodperc

Ügy neve

1

Példányazonosító

55

Logok

Logok megtekintése

EHAR ellenőrzés eredménye:

Csomóponti adatszolgáltatás

A piros csillaggal jelölt mezők megadása kötelező, kitöltésük nélkül az űrlap nem küldhető be!

Előzmény iktatószám

ST - 123456

Adatszolgáltatás

☒ Excel állomány (xlsx)
☐ Adatszolgáltatás külön állományonként (ZIP)

EHAR ellenőrzés eredménye:

Az EHAR ellenőrzés részére átadott adatok megfeleltek a szabályoknak!

Rendben

Adatszolgáltatás csatolása

fájlnév	méret
a_valid.xlsx	8,3 KB

+ Fájl

Saját jegyzet

Tartalma nem kerül beküldésre az űrlappal

Saját jegyzet

Saját jegyzet nyomtatása

5. ábra: Csomóponti adatszolgáltatás űrlap – Ellenőrzés eredményének kijelzése

Sikeres ellenőrzést követően beküldhetővé válik az űrlap, a Beküldés funkciógomb elérhető válik.

Sikertelen ellenőrzés esetén az EHAR ellenőrzés eredménye blokkban ismertetésre kerül az ellenőrzés sikertelenségének az oka. Az űrlap beküldése csak sikeres ellenőrzést követően lehetséges, a beküldés funkciógomb csak ebben az esetben válik elérhetővé. Sikertelen ellenőrzés esetén az ellenőrzés eredménye alapján szükséges módosítani a becsatolt fájlokat és az EHAR ellenőrzés folyamatát meg kell ismételni.

Az űrlap beküldését követően megjelenik az elektronikus érkeztető azonosító a felületen. Sikeres és sikertelen beküldést követően az űrlap ismételt megnyitásával lehet a beküldött állományokat letölteni a fájlcsatoló mezőben az adott fájl nevét kiválasztva.

Az elektronikus hírközlési hálózatot leíró adatok adatgyűjtése

Célunk az elektronikus hírközlőhálózat aggregációs hálózati szakaszok leíró adatainak összegyűjtése, a hálózat lefedettségének és kiterjedésének feltárása, amelynek megléte elengedhetetlen az NGA hálózatok létrehozásához.

A nyilvántartás létrehozásához kért adatok:

- Az újgenerációs elérési hálózatok kiépítésének részletes tervezéséhez szükséges távközlési csomópontok listája, a létesítmény földrajzi adatai, a hálózati elemek technológiai adatai és a csomópont kapacitásadatai.
- Az csomópontok közötti összeköttetések azonosítóadatai, az összeköttetés technológiai-, fizikai- és kapacitásadatai.

3 Az újgenerációs elérési hálózatok kiépítésével kapcsolatos szükséges adatok köre

A felmérés célja, hogy meghatározzuk a jelenlegi szélessávú hálózat koordinátahelyes (cím szerinti) hálózati pontjait és hálózati erőforrás kapacitásait.

