

2. számú melléklet

Opcionálisan igényelhető szolgáltatások bemutatása és díjai

1. Opcionálisan igényelhető szolgáltatások

A Szolgáltató, az Előfizető által képviselt intézmények részéről térítés ellenében, opcionálisan igényelhető – jellemzően külön szerződéshez kötött – szolgáltatásokat a lentiekben részletezi.

Az alább felsorolt szolgáltatások rövid műszaki leírása nem minden esetben tartalmazza az adott szolgáltatások árait. Pótbeszerzés esetén az egyes intézmények egyedi igényei alapján – a Szolgáltató műszaki felmérést követően - külön szerződésben rögzíti a szolgáltatások személyre szabott árait az adott intézményre vonatkozóan.

Vállalati komplex szolgáltatások támogatása, a szolgáltatásokhoz dedikált zöld számok kezelése, melyek:
+36-80-630-740: Üzleti és üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás, IP alapú Dedikált Üzleti Hálózati szolgáltatás, Flotta helymeghatározó szolgáltatás
+36-80-630-160: BlackBerry (Enterprise) szolgáltatás

A jelen szerződésben rögzített díjak tartalmazzák a közbeszerzési díjat.

Opcionális szolgáltatások:

Üzleti és üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás (Belső adathálózati elérés célú felhasználás)

IP alapú Dedikált Üzleti Hálózati szolgáltatás

BlackBerry szolgáltatás

Flotta helymeghatározó szolgáltatás

1.1 Üzleti és üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás (Belső adathálózati elérés célú felhasználás)

Az Üzleti és üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás belső adathálózati elérés célú felhasználás keretében a Szolgáltató vállalati ügyfelei mobil termináljai és központja között IP alapú csomagkapcsolt (GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA), pont-többpont (pont-multipont) adatkommunikációra alkalmas távközlési hálózat kiépítését és üzemeltetését biztosítja.

Az Üzleti és üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás belső adathálózati elérés célú felhasználást a Megrendelő

- cégen belüli, saját felhasználási céllal vagy
- ügyfelei számára nyújtott szolgáltatás céljából (Megrendelő saját szolgáltatásának részeként értékesítve) veheti igénybe.

Saját szolgáltatás részeként értékesítés esetén a Megrendelő az ügyfelei számára a jelen Szolgáltatás leírás 1.1.1 pontja (Az Üzleti és üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás, belső adathálózati elérés célú felhasználás alkalmazási lehetőségei) szerinti felhasználási lehetőségeket biztosíthatja.

1.1.1 Az Üzleti és üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás belső adathálózati hozzáférés célú felhasználás alkalmazási lehetőségei

- Vállalati levelező rendszer mobil elérése
- Gépek közötti információcseré, telemetria, távfelügyelet
- Értékesítés támogatási rendszerek mobil hozzáférése
- Készletnyilvántartási rendszerek mobil elérése
- Azonosítási-ellenőrzési feladatok ellátása
- Vendéglátó, építőipari automata berendezések mobil felügyelete
- Folyamatirányítási rendszerek távoli lekérdezése
- Automatizálási rendszerek távoli lekérdezése
- Gépjárműkövetés, fuvarirányítás mobil adatgyűjtési feladatai
- Mérő, adatgyűjtő megoldások távoli lekérdezése
- Biztonságtechnikai felhasználási lehetőségek

Az Üzleti és üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás belső adathálózati elérés célú felhasználás fenti felhasználási lehetőségei a Megrendelő belső céljainak vagy a Megrendelő szolgáltatói céljainak megfelelően alkalmazhatók.

1.1.2 Üzleti internet és intranet hozzáférés szolgáltatás díjazása

Központi dedikált APN díjazása

Megnevezés	Ár
Központi dedikált APN havi díj*:	100 000 Ft/hó

A díjak nettó díjak, a távközlési szolgáltatásokra vonatkozó mindenkori áfát nem tartalmazzák, de tartalmazzák a közbeszerzési díjat.

*A központi dedikált APN havi díj nem tartalmaz leforgalmazható adatmennyiséget, utólag esedékes és tört hónapra fizetendő.

