

3.A MELLÉKLET: ÖSSZEKAPCSOLÁSI CÉLÚ CSATLAKOZÓ LINK SZOLGÁLTATÁSOK LEÍRÁSA

Tartalom

3.A-1 MELLÉKLET: TELEFON KÖZELVÉGI ÖSSZEKAPCSOLÓ LINK SZOLGÁLTATÁS LEÍRÁSA.....	2
1. A Szolgáltatás rövid leírása	2
Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás	2
2. A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás részletes leírása	2
2.1 A Közelvégi Összekapcsoló Link elemei	2
2.2 Épületen belüli szakasz	2
2.3 Helymegosztás	3
3. A Szolgáltatás igénybevételének feltételei	5
3.1 Szolgáltatási alapfeltételek	5
3.2 Épületen belüli szakasz műszaki jellemzői	6
3.3 A Helymegosztás megvalósításának feltételei	7
4. Díjak, számlázás	22
5. Minőségi paraméterek	24
6. Előrejelzés	25
7. Menedzselés	25
3.A-2 MELLÉKLET: TELEFON TÚLVÉGI ÖSSZEKAPCSOLÓ LINK SZOLGÁLTATÁS LEÍRÁSA.....	26
1. A Szolgáltatás rövid leírása	26
Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás	26
2. A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás részletes leírása	26
2.1 A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás elemei	26
2.2 Épületen belüli szakasz	26
2.3 Külső nyomvonalas szakasz.....	27
3. A Szolgáltatás igénybevételének feltételei	27
3.1 Szolgáltatási alapfeltételek	27
3.2 Túlvégi Összekapcsoló Link műszaki jellemzői	29
3.3 A Túlvégi Összekapcsoló Link igénybevételi feltételei	30
4. Díjak, számlázás	31
5. Minőségi paraméterek	32
6. Előrejelzés	32
7. Menedzselés	32

3.A-1 MELLÉKLET: TELEFON KÖZELVÉGI ÖSSZEKAPCSOLÓ LINK SZOLGÁLTATÁS LEÍRÁSA

1. A Szolgáltatás rövid leírása

Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás

A Közelvégi Összekapcsoló Link Fizikai Helymegosztás esetén a két Hálózat Összekapcsolását megvalósító E1 rendszert jelenti, amely az érintett Magyar Telekom Jelenléti Pontot és – a Partner Helymegosztási Egységében, vagy Kültéri Helyen kialakított – Összekapcsolási Pontot köti össze. Az Összekapcsolási Pont és a Partner Jelenléti Pontja közötti rendszer nem része a Közelvégi Összekapcsoló Linknek, az a Partner Hálózatának részét képezi.

A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás az E1 rendszer Magyar Telekom általi megvalósítását és üzemeltetését jelenti.

2. A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás részletes leírása

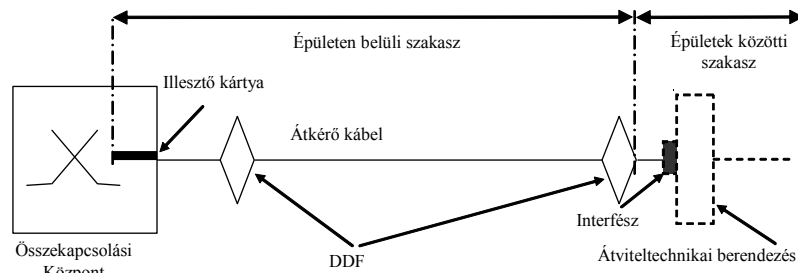
2.1 A Közelvégi Összekapcsoló Link elemei

A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás 2 (kettő) szolgáltatáselemből áll:

- a) az épületen belüli (átviteltechnikai) szakaszból; és
- b) a Helymegosztás feltételeiből, amely lehet
 - i) Fizikai Helymegosztás; vagy ezen kialakítás lehetőségének hiányában
 - ii) Távoli Helymegosztás.

2.2 Épületen belüli szakasz

2.2.1 Az épületen belüli szakasz közvetlenül, átkérő kábel segítségével (átviteltechnikai berendezés alkalmazása nélkül) kerül kialakításra, melynek megvalósítását az 1. ábra mutatja be.



1. ábra: Épületen belüli szakasz átkérő kábellel kiépítve

2.2.2 Az épületen belüli szakasz részei:

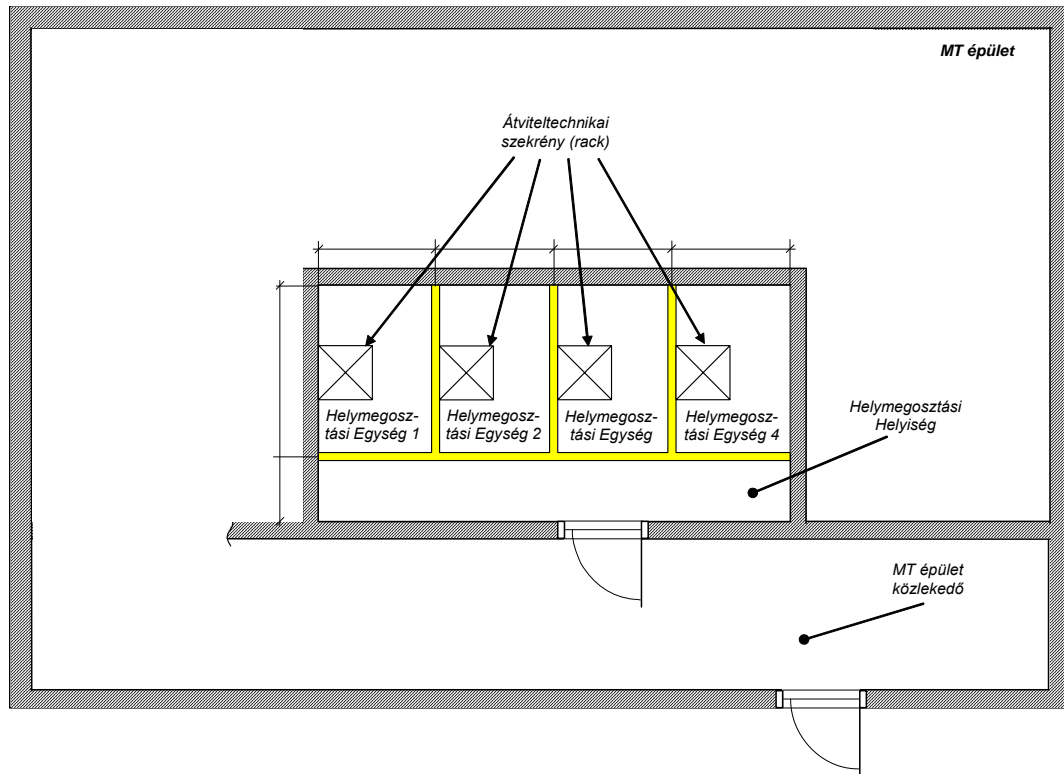
- a) 2 Mbit/s-os interfészű illesztő kártya;
- b) összekötő kábel a 2 Mbit/s-os interfészű illesztő kártya és a rendező (DDF) között, csatlakozókkal ellátva;
- c) rendezők (DDF-ek);
- d) átkérő kábel.

2.3 Helymegosztás

2.3.1 Fizikai Helymegosztás

2.3.1.1 A Magyar Telekom a Partner Berendezéseinek elhelyezésére az Összekapcsolási Központnak helyet adó épületen belül rendelkezésre álló területéből elkerített, önálló helyiséget (Helymegosztási Helyiség) alakít ki.

2.3.1.2 A Helymegosztási Helyiség elvi alaprajzi kialakítását a 2. ábra mutatja: (A Helymegosztási egységek száma és egymáshoz viszonyított helyzete helyszínenként változhat.)



2. számú ábra: Helymegosztási Helyiség alaprajzi kialakítása

2.3.1.3 A Magyar Telekom a Fizikai Helymegosztás keretében építészeti és épületgépészeti és a helyiség átengedés részeként az alábbi szolgáltatásokat nyújtja:

- a) áramellátás;
- b) klimatizáció;
- c) tűzvédelem (tűzérzékelés és tűzjelzés);
- d) csatlakozási lehetőség biztosítása a földelési rendszerhez;
- e) beléptetés;
- f) kültérből a Partner Helymegosztási Egységéig tartó kábelbevezetés;
- g) épületüzemeltetési szolgáltatások.

2.3.2 Távoli Helymegosztás

2.3.2.1 A Magyar Telekom a Partner Berendezéseinek elhelyezésére az Összekapcsolási Központnak helyet adó épületen kívül rendelkezésére álló területén Kültéri Helyet alakít ki.

2.3.2.2 A Magyar Telekom a Távoli Helymegosztás keretében építészeti és épületgépészeti az alábbi szolgáltatásokat nyújtja:

- a) áramellátás;

- b) csatlakozási lehetőség biztosítása a földelési rendszerhez;
- c) 4 m² területű (2 m x 2 m) betonlap készítése;
- d) beléptetés a Magyar Telekom telephelyre; és
- e) külterületről a Partner betonlapig tartó kábelbevezetés.

3. A Szolgáltatás igénybevételének feltételei

3.1 Szolgáltatási alapfeltételek

3.1.1 A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás az Összekapcsolási Szerződés keretein belül igénybevett, illetve nyújtott Szolgáltatások továbbítása érdekében vehető igénybe.

3.1.2 A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás a Magyar Telekom Egyetemes Szolgáltatási Területén, valamint – Regionális szintű Összekapcsolás tekintetében – Szegeden a Partner Hálózatának a Magyar Telekom Hálózatával – a MARIO keretében – történő Összekapcsolására szolgál.

3.1.3 Az Összekapcsolás a Magyar Telekom telephelyén lévő Magyar Telekom Jelenléti Pont Földrajzi Helyen történik.

3.1.4 Az Összekapcsolási Pont és a Partner Jelenléti Pontja közötti E1 rendszer a Partner Hálózatának részét képezi, annak biztosítása a Partner feladata.

3.1.5 A Partner Jelenléti Pontjától az Összekapcsolási Pontig vezető E1 rendszer végződtetéséhez a Magyar Telekom a belépési ponttól az istolyig a tulajdonában lévő aléptímenyben kábelhelyet biztosít, és a Partner

a) Fizikai Helymegosztás esetén betelepül az Összekapcsolás érdekében kialakított Helymegosztási Helyiségbe,

b) Távoli Helymegosztás esetén kültéri kabinetet helyez el a Kültéri Helyen.