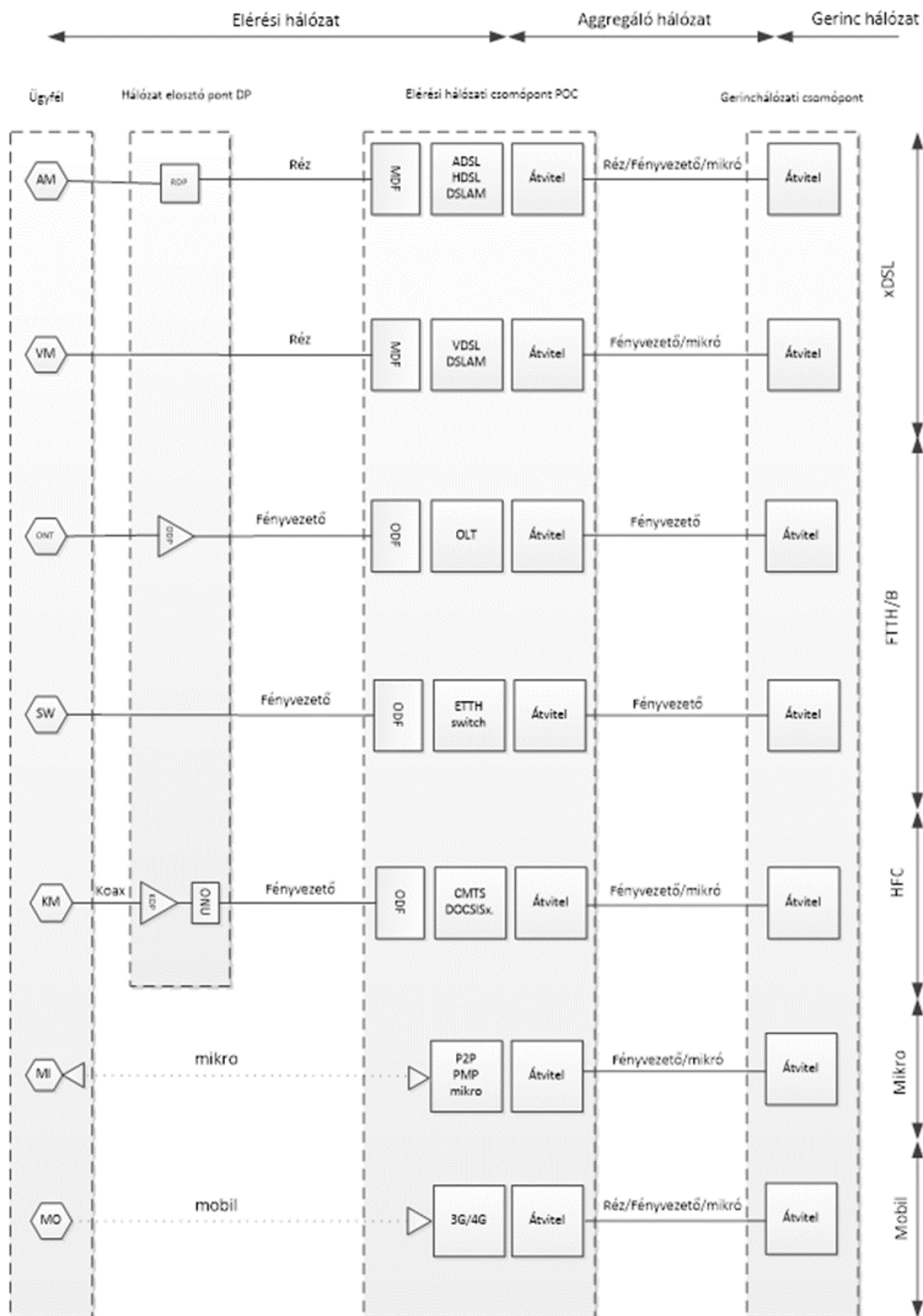
A felmérés három elkülöníthető adatkörre koncentrál:

- aggregációs hálózati pontok felmérése (mobil technológiák nélkül)
- mobil aggregációs hálózati pontok felmérése (mobil technológiák)
- aggregációs pontok közötti összeköttetések felmérése (szakaszok)

A felmérés adatait táblázatos formában szükséges megadni, mely történhet XLSX illetve CSV formátumban. Ennek megfelelően három különféle táblázat kitöltése szükséges, XLSX esetében három külön munkalapon, CSV esetében három külön állományban.

