

6. SZ. MELLÉKLET

A CSATLAKOZÓNYALÁB SZOLGÁLTATÁS ÉS A HELYMEGOSZTÁS FELTÉTELEI

I. Csatlakozó link/nyaláb Szolgáltatás

1. Meghatározás

A Csatlakozó link/nyaláb szolgáltatás a Csatlakozónyaláb Kötelezett Szolgáltató általi megvalósítását és üzemeltetését jelenti. A Csatlakozónyaláb ugyanazon Hálózati Végpontot és Összekapcsolási Pontot összekötő egy vagy több Csatlakozó linket tartalmaz.

A Jogosult Szolgáltató a Csatlakozó link/nyaláb Szolgáltatással kapcsolatos semmilyen jogot és kötelezettséget nem engedhet át harmadik fél szolgáltatónak.

2. A Csatlakozó link/nyaláb jellemzői

Fizikai és elektromos paraméterek:

- Koaxiális kábel MSZ EN 300 166:2002 szerinti strukturált, aszimmetrikus 2 Mbit/s. Impedancia: 75Ω
- Optikai kábel ETS 300 299, ETS 300 686, STM-1 G. 957 (S-1.1) interfész szabványok szerinti G. 707/Y.1322 (01/07) STM-1 interface

A specifikáció szerinti No.7 jelzésrendszer jelzésüzeneteinek továbbítása az összekapcsoló link 1. vagy 16. időrészében történhet, a beszédcsatornák száma 30 vagy 31 lehet.

A Csatlakozónyaláb kizárólag a Hálózati Szerződés keretein belül igénybevett, illetve nyújtott szolgáltatások teljesítése érdekében vehető igénybe.

A Csatlakozó link igénybevétele határozatlan és határozott időre is történhet. A határozott idejű igénybevétel időtartama 1 évnél rövidebb nem lehet.

Műszaki és gazdaságossági szempontból indokolt esetben a Kötelezett Szolgáltató kész tárgyalásokat kezdeni magasabb sebességű Csatlakozó link létesítésére.

3. A Csatlakozó link/nyaláb szolgáltatás forgalmi méretezése

A Csatlakozó link/nyaláb szolgáltatás forgalmi méretezésénél kisveszteségű nyalábbal kell számolni az adott nyalábon várható teljes, mindkét irányú forgalmas órai forgalom alapján.

A méretezés elvei:

A méretezés során az Erlang B formula és a Wilkinson-féle ekvivalens véletlen forgalom számítás kerül alkalmazásra a távbeszélő forgalomra.

Amennyiben a forgalmas órai forgalom csúcossága nem ismert, ezt 1,8-nak kell tekinteni.

A megengedett maximális forgalmas órai veszteség mértéke 0,5 százalék

A számított csatornaszám és a jelzéslinkek száma alapján felfelé kerekítéssel adódik a szükséges 2 Mbps áramkörök (linkek) száma

A számítás menete:

A – a teljes forgalmas órai forgalom

B – a megengedett forgalmas órai veszteség

Z – a forgalmas órai forgalom csúcsossága $A^* = A \cdot Z + 3 \cdot Z \cdot (Z - 1)$

$$N^* = \frac{A^*}{1 - \frac{1}{A + Z}} - A - 1$$

$$B^* = B \cdot A / A^*$$

N^{**} a B^* és az A^* ismeretében az Erlang B formulából adódik, a szükséges áramkórszám:

$$N = N^{**} - N^*$$

A 2 Mbps áramkörök számát k darab jelzésáramkör esetén az $(N+k)/31$ tört legközelebbi egészre való felkerekítése adja.