3.1.6 Az Összekapcsolási Pont a Partner – a Magyar Telekom telephelyén elhelyezett – átviteltechnikai berendezésének Magyar Telekom oldali 2 Mbit/s-os interfészű kimenő pontja, ami egyben a szolgáltatási határpont is.

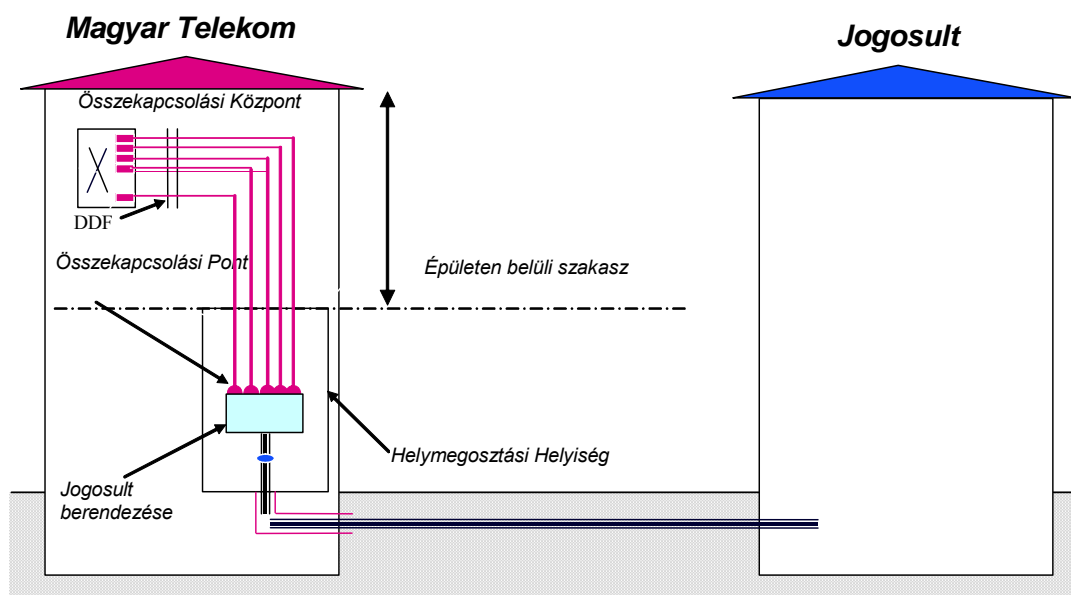
3.1.7 Fizikai Helymegosztás esetén a Helymegosztási Egységeket az oda betelepült Partnerek egymással összekapcsolási céllal összeköthetik.

A két igénylő Partner közötti összeköttetés a következő feltételekkel létesíthető:

- a) A két Partner által igényelt összeköttetéshez szükséges tápellátási többlet nem lépi túl a MARIO-ban meghatározott határértékeket. Amennyiben túllépné, úgy az igényelt fejlesztés kereskedelmi megállapodás keretében valósul meg.

- b) A két Partner Helymegosztási Egysége közötti kábelezés anyag- és munkaszükségletét a jogosultak fedezik, a kötelezett által kijelölt nyomvonalon.
- c) A Partnerek egymással és a kötelezettel megállapodnak a biztonsági feltételekben.

3.1.8 Fizikai Helymegosztás esetén az Összekapcsolás megvalósítását a 3. ábra mutatja be.



Helymegosztási Helyiség: A Partner Helymegosztására kialakított helyiség

3. ábra: Összekapcsolás megvalósítása

3.1.9 A Távbeszélő Összekapcsoló Link Szolgáltatás igénybevétele határozatlan és határozott időre is történhet. A határozott idejű igénybevétel időtartama 1 (egy) évnél rövidebb nem lehet.

3.1.10 A Partner a Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatással kapcsolatos semmilyen jogot és kötelezettséget nem engedhet át harmadik fél Telefon Szolgáltatónak.

3.1.11 A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás keretében biztosított Partner Helymegosztási Egység igénybevétele határozatlan és határozott időre is történhet.

3.1.12 A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás keretében biztosított Partner Kültéri Hely igénybevétele határozatlan és határozott időre is történhet.

3.1.13 A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás nem tartalmaz visszhang-zár áramkört, annak biztosítása – amennyiben indokolt a használata – a Felek felelőssége saját hálózatukban.

3.2 Épületen belüli szakasz műszaki jellemzői

3.2.1 A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás a Magyar Telekom Jelenléti Pont és az Összekapcsolási Pont között:

- a) analóg helyhez kötött telefon előfizetői vonalról indított Hívás esetén: 0,3-3,4 kHz közötti hangfrekvenciás jelek; vagy
- b) ISDN előfizetői vonalról indított Hívás esetén az a) pontban foglaltakon felül, B csatornánként 64 kbit/s sebességű digitális jelek; és
- c) szélessávú hozzáférési végponton nyújtott helyhez kötött telefonszolgáltatás hozzáférési pontjáról indított Hívás esetén az a.) vagy a b.) pontnak megfelelő digitális jelek; és
- d) a kijelölt jelzéscsatornán a Jelzésrendszer szerinti jelzésüzenetek

átvitelét teszi lehetővé. A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás segítségével az Előfizetői Hozzáférési Pont (E-HP) és az Összekapcsolási Pont között felépített kapcsolat alkalmas telefonbeszélgetések lebonyolítására, faximile végberendezések közötti átvitelre, vagy legalább 9600 bit/s sebességű modemes adatátvitelre.

3.2.2 A Hálózatok Összekapcsolása 2,048 Mbit/s-os interfészen keresztül valósul meg. A Hálózati Hozzáférési Pont (H-HP) interfészének jellemző paramétereit a 4.A Melléklet (Az Összekapcsolási Célú Csatlakozó Linkek átviteltechnikai és szinkronizációs követelményei), valamint a 4.C Melléklet (Az Összekapcsolási Központok jelzésrendszerei követelményei) tartalmazza:

3.2.3 A Jelzésrendszer szerinti jelzésüzeneteinek továbbítása a Közelvégi Összekapcsoló Link 16. (tizenhatodik) időrészében történhet.

3.2.4 A Közelvégi Összekapcsoló Link Jelzésáramkör használata esetén 30 (harminc) vagy, Jelzésáramkör használata nélkül 31 (harmincegy) darab beszédcsatornát tartalmazó E1 rendszerből áll.

3.2.5 A Közelvégi Összekapcsoló Linken a forgalom iránya az igénybevett szolgáltatások jellegétől függően kimenő, bejövő, illetve kétirányú is lehet.

3.2.6 A Partnernek az Összekapcsolási Pontra csatlakozó átviteltechnikai berendezések meg kell felelnie a Magyar Telekom Összekapcsolási Pont hálózati interfészére vonatkozó specifikációnak.

3.2.7 Az Éves Rendelkezésre Állás teljesítéséhez szükséges berendezés tartalékolásokat a Magyar Telekom elvégzi. Ezen minőségi paraméterek nem teljesítése esetén kötbér fizetésére kötelezett a Magyar Telekom.

3.3 A Helymegosztás megvalósításának feltételei

3.3.1 A Fizikai Helymegosztás megvalósításának feltételei

3.3.1.1 A Helymegosztási Helyiség jellemzői

3.3.1.1.1 A Helymegosztási Helyiség a Magyar Telekom Összekapcsolási Központjának helyet adó műszaki épületben vagy épületszárnyban lévő, a közlekedőről önálló bejárattal rendelkező önálló helyiség, melyben padlóra felfestett sávok jelzik a Partnerek részére biztosított Helymegosztási Egység határait.

3.3.1.1.2 A Partner a Helymegosztási Egységben egy 600×600 mm alapterületű 2200 mm magas, 19"-es átviteltechnikai berendezések elhelyezésére szolgáló, biztonsági zárral ellátott szekrényt köteles elhelyezni. A Partner ebbe a szekrénybe helyezi el az Összekapcsolás megvalósításához szükséges átviteltechnikai berendezéseit. A szekrényt a Helymegosztási Egység egyik oldalának közepén kell elhelyezni. A Felek megállapodása alapján a Magyar Telekom is biztosíthatja a szekrényt.

A Partner kötelessége, hogy a szekrényen jól látható és időtálló módon elhelyezi az azonosítására szolgáló adatokat és esetleges sürgős beavatkozások esetére az értesítési adatokat.

A Helymegosztási Egységet az oda betelepült Partnerek más jogosultakkal közösen használhatják. A Helymegosztási Egység közös használata esetén az alábbi feltételeknek kell teljesülniük:

- a) A Helymegosztási Egység közös használata esetén az igényelt tápellátási többlet nem lépheti túl a MARIO-ban meghatározott határértékeket. Amennyiben túllépné, úgy az igényelt fejlesztés kereskedelmi megállapodás keretében valósul meg.
- b) A Helymegosztási Egység bérleti díjának összegével és megfizetésével kapcsolatos rendelkezéseket elegendő a betelepült Partnerek egyike által a Kötelezettel megkötött hálózati szerződésnek tartalmaznia. Az így meghatározott bérleti díj megosztása, valamint a Helymegosztási Egység kialakításával kapcsolatos díj megosztása a Partnerek közti megállapodás tárgya.
- c) A Partnerek egymással és a kötelezettel megállapodnak a biztonsági feltételekben, abban, hogy a jogosultak szakemberei egymás közötti műszaki kérdések tisztázása céljából beléphessenek az érintett Helymegosztási Egység területére.

3.3.1.1.3 A Magyar Telekom az általa biztosított szekrényben biztosítja a kisfeszültségű technológiai tápáram ellátást. Ettől eltérő esetben a helyiség falán alakítja ki a kisfeszültségű technológiai tápáram ellátást és az EPH földelőszintet.

3.3.1.1.4 A kábel bevezetés alul álpadló alól, vagy felül – Magyar Telekom által kiépített – kábellétráról történik.

3.3.1.1.5 A Helymegosztási Helyiség normál – vészvilágítás nélküli – világítással rendelkezik.

3.3.1.1.6 A Helymegosztási Helyiségben nincs vízcsatlakozás.

3.3.1.1.7 A Helymegosztási Helyiség bejárati ajtaja egyedi zárberetével illetve szabályozott nyerskulcs forgalmazású kulccsal van ellátva.

3.3.1.1.8 A Helymegosztási Helyiségben a kábelvezetéseknel tűzgátló lezárás kerül alkalmazásra.

3.3.1.1.9 A Helymegosztási Helyiségben a mindenkori Tűzvédelmi Szabályzatnak megfelelő oltási érzékelés és lehetőség kerül kialakításra.