4 A kért adatok értelmezése

4.1 A fentiek szerint kért információk ábra szintű megjelenítése



5 Kitöltési útmutató

5.1 Az adattáblák fejléceinek és az adatköröknek a megfeleltetése

Távközlési aggregációs pontok (mobil nélkül)

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
TelephelyNév	Ellátó elérési hálózati aggregációs pont neve	opcionális	szöveges mező	
AggregációsPontAzonosító	Ellátó elérési hálózati aggregációs pont azonosítója	kötelező	szöveges mező	
EOVx	EOVx koordináta	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
EOVy	EOVy koordináta	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
Település	Település neve	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
Irányítószám	Irányítószám	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szám	kizárólag négyjegyű szám

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
KözterületNév	Közterület neve	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
KözterületJelleg	Közterület jellege	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
Házsám	Házsám	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
HRSZ	Helyrajzi szám (opcionális)	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
JelenlegÜzemel	A telephely jelenleg üzemel (és használatbavételi engedéllyel rendelkezik)	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
TervezésVagyKivitelezésAlatt	A telephely jelenleg még tervezés és/vagy kivitelezés alatt áll	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
ElőfizetőiAggregációsPont	A távközlési aggregációs hálózati pont elosztó hálózati kiszolgáló csomópont (Distribution Node)	- Legalább egyet kötelezően meg kell jelölni. - A SZIP-ben érintett szolgáltatóknak, illetve JPE-knek kötelező megadni az Előfizetői aggregációs pontot, más szolgáltatóknak ez opcionális.	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
HozzáférésAggregációsPont	A távközlési aggregációs hálózati pont elérési hálózati kiszolgáló csomópont (Access Node) (aktív eszközt tartalmaz)	- Legalább egyet kötelezően meg kell jelölni. - A SZIP-ben érintett szolgáltatóknak, illetve JPE-knek kötelező megadni az Előfizetői aggregációs pontot, más szolgáltatóknak ez opcionális.	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
AggregációsPontEgybenTAPis		- Legalább egyet kötelezően meg kell jelölni. - A SZIP-ben érintett szolgáltatóknak, illetve JPE-knek kötelező megadni az Előfizetői aggregációs pontot, más szolgáltatóknak ez opcionális.	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
GerincVagyFelhordóHálózatiAggregációsPont	A távközlési aggregációs hálózati pont gerinc hálózati csomópont (Backbone Node)	- Legalább egyet kötelezően meg kell jelölni. - A SZIP-ben érintett szolgáltatóknak, illetve JPE-knek kötelező megadni az Előfizetői aggregációs pontot, más szolgáltatóknak ez opcionális.	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
AggregációsPontBázisállomás	A távközlési aggregációs hálózati pont bázisállomás (Base Station Node)	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
OpenAccessKötelezettséggelÉrintett	A távközlési aggregációs hálózati pont Open Access kötelezettséggel érintett-e?	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
MilyenJogonCsatlakozikAzAggregációsHálózathoz	A távközlési aggregációs hálózati ponton milyen jogon csatlakozik	kötelező	előre definiált lista	listából választ - saját tulajdonú vagy üzemeltetésű hálózati hozzáférés - nagykereskedelmi átengedés