Szolgáltatás díjazása a végpontokon (SIM)*

		Tarifák
Belépési díj:		Díjmentes
Havi alapidő**:		12 000 Ft / SIM
Forgalmi díj*:	Csúcsidőben	5,00 Ft / 10 kbyte / SIM
	Csúcsidőn kívül	2,00 Ft / 10 kbyte / SIM
	Éjszaka	2,00 Ft / 10 kbyte / SIM
Csúcsidő:		Munkanap 07-20h
Csúcsidőn kívül:		Egyéb időben
Éjszaka:		Minden nap 22-07h

A díjak nettó díjak, a távközlési szolgáltatásokra vonatkozó mindenkoros áfát nem tartalmazzák, de tartalmazzák a közbeszerzési díjat.

*A jelen pontban feltüntetett díjelemek kizárólag belföldi irányokra vonatkoznak, melyekből a Szolgáltató kedvezményeket, leforgalmazható, belföldön havonta szabadon felhasználható adatmennyiséget biztosíthat, melyet a dedikált APN-re csatlakozó előfizetéseken generált GPRS forgalommal lehet havonta elfogyasztani.

**A feltüntetett havidíj nem tartalmazza az előfizetés havidíját, kizárólag a GPRS szolgáltatás havidíját.

A Szolgáltatás számlázása

A forgalmi díjak mérése 1 byte-os egységekben történik. Minden megkezdett egység díjköteles. A mobil terminál(ok) irányába és irányából történő bruttó adatforgalmazás után kell fizetni a forgalmi díjat. A havi előfizetési és a forgalmi díjak utólag esedékesek. Amennyiben a Szolgáltatás igénybevétele nem egész hónapra történik, úgy a Szolgáltatás havidíja tört hónapra fizetendő. A forgalmi díjak a havi díjba foglalt, szabadon felhasználható mennyiség és az afölötti forgalomra vonatkoznak.

A Szolgáltató a havi- és forgalmi díjat az adott hívószámot tartalmazó folyószámlán keresztül havonta számlázza ki az ügyfeleinek.

Roaming

Az adatforgalmi roaming partnerek listája és a mindenkoros adatforgalmi roaming árlista a www.t-mobile.hu honlapon megtekinthető.

1.1.3 Üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás díjazása

Központi zöld APN díjazása

		Tarifák
Központi zöld APN belépési díj:		Díjmentes
Központi zöld APN havi alapdíj*:		1.000.000 Ft / SIM
Forgalmi díj:	Csúcsidőben	5,00 Ft / 10 kbyte / SIM
	Csúcsidőn kívül	2,00 Ft / 10 kbyte / SIM
	Éjszaka	2,00 Ft / 10 kbyte / SIM
Csúcsidő:		Munkanap 07-20h
Csúcsidőn kívül:		Egyéb időben
Éjszaka:		Minden nap 22-07h

A díjak nettó díjak, a távközlési szolgáltatásokra vonatkozó mindenkori áfát nem tartalmazzák, de tartalmazzák a közbeszerzési díjat.

*A Központi zöld APN havi díjban foglalt, belföldön szabadon felhasználható, leforgalmazható adatmennyiséget biztosít a Szolgáltató kedvezményként, melyet a zöld APN-re csatlakozó előfizetéseken generált GPRS forgalommal lehet havonta elfogyasztani.

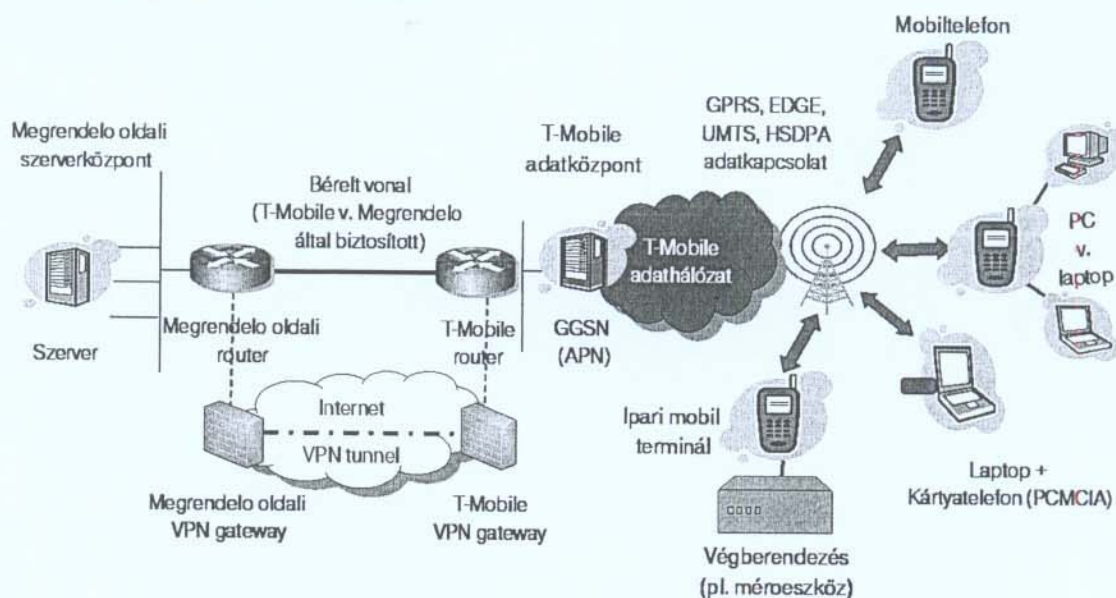
A szolgáltatás díjazása a végpontokon (SIM)