4. Internet Híváskezdeményezés Szolgáltatások forgalmi méretezése

- 4.1. Forgalmidíjas Internet Híváskezdeményezés Szolgáltatás igénybevétele esetén a szükséges áramkórszámokat a Kötelezett Szolgáltató és a Jogosult Szolgáltató egyezteteti az Internet forgalom sajátosságainak megfelelően. A Kötelezett Szolgáltató kiindulási adatként a szolgáltatást igénybevevő Jogosult Szolgáltató által megadott előfizetői darabszám 1/8 részét kezeli áramkörigényként. Vegyes (távbeszélő és forgalmi díjas Internet) felhasználású csatlakozónyaláb esetében a távbeszélő forgalomhoz szükséges N darab áramkör mellett tehát az M összes szükséges áramkórszám meghatározása:

$M = N + I_f$, ahol $I_f = a$ forgalmidíjas Internet híváskezdeményezést igénybevevő előfizetői darabszám/8

- 4.2. Átalánydíjas Internet Híváskezdeményezés Szolgáltatás csak önálló csatlakozónyalábba szervezett 2 Mbps link(ek) igénybevételével lehetséges. A Kötelezett Szolgáltató kiindulási adatként a szolgáltatást igénybevevő Jogosult által megadott előfizetői darabszám 1/5 részét kezeli áramkörigényként.

A méretezés:

$M = I_a$, ahol $I_a = a$ az átalánydíjas Internet híváskezdeményezést igénybevevő előfizetői darabszám/5

- 4.3. A Kötelezett Szolgáltató a fentiek alapján végzi az egy csatlakozónyalábon át lebonyolított teljes várható forgalomra a csatlakozónyaláb méretezését.

5. A Kötelezett Szolgáltató vállalja, hogy a Jogosult Szolgáltató megadott igényei alapján a 7. pontban foglaltak figyelembevételével minden Összekapcsolási Ponton a méretezési elveknek megfelelő kapacitású csatlakozónyalábot vagy csatlakozónyalábokat biztosít. Jogosult vállalja az ezzel járó, a jelen referenciaajánlatban meghatározott, öt terhelő költségeket.

6. Amennyiben az adott Csatlakozónyalábon három egymást követő hónapon keresztül a mért forgalmas órai forgalom átlagosan 15 erlang alatt van 2 Mbps linkenként, a Kötelezett Szolgáltató fenntartja azt a jogát, hogy a linkek számát csökkentse az ismertetett méretezési elveknek megfelelően.

7. Jelzésáramkörök

- 7.1. Minimálisan két darab jelzésáramkört kell létesíteni, ezek párban, terhelésmegosztással működnek.

- 7.2. A jelzésáramkörök terhelése nem haladhatja meg a húsz százalékot, ennek túllépése esetén újabb jelzésáramkör-párt kell létesíteni.

8. Összekapcsolási Pontok forgalmi méretezése

- 8.1. A Kötelezett Szolgáltató legfeljebb 5 db E1 Csatlakozó linket biztosít azon Jogosult Szolgáltatók részére, akik az INRIO 1.sz. melléklet 1-3. pontjaiban összekapcsolásra felajánlott Hálózati Végpontok, mint Összekapcsolási Pontok közül csak egy Összekapcsolási Pontot vesz igénybe.
- 8.2. A Kötelezett Szolgáltató legfeljebb 20 db E1 Csatlakozó linket biztosít azon Jogosult Szolgáltatók részére, akik az INRIO 1.sz. melléklet 1-3. pontjaiban összekapcsolásra felajánlott Hálózati Végpontok, mint Összekapcsolási Pontok közül két darab Összekapcsolási Pontot vesz igénybe. A Csatlakozó linkek felső korlátja összesítve a Jogosult Szolgáltató által igénybevett kettő darab összekapcsolási pontra együttesen értelmezendő.
- 8.3. A 8.1. illetve 8.2. pontokban meghatározott kapacitás korlátok nem érintik a Kötelezett Szolgáltató által már nyújtott összekapcsolásokat.

9. A Csatlakozó link/nyaláb szolgáltatás részletes feltételei

- 9.1. A Csatlakozó link/nyaláb szolgáltatás a Csatlakozónyaláb vagy annak egy része Kötelezett Szolgáltató általi megvalósítását és üzemeltetését jelenti. A Csatlakozónyaláb ugyanazon Kötelezett Szolgáltató és Jogosult Szolgáltató Hálózati Végpontot összekötő egy vagy több Csatlakozó linket tartalmaz.