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
NagykereskedelmiSzolgáltatóMegnevezése	Az aggregációs hálózat tulajdonosának vagy üzemeltetőjének megnevezése, aki a nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtja	Ha a szolgáltató nagykereskedelmi átengedés keretében csatlakozik az aggregációs hálózathoz, akkor kötelező	szöveges mező	
NagykereskedelmiÁtengedésTípusa	Nagykereskedelmi átengedés típusa	Ha a szolgáltató nagykereskedelmi átengedés keretében csatlakozik az aggregációs hálózathoz, akkor kötelező	előre definiált lista	listából választ • Réz érpáras helyi alhurok teljes vagy részleges átengedése • Réz érpáras helyi hurok teljes vagy részleges átengedése • Újgenerációs hurok, alhurok átengedése • Helyi vagy közeli bitfolyam átengedés • Hullámhossz átengedés • L2, L2-WAP
NagykereskedelmiHozzáférésselCsatlakozóSzolgáltatókSzáma	A távközlési aggregációs hálózati ponton jelenleg a nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő szolgáltatók száma	Ha van nagykereskedelmi átengedéssel csatlakozó szolgáltató, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
MásSzolgáltatóJelen	A távközlési aggregációs hálózati ponton jelenleg a nagykereskedelmi szolgáltatás igénybe vevőjeként jelen van-e más szolgáltató is?	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
AdatszolgáltatóTulajdonos	Adatszolgáltató a telephely tulajdonosa is egyben?	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
AdatszolgáltatóBérlő	Adatszolgáltató a telephelyet csak bérlő?	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
KitőlBérlő	Amennyiben bérlő, melyik cégtől bérlő a telephelyet?	ha bérlő, akkor kötelező	szöveges mező	
ADSLTechnológiaJelen	Az elérési hálózati csomópont ADSL aktív eszközt tartalmaz	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
VDSLTechnológiaJelen	Az elérési hálózati csomópont VDSL aktív eszközt tartalmaz	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
CMTSTechnológiaJelen	Az elérési hálózati csomópont CMTS eszközt tartalmaz	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
CMTSTeljesKapacitás	A CMTS eszköz ONU oldali teljes port kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
CMTSÁtengedettKapacitás	A CMTS eszköz ONU oldali átengedett port kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
CMTSÁtengedettOpenAccess	A CMTS eszköz ONU oldali átengedett port kapacitásából azoknak a száma, amelyek Open Access miatt lettek átengedve	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
CMTSSzabadKapacitás	A CMTS eszköz ONU oldali szabad port kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
ONUTechnológiaJelen	Az elérési hálózati csomópont ONU eszközt tartalmaz	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
ONUTeljesKapacitás	Az ONU eszköz előfizető oldali teljes port kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
ONUÁtengedettKapacitás	Az ONU eszköz előfizető oldali átengedett port kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
ONUÁtengedettOpenAccess	Az ONU eszköz előfizető oldali átengedett port kapacitásából azoknak a száma, amelyek Open Access miatt lettek átengedve	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
ONUSzabadKapacitás	Az ONU eszköz előfizető oldali szabad port kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
OLTTechnológiaJelen	Az elérési hálózati csomópont OLT eszközt tartalmaz	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
OLTTeljesKapacitás	Az OLT eszköz osztó(k) előtti teljes port kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
OLTÁtengedettKapacitás	Az OLT eszköz osztó(k) előtti átengedett port kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
OLTÁtengedettOpenAccess	Az OLT eszköz osztó(k) előtti átengedett port kapacitásából azoknak a száma, amelyek Open Access miatt lettek átengedve	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
OLTSzabadKapacitás	Az OLT eszköz osztó(k) előtti szabad port kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
ETTHTechnológiaJelen	Az elérési hálózati csomópont ETTH eszközt tartalmaz	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
ETHTeljesKapacitás	Az ETTH eszköz előfizető oldali teljes kapacitása (port)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
ETTHÁtengedettKapacitás	Az ETTH eszköz előfizető oldali átengedett kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
ETTHÁtengedettopenAccess	Az ETTH eszköz előfizető oldali átengedett port kapacitásából azoknak a száma, amelyek Open Access miatt lettek átengedve	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
ETTHSzabadKapacitás	Az ETTH eszköz előfizető oldali szabad kapacitása	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
P2P/P2MPMikroTechnológiaJelen	Az elérési hálózati csomópont P2P/P2MP mikro eszközt tartalmaz	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
P2P/P2MPMikroTeljesKapacitás	A P2P/P2MP mikro eszköz előfizető oldali teljes kapacitása (csatorna szám darab)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
P2P/P2MPMikroÁtengedettKapacitás	A P2P/P2MP mikro eszköz előfizető oldali átengedett kapacitása (csatorna szám darab)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
P2P/P2MPMikroÁtengedettOpenAccess	A P2P/P2MP mikro eszköz előfizető átengedett kapacitásából azoknak a száma, amelyek Open Access miatt lettek átengedve (csatorna szám darab)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
P2P/P2MPMikroSzabadKapacitás	A P2P/P2MP mikro eszköz előfizető oldali szabad kapacitása (csatorna szám db)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám

Távközlési aggregációs pontok (mobil)