A rendszerbe bevont előfizetéseken nem kell külön fizetni a zöld APN-n keresztülmenő GPRS forgalomért, mert az előfizetések által generált forgalom a központi zöld APN esetén jelenik meg.

Roaming

Az adatforgalmi roaming partnerek listája és a mindenkori adatforgalmi roaming árlista a www.t-mobile.hu honlapon megtekinthető.

1.1.4 Az Üzleti és üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás belső adathálózati elérés célú felhasználás célú felhasználás működése



A Megrendelő berendezéseikhez csatlakoznak a mobil terminálok (mobiltelefon vagy kártyatelefon). A mobil terminálok juttatják a berendezések vagy közvetlenül a mobiltelefon adatait a Szolgáltató GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA hálózatán keresztül a Szolgáltató magyarországi adatközpontjába.

Az adatközpontban található adathálózati kapcsolókban, az ún. GGSN-ben (*Gateway Gprs Support Node - a Szolgáltató adathálózata és a külső hálózatok közötti kapcsolat kialakításában felelős berendezés*) található egy külön a Megrendelő számára az adatközpontban létrehozott, saját APN (*APN: Access Point Name - elérési pont amely az elérni kívánt külső hálózatot azonosítja, jelen esetben a Megrendelő adathálózatát*).

Az APN segítségével a Megrendelő és a Szolgáltató központja közötti adattovábbítási közegeken, IP alapon jut el az adat a Megrendelő szerverközpontjába (belső adathálózatára - LAN).

Az Üzleti és üzleti zöld Internet és intranet hozzáférés szolgáltatás belső adathálózati elérés célú felhasználás csak a Szolgáltató magyarországi hálózatán, valamint előzetes igény esetén, a csomagkapcsolt adathálózati roaming partnerek hálózatán használható (nem alapbeállítás) és nem összeilleszthető áramkörkapcsolt adatátviteli rendszerekkel.

Dedikált (saját) APN

A Megrendelő számára egyedileg létrehozott APN, amelyre kizárólag a Megrendelő által megjelölt végpontok (SIM-ek) csatlakozhatnak

APN neve „xxxx.co.hu” vagy „xxxx.gr.hu” formátumú lehet.

- Az „xxxx.co.hu” formátumot alkalmazásával a Megrendelő végpontokénti bontásban (SIM-ekre bontva) kapja meg az adatforgalomra vonatkozó számlát.
- Az „xxxx.gr.hu” formátum esetén a Megrendelő központi számlázással (nem SIM-ekre bontva), egy összegben kapja meg az adatforgalomra vonatkozó összesített számlát.

Az "xxxx" kisbetűkből álló alfa-numerikus karaktorsorozat (a kötőjel "-" is megengedett), amely maximum 18 karakter hosszú lehet, és nem kezdődhet számmal. A szabály azonos az interneten használt elnevezési szabályokkal.

Olyan azonosító használata javasolt, amely könnyen felismerhető és megjegyezhető, pl. a Megrendelő cégnevének rövidítése, pl.: mikulaskft.gr.hu

A telefonokban a GPRS elérési pontnál a választott APN nevet kell beírni. Figyelembe kell venni a telefonok képességét, hogy milyen hosszú APN nevet tudnak kezelni. Ez gyártók és modellek szerint is változhat.