- 9.2. Csatlakozó link/nyaláb fizikai helymegosztás mellett

- 9.2.1. A Jogosult Szolgáltató átviteltechnikai berendezése és a Kötelezett Szolgáltató kapcsoló-berendezése közötti (épületen belüli) szakasz, melynek részei:

- 2 Mbit/s-os interfészű központ illesztő kártya
- összekötő kábel a 2 Mbit/s-os interfészű központ illesztő kártya és a központ oldali rendező (DDF), illetve a központ oldali rendező rendező (DDF) és az átviteltechnikai berendezés 2 Mbit/s-os interfésze között, csatlakozókkal ellátva
- rendezők (DDF-ek)
- átkérő kábel

- 9.2.2. A Kötelezett Szolgáltató és a Jogosult Szolgáltató hálózata a Kötelezett Szolgáltató Hálózati Végpontja az átadási ponton optikai kábellel, SDH STM-1 szinten is csatlakozhat. A csatlakozás csak optikai kábellel történhet. A Csatlakozó link/nyaláb fizikai helymegosztás Szolgáltatás jellemzői:

- Az alkalmazott interfész típusa: G. 707/Y1322 (01/07) STM-1
- Interfész szabvány: ETS 300 299, ETS 300 686, STM-1 G. 957 (S-1.1)

- 9.3. Csatlakozó link/nyaláb telekhatárig

- 9.3.1. A Kötelezett Szolgáltató és a Jogosult Szolgáltató hálózata a Kötelezett Szolgáltató Hálózati Végpontja telekhatárának közelében, az átadási ponton optikai kábellel, SDH STM-1 szinten csatlakozik. A csatlakozás csak optikai kábellel történhet. A Csatlakozó link/nyaláb telekhatárig Szolgáltatás jellemzői:

- Az alkalmazott interfész típusa: G. 707/G.958 STM-1
- Interfész szabvány: ETS 300 299, ETS 300 686, STM-1 G. 957 (S-1.1)

- 9.3.2. A Kötelezett Szolgáltató és a Jogosult Szolgáltató a forgalmi előrejelzés alapján egyeztetnek a szükséges számú 2 Mbps Csatlakozó link kialakításáról az STM-1 összeköttetésen.

9.4. Csatlakozó link/nyaláb távoli helymegosztás mellett szolgáltatás,

9.4.1. A Kötelezett Szolgáltató és a Jogosult Szolgáltató hálózata a Kötelezett Szolgáltató Hálózati Végpontja az átviteli ponton optikai kábellel, SDH STM-1 szinten csatlakozik. A csatlakozás csak optikai kábellel történhet. A Csatlakozó link/nyaláb távoli helymegosztás mellett Szolgáltatás jellemzői:

- Az alkalmazott interfész típusa: G. 707/Y1322 (01/07) STM-1
- Interfész szabvány: ETS 300 299, ETS 300 686, STM-1 G. 957 (S-1.1)

9.4.2. A Kötelezett Szolgáltató és a Jogosult Szolgáltató a forgalmi előrejelzés alapján egyeztetnek a szükséges számú 2 Mbps Csatlakozó link kialakításáról az STM-1 összeköttetésen.

9.5. Az összekapcsolási pont lehetséges földrajzi helyei

9.5.1. A 9.2.1 pont szerint Fizikai Helymegosztással megvalósított összekapcsolás esetén az Összekapcsolási Pont a Jogosult Szolgáltató átviteltechnikai berendezésének Kötelezett Szolgáltató oldali 2 Mbit/s-os interfészű kimenő pontja, a Kötelezett Szolgáltató telephelyén van.

9.5.2. A 9.2.1. pont, a 9.3. pont és a 9.4. pont szerinti megoldásnál az Összekapcsolási Pont megegyezik a kábel átviteli pontjával.

9.6. A Csatlakozó link/nyaláb szolgáltatás megrendelése

A Csatlakozó link/nyaláb szolgáltatás Szolgáltatás megrendelésére - az INRIO Törzsszöveg 8. pontjában rögzített egyéb feltételek mellett – az Igénybejelentő Adatlap (INRIO 12. sz. melléklete) 3. pontjának megfelelő kitöltésével lehetséges.

- Egy adott összekapcsolási ponton „Csatlakozó link/nyaláb fizikai helymegosztás mellett” szolgáltatást kizárólag fizikai helymegosztási igénnyel (meglévő helymegosztással) együtt (INRIO 12. sz. melléklete 9. pont) lehet megrendelni.
- Egy adott összekapcsolási ponton „Csatlakozó link/nyaláb telekhatárig” szolgáltatást kizárólag telekhatárnál történő összekapcsolás igénnyel (meglévő összekapcsolással) lehet megrendelni.