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
TelephelyNév	Ellátó elérési hálózati aggregációs pont neve	opcionális	szöveges mező	
AggregációsPontAzonosító	Ellátó elérési hálózati aggregációs pont azonosítója	kötelező	szöveges mező	
EOVx	EOVx koordináta	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
EOVy	EOVy koordináta	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
Település	Település neve	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
Irányítószám	Irányítószám	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szám	kizárólag négyjegyű szám
KözterületNév	Közterület neve	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
KözterületJelleg	Közterület jellege	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
Házszám	Házszám	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
HRSZ	Helyrajzi szám (opcionális)	kötelező vagy a koordináták, vagy a komplett cím megadása (helyrajzi szám opcionális)	szöveges mező	
JelenlegÜzemel	A telephely jelenleg üzemelés alatt áll	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
TervezésVagyKivitelezésAlatt	A telephely jelenleg még tervezés és/vagy kivitelezés alatt áll	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
ElőfizetőiAggregációsPont	A távközlési aggregációs hálózati pont elosztó hálózati kiszolgáló csomópont (Distribution Node)	• Legalább egyet kötelezően meg kell jelölni. • A SZIP-ben érintett szolgáltatóknak, illetve JPE-knek kötelező megadni az Előfizetői aggregációs pontot, más szolgáltatóknak ez opcionális.	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
HozzáférésAggregációsPont	A távközlési aggregációs hálózati pont elérési hálózati kiszolgáló csomópont (Access Node) (aktív eszközt tartalmaz)	• Legalább egyet kötelezően meg kell jelölni. • A SZIP-ben érintett szolgáltatóknak, illetve JPE-knek kötelező megadni az Előfizetői aggregációs pontot, más szolgáltatóknak ez opcionális.	sorszám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
AggregációsPontEgybenTAPis		• Legalább egyet kötelezően meg kell jelölni. • A SZIP-ben érintett szolgáltatóknak, illetve JPE-knek kötelező megadni az Előfizetői aggregációs pontot, más szolgáltatóknak ez opcionális.	sorszám	1 ha igen, és 0, ha nem
GerincVagyFelhordóHálózatiAggregációsPont	A távközlési aggregációs hálózati pont gerinc hálózati csomópont (Backbone Node)	• Legalább egyet kötelezően meg kell jelölni. • A SZIP-ben érintett szolgáltatóknak, illetve JPE-knek kötelező megadni az Előfizetői aggregációs pontot, más szolgáltatóknak ez opcionális.	előre definiált lista	listából választ • gerinc • felhordó • mindkettő • egyik sem

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
AggregációsPontBázisállomás	A távközlési aggregációs hálózati pont bázisállomás (Base Station Node)	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
OpenAccessKötelezettséggelÉrintett	A távközlési aggregációs hálózati pont Open Access kötelezettséggel érintett-e?	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
MilyenJogonCsatlakozikAzAggregációsHálózathoz	A távközlési aggregációs hálózati ponton milyen jogon csatlakozik	kötelező	előre definiált lista	listából választ - saját tulajdonú vagy üzemeltetésű hálózati hozzáférés - nagykereskedelmi átengedés
NagykereskedelmiSzolgáltatóMegnevezése	Az aggregációs hálózat tulajdonosának vagy üzemeltetőjének megnevezése, aki a nagykereskedelmi szolgáltatást nyújtja	Ha a szolgáltató nagykereskedelmi átengedés keretében csatlakozik az aggregációs hálózathoz, akkor kötelező	szöveges mező	