IP cím kiosztás

A Szolgáltató igény szerint kétféle IP címkiosztási megoldást tud biztosítani Ügyfelei számára. Egy adott megrendelő minden esetben ugyanazt az IP címet kaphassa meg (statikus IP cím kiosztás), míg egyes megrendelőknek mindegy, hogy az adott megrendelő éppen milyen IP címet kap, de lényeg az, hogy egy adott tartományból (range) kapja azt meg (dinamikus IP cím kiosztás). Mindkét lehetőség biztosítható a Szolgáltató és a Megrendelő együttműködésével. Alábbiakban a bérlet vonali megoldás keretében mutatjuk be az IP cím kiosztás alternatíváit, de ezek a megoldások – az ebben a fejezetben leírt – másfajta közeg esetén is ugyanígy működnek:

- **Dinamikus IP címkiosztás a GPRS pool-ból**

A GPRS pool-ból történő IP cím kiosztás esetén a Megrendelő adja meg a mobil eszközök által használandó IP címtartományt és az IP címek használatához szükséges műszaki információkat.

A Szolgáltató az x.y.z.0–x.y.z.255 alakú IP cím tartományt tudja kezelni kötöttségek nélkül a megfelelő módon. Mivel a szolgáltatás keretében nem érintjük az Internetet, ezért bizonyos kötöttségek mellett bármilyen 16-os x.y.z.v alakú (IP4) IP cím megadható, lehet ez akár (belső hálózatban használatos) privát, de lehet publikus (Interneten használatos) cím is. A privát címek használata a legelterjedtebb, egyúttal a Szolgáltató is a privát címek használatát javasolja, mivel a LAN-ban általában privát IP címeket alkalmaznak ezért célszerű a LAN szabad IP cím tartományából kiadni az IP címeket a telefonoknak is.

Mivel az a.b.c.d alakú IP4-es IP címek esetén a,b,c és d egyenként 0-255 szám (3 digités szám) lehet, így a variációk tárháza nagy, azonban az esetleges átfedések kiküszöbölése érdekében a tartományt minden esetben egyeztetni szükséges a Szolgáltatóval, hiszen a mobil készülékek az APN-nel együtt a Megrendelő LAN-jának részei lesznek.

Az APN a Szolgáltató adatközpontjában van definiálva. Innen történik az IP címek kiosztása a mobil végberendezés felé véletlenszerűen. Dinamikus IP cím kiosztás esetén addig él egy-egy IP cím - SIM összerendelés, amíg a kapcsolat a hálózattal (PDP kontext) aktív.

- **Statikus IP címkiosztás – SIM-hez rendelt IP cím**

Statikus IP cím használata esetén egy végfelhasználóhoz (SIM-hez) egy IP cím tartozik, amit a Szolgáltató rendel a SIM-hez.

A SIM – IP cím megfeleltetés a Szolgáltató központjában lévő HLR-ben (Home Location Register – Honos Megrendelői Adatbázis, amely a Megrendelők hálózathoz kapcsolódó adatait tartalmazza) történik. A HLR megadja:

- a Szolgáltató által definiált APN-eket,
- adott végfelhasználó használhatja-e a szolgáltatást, ha igen, akkor milyen hálózatokat érhet el vele,
- az egyes APN-ekhez tartozó IP címeket.

- Kvázi-statisztikus IP címkiosztás – userID-hoz rendelt IP cím

A Szolgáltató azt a megoldást támogatja, melyben az autentikációt elvégző, ún. RADIUS szerver (Remote Access Dial-in User Sever) a Megrendelő oldalán üzemel, de igény esetén a RADIUS autentikáció a Szolgáltató adatközpontjában is elvégezhető.

A RADIUS szerver Megrendelő oldali elhelyezésének előnyei:

- senki nem juthat hozzá a bizalmas autentikációs információkhoz,
- a Megrendelő saját maga tudja karbantartani a szervert, új tagot felvenni, módosítani és törölni.

Adattovábbítás a Megrendelő és a Szolgáltató központja között

A Megrendelő és a Szolgáltató adatközpontja közötti adattovábbítás leggyakrabban menedzselt bérelt vonalon, vagy titkosított internet kapcsolaton (internet VPN tunnel) keresztül történik.

A változó portsebességű csatlakozásokat a szabványos n x 64 kbit/s időrésekben tudja fogadni a Szolgáltató adatközpontjában működő router.