3.3.1.2 Épületgépészeti szolgáltatási elemek

3.3.1.2.1 A Helymegosztási Egységek az alábbi elektromos ellátással rendelkeznek

	Kisfeszültségű általános energia ellátás	Kisfeszültségű technológiai tápáram ellátás
Tápfeszültség:	230V AC	230V AC
Áramfelvétel korlát	10A	a szolgáltatás nyújtásához szükséges elektronikus hírközlő eszközök által igényelt mértékig
Teljesítmény	2 kVA	2 kVA
Tápáram ellátás	Közcélú villamosenergia hálózat, nem szünetmentes (munkavégzési célra)	közcélú villamosenergia hálózaté, nem szünetmentes

A Magyar Telekom vállalja, hogy a Jogosult részére a saját eszközeivel azonos (230 V-os) tápáram ellátást biztosít. A Magyar Telekom vállalja, hogy a Partner részére biztosított erősáramú csatlakozásra saját berendezéseinek és személyzetének semmilyen befolyása nem lesz.

3.3.1.2.2 A Partner Berendezései számára a Magyar Telekom a Partner Helymegosztási Egységében az MSZ ETS 300 019-1-3 szabvány 3.1 osztály szerinti környezeti feltételeket biztosítja, az alábbi táblázat szerinti eltérésekkel.

Jellemző	Érték
Hőmérséklet tartomány (klimatizált eset)	19 – 25 °C
Hőmérséklet tartomány (klimatizáció nélkül)	5 – 40 °C
Relatív páratartalom tartomány	5 – 85 %

3.3.1.2.3 A Helymegosztási Egységben elhelyezett Partner Berendezések összesen az alábbi táblázat szerinti megengedett maximális disszipációval rendelkezhetnek.

Jellemző	Érték
Disszipáció	max. 1200 W

3.3.1.2.4 A Helymegosztási Egységben elhelyezett szekrény az épület EPH földelési rendszeréhez csatlakoztatott földelősínt kell tartalmazzon.

Amennyiben a szekrényt a Magyar Telekom biztosítja, úgy a szekrény fém szerkezeti részeit a Magyar Telekom a helyiség falán elhelyezett földelő sínhez csatlakoztatja.

3.3.1.3 Üzemeltetés

3.3.1.3.1. A Magyar Telekom ellátja a portaszolgáltatást, illetve portaszolgáltatás nélküli épület esetén biztosítja a belépési lehetőséget.

Amennyiben a Magyar Telekom állandó belépésre jogosító kulcsot az épülethez nem biztosít, akkor vagy maga biztosítja a bejutást a Jogosult igényét követő legfeljebb egy órán belül, vagy a porta nélküli épülettől átlagos forgalom mellett gépkocsival legfeljebb 15 percnyi távolságon belül biztosítja a kulcsátadás helyét.

Portaszolgáltatás nélküli épület esetén, amennyiben a Magyar Telekom állandó bejutáshoz szükséges kulcsot biztosít a Jogosult kijelölt munkatársa részére a Jogosult felelősségvállalása mellett, a Jogosult köteles minden belépése előtt legalább 15 perccel (a belépés tervezett időpontját megjelölve), és kilépését követően haladéktalanul értesíteni a Magyar Telekom kijelölt portaszolgáltatást a riasztórendszer kikapcsolása, valamint a be- és kilépés regisztrálása érdekében.

3.3.1.3.2 A Magyar Telekom elvégzi a Helymegosztási Helyiséghez kötődően az épületi szerkezetek, épületgépészeti egységek hibaelhárítását.

3.3.1.3.3 A Magyar Telekom ellátja a Helymegosztási Helyiséghez kötődően a tűzjelző rendszerek rendszeres karbantartását és hibaelhárítását.

3.3.1.3.4 A Magyar Telekom ellátja a klimatizáló berendezések évi rendszeres karbantartását és hibaelhárítását.

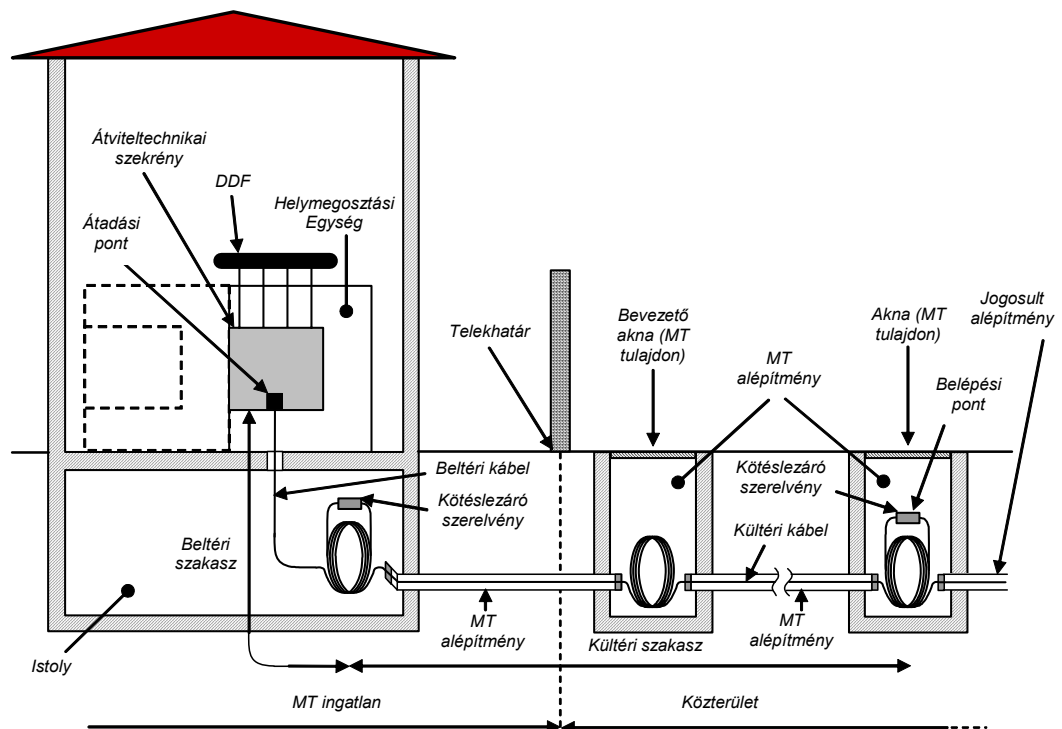
3.3.1.3.5 A Magyar Telekom havonta elvégzi a Helymegosztási Helyiség, valamint a közös használatú helyiségek takarítását.

3.3.1.3.6 A Magyar Telekom biztosítja a vizesblokk használatát.

3.3.1.3.7 A Magyar Telekom kizárólag a kommunális szemet összegyűjtését és elszállítását biztosítja.

3.3.1.4 Kábelbevezetés

3.3.1.4.1 A Fizikai Helymegosztás megvalósításának elvi rajzát a 4. ábra mutatja be.



4. ábra: Fizikai Helymegosztás megvalósításának elvi rajza

3.3.1.4.2 A fényvezető kábelek a belépési ponttól az átadási pontig történő bevezetését, az optikai rendezőn való végződtetését a Magyar Telekom végzi a Magyar Telekom technológiai utasításai alapján.

3.3.1.4.3 a Partner Szolgáltató igénye esetén elvégezheti a kábelek optikai rendezőn való végződtetését.

3.3.1.4.4 Az átadási pont a Partner által biztosítandó optikai rendezőn lévő csatlakozó, amelyen a fényvezető szál végződtetve van.

3.3.1.4.5 A belépési pont az istolyból a Magyar Telekom alépítmény felé kilépő:

- a) fémmentes behúzó kábel szakasz; vagy
- b) halogénmentes égésgátolt köpenyű fémmentes kültéri/beltéri kábel szakasz

végén lévő kötési pont, amely a bevezető aknával, alépítménnyel közvetlenül összekötött szomszédos megszakító létesítményben alakítható ki. A belépési pont a műszaki megvalósíthatóság függvényében a Felek által megállapodott egyéb ponton is kialakítható a jelen Melléklet feltételei szerint.

3.3.1.4.6 A Partner biztosítja a belépési pont és az istolyban lévő kötési pont közötti kültéri kábelvezetéshez szükséges:

- a) fémmentes behúzó fényvezető kábelt; vagy

- b)** halogénmentes égésgátolt köpenyű fémmentes kültéri/beltéri fényvezető kábelt.

3.3.1.4.7 A Partner biztosítja az épületen belüli kábelvezetéshez szükséges:

- a)** halogénmentes égésgátolt köpenyű, fémmentes beltéri fényvezető kábelt; vagy
- b)** halogénmentes égésgátolt köpenyű, fémmentes kültéri/beltéri fényvezető kábelt.

3.3.1.4.8 Ha a Partner halogénmentes égésgátolt köpenyű, fémmentes kültéri/beltéri fényvezető kábelt biztosít a kábelvezetés teljes szakaszára, a fényvezető kábel átmeneti kötés nélkül is vezethető az épületen belül, hosszkorlátozás nélkül.

3.3.1.4.9 A fényvezető kábelek kötése a Magyar Telekom-nál rendszeresített optikai kötéslezáró szerelvényben történik:

- a)** a kültéri és beltéri kábel közötti kötést biztosító kötéslezáró szerelvény az istolyban, míg
- b)** a belépési ponton lévő kötéslezáró szerelvény az alépítmény-hálózatban a megszakító létesítmény falán

kerül elhelyezésre.

3.3.1.4.10 A fényvezető szálakat a Magyar Telekom hegesztéssel köti.

3.3.1.4.11 A kábelkötési helyeken a Magyar Telekom kábelhossz tartalékot képez, amelynek hossza általában 12-15 m. A Partner által biztosított fényvezető kábelnek a kábelhossz tartalék képzését lehetővé tevő hosszúságúnak kell lennie.

3.3.1.4.12 A Magyar Telekom által végzett kábelvezetési munka a Partner költségének terhére történik. A fényvezető kábeleket, az optikai csatlakozókat, a béléscsőveket, valamint a kötéslezáró szerelvényeket a Partner biztosítja. A béléscsőveknek és a kötéslezáró szerelvényeknek a Magyar Telekom-nál rendszeresített típusúaknak kell lenniük. A Partner a Magyar Telekom által végzett kábelvezetési munkához alkalmazandó technológiai leírást köteles átadni a Magyar Telekom számára.