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
NagykereskedelmiÁtengedésTípusa	Nagykereskedelmi átengedés típusa	Ha a szolgáltató nagykereskedelmi átengedés keretében csatlakozik az aggregációs hálózathoz, akkor kötelező	előre definiált lista	listából választ - Réz érpáras helyi alhurok teljes vagy részleges átengedése - Réz érpáras helyi hurok teljes vagy részleges átengedése - Újgenerációs hurok, alhurok átengedése - Helyi vagy közeli bitfolyam átengedés - Hullámhossz átengedés - L2, L2-WAP
NagykereskedelmiHozzáférésselCsatlakozóSzolgáltatókSzama	A távközlési aggregációs hálózati ponton jelenleg a nagykereskedelmi szolgáltatást igénybe vevő szolgáltatók száma	Ha van nagykereskedelmi átengedéssel csatlakozó szolgáltató, akkor kötelező	szám	pozitív egész szám
AdatszolgáltatóTulajdonos	Adatszolgáltató a telephely tulajdonosa is egyben?	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
AdatszolgáltatóBérli	Adatszolgáltató a telephelyet csak bérlő?	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
KitőlBérli	Amennyiben bérlő, melyik cégtől bérlő a telephelyet?	ha bérlő, akkor kötelező kitölteni	szöveges mező	

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
3GMobilTechnológiaJelen	Az elérési hálózati csomópont 3. generációs mobil bázisállomás eszközt tartalmaz	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
3GMobilTeljesFrekvenciaKapacitás	A bázisállomás kisugárzott frekvencián mért kapacitása (Mbps)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám
4GMobilTechnológiaJelen	Az elérési hálózati csomópont 4. generációs mobil bázisállomás eszközt tartalmaz	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
4GMobilTeljesFrekvenciaKapacitás	A bázisállomás kisugárzott frekvencián mért kapacitása (Mbps)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám
5GMobilTechnológiaJelen	Az elérési hálózati csomópont 5. generációs mobil bázisállomás eszközt tartalmaz	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
5GMobilTeljesFrekvenciaKapacitás	A bázisállomás kisugárzott frekvencián mért kapacitása (Mbps)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám

Távközlési szakaszok

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
TelephelyNév	Kiinduló ellátó elérési hálózati aggregációs pont neve	opcionális	szöveges mező	
AggregációsPontAzonosító	Kiinduló ellátó elérési hálózati aggregációs pont azonosítója	kötelező	szöveges mező	
TelephelyNév2	Beérkező ellátó elérési hálózati aggregációs pont neve	opcionális	szöveges mező	
AggregációsPontAzonosító2	Beérkező ellátó elérési hálózati aggregációs pont azonosítója	kötelező	szöveges mező	
TénylegesNyomvonalHossz	Kiinduló és Beérkező csomópontok közötti nyomvonal tényleges hossza méterben	opcionális	szám	pozitív egész szám
ÁtviteliKözegTípusa		kötelező	előre definiált lista	listából választ • koax • réz • optika • vezetékek nélküli
OptikaiSzálDb	Szakaszon kiépített optikai szálak darabszáma	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
ÁtengedettOptikaiSzálDb	Szakaszon kiépített optikai szálakból átengedett szálak darabszáma	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám
ÁtengedettbőlOpenAccessOptikaiSzálDb	Szakaszon kiépített átengedett optikai szálakból az Open Access kötelezettség miatt átengedett darabszáma	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám
ÁllamiTartalékOptikaiSzálDb	Szakaszon kiépített állami tartalék miatt fenntartott optikai szálak darabszáma	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám
SzabadOptikaiSzálDb	Szakaszon kiépített szabad optikai szálak darabszáma	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám
MikrohullámSávszélKapacitásMbps	A szakaszon biztosított mikrohullámú kapacitás (Mbps)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám
MikrohullámSávszélSzabadKapacitásMbps	A szakaszon biztosított szabad mikrohullámú kapacitás (Mbps)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám
MobilKapacitásMbps	A szakaszon biztosított mobil technológia által biztosított átviteli kapacitás (Mbps)	ha jelen van a technológia, akkor kötelező kitölteni	szám	pozitív egész szám