Bérelt vonali, illetve az internet VPN kapcsolatot igény szerint választható módon a Szolgáltató vagy a Megrendelő partner szolgáltatója biztosíthatja.

A Megrendelő és a Szolgáltató központja közötti adattovábbítási közeg a fentiekben túl lehet még Internetmentes ADSL kapcsolat, ATM kapcsolat, x.25 protokoll alapú Datex-P hálózat, Frame Relay stb.

1.2 IP alapú Dedikált Üzleti Hálózati szolgáltatás

1.2.1 A szolgáltatás bemutatása

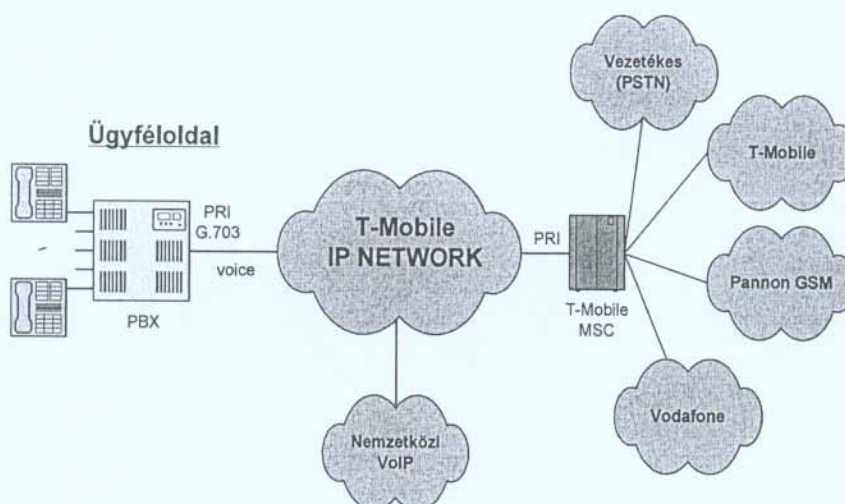
A Szolgáltató SZJ 64.20.16 számú, közcélú hálózaton vagy dedikált vonalon keresztül történő távközlési szolgáltatás bevezetésére vonatkozó bejelentése alapján, amelyet a Budapesti Hírközlési Felügyelet BH-9655-1/2001 sz. határozatával tudomásul vett, lehetőség nyílt arra, hogy a Szolgáltató az országos és nemzetközi adathálózati szolgáltatás keretében IP alapú dedikált üzleti hálózati szolgáltatást (IP-VPN) nyújtson előfizetőinek. A Szolgáltató biztosítja előfizetői telephelyén lévő távbeszélő alközponthoz csatlakozó vezetékes állomásról indított hívások továbbítását saját hálózatába, illetve partnerszolgáltatók közreműködésével más közcélú mobil rádiótelefon hálózatokba vagy közcélú távbeszélő hálózatokba.

A Szolgáltató maximum nx30 egyidejű beszédcsatornát biztosít az összeköttetésen a Megrendelőnek, nemcsak a kimenő, de a fogadott hívásokra vonatkozólag is.

Az alközponthoz rendelt, a Szolgáltató által biztosított hívószám minden esetben kijelzésre kerül.

A Szolgáltató alapesetben biztosítja az adatátviteli utat az Előfizető távbeszélő alközpontja és a Szolgáltató VOIP adathálózata között (bérelt vonal), de az Előfizető igényének és/vagy a műszaki felmérések alapján ez módosulhat.

1.2.2 A rendszer felépítése



1.2.3 A szolgáltatás működési feltételei

- A Megrendelőnek rendelkeznie kell egy olyan alközponttal, amelyben van szabad ISDN PRI bővítőkártya.
- Amennyiben szükséges, úgy a kijelölt épület tetején, ahol a telefonközpont működik biztosítani kell a Megrendelőnek az összeillesztéshez szükséges antenna helyét.
- A szolgáltatás igénybevevőjének kell gondoskodni arról, hogy csatlakozó távközlési berendezései, interfészei rendelkezzenek hatósági engedéllyel.
- Megrendelőnek a szerződés időtartama alatt hatályos GSM szolgáltatásra vonatkozó szerződéssel kell rendelkeznie.
- Megrendelő nem szolgáltatathatja tovább a szolgáltatást.