3.3.1.4.13 A Magyar Telekom által telepített hálózati szakasz átadás-átvétele az MSZ-IEC 793-1 szabvány szerint történik.

3.3.1.4.14 Amennyiben a Partner az átadási pontnál nem a Magyar Telekom-nál rendszeresített FC/PC, vagy Euro2000 típusú optikai csatlakozókat alkalmazza, akkor a Partnernek az Átadás-Átvételi Tesztok végzéséhez 2 (kettő) darab hibrid mérőkábelt kell biztosítania.

3.3.1.4.15 A kültéri/beltéri egyes kábelnek meg kell felelnie az MSZ 1168/12-86, a kültéri/beltéri kábelköteg pedig az MSZ 1168/13-86 szabvány előírásainak.

3.3.1.4.16 A belépési pont és az átadási pont közötti optikai kábel karbantartása a Magyar Telekom feladata.

3.3.1.4.17 A Magyar Telekom igény esetén lehetőséget biztosít arra, hogy fényvezető kábel helyett a Partner koaxiális kábelrel vagy rézérpár alkalmazásával végződtesse a Hálózatát a Partner Helymegosztási Egységében. Ez esetben a 3.3.1.4.1–3.3.1.4.15 pontokat értelemszerűen koaxiális kábelre ill. rézérpárra vonatkozó technológiai analógiákkal kell helyettesíteni azzal, hogy általános elvként a Partner kötelessége a szerelési anyagokat biztosítani, vállalni a szerelési költségeket, de a szerelést a Magyar Telekom végzi. A 3.3.2.4.3. pontban foglalt szerelési munkát a Partner szolgáltató a Magyar Telekom szakfelügyelete nélkül végezheti.” szövegrésszel egészül ki.

3.3.1.4.18 A Partner szolgáltató igénye esetén a 3.3.1.4.17 pontban leírt szerelési munkákat elvégezheti a Magyar Telekom szakfelügyelete mellett. A 3.3.1.4.3. pontban foglalt szerelési munkát a Partner szolgáltató a Magyar Telekom szakfelügyelete nélkül végezheti.

3.3.1.5 A Fizikai Helymegosztás igénybevételének feltételei

3.3.1.5.1 A partner berendezéseinek és azok tartozékainak meg kell felelnie a 79/97 (XII. 31.) IKIM rendeletben, valamint a 31/1999. (VI. 11.) GM-KHVM együttes rendeletben előírt követelményeknek. A rendeleteknek való megfelelést a CE megfeleléségi jelölés illetve a Megfeleléségi nyilatkozat, ezek hiányában akkreditált vizsgáló intézmény által kiadott Tanúsítvány igazolja.

3.3.1.5.2 A Partner berendezésein alkalmazott hálózati csatlakozó dugóknak és aljzatoknak meg kell felelniük az MSZ EN 60320-1 és az MSZ 9871-2 szabvány előírásainak.

3.3.1.5.3 A Partner Helymegosztási Egységébe telepített, a Magyar Telekom által biztosított tápfeszültségről működtetett berendezéseknek meg kell felelniük az MSZ ETS 300 132 szabványsorozat előírásainak.

3.3.1.5.4 A Partner berendezések veszélyes feszültségű részeit, burkolatait az MSZ 453 szerinti figyelmeztető jelzéssel kell ellátni.

3.3.1.5.5 A Partner köteles írásban a Magyar Telekom tudomására hozni minden olyan változtatást, ami a biztonságtechnikát érinti.

3.3.1.5.16 A Felek a Helymegosztási Helyiség átadás-átvételéről jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben rögzítik a Helymegosztási Helyiség

állapotát, a Helymegosztáshoz szükséges műszaki kiépítettség részleteit, és a beléptetésre, házirendre és biztonsági előírásokra vonatkozó szabályok Partner általi elfogadását.

3.3.1.5.7 A Helymegosztási Helyiséget a Partner építésszerűleg nem változtathatja meg.

3.3.1.5.8 A Fizikai Helymegosztás megvalósításához szükséges épületek magasépítési beruházási (építészeti, épületvillamossági, épületgépészeti, klímatisztálási, áramellátási, bútorozási) karbantartási, üzemeltetési feladatait kizárólag a Magyar Telekom végezheti.

3.3.1.5.9 Az épület-karbantartási intézkedések végzését a Helymegosztási Helyiségen belül időbeli egyeztetés után kizárólag a Magyar Telekom végzi.

3.3.1.5.10 A Magyar Telekom jogosult arra, hogy a Helymegosztási Helyiséget áthelyezze. Ebben az esetben a Magyar Telekom tájékoztatja a Partnert a tervezett áthelyezés előtt legalább 3 (három) hónappal. Az áthelyezéssel járó összes szükséges intézkedést a Magyar Telekom a Partnerrel egyeztetve az üzemi érdekek figyelembevételével.

3.3.1.5.11 A Magyar Telekom által a 3.3.1.5.10 pont szerint kezdeményezett áthelyezéssel kapcsolatban felmerült költségeket 100 (száz) százalékban a Magyar Telekom viseli.

3.3.1.5.12 A Magyar Telekom biztosítja a Partner részére a Helymegosztási Helyiségekbe való bejutás feltételeit, valamint a helyiségrészek megközelítését szerelési, karbantartási és javítási munkák elvégzése céljából.

A Magyar Telekom a Partner részére Helymegosztási Helyiségenként külön térítés nélkül biztosít:

a) Kártyás bejutás esetén: 1 (egy) darab személyre szólóan kiállított kártyát, amely lehetővé teszi az adott Helymegosztási Helyiség megközelítését,

b) Kulcsos bejutás esetén: elérési útvonalanként 1 (egy) darab kulcs készletet,

vagy Jogosult arra felhatalmazott munkavállalóinak/alvállalkozóinak lehetővé teszi a Helymegosztási Helyiség megközelítését portaszolgáltatónál felvehető kulccsal.

3.3.1.5.13 A Partnernek a Magyar Telekom telephelyén reklám, illetve cégfeliratok bármilyen használata, az autókon, ruházaton és készülékeken lévő szokásos cégreklámok kivételével tilos.

3.3.1.5.14 A Magyar Telekom a Partner tudomásával és jelenlétében jogosult a Helymegosztási Egység rendeltetésszerű használatát ellenőrizni, ezen

ellenőrzés azonban a Partner Berendezéseivel – az Összekapcsolási Szerződés feltételeinek megfelelően – nyújtott szolgáltatás zavarásával, illetve az elhelyezett Berendezések rongálásával nem járhat. A Partner a Magyar Telekom által ilyen célból kezdeményezett ellenőrzést nem utasíthat vissza, köteles a lehető leghamarabb biztosítani a belépéshez a kísérő személyzetet.

3.3.1.5.15 Ha a Magyar Telekom észleli, hogy a Partner Helymegosztási Egységében elhelyezett Berendezés, eszköz működése zavarja a Magyar Telekom, vagy harmadik személy Berendezésének működését, valamint azok igénybevételével nyújtott szolgáltatás nyújtását akadályozza, a Magyar Telekom-nak joga van a Partnert felszólítani Berendezése azonnali kijavítására, kicserélésére. Amennyiben a Partner a felszólításnak 24 (huszonnégyszáz) órán belül nem tesz eleget, a Magyar Telekom minden kártérítési kötelezettséget kizáróan jogosult a zavaró Berendezést a Partner költségére leszerelni.

3.3.1.5.16 Ha a Magyar Telekom azt észleli, hogy a Partner Berendezése olyan mérvű zavarást okoz, amely veszélyezteti a Magyar Telekom Berendezéseinek biztonságát, a Helymegosztási Helyiség biztonságát, illetve a Magyar Telekom vagy harmadik személy Berendezéseinek igénybevételével nyújtott szolgáltatás nyújtását, a Magyar Telekom jogosult a veszélyes Berendezés azonnali üzemén kívüli helyezésére. Ebben az esetben az üzemén kívül helyezés tényéről köteles a lehető leghamarabb, de legkésőbb 12 (tizenkettő) órán belül, az üzemén kívül helyezés okának megjelölésével a Partnert értesíteni.

3.3.1.5.17 A Partner köteles a Helymegosztási Egységet rendeltetésszerűen, a jó gazda gondosságával használni.

3.3.1.5.18 A Partner kötelezettséget vállal arra, hogy a Magyar Telekom helyiségében elhelyezett Berendezései, eszközei nem zavarják a Magyar Telekom, vagy más, ott elhelyezett Berendezésének működését, illetve azok igénybevételével nyújtott szolgáltatásokat.

3.3.1.5.19 Interferencia esetén a zavaró hatás megszüntetése annak a feladata, aki a zavart okozó berendezést üzemelteti. Amennyiben a berendezések önmagukban ebből a szempontból megfelelnek az előírásoknak, közös intézkedések szükségesek.

3.3.1.5.20 A Partner tűz és robbanásveszélyes anyagokat nem tárolhat a Helymegosztási Egységében. Ilyen anyagok által okozott esetleges károkért a Partner teljes felelősséggel tartozik.

3.3.1.5.21 A Partner a Berendezéseit, ingóságait még ideiglenesen sem tárolhatja a Helymegosztási Egységének határain kívül.

3.3.1.5.22 Amennyiben a Partner azonos helyszínen egyidejűleg vesz igénybe Magyar Telekom-tól Összekapcsolási és előfizetői hurok átengedési célból Fizikai Helymegosztást, úgy a Fizikai Helymegosztást együttesen kell

kezelni, amennyiben az MDF és a DDF közötti távolság ezt lehetővé teszi és a Helymegosztási Helyiségben egy másik Partner Helymegosztási Egység kijelölhető az előfizetői hurok átengedés érdekében szükséges berendezések elhelyezésére.

3.3.1.6 A Fizikai Helymegosztás igénybevételének korlátai

3.3.1.6.1 Az Összekapcsolási Központokban az épületek telítettsége korlátot képez.

3.3.1.6.2 Amennyiben a felajánlott és igényelt Helymegosztási helyszín nem képezi a Magyar Telekom tulajdonát, a Magyar Telekom minden ésszerű, szükséges intézkedést megtesz a Helymegosztási Helyszín megvalósításához.

3.3.1.6.3 Amennyiben a Magyar Telekom által a Helymegosztási Helyszín tulajdonjogával rendelkezővel kötött bérleti szerződés lehetővé teszi a Helymegosztási Helyszín további bérletbe adását, úgy a Magyar Telekom a Helymegosztási Helyszín további bérletbe adásának tényéről tájékoztatja a Helymegosztási helyszín tulajdonjogával rendelkezőt.