10. Fizikai Helymegosztással megvalósított összekapcsolás

10.1. A Jogosult Szolgáltató által igénybevett Csatlakozó link/nyaláb fizikai helymegosztás mellett szolgáltatás csak épületen belüli szakaszból áll. Az összekapcsolás a Kötelezett Szolgáltató telephelyén, annak Hálózati Végpontján történik.

10.2. Az Összekapcsolási Pont és a Jogosult Szolgáltató Hálózati Végpontja között az átvitelhez szükséges berendezések és az átviteli út Kötelezett Szolgáltató telephelyén kívüli részének biztosítása és üzemeltetése a Jogosult Szolgáltató feladata.

10.3. A Jogosult Szolgáltató a Hálózati Végpontjától az Összekapcsolási Pontig vezető átviteltechnikai út végződtésének biztosítására betelepül a Kötelezett Szolgáltató telephelyén lévő, a kábelbevezetés céljára szolgáló közműbe és az összekapcsolás céljára szolgáló helyiségbe.

11. A Csatlakozó link/nyaláb létesítésének és üzemeltetésének minőségi paraméterei

11.1. Teljesítési idő

A teljesítési idő a szerződés megkötésétől az összekapcsolási ponton a szerződött forgalmi szolgáltatás(ok) megindításáig tartó időt jelenti az összekapcsolási tesztek sikeres végrehajtását feltételezve.

Minőségi paraméter	Érték
A szerződött forgalmi szolgáltatások megindítása a szerződés megkötésétől számítva	30 nap
Hibaelhárítási idő	24 óra
Éves rendelkezésre állás	99,50%*
Éves kiesési gyakoriság	18 db
Megszüntetési idő	1 hónap

* Redudancia és tartalék nélküli csatlakozónyalábra

12. Előrejelzés

A Jogosult Szolgáltatónak negyedévente gördülő típusú, egy évre szóló forgalmi előrejelzést kell benyújtania a Kötelezett Szolgáltatónak összekapcsolási pontonként és csatlakozónyalábonként. A Kötelezett Szolgáltató a Jogosult Szolgáltató által megadott forgalmi előrejelzés alapján méretezi a csatlakozónyalábok kapacitását.

13. Menedzselés

A Felek nem biztosítanak hozzáférést egymás számára saját hálózatmenedzselő rendszerükhöz.

Amennyiben a Csatlakozónyalábon a Jogosult Szolgáltató és a Kötelezett Szolgáltató forgalma is továbbításra kerül, akkor a 15. melléklet 3.2. 3.4. és a 3.6. pontjában szereplő, a csatlakozónyalábra, helymegosztásra és együttműködési (műszaki) vizsgálatokra vonatkozó díjelemeket a Felek között forgalom- és használatarányosan kell megosztani. Az ebből adódó elszámolás havi rendszerességgel történik.

II. Fizikai Helymegosztás

1. Meghatározás

A helymegosztási pont a Kötelezett Szolgáltató Hálózati Végpontjának helyet adó épületben lévő, a közlekedőről önálló bejárattal rendelkező helyiség.

1.1. A Kötelezett Szolgáltató a Jogosult Szolgáltató berendezéseinek elhelyezésére a Hálózati Végpontnak helyet adó épületen belül rendelkezésre álló területéből elkerített, önálló helyiséget alakít ki, és a helyiség átengedés részeként az alábbi szolgáltatásokat biztosítja, azzal, hogy az egy légtérű helyiségben az egyes Jogosultak berendezéseit felfestett jelzés választja el:

- áramellátás
- klimatizáció
- tűzvédelem tűzoltó készülékekkel ill. berendezéssel, vagy a kábelvezetéseknel tűzgátló lezárás
- csatlakozási lehetőség a földelési rendszerhez
- beléptető rendszer
- kültérből a Jogosult helymegosztási pontjáig tartó kábelbevezetés
- épületüzemeltetési szolgáltatások
- normál – vészvilágítás nélküli – világítással rendelkezik