1.2.4 Az IP alapú dedikált üzleti hálózati szolgáltatás díjazása

Egyszeri előfizetési díj	4.000.000 Ft
Havi előfizetési díj	1.000.000 Ft
Hálózaton belüli hívás minden időben	50,00 Ft/perc
Belföldi, vezetékes hálózatba irányuló hívás minden időben	50,00 Ft/perc
Belföldi, egyéb mobil hálózatba irányuló hívás minden időben	50,00 Ft/perc

A díjak nettó díjak, a távközlési szolgáltatásokra vonatkozó mindenkori áfát nem tartalmazzák, de tartalmazzák a közbeszerzési díjat.

A forgalmi díjak mérése 1 másodperces egységekben történik. Minden megkezdett egység díjköteles.

Az IP alapú dedikált üzleti hálózati szolgáltatáson bonyolított nemzetközi hívások (00 előhívása szükséges)

Zóna	Ft/perc
1A.díjzóna:	59,00
1B.díjzóna:	59,00
2A.díjzóna:	96,00
2B.díjzóna:	96,00
3.díjzóna:	115,00
4.díjzóna:	140,00
5.díjzóna:	199,00
6.díjzóna:	399,00

A díjak nettó díjak, a távközlési szolgáltatásokra vonatkozó mindenkori áfát nem tartalmazzák, de tartalmazzák a közbeszerzési díjat.

A díjszabáshoz tartozó nemzetközi hívás zónák a jelen szerződés aláírásakor

Jelmagyarázat:

V: Külföldi vezetékes hálózatba irányuló hívás

M: Külföldi mobil hálózatba irányuló hívás

Amennyiben külön jelölés nem szerepel, a besorolás mind a vezetékes, mind a mobil hálózatba irányuló hívásokra vonatkozik az adott ország esetében.

- **1A. zóna:** Amerikai Egyesült Államok, Ausztrália (v), Ausztria (v), Belgium (v), Dánia (v), Finnország (v), Franciaország (v), Hollandia (v), Írország (v), Nagy-Britannia (v), Németország (v), Norvégia (v), Olaszország (v), Spanyolország (v), Svájc (v), Svédország (v).
- **1B. zóna:** Csehország (v), Görögország (v), Izrael (v), Kanada, Lengyelország (v), Luxemburg (v), Monaco, Portugália (v), Szlovákia (v), Vatikán.
- **2A. zóna:** Albánia, Amerikai Virgin-szk., Bosznia-Hercegovina (v), Ciprus (v), Csehország (m), Dél-Afrikai Köztársaság (m), Észtország (v), Finnország (m), Hong Kong (v), Horvátország (v), Jugoszlávia (v), Lettország (v), Macedónia (v), Moldova (v), Norvégia (m), Oroszország, Puerto Rico, Románia, Szlovákia (m), Szlovénia, Ukrajna
- **2B. zóna:** Bulgária, Dánia (m), Görögország (m), Izland (v), Jugoszlávia (m), Kolumbia, Liechtenstein (v), Litvánia (v), Macedónia (m), Martinique, Málta (v), Moldova (m), Nauru, Németország (m), Spanyolország (m), Szingapúr (v), Tajvan (v), Törökország (v).
- **3. zóna:** Andorra, Ausztrália (m), Ausztria (m), Belgium (m), Belorusszia (v), Bosznia-Hercegovina (m), Dél-Korea (v), Franciaország (m), Grúzia (v), Guatemala, Hollandia (m), Horvátország (m), Indonézia (v), Írország (m), Izrael (m), Japán, Kazahsztán (v), Kína (v), Közép-Afrikai Köztársaság, Lengyelország (m), Luxemburg (m), Macedónia (m), Mayotte, Málta (m), Nagy-Britannia (m), Olaszország (m), Reunion, San Marino, Svájc (m), Svédország (m), Szent Pierre és Miguelon, Törökország (m).
- **4. zóna:** Algéria, Angola, Belize, Brazília, Ciprus (m), Dél-Afrikai Köztársaság (v), Egyesült Arab Emírátsok (v), Egyiptom, Észtország (m), Fülöp-szk., Guadeloupe, Guinea, Jamaica, Lettország (m), Líbia, Liechtenstein (m), Marokkó, Mexikó (v), Nyugat-Szahara, Palesztin Önkormányzati Területek, Portugália (m), Szíria, Thaiföld (v), Tunézia.