Amennyiben a bérleti szerződés nem tartalmaz ilyen jogosultságot, Magyar Telekom írásban megkeresi a Helymegosztási Helyszín tulajdonjogával rendelkezőt és az Igénybejelentésről (mellékelve annak másolatát), valamint a Magyar Telekomra vonatkozó jogszabályi kötelezettségről tájékoztatja. A Helymegosztási Helyszín tulajdonjogával rendelkező hozzájárulása esetén a Helymegosztási Helyszín tulajdonjogával rendelkező és a Magyar Telekom közös megegyezéssel módosítják a bérleti szerződést.

3.3.1.6.4 Amennyiben a Magyar Telekomnak nem sikerült megszereznie a 3.3.1.6.3 pont szerinti hozzájárulást, a Jogosult megállapodhat a Helymegosztási Helyszín tulajdonjogával rendelkezővel az Összekapcsolási Központtal azonos épületben egy arra alkalmas Fizikai Helymegosztási Helyszín Jogosult részére történő átengedéséről. Ez esetben az esetleges építési engedélyek beszerzése, a Helymegosztási Helyszín és a Magyar Telekom csatlakozása közötti kábelezés kiépítése a Jogosult költsége és felelőssége.

3.3.2 A Távoli Helymegosztás megvalósításának feltételei

3.3.2.1 A Kültéri Hely jellemzői

3.3.2.1.1 A Kültéri Hely a Magyar Telekom Összekapcsolási Központjának helyet adó ingatlan épületen kívüli részén (vagy épület tetején) kialakított bruttó 4 m² területű (2 m x 2 m) betonalap.

3.3.2.1.2 A Partner a Kültéri Helyen egy biztonsági zárral ellátott kültéri kabinetet köteles elhelyezni. A Partner ebbe a kültéri kabinetben helyezi el az Összekapcsolás megvalósításához szükséges átviteltechnikai berendezéseit.

A Partner kötelessége, hogy a kültéri kabinetben jól látható és időtálló módon elhelyezi az azonosítására szolgáló adatokat és esetleges sürgős beavatkozások esetére az értesítési adatokat.

3.3.2.1.3 A Magyar Telekom a kültéri kabinetben biztosítja a kisfeszültségű technológiai tápáram ellátást.

3.3.2.2 Épületgépészeti szolgáltatási elemek

3.3.2.2.1 A Kültéri Hely az alábbi elektromos ellátással rendelkezik

	Kisfeszültségű technológiai tápáram ellátás
Tápfeszültség:	230V AC
Aramfelvétel korlát	10A
Teljesítmény	2 kVA
Tápáram ellátás	közcélú villamosenergia hálózat és dízeljogos tápáram ellátás, nem szünetmentes

Minden Kültéri Hely dízeljogos csatlakozással rendelkezik.

A dízeljogos tápáram ellátás biztosítja, hogy a közcélú villamosenergia hálózat energiabetáplálás megszakadása esetén a dízeljogos tápáram ellátás a megszakadástól számított 15 (tizenöt) percen belül képes legyen a fenti jellemzőknek megfelelni.

A szünetmentes tápáram ellátást a Magyar Telekom nem biztosítja.

A Magyar Telekom vállalja, hogy a Partner részére biztosított erősáramú csatlakozásra saját berendezéseinek és személyzetének semmilyen befolyása nem lesz.

3.3.2.2.2 A Magyar Telekom a Kültéri Helyen az épület EPH földelési rendszeréhez csatlakozást biztosít. A kültéri kabinet fémszerkezeti részeit a Partner ehhez csatlakoztathatja.

3.3.2.3 Üzemeltetés

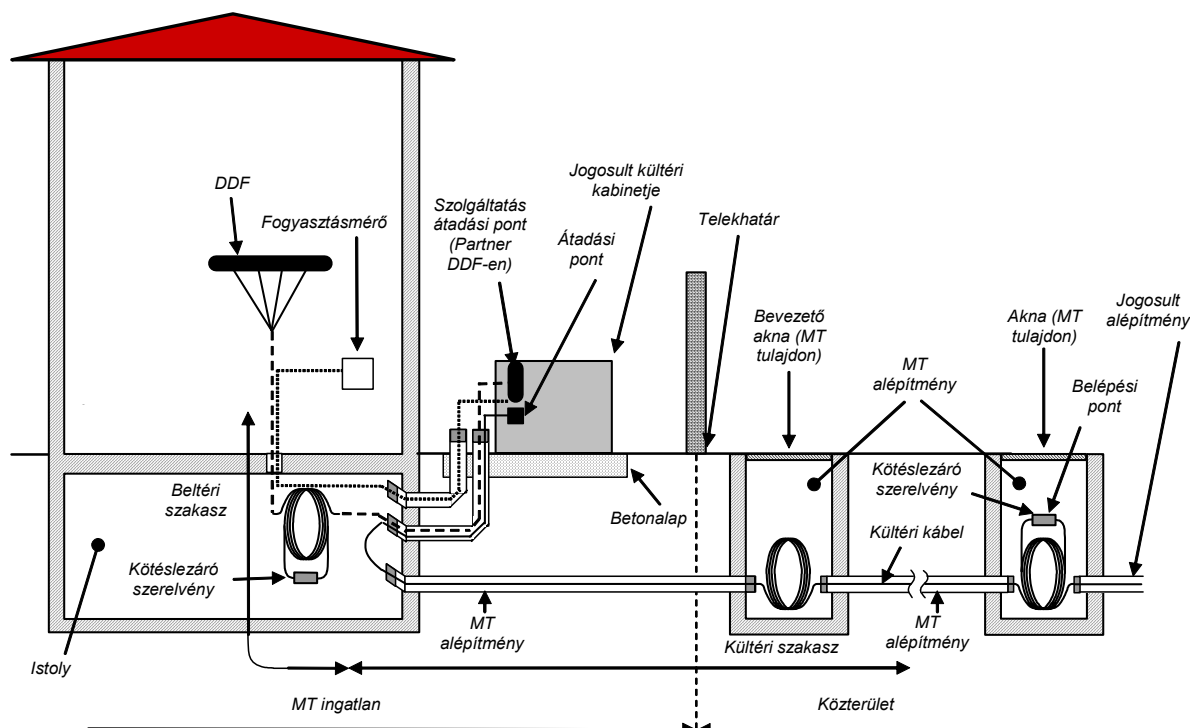
3.3.2.3.1 A Magyar Telekom ellátja a portaszolgálatot.

3.3.2.3.2 A Magyar Telekom biztosítja a vizesblokk használatát.

3.3.2.3.3 A Magyar Telekom kizárólag a kommunális szemet összegyűjtését és elszállítását biztosítja.

3.3.2.4 Kábelbevezetés

3.3.2.4.1 A Távoli Helymegosztás megvalósításának elvi rajzát az 5. ábra mutatja be.



5. ábra: Távoli Helymegosztás megvalósításának elvi rajza

3.3.2.4.2 A fényvezető kábelek a belépési ponttól az átadási pontig történő bevezetését, a kültéri kabinetben való végződtetését a Magyar Telekom végzi a Magyar Telekom technológiai utasításai alapján.

3.3.2.4.3 a Partner Szolgáltató igénye esetén elvégezheti a fényvezető kábelek kültéri kabinetben való végződtetését.

3.3.2.4.4 Az átadási pont a kültéri kabinetben Partner által biztosítandó optikai rendezőn lévő csatlakozó, amelyen a fényvezető szál végződtetve van.

3.3.2.4.5 A belépési pont az istolyból a Magyar Telekom alépítmény felé kilépő:

- a) fémmentes behúzó kábel szakasz; vagy
- b) halogénmentes égésgátolt köpenyű fémmentes kültéri/beltéri kábel szakasz

végén lévő kötési pont, amely a bevezető aknával, alépítménnyel közvetlenül összekötött szomszédos megszakító létesítményben alakítható ki. A belépési pont a műszaki megvalósíthatóság függvényében a Felek által megállapodott egyéb ponton is kialakítható a jelen Melléklet feltételei szerint.

3.3.2.4.6 A Partner biztosítja a belépési pont és a kültéri kabinetben lévő átadási pont közötti kültéri kábelvezetéshez szükséges:

- a) fémmentes behúzó fényvezető kábelt; vagy

b) halogénmentes égésgátolt köpenyű fémmentes kültéri/beltéri fényvezető kábelt.

3.3.2.4.7 Az istolyban lévő kötéslezáró szerelvényt és a kültéri kabinetben elhelyezkedő Partner rendező (DDF) közötti kültéri koax kábelt a Partner biztosítja.

3.3.2.4.8 A fényvezető kábelek kötése a Magyar Telekom-nál rendszeresített optikai kötéslezáró szerelvényben történik. A belépési ponton lévő kötéslezáró szerelvény az alépítmény-hálózatban a megszakító létesítmény falán kerül elhelyezésre.

3.3.2.4.9 A fényvezető szálakat a Magyar Telekom hegesztéssel köti.

3.3.2.4.10 A kábelkötési helyeken a Magyar Telekom kábelhossz tartalékot képez, amelynek hossza általában 12-15 m. A Partner által biztosított fényvezető/kültéri koax kábelnek a kábelhossz tartalék képzését lehetővé tevő hosszúságúnak kell lennie.

3.3.2.4.11 A Magyar Telekom által végzett kábelvezetési munka a Partner költségének terhére történik. A fényvezető kábeleket, kültéri koax kábelt, az optikai csatlakozókat, a béléscsőveket, valamint a kötéslezáró szerelvényeket a Partner biztosítja. A béléscsőveknek és a kötéslezáró szerelvényeknek a Magyar Telekom-nál rendszeresített típusúaknak kell lenniük. A Partner a Magyar Telekom által végzett kábelvezetési munkához alkalmazandó technológiai leírást köteles átadni a Magyar Telekom számára.

3.3.2.4.12 A Magyar Telekom által telepített hálózati szakasz átadás-átvétele az MSZ-IEC 793-1 szabvány szerint történik.

3.3.2.4.13 Amennyiben a Partner az átadási pontnál nem a Magyar Telekom-nál rendszeresített FC/PC, vagy Euro2000 típusú optikai csatlakozókat alkalmazza, akkor a Partnernek az Átadás-Átvételi Tesztek végzéséhez 2 (kettő) darab hibrid mérőkábelt kell biztosítania.

3.3.2.4.14 A kültéri/beltéri egyes kábelnek meg kell felelnie az MSZ 1168/12-86, a kültéri/beltéri kábelköteg pedig az MSZ 1168/13-86 szabvány előírásainak.