1.2. A helymegosztási pont egyéb jellemzői:

- a kábel bevezetés alul álpadló alól, vagy felül – a Kötelezett Szolgáltató által kiépített – kábellétráról történik.
- vízcsatlakozás nincs
- fűtés nincs

1.3. A helymegosztási pontok az alábbi elektromos ellátással rendelkeznek:

	Kisfeszültségű általános energia ellátás	Kisfeszültségű technológiai tápáram ellátás
Tápfeszültség:	230V AC	230V AC
Áramfelvétel korlát	10A	10A
Teljesítmény	2 kVA	2 kVA
Tápáram ellátás	Közcélú villamos energia hálózat, nem szünetmentes (munkavégzési célra)	Közcélú villamos energia hálózat és dízeljogos tápáram ellátás, Nem szünetmentes

Ahol a műszaki lehetőség adott, ott a tápáram ellátás szünetmentes módon biztosított. Dízeljogos tápáram ellátás esetén a közcélú villamos energia hálózat energiabetáplálás megszakadása esetén a dízeljogos tápáram ellátás a megszakadástól számított tizenöt percen belül képes a fenti jellemzőknek megfelelni.

1.4. A Jogosult Szolgáltató berendezései számára a Kötelezett Szolgáltató a helymegosztási ponton az MSZ ETS 300 019-1-3 szabvány 3.1 osztály szerinti környezeti feltételeket biztosítja, az alábbi eltérésekkel:

Jellemző	Érték
----------	-------

Hőmérséklet tartomány	5 – 40 °C
Relatív páratartalom tartomány	5 – 85 %

A helymegosztási ponton elhelyezett Jogosult berendezések megengedett maximális disszipációja 1200 W.

A helymegosztási ponton elhelyezett Jogosult Szolgáltató berendezéseit az épület EPH földelési rendszeréhez kell csatlakoztatni.

1.5. Üzemeltetés

A Kötelezett Szolgáltató

- biztosítja a portaszolgálatot
- az épületi szerkezetek, épületgépészeti egységek hibaelhárítását
- a tűzjelző- és tűzoltórendszerek, a klimatizáló berendezések rendszeres karbantartását és hibaelhárítását
- kéthavonta elvégzi a helymegosztási pont takarítását
- biztosítja a vizesblokk használatát
- kizárólag a kommunális szemet összegyűjtését és elszállítását biztosítja

1.6. Kábelbevezetés

1.6.1. A kábelvezetési munkákat a Jogosult Szolgáltató is elvégezheti, amennyiben írásos kötelezettséget vállal a jelen pontban leírt feltételek betartására. A fényvezető kábeleket, az optikai csatlakozókat, valamint a kötéslezáró szerelvényeket a Jogosult Szolgáltató biztosítja. A kötéslezáró szerelvényeknek a Kötelezett Szolgáltatónál rendszeresített típusúaknak kell lenniük. A Jogosult Szolgáltató a Kötelezett Szolgáltató által végzett kábelvezetési munkához alkalmazandó technológiai leírást köteles átadni a Kötelezett Szolgáltató számára.

1.6.2. A fényvezető kábelek a belépési ponttól az istolyig és onnan az átadási pontig történő bevezetését a Kötelezett Szolgáltató végzi. A fényvezető kábelt a Kötelezett Szolgáltató a Jogosult Szolgáltató helymegosztási egységében adja át a Jogosult Szolgáltatónak, olyan kábelhossz tartalékkal, amely lehetővé teszi a Jogosult által biztosított optikai rendezőn való csatlakoztatást. A fényvezető kábel rendezőre való csatlakoztatását a Jogosult Szolgáltató végzi. A belépési pont az istolyból a Kötelezett Szolgáltató alépítménye felé kilépő kábelszakasz végén lévő kötési pont, amely a bevezető aknával, alépítménnyel közvetlenül összekötött szomszédos megszakító létesítményben alakítható ki. Ha a Jogosult Szolgáltató halogénmentes égésgátolt köpenyű, fémmentes kültéri/beltéri fényvezető kábelt biztosít a kábelvezetés teljes szakaszára, a fényvezető kábel átmeneti kötés nélkül is vezethető az épületen belül.