- **5. zóna:** Antigua és Barbuda, Argentína, Aruba, Azerbajdzsán, Bahrein, Barbados, Belorusszia (m), Benin, Bermuda, Bhután, Botswana, Brit Virgin szk., Brunei, Burkina Faso, Burundi, Chile, Comores-szk., Dél-Korea (m), Dominikai Közösség, Dominikai Köztársaság, Ecuador, Egyenlítői Guinea, Egyesült Arab Emírátságok (m), Elefántcsontpart, Falkland-szk., Feröer-szk., Francia Guyana, Gabon, Ghana, Gibraltár, Grúzia (m), Holland Antillák, Honduras, Hong Kong (m), India, Indonézia (m), Irán, Izland (m), Jordánia, Kajmán-szk., Kambodzsa, Kamerun, Katar, Kazahsztán (m), Kenya, Kína (m), Kongó, Kuvait, Leshoto, Libanon (v), Libéria, Litvánia (m), Makao, Malajzia (v), Malawi, Maldív-szk., Mauritánia, Mauritius, Mexikó (m), Mikronézia, Mongólia, Monserat, Mozambik, Namíbia, Niger, Nigéria (v), Omán, Örményország, Panama, Peru, Szent Lucia, Seychelle-szk., Sierra Leone, Sri Lanka, Szent Vincent és Grenadine, Szaúd-Arábia, Szenegál, Szingapúr (m), Szudán, Szváziföld, Tajvan (m), Tanzánia, Thaiföld (m), Togo, Turks és Caicos szk., Uganda, Új-Zéland, Uruguay, Üzbégisztán, Venezuela, Vietnam (v), Zambia, Zanzibár, Zimbabwe.
- **6. zóna:** Afganisztán, Amerikai Szamoa, Anguilla, Ausztrália külbirtokai, Bahama, Banglades, Bissau-Guinea, Bolívia, Costa Rica, Csád, Dzsibuti, Eritrea, Észak-Mariana szk., Etiópia, Fidzsi-szk., Francia Polinézia, Gambia, Grenada, Grönland, Guam-szk., Guyana, Irak, Jemen, Kirgizisztán, Kiribati, Koreai NDK, Kuba, Laosz, Libanon (m), Madagaszkár, Malajzia (m), Mali, Marshall-szk., Mianmar (Burma), Midway-szk., Nepál, Nicaragua, Nigéria (m), Norfolk, Pakisztán, Palau, Pápua Új-Guinea, Paraguay, Pitcairn-szk., Ruanda, Sao Tome és Principe, Suriname, Szamoa, Szent Kitts és Nevis, Tadzsisztán, Tokelau, Tonga, Trinidad és Tobago, Türkmenisztán, Új-Kaledónia, Vanuatu, Vietnam (m), Wake-szk., Wallis és Futuna, Zaire, Zöldfoki Köztársaság.

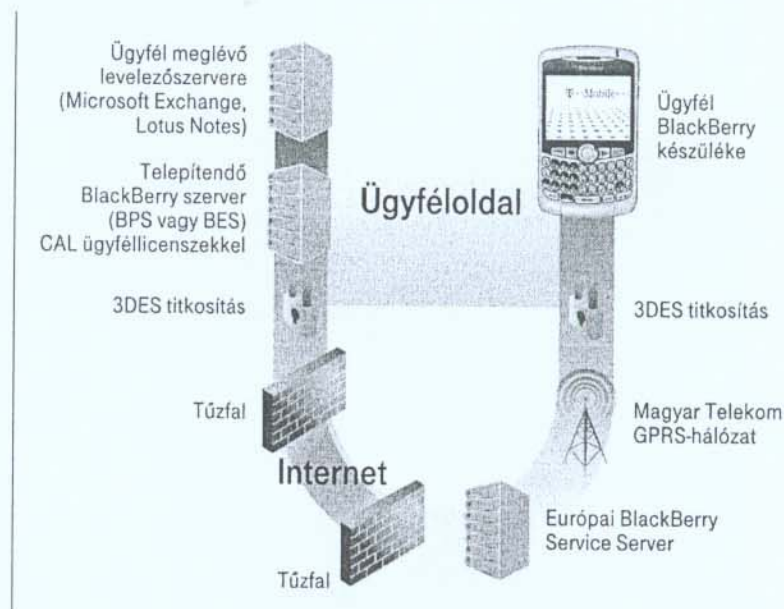
1.3 BlackBerry szolgáltatás

A BlackBerry™ Enterprise Szolgáltatás lehetővé teszi az Előfizetőnek, hogy vállalati levelezőrendszerének funkcióihoz online hozzáférjen egy speciális mobil készüléken, anélkül hogy vállalatának belső hálózatához nap mint nap csatlakoznia, vagy a készüléket számítógépével szinkronizálnia kellene.