3.3.2.4.15 A belépési pont és az átadási pont közötti optikai kábel karbantartása a Magyar Telekom feladata.

3.3.2.4.16 A Magyar Telekom igény esetén lehetőséget biztosít arra, hogy fényvezető kábel helyett a Partner koaxiális kábellel vagy rézérpár alkalmazásával végződtesse a Hálózatát a Partner kültéri kabinetben. Ez esetben a 3.3.2.4.1–3.3.2.4.14 pontokat értelemszerűen koaxiális kábelre ill. rézérpárra vonatkozó technológiai analógiákkal kell helyettesíteni azzal, hogy általános elvként a Partner kötelessége a szerelési anyagokat

biztosítani, vállalni a szerelési költségeket, de a szerelést a Magyar Telekom végzi.

3.3.2.4.17 A Partner szolgáltató igénye esetén a 3.3.2.4.16 pontban leírt szerelési munkákat elvégezheti a Magyar Telekom szakfelügyelete mellett. A 3.3.2.4.3. pontban foglalt szerelési munkát a Partner szolgáltató a Magyar Telekom szakfelügyelete nélkül végezheti.

3.3.2.5 A Távoli Helymegosztás igénybevételének feltételei

3.3.2.5.1 A Partner berendezéseinek és azok tartozékainak meg kell felelnie az MSZ EN 60950 szabvány biztonságtechnikai előírásainak.

3.3.2.5.2 A Partner Berendezéseinek érintésvédelmi rendszerét az MSZ 172-1 szabvány és az MSZ 1600 szabványsorozat előírásainak figyelembevételével kell kialakítania. A Partnernek az erről szóló minősítő irat egy példányát a Magyar Telekom rendelkezésére kell bocsátania.

3.3.2.5.3 A Partner 230 V-os hálózatról táplált berendezéseinek meg kell felelnie az MSZ 1 szabványban foglalt feszültséghatár és -ingadozás értékeknek.

3.3.2.5.4 A Partner Berendezésein alkalmazott hálózati csatlakozó dugóknak és aljzatoknak meg kell felelniük az MSZ EN 60320-1 és az MSZ 9871/2 szabvány előírásainak.

3.3.2.5.5 Az EMC megfelelésről a Partner Berendezéseinek a 31/1999. (VI.11.) GM-KHVM együttes rendeletben előírtak szerinti tanúsítvánnyal kell rendelkeznie. A Partnernek e tanúsítványt, valamint a MSZ EN 300 386 szabványnak való megfelelést bizonyító vizsgálati dokumentációt a Magyar Telekom-nak be kell mutatnia.

3.3.2.5.6 A Partner kültéri kabinetbe telepített, a Magyar Telekom által biztosított tápfeszültségről működtetett berendezéseknek meg kell felelniük az MSZ ETS 300 132 szabványsorozat előírásainak.

3.3.2.5.7 Csak olyan kisfeszültségű villamos berendezés kerülhet telepítésre, amelyen a megfelelésértékelési eljárást [(IKIM 79/97 (XII.31.)) elvégezték. A Partnernek az eljárást igazoló műszaki dokumentációt és a felülvizsgálati jegyzőkönyvet a Magyar Telekom-nak be kell mutatnia.

3.3.2.5.8 A Partner Berendezések védettségi fokozata az MSZ IEC 529 szerinti, az alkalmazás helyének megfelelő legyen. A veszélyes feszültségű részeket, burkolatokat az MSZ 453 szerinti figyelmeztető jelzéssel kell ellátni.

3.3.2.5.9 A Partner köteles írásban a Magyar Telekom tudomására hozni minden olyan változtatást, ami a biztonságtechnikát érinti.

3.3.2.5.10 A Felek a Kültéri Hely átadás-átvételéről jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben rögzítik a Kültéri Hely állapotát, a Helymegosztáshoz szükséges műszaki kiépítettség részleteit, és a beléptetésre, házirendre és biztonsági előírásokra vonatkozó szabályok Partner általi elfogadását.

3.3.2.5.11 A Kültéri Helyet a Partner építészetileg nem változtathatja meg.

3.3.2.5.12 A Kültéri Hely megvalósításához szükséges épületek magasépítési beruházási (építészeti, épületvillamossági, áramellátási) karbantartási, üzemeltetési feladatait kizárólag a Magyar Telekom végezheti.

3.3.2.5.13 A Magyar Telekom jogosult arra, hogy a Kültéri Helyet áthelyezze. Ebben az esetben a Magyar Telekom tájékoztatja a Partnert a tervezett áthelyezés előtt legalább 3 (három) hónappal. Az áthelyezéssel járó összes szükséges intézkedést a Magyar Telekom a Partnerrel egyeztetni az üzemi érdekek figyelembevételével.

3.3.2.5.14 A Magyar Telekom által a 3.3.2.5.13 pont szerint kezdeményezett áthelyezéssel kapcsolatban felmerült költségeket 100 (száz) százalékban a Magyar Telekom viseli.

3.3.2.5.15 A Magyar Telekom biztosítja a Partner részére a Kültéri Hely megközelítésének feltételeit Kültéri Helyenként külön térítés nélkül biztosít:

- a) Kártyás bejutás esetén: 1 (egy) darab személyre szólóan kiállított kártyát, amely lehetővé teszi az adott Kültéri Hely megközelítését,
- b) Kulcsos bejutás esetén: elérési útvonalanként 1 (egy) darab kulcs készletet.

3.3.2.5.16 A Partnernek a Magyar Telekom telephelyén reklám, illetve cégfeliratok bármilyen használata, az autókon, ruházaton és készülékeken lévő szokásos cégreklámok kivételével tilos.

3.3.2.5.17 Ha a Magyar Telekom észleli, hogy a Partner kültéri kabinetjében elhelyezett berendezés, eszköz működése zavarja a Magyar Telekom, vagy harmadik személy berendezésének működését, valamint azok igénybevételével nyújtott szolgáltatás nyújtását akadályozza, a Magyar Telekom-nak joga van a Partnert felszólítani berendezése azonnali kijavítására, kicserélésére. Amennyiben a Partner a felszólításnak 24 (huszonnégy) órán belül nem tesz eleget, a Magyar Telekom minden kártérítési kötelezettséget kizáróan jogosult a zavaró berendezést a Partner költségére leszerelni.

3.3.2.5.18 Ha a Magyar Telekom azt észleli, hogy a Partner berendezése olyan mérvű zavarást okoz, amely veszélyezteti a Magyar Telekom berendezéseinek biztonságát, illetve a Magyar Telekom vagy harmadik személy berendezéseinek igénybevételével nyújtott szolgáltatás nyújtását, a Magyar Telekom jogosult a veszélyes berendezés azonnali üzemén kívüli helyezésére. Ebben az esetben az üzemén kívül helyezés tényéről köteles a

lehető leghamarabb, de legkésőbb 12 (tizenkettő) órán belül, az üzemén kívül helyezés okának megjelölésével a Partnert értesíteni.

3.3.2.5.19 A Partner kötelezettséget vállal arra, hogy a kültéri kabinetben elhelyezett berendezései, eszközei nem zavarják a Magyar Telekom, vagy más, berendezésének működését, illetve azok igénybevételével nyújtott szolgáltatásokat.

3.3.2.5.20 Interferencia esetén a zavaró hatás megszüntetése annak a feladata, aki a zavart okozó berendezést üzemelteti. Amennyiben a berendezések önmagukban ebből a szempontból megfelelnek az előírásoknak, közös intézkedések szükségesek.

3.3.2.5.21 A Partner tűz és robbanásveszélyes anyagokat nem tárolhat a kültéri kabinetben. Ilyen anyagok által okozott esetleges károkért a Partner teljes felelősséggel tartozik.

3.3.2.5.22 A Partner a berendezéseit, ingóságait még ideiglenesen sem tárolhatja a Kültéri Hely határain kívül.

3.3.2.5.23 Amennyiben a Partner azonos helyszínen egyidejűleg vesz igénybe Magyar Telekom-tól Összekapcsolási és előfizetői hurok átengedési célból Távoli Helymegosztást, úgy a Távoli Helymegosztást együttesen kell kezelni, amennyiben az MDF és a Partner DDF közötti távolság ezt lehetővé teszi.

4. Díjak, számlázás

4.1 A jelen Mellékletben definiált Közelségi Összekapcsoló Link Szolgáltatást a Magyar Telekom nyújtja, és a Partner veszi igénybe.

4.2 A Partner köteles az általa igénybe vett Telefon Közelségi Összekapcsoló Link Szolgáltatások után (azaz E1 szintű összeköttetésenként) – az épületen belüli szakasz igénybevételéért – a 8 Mellékletben (Díjak) meghatározott Egyszeri és Havi Díjakat (Telefon Közelségi Összekapcsoló Link Egyszeri Felmérési Díj és Telefon Közelségi Összekapcsoló Link Havi Díj) megfizetni a Magyar Telekom által kiállított számla alapján.

4.3 A Telefon Közelségi Összekapcsoló Link Szolgáltatásokhoz kapcsolódóan Partner által igénybe venni kívánt Helymegosztás megvalósítási lehetőségek felméréseért – amennyiben Partner az igényelte - Partner köteles – a 8 Mellékletben (Díjak) meghatározott Egyszeri Díjakat (Helymegosztás Részletes Felmérési Díj) megfizetni a Magyar Telekom által kiállított számla alapján.

4.4 A Közelségi Összekapcsoló Link Szolgáltatásokhoz kapcsolódóan Partner által igénybevett Fizikai Helymegosztásért a Partner köteles a 8 Mellékletben (Díjak) meghatározott Havi Díjakat (Havi Helymegosztási Díj, Havi Ingatlanbérleti Díj, Havi Üzemeltetés és Fenntartási Díj,) megfizetni a Magyar Telekom által kiállított számla alapján.

A Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatásokhoz kapcsolódóan Partner által igénybevett Távoli Helymegosztásért a Partner köteles a 8 Mellékletben (Díjak) meghatározott Havi Díjakat (Havi Ingatlanbérleti Díj, Havi Üzemeltetés és Fenntartási Díj) megfizetni a Magyar Telekom által kiállított számla alapján.

A Helymegosztási Helyiségben az összes Helymegosztási Egység áramfogyasztását egy közös almérő méri, és a fogyasztás egyenlő mértékben kerül megosztásra a Partner és a Helymegosztási Helyiségben lévő más jogosult Telefon Szolgáltatók között. Az áramfogyasztás havonta kerül kiszámlázásra a Partner és más jogosult Telefon Szolgáltatók részére, tovább számlázással.