1.6.3. A fényvezető kábelek kötése a Kötelezett Szolgáltatónál rendszeresített optikai kötéslezáró szerelvényben történik

1.6.4. A kábelkötési helyeken a Kötelezett Szolgáltató kábelhossz tartalékot képez, amelynek hossza általában 12-15 m. A Jogosult által biztosított fényvezető kábelnek a kábelhossz tartalék képzését lehetővé tevő hosszúságúnak kell lennie.

1.6.5. A Kötelezett Szolgáltató által telepített hálózati szakasz átadás-átvétele az MSZ-IEC 793-1 szabvány szerint történik.

1.7. A belépési pont és az átadási pont közötti kábelszakasz karbantartása a Kötelezett Szolgáltató feladata. A Csatlakozónyaláb megvalósításához szükséges teljes kábelszakasz karbantartása

céljából szükséges együttműködés részleteit a Felek az Összekapcsolási Szerződés műszaki mellékletében rögzítik.

2. A Fizikai Helymegosztással megvalósított összekapcsolás igénybevételének feltételei

2.1. A Jogosult Szolgáltató berendezéseire vonatkozó követelmények

- 2.1.1. A Jogosult Szolgáltató berendezéseinek és azok tartozékainak meg kell felelnie az MSZ EN 60950 szabványsorozat biztonsági előírásainak.
- 2.1.2. A Jogosult Szolgáltató Berendezéseinek érintésvédelmi rendszerét az MSZ 1600 szabványsorozat előírásainak figyelembevételével kell kialakítania.
- 2.1.3. A Jogosult Szolgáltató 230 V-os hálózatról táplált Berendezéseinek meg kell felelnie az MSZ 1:1993 szabványban foglalt feszültséghatár és - ingadozás értékeknek.
- 2.1.4. A Jogosult Szolgáltató Berendezésein alkalmazott hálózati csatlakozó dugóknak és aljzatoknak meg kell felelniük az MSZ EN 60320-1 és az MSZ 9871-2 szabvány előírásainak.
- 2.1.5. Az EMC megfelelésről a Jogosult Szolgáltató Berendezéseinek a 31/1999. (VI.11.) GM-KHVM együttes rendeletben előírtak, valamint a hatályos MSZ EN 300 386 szabványnak szerinti tanúsítvánnyal kell rendelkeznie.
- 2.1.6. A telepített, a Kötelezett Szolgáltató által biztosított tápfeszültségről működtetett berendezéseknek meg kell felelniük az MSZ ETS 300 132 szabványsorozat előírásainak.
- 2.1.7. Csak olyan kisfeszültségű villamos berendezés kerülhet telepítésre, amelyen a megfelelésértékelési eljárást [(IKIM 79/97 (XII.31.)) elvégezték. A Jogosult Szolgáltatónak az eljárást igazoló műszaki dokumentációt és a felülvizsgálati jegyzőkönyvet a Kötelezett Szolgáltatónak be kell mutatnia.
- 2.1.8. A Jogosult Szolgáltató berendezések védettségi fokozata az MSZ EN 60529:2001 szerinti, az alkalmazás helyének megfelelő legyen. A veszélyes feszültségű részeket, burkolatokat az MSZ 453 szerinti figyelmeztető jelzéssel kell ellátni.
- 2.1.9. A Jogosult Szolgáltató köteles írásban a Kötelezett Szolgáltató tudomására hozni minden olyan változtatást, ami a biztonságtechnikát érinti.

2.2. Egyéb feltételek

- 2.2.1. A Felek a helymegosztási pont átadás-átvételéről jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben rögzítik annak állapotát, a betelepüléshez szükséges műszaki kiépítettség részleteit, és a beléptetésre, házirendre és biztonsági előírásokra vonatkozó szabályok Jogosult általi elfogadását.
- 2.2.2. A helymegosztási pontot a Jogosult Szolgáltató építészetiileg nem változtathatja meg.
- 2.2.3. A Fizikai Helymegosztás megvalósításához szükséges épület magasépítési beruházási (építészeti, épületvillamossági, épületgépészeti, klímatisztálási, áramellátási, bútorozási) karbantartási, üzemeltetési feladatait kizárólag a Kötelezett Szolgáltató végezheti.