Adattábla fejléce	Adatkör	Kitöltése	Formátuma	Kitöltési útmutató
AlépitményTípusa	A szakaszon jelen lévő alépitmény vagy tartószerkezet típusa	kötelező	előre definiált lista	listából választ - csőnyílás - védőcső nélküli - oszloposor
CsőszámDb	A szakaszon jelen lévő csőszám (darab)	SZIP kötelezett szolgáltatóknak kötelező	szám	pozitív egész szám
SzabadEgyébCsőszámDb	A szakaszon jelen lévő szabad csőszám (darab)	SZIP kötelezett szolgáltatóknak kötelező	szám	pozitív egész szám
VaneKözösVagyBéreltEszközhálózat	A szakasz meg van-e osztva más szolgáltatóval?	kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
MegosztásTípusa	A szakasz megosztása Open Access célból, kereskedelmi célból vagy mindkét okból van	ha van megosztás, akkor kötelező	előre definiált lista	listából választ - Open Access célból - Kereskedelmi célból - Mindkettő - Nem releváns
SötétszálÁtengedésMegvalósul		ha van megosztás, akkor kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
OszloposorÁtengedésMegvalósul		ha van megosztás, akkor kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem
VezetéknélküliSávszélességKapacitásÁtengedésreKerül		ha van megosztás, akkor kötelező	szám	1 ha igen, és üresen hagyni, ha nem

6 Távközlési aggregációs pontokhoz kapcsolható aktív elérési hálózati eszköz típus és kapacitás meghatározásai

- ADSL/HDSL DSLAM: A település egy vagy több pontján, illetve a településrész központjában lévő épületben vagy konténerben elhelyezett, szimmetrikus kábelekre telepített, ADSL/HDSL típusú előfizetői multiplex. Az aggregáló hálózat kiinduló csatlakozási pontja, az előfizető szimmetrikus rézhálózat területi gyűjtő pontja. Jellemző adat az előfizető oldali port kapacitása.
- VDSL DSLAM: A település egy vagy több pontján, illetve a településrész központjában lévő épületben, konténerben, kültéri szekrényben elhelyezett, szimmetrikus kábelekre telepített VDSL típusú előfizetői multiplex. Az aggregáló hálózat kiinduló csatlakozási pontja, az előfizető szimmetrikus rézhálózat területi gyűjtő pontja. Jellemző adat az előfizető oldali port kapacitása.
- CMTS: A település vagy településrész központjában lévő épületben vagy konténerben elhelyezett, a kábelnet hálózatra telepített digitális átviteli rendszer (DOCSISx.) központi eszköze. Az aggregáló hálózat kiinduló csatlakozó pontja, a kábelnet fényvezető elosztó hálózat területi gyűjtő pontja. Jellemző adat az ONU oldali port kapacitása.
- ONU (koax): A kábelnet fényvezető elosztó hálózat mentén épületben vagy kültéren (oszlopon), a fényvezető kábel végződtes pontján az elosztó koaxiális hálózat kiinduló pontján elhelyezett eszköz. Jellemző adat az előfizető oldali port kapacitása.
- OLT: A PON hálózatok központi berendezése, a település vagy településrész központjában lévő épületben vagy konténerben elhelyezett eszköz. Az aggregáló hálózat kiinduló csatlakozási pontja, a PON hálózatok területi gyűjtőpontja. Jellemző adat az osztó(k) előtti port kapacitása.
- ETTH központi switch: Az Ethernet hálózatok központi eszköze, a település vagy településrész központjában lévő épületben vagy konténerben elhelyezett eszköz. Az aggregáló hálózat kiinduló csatlakozási pontja, az Ethernet fényvezető hálózatok területi gyűjtőpontja. Jellemző adat az előfizető oldali port kapacitása (FTTB megoldások esetén az ügyfél oldali felmérés az 1.1 pontban megadottak szerint történik).
- P2P/P2MP mikro: Engedélyezett frekvencia sávval rendelkező pont-pont vagy pont-több pontos mikrohullámú átviteli rendszer, központi állomás eszközeinek helye az aggregáló hálózat kiinduló pontja. Jellemző adat az előfizető oldali port kapacitása.
- 3G/4G/5G: A 3. vagy 4. vagy 5. generációs mobil bázisállomás eszközeinek telephelye az aggregáló hálózat kiinduló pontja. Jellemző adat a bázisállomás kisugárzott frekvenciáján mért kapacitása.