Amennyiben a jogosult Telefon Szolgáltatók nem értenek egyet az áramfogyasztás fenti módon történő fizetésével, akkor egyéni almérő felszerelését kérhetik, amelynek beszerelési költségeit kötelesek fedezni. A beszereltetési munkát a Magyar Telekom végzi.

A kültéri kabinetben elhelyezett Partner berendezések áramfogyasztását almérő méri. Az áramfogyasztás havonta kerül kiszámlázásra a Partner számára, tovább számlázással.

Amennyiben a Partner által igénybevett szolgáltatás biztosításához a kültéri kabinetben áramot fogyasztó Magyar Telekom berendezés elhelyezése szükséges, akkor annak áram fogyasztását a Partner köteles biztosítani.

Adott Helymegosztási Helyszínen a Helymegosztáshoz kapcsolódó Havi Díjakat a Partner Helymegosztási Egység vagy Kültéri Hely kialakítását szükségessé tevő első Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás igénybevételéhez kötődően kell csak megfizetni, és a Partner Helymegosztási Egységében vagy Kültéri Helyen végződő további Közelvégi Összekapcsoló Linkekhez a Partnernek nem kell a Helymegosztáshoz kapcsolódó további Havi Díjakat megfizetnie. A Helymegosztáshoz kapcsolódó Havi Díjak megfizetése a Helymegosztási Egység vagy Kültéri Hely Partner számára történő átadás napjától esedékes.

5. Minőségi paraméterek

Célértékek:

Minőségi paraméter	Alapszint
<p>Teljesítési Idő Közelvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatásra (az Összekapcsolási Tesztek sikeres végrehajtása esetén), amennyiben a Felek nem egyeznek meg ettől eltérő időpontban:</p> <p>a) Helymegosztási Helyiség, melyen belül kijelölhető a Partner Helymegosztási Egysége, még nem került kialakításra:</p> <p>I) az Összekapcsolási Szerződés megkötését követő első Összekapcsolás esetén 2 (kettő) Közelvégi Összekapcsoló Link kapacitásra</p> <p>II) további Partner Helymegosztási Egység és további Közelvégi Összekapcsoló Linkre</p> <p>b) Helymegosztási Helyiség, melyen belül kijelölhető a Partner Helymegosztási Egysége, már kialakításra került</p> <p>I) az Összekapcsolási Szerződés megkötését követő első Összekapcsolás esetén 2 (kettő) Közelvégi Összekapcsoló Link kapacitásra</p> <p>II) további Partner Helymegosztási Egység és további Közelvégi Összekapcsoló Linkre</p>	<p>30 (harminc) nap,</p> <p>30 (harminc) nap</p> <p>30 (harminc) nap</p> <p>30 (harminc) nap</p>
Hibaelhárítási Idő	24 óra
Éves Rendelkezésre Állás	99,00%
Megszűntetési Idő	1 hónap

6. Előrejelzés

A Partnernek negyedévente gördülő típusú 1 (egy) évre szóló Előrejelzést kell benyújtania a Magyar Telekom-nak.

7. Menedzselés

A Felek nem biztosítanak hozzáférést egymás számára saját Hálózat menedzselő rendszerükhöz.

3.A-2 MELLÉKLET: TELEFON TÚLVÉGI ÖSSZEKAPCSOLÓ LINK SZOLGÁLTATÁS LEÍRÁSA

1. A Szolgáltatás rövid leírása

Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás

A Túlvégi Összekapcsoló Link a két Hálózat Összekapcsolását megvalósító E1 rendszert jelent, amely az érintett Magyar Telekom Jelenléti Pontot és az ugyanazon Alap Zónában – illetve Szeged esetében a szegedi földrajzi számozási területen belül – lévő Partner Jelenléti Pont Földrajzi Helyen lévő Összekapcsolási Pontot köti össze.

A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás az E1 rendszer Magyar Telekom általi megvalósítását és üzemeltetését jelenti.

2. A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás részletes leírása

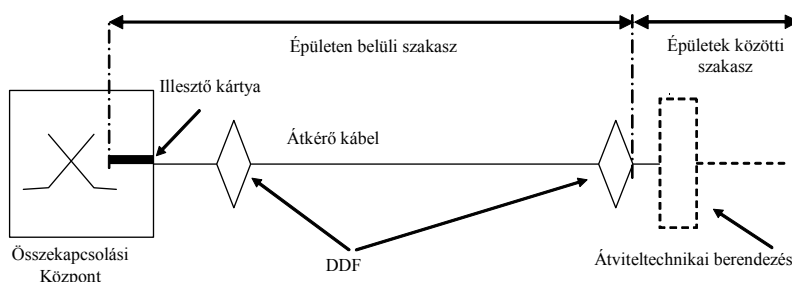
2.1 A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás elemei

A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás 2 (kettő) szolgáltatáselemből áll:

- a) az épületen belüli szakaszból; és
- b) külső nyomvonalas szakaszból.

2.2 Épületen belüli szakasz

2.2.1 Az épületen belüli szakasz közvetlenül, átkérő kábel segítségével (átviteltechnikai berendezés alkalmazása nélkül) kerül kialakításra, melynek megvalósítását az 1. ábra mutatja be.



1. ábra: Épületen belüli szakasz átkérő kábellel kiépítve

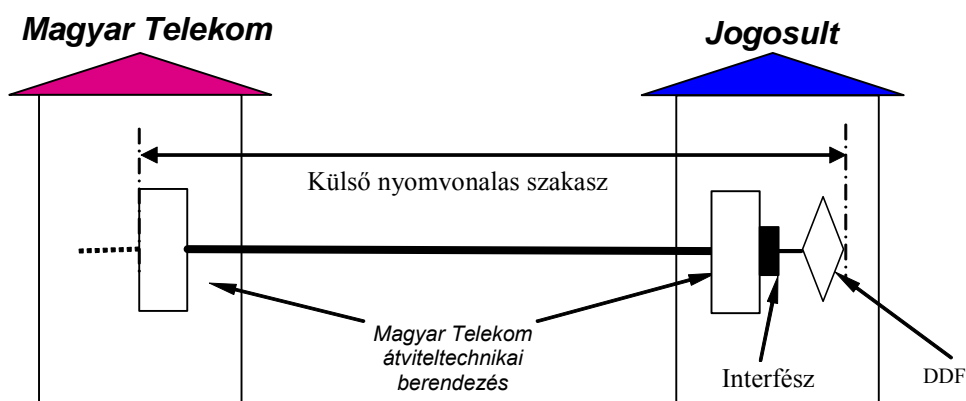
2.2.2 Az épületen belüli szakasz részei:

- a) 2 Mbit/s-os interfészű illesztő kártya;

- b) összekötő kábel a 2 Mbit/s-os interfészű illesztő kártya és a rendező (DDF), illetve a rendező (DDF) és az átviteltechnikai berendezés bemeneti pontja között, csatlakozókkal ellátva;
- c) rendezők (DDF-ek);
- d) átkérő kábel.

2.3 Külső nyomvonalas szakasz

A külső nyomvonalas szakasz a Magyar Telekom telephelyen lévő Magyar Telekom átviteltechnikai berendezés Magyar Telekom oldali bemenő pontja és a Partner telephelyén (vagy a Magyar Telekom ingatlanán kívül eső területen elhelyezett, a Partner által biztosított konténerben) lévő – Magyar Telekom átviteltechnikai berendezés Partner felőli 2 Mbit/s-os interfészű kimenő pontjához átkérő kábelrel csatlakozó – rendező (DDF) közötti szakaszt jelenti a 2. ábra szerint.



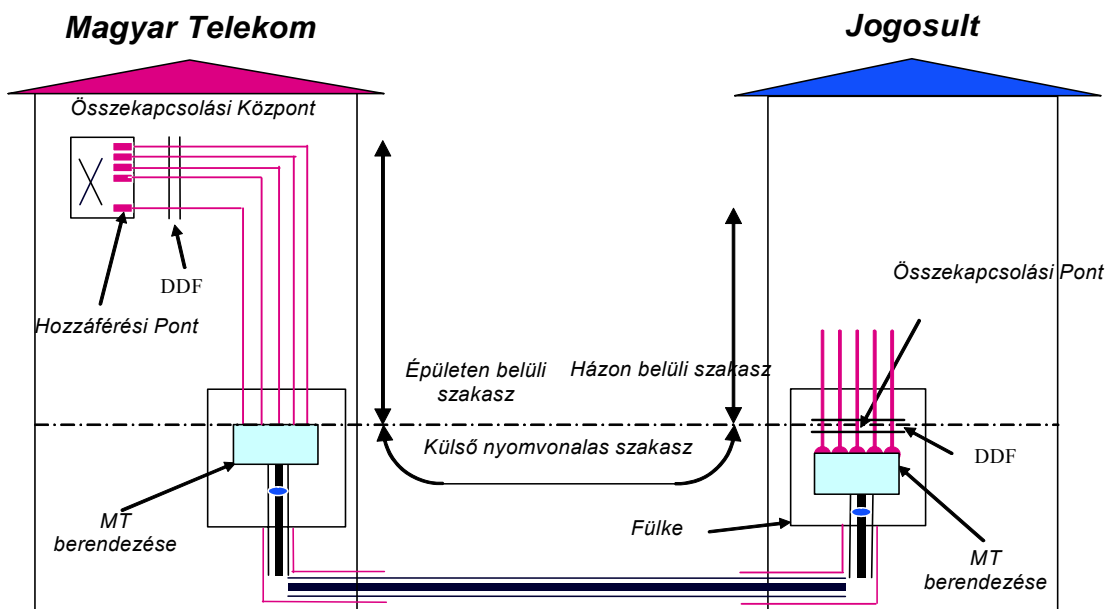
2. ábra: A külső nyomvonalas szakasz

3. A Szolgáltatás igénybevételének feltételei

3.1 Szolgáltatási alapfeltételek

- 3.1.1 A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatást az Összekapcsolási Szerződés keretein belül igénybevett, illetve nyújtott Szolgáltatások továbbítása érdekében vehető igénybe.
- 3.1.2 A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás a Magyar Telekom Egyetemes Szolgáltatási Területén, valamint – regionális szintű Összekapcsolás tekintetében – Szegeden a Partner Hálózatának a Magyar Telekom Hálózatával – a MARIO keretében – történő Összekapcsolására szolgál.
- 3.1.3 Az Összekapcsolás a Partner telephelyén lévő Partner Jelenléti Pont Földrajzi Helyen történik.
- 3.1.4 A Túlvégi Összekapcsoló Link biztosítása a Magyar Telekom Jelenléti Pontjától a Partner telephelyen (saját tulajdonú vagy bérelt telephelyen, vagy

- Partner által biztosított konténerben) lévő Összekapcsolási Pontig a Magyar Telekom feladata.
- 3.1.5** Új Tülvégi Összekapcsoló Link kiépítése esetén a Partner telephelyén a házon belüli szakasz kiépítése a Partner feladata.
- 3.1.6** Az Összekapcsolási Pont és a Partner Jelenléti Pontja közötti E1 rendszer a Partner Hálózatának részét képezi, annak biztosítása a Partner feladata.
- 3.1.7** Az Összekapcsolási Pont a Magyar Telekom – a Partner telephelyén elhelyezett – rendező (DDF) Partner oldali kifejtési pontja, ami egyben a szolgáltatási határpont is.
- 3.1.8** A Tülvégi Összekapcsoló Linkkel az Összekapcsolás megvalósítását a 3. ábra mutatja be.