- 2.2.4. Az épület-karbantartási intézkedések végzését a helymegosztási ponton időbeli egyeztetés után kizárólag a Kötelezett Szolgáltató végzi.
- 2.2.5. A Kötelezett Szolgáltató jogosult arra, hogy a helymegosztási pontot áthelyezze. Ebben az esetben a Kötelezett Szolgáltató tájékoztatja a Jogosult Szolgáltatót a tervezett áthelyezés előtt legalább tizenkét hónappal. Az áthelyezéssel járó összes szükséges intézkedést a felek egyeztetik az üzemi érdekek figyelembevételével.
- 2.2.6. A Kötelezett Szolgáltató biztosítja a Jogosult Szolgáltató részére a helymegosztási pontokra való bejutás feltételeit, valamint a helyiségrészek megközelítését szerelési, karbantartási és javítási munkák elvégzése céljából.
- 2.2.7. A Jogosult Szolgáltatónak a Kötelezett Szolgáltató telephelyén reklám, illetve cégfeliratok bármilyen használata, az autókon, ruházaton és készülékeken lévő szokásos cégreklámok kivételével tilos.
- 2.2.8. A Kötelezett Szolgáltató jogosult előzetes értesítés nélkül is a helymegosztási pont rendeltetésszerű használatát ellenőrizni, ezen ellenőrzés azonban a Jogosult berendezéseivel – a Hálózati Szerződés feltételeinek megfelelően – nyújtott szolgáltatás zavarásával, illetve az elhelyezett berendezések rongálásával nem járhat.

2.3. Zavartatások kezelésének módja

- 2.3.1. Ha a Kötelezett Szolgáltató észleli, hogy a Jogosult Szolgáltató berendezésének, eszközének működése zavarja a Kötelezett Szolgáltató, vagy harmadik személy berendezésének működését, valamint az azok igénybevételével nyújtott szolgáltatást akadályozza, a Kötelezett Szolgáltatónak joga van a Jogosult Szolgáltatót felszólítani berendezése azonnali kijavítására, kicserélésére. Amennyiben a Jogosult Szolgáltató a felszólításnak huszonnégy órán belül nem tesz eleget, a Kötelezett Szolgáltató minden kártérítési kötelezettséget kizáróan jogosult a zavaró berendezést kikapcsolni, a Jogosult Szolgáltató költségére leszerelni.
- 2.3.2. Ha a Kötelezett Szolgáltató azt észleli, hogy a Jogosult Szolgáltató berendezése olyan mérvű zavarást okoz, amely fizikailag veszélyezteti a Kötelezett Szolgáltató berendezéseinek biztonságát, a helymegosztási pont biztonságát, illetve a Kötelezett Szolgáltató vagy harmadik személy berendezéseinek igénybevételével nyújtott szolgáltatás nyújtását, a Kötelezett Szolgáltató jogosult a veszélyes berendezés azonnali kikapcsolására, eltávolítására. Erről köteles a kikapcsolási, eltávolítási ok megjelölésével a Jogosult Szolgáltatót haladéktalanul értesíteni.
- 2.3.3. A Jogosult Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy a Kötelezett Szolgáltató helyiségében elhelyezett berendezései, eszközei nem zavarják a Kötelezett Szolgáltató vagy másik fél ott elhelyezett berendezésének működését, illetve azok igénybevételével nyújtott szolgáltatásokat.
- 2.3.4. Interferencia esetén az azt bizonyítottan okozó Fél köteles a zavaró hatást akár a másik Fél felszólítására, akár saját maga észlelése alapján megszüntetni.
- 2.3.5. A Jogosult Szolgáltató tűz- és robbanásveszélyes anyagokat nem tárolhat a helymegosztási ponton. Ilyen anyagok által okozott esetleges károkért a Jogosult Szolgáltató teljes felelősséggel tartozik.

2.4. A Kötelezett Szolgáltató jelenléti pontján az épületek telítettsége korlátot képez.

2.5. Fizikai helymegosztás esetén a betelepülési pontokat az oda betelepült jogosultak egymással összekapcsolási céllal összeköthetik.