Fülke: A Magyar Telekom berendezés elhelyezésére kialakított helyiség

3. ábra: Összekapcsolás megvalósítása Partner telephelyen

- 3.1.9** A Tülvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás igénybevétele határozatlan és határozott időre is történhet. A határozott idejű igénybevétel időtartama 1 (egy) évnél rövidebb nem lehet.
- 3.1.10** A Partner a Tülvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatással kapcsolatos semmilyen jogot és kötelezettséget nem engedhet át harmadik fél Telefon Szolgáltatónak.
- 3.1.11** A Partner köteles a Tülvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatást rendeltetésszerűen használni.
- 3.1.12** A Partner felelősséggel tartozik az Összekapcsolási Ponton elhelyezett, a Magyar Telekom tulajdonát képező berendezésekért és az azokban okozott károkért.

3.1.13 A Partner köteles a Magyar Telekom tulajdonát képező berendezéseket a Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás megszűnésekor üzemképes, sértetlen állapotban a Magyar Telekom rendelkezésére bocsátani.

3.1.14 Amennyiben a Partnernél a Magyar Telekom tulajdonát képező vonalvégződtes berendezés került elhelyezésre, úgy a Magyar Telekom kötelezettséget vállal arra, hogy az Összekapcsolási Szerződés megszűnése esetén a vonalvégződtes berendezést az Összekapcsolási Szerződés megszűnésétől számított 15 (tizenöt) napon belül elszállítja a Partnerrel kölcsönösen egyeztetett időpontban.

3.1.15 A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás nem tartalmaz visszhang-zár áramkört, annak biztosítása – amennyiben indokolt a használata – a Partner felelőssége.

3.2 Túlvégi Összekapcsoló Link műszaki jellemzői

3.2.1 A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás a Magyar Telekom Jelenléti Pont és az Összekapcsolási Pont között:

- a) analóg távbeszélő fővonalról indított Hívás esetén: 0,3-3,4 kHz közötti hangfrekvenciás jelek; vagy
- b) ISDN vonalról indított Hívás esetén az a) pontban foglaltakon felül, B csatornánként 64 kbit/s sebességű digitális jelek; és
- c) szélessávú hozzáférési végponton nyújtott helyhez kötött telefonszolgáltatás hozzáférési pontjáról indított Hívás esetén az a.) vagy a b.) pontnak megfelelő digitális jelek; és
- d) a kijelölt jelzéscsatornán a Jelzésrendszer szerinti jelzésüzenetek

átvitelét teszi lehetővé. A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás segítségével az Előfizetői Hozzáférési Pont (E-HP) és az Összekapcsolási Pont között felépített kapcsolat alkalmas telefonbeszélgetések lebonyolítására, faximile végberendezések közötti átvitelre, vagy legalább 9600 bit/s sebességű modemes adatátvitelre.

3.2.2 A Hálózatok Összekapcsolása 2,048 Mbit/s-os interfészen keresztül valósul meg. A Hálózati Hozzáférési Pont (H-HP) interfészének jellemző paramétereit a 4.A Melléklet (Az Összekapcsolási Célú Csatlakozó Linkek átviteltechnikai és szinkronizációs követelményei), valamint a 4.C Melléklet (Az Összekapcsolási Központok jelzésrendszeri követelményei) tartalmazza.

3.2.3 A Jelzésrendszer szerinti jelzésüzeneteinek továbbítása a Túlvégi Összekapcsoló Link 16. (tizenhatodik) időrészében történhet.

3.2.4 A Túlvégi Összekapcsoló Link Jelzésáramkör használata esetén 30 (harminc) vagy, Jelzésáramkör használata nélkül 31 (harmincegy) darab beszédcsatornát tartalmazó E1 rendszerből áll.

3.2.5 A Tülvégi Összekapcsoló Linken a forgalom iránya az igénybevett szolgáltatások jellegétől függően kimenő, bejövő, illetve kétirányú is lehet.

3.2.6 Az Éves Rendelkezésre Állás teljesítéséhez szükséges berendezés tartalékolásokat a Magyar Telekom elvégzi. Ezen minőségi paraméterek nem teljesítése esetén kötbér fizetésére kötelezett a Magyar Telekom.

3.3 A Tülvégi Összekapcsoló Link igénybevételi feltételei

3.3.1 A Magyar Telekom berendezések elhelyezését biztosító helyiség jellemzői

3.3.1.1 A Telefon Összekapcsolás megvalósításához a Partner biztosítja az külső nyomvonalas szakasz megvalósítását szolgáló berendezések telepítéséhez és működtetéséhez szükséges biztonságos elhelyezést, a szükséges környezeti feltételeket (klíma) biztosító helyiséget (helyiségrészt), szükség esetén antennahelyet.

3.3.1.2 A Partner a Magyar Telekom átviteltechnikai berendezéseinek elhelyezését szolgáló (h×w×d) 2200×600×600 mm külső méretű 19'' szekrénynek köteles helyet biztosítani. A szekrényhez előlről és hátulról szerelési lehetőséget kell biztosítani (Kétoldali hozzáférés.). A Felek megállapodása alapján a Partner is biztosíthatja a szekrényt.

3.3.2 Épületgépészeti szolgáltatási elemek

3.3.2.1 A helyiségben biztosítandó elektromos ellátás:

	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 villamosenergia hálózat, nem szünetmentes (munkavégzési célra)	folyamatos (dízeltápellátás vagy szünetmentes) tápáram ellátás

3.3.2.2 A Magyar Telekom berendezései számára a Partner a klímatisztált helyiségben biztosítsa az MSZ ETS 300 019-1-3 szabvány 3.1 osztály szerinti környezeti feltételeket, az alábbi táblázat szerinti eltérésekkel.

Jellemző	Érték
Hőmérséklet tartomány	19 – 25 °C
Relatív páratartalom tartomány	5 – 85 %

3.3.2.3 A helyiség tegye lehetővé az alábbi maximális disszipációval rendelkező Magyar Telekom berendezések elhelyezését.

Jellemző	Érték
Disszipáció	max. 1200 W

3.3.2.4 A Partner biztosítsa a helyiségben az épület EPH földelési rendszeréhez való csatlakozást a szekrényben elhelyezett Magyar Telekom berendezések számára.

3.3.3 Üzemeltetés

A helyiséggel kapcsolatos üzemeltetési feladatok ellátása a Partner feladata.

3.3.4 Partner helyiségének helyt adó telephely, illetve épületen belüli kábelezés

3.3.4.1 Túlvégi Összekapcsolás esetén harmadik fél tulajdonában lévő telephelyen, illetve épületen belül a kábelezéshez:

- a) a kábel telephelyen belüli kiépítéséhez,
- b) a kábel épületbe való bevezetéséhez és
- c) a beltéri kábelezés kiépítéséhez

szükséges tulajdonosi hozzájárulások megszerzése a Partner feladata, illetve a felmerülő bérleti költségek viselésére is Partner kötelezett.

3.3.4.2 Amennyiben Túlvégi Összekapcsolás megvalósításához harmadik fél tulajdonában lévő telephelyre vagy épületbe történő belépés szükséges, akkor a harmadik féltől a belépési engedélyek beszerzése a Partner feladata.

3.3.4.3 Túlvégi Összekapcsolás megvalósításához – eltérő megállapodás hiányában – a Magyar Telekom építi ki az épületen belüli szakaszt. A Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás legfeljebb 200 (kétszáz) méter hosszú épületen belüli kábelezést foglal magában.

3.3.5 Partner helyiségébe való bejutás

A Partner biztosítja a Magyar Telekom részére a hét minden napján 0-24 óráig az Összekapcsolás megvalósításához szükséges helyiségekbe való bejutás feltételeit, valamint a helyiségrészek megközelítését szerelési, karbantartási és javítási munkák elvégzése céljából.

3.3.6 Megrendelés fogadása

A Túlvégi Összekapcsoló Link megrendelés Magyar Telekom általi befogadásának előfeltétele a megrendeléshez csatolt, kitöltött 1.G Függelék (Túlvégi Összekapcsoló Link Adatlap).

4. Díjak, számlázás

4.1 A jelen Mellékletben definiált Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatást a Magyar Telekom nyújtja, és a Partner veszi igénybe.

4.2 A Partner köteles az általa igénybe vett Telefon Túlvégi Összekapcsoló Link Szolgáltatás után a 8 Mellékletben (Díjak) meghatározott Egyszeri és Havi Díjat (Telefon Túlvégi Összekapcsoló Link Egyszeri Felmérési Díj és Telefon Túlvégi Összekapcsoló Link Havi Díj) megfizetni a Magyar Telekom által kiállított számla alapján.

5. Minőségi paraméterek

Célértékek:

Minőségi paraméter	Alapszint
Teljesítési Idő (az Összekapcsolási Tesztek sikeres végrehajtása esetén), amennyiben a Felek nem egyeznek meg ettől eltérő időpontban:	a felmérési eredmény megküldésétől, ill. az építési engedély jogerőre emelkedésétől számított, a felmérési eredményben szereplő határidő, de max. 30 (harminc) nap
Hibaelhárítási Idő	24 óra
Éves Rendelkezésre Állás	99,00%
Megszüntetési Idő	1 hónap

6. Előrejelzés

A Partnernek negyedévente gördülő típusú 1 (egy) évre szóló Előrejelzést kell benyújtania a Magyar Telekom-nak.

7. Menedzselés

A Felek nem biztosítanak hozzáférést egymás számára saját Hálózat menedzselő rendszerükhöz.