A két igénylő jogosult közötti összeköttetés a következő feltételekkel létesíthető:

- a) A két jogosult által igényelt összeköttetéshez szükséges tápellátási többletet nem lépi túl az INRIO-ban meghatározott határértéket. Amennyiben túllépné, úgy az igényelt fejlesztést kereskedelmi megállapodás keretében valósul meg
- b) A két jogosult betelepülési pontja közötti kábelezés anyag- és munkaszükségletét a jogosultak fedezik, a kötelezett által kijelölt nyomvonalon.
- c) A jogosultak egymással és a kötelezettel megállapodnak a biztonsági feltételekben.

2.6. Fizikai Helymegosztás esetén a betelepülési pontot az oda betelepült jogosultak más jogosultakkal közösen használhatják.

A betelepülési pont közös használata esetén az alábbi feltételeknek kell teljesülniük:

- a) A betelepülési pont közös használata esetén az igényelt tápellátási többlet nem lépheti túl az INRIO-ban meghatározott határértékeket. Amennyiben túllépné, úgy az igényelt fejlesztés kereskedelmi megállapodás keretében valósul meg.
- b) A betelepülési pont esetleges bérleti díjának összegével és megfizetésével kapcsolatos rendelkezéseket elegendő a betelepült jogosultak egyike által a Kötelezettel megkötött hálózati szerződésnek tartalmaznia. Az így meghatározott bérleti díj megosztása, valamint a betelepülési pont kialakításával kapcsolatos díj megosztása a jogosultak közti megállapodás tárgya.
- c) A jogosultak egymással és a kötelezettel megállapodnak a biztonsági feltételekben, abban, hogy a jogosultak szakemberei egymás közötti műszaki kérdések tisztázása céljából beléphessenek az érintett betelepülési pont területére.
- d) Minden jogosultnak külön ajánlatot kell tennie a Hálózati Szerződés megkötésére a Kötelezett Szolgáltatónak. Az ajánlattétel része a már betelepülési hellyel saját jogon rendelkező jogosult nyilatkozata az érintett betelepülési pont közös használatáról.

2.7. A Fizikai Helymegosztás megrendelése

A Fizikai Helymegosztás megrendelésére - az INRIO Törzsszöveg 8. pontjában rögzített egyéb feltételek mellett – az Igénybejelentő Adatlap (INRIO 12. sz. melléklete) 9. pontjának megfelelő kitöltésével lehetséges.

Egy adott összekapcsolási ponton fizikai helymegosztás szolgáltatást kizárólag „Csatlakozó link/nyaláb fizikai helymegosztás mellett” igényel együtt (INRIO 12. sz. melléklete 9. pont) lehet megrendelni.

III. Távoli Helymegosztás

1. Meghatározás

A Kötelezett Szolgáltató saját tulajdonú ingatlanán biztosít kültéri helyet egy, a Jogosult Szolgáltató által hozott kültéri kabinet elhelyezéséhez, és biztosítja a csatlakozásokat. Az Összekapcsolási Pont a Jogosult átviteltechnikai berendezésének Kötelezett oldali 2 Mbit/s-os interfészű kimenő pontja.

Azt, hogy egy adott Összekapcsolási Ponton van-e szabad hely Távoli Helymegosztásra vagy nincs, a Kötelezett Szolgáltató a beépítettségi százalék és a vonatkozó hatósági előírások betartása mellett határozza meg.

2. Távoli Helymegosztás szolgáltatás elemei

- Kultéri hely: bruttó 4 m²-es alap az épület közvetlen közelében
- Alapozás
- Áramellátás biztosítása a Fizikai helymegosztásnak megfelelő szinten
- Kábelkiépítés és csatlakoztatás a Kötelezett Szolgáltató DDF-je és a Jogosult Szolgáltató kültéri kabinetje között
- villamos energia fogyasztás elszámolása

A Távoli Helymegosztással megvalósított Összekapcsolás igénybevételének feltételei

- i. Az igénybevétel feltételei megegyeznek a Fizikai Helymegosztással kapcsolatos, a 12. pontban szereplő feltételekkel, kivéve a 12.2.3.-12.2.5. és a 12.4. pontokat. Ezek a pontok Távoli Helymegosztás esetén nem érvényesek.
- ii. A Jogosult Szolgáltató köteles az általa telepített kültéri kabinetbe való bejutást biztosítani a Kötelezett Szolgáltató számára.