Ennek megfelelően a szolgáltatás teljes körű online elérést biztosít:

- a vállalati postafiókba beérkező elektronikus levelekhez;
- a levelezőszerveren vezetett naptárhoz;
- a levelezőrendszeren tárolt címjegyzékhez (BES 4.1 használata esetén amennyiben a kapcsolódó levelező környezet is megfelelően konfigurált);
- a feladatokhoz (BES 4.1 használata esetén), valamint
- a jegyzetekhez. (BES 4.1 használata esetén).

1.3.1 A szolgáltatás műszaki architektúrája



1.3.2 A szolgáltatás igénybevételének műszaki feltételei

- Az Előfizetőnek rendelkeznie kell a BlackBerry™ Szolgáltatás igénybevételéhez szükséges speciális BlackBerry™ készüléssel, mely a Szolgáltatótól szerezhető be.
- Az Előfizető levelező rendszeréhez illeszteni kell a Szolgáltató által biztosított BlackBerry™ Enterprise Server szoftvert („BES szoftver”). A BES szoftver telepítésének műszaki feltételei:

BlackBerry Enterprise Server Microsoft Exchange rendszerhez

- Minimum hardware konfiguráció:
 - 500 felhasználóhoz: Intel® Pentium® IV processor (2GHz vagy nagyobb), 1.5 GB RAM,
 - 1000 felhasználóhoz: Intel Pentium IV dual processor (2GHz vagy nagyobb), 2GB RAM,
 - 2000 felhasználóhoz: Intel Pentium IV dual processor (2.8GHz vagy nagyobb), 4GB RAM,
- 1000 felhasználó fölötti rendszerek esetén javasolt a Microsoft SQL adatbázis külön szerveren futtatása. Ez csökkenti a BlackBerry Enterprise Server memóriaszükségletét.
- Windows® 2003 SP1 Server (Server vagy Advanced Server Editions)
- Microsoft Exchange 5.5 (Service Pack 4 vagy újabb), Microsoft Exchange 2000 (Service Pack 2 vagy újabb) vagy Microsoft Exchange 2003
- Microsoft Exchange 5.5 Administrator, Microsoft Exchange 2000 System Manager vagy Microsoft Exchange 2003 System Manager
- Microsoft Exchange 2007 szerverhez kapcsolatot biztosító ExchangeMapiCDO alkalmazás 1.2.1 vagy újabb
- Microsoft Internet Explorer 6.0 vagy újabb

BlackBerry Enterprise Server version Lotus Domino rendszerhez

- Minimum hardware konfiguráció:
 - 500 felhasználóhoz: Intel® Pentium® IV processor (2GHz vagy nagyobb), 1.5 GB RAM,
 - 1000 felhasználóhoz: Intel Pentium IV dual processor (2GHz vagy nagyobb), 3GB RAM,
 - 2000 felhasználóhoz: Intel Pentium IV dual processor (2.8GHz vagy nagyobb), 3GB RAM,
- 1000 felhasználó fölötti rendszerek esetén javasolt a Microsoft SQL külön szerveren futtatása. Ez csökkenti a BlackBerry Enterprise Server memóriaszükségletét.
- Windows® 2003 SP1 Server (Server vagy Advanced Server Editions)
- IBM® Lotus® Domino® Server 5.0.12 vagy újabb (6.0.4 vagy későbbi ajánlott), vagy IBM Lotus Domino Server 6.0.1 CF2 vagy újabb vagy IBM Lotus Domino Server 6.5 vagy újabb
- Lotus Domino mail server 5.03 vagy újabb (5.0.12 vagy újabb javasolt)
- Microsoft® Internet Explorer 6.0 vagy újabb

BlackBerry Enterprise Server Novell GroupWise rendszerhez

- Minimum hardware konfiguráció: Intel® Pentium® IV processor (2GHz vagy nagyobb), 1.5 GB RAM és 60 GB HDD (maximum 500 felhasználóig használható)
- Windows® 2000 Server (Server vagy Advanced Server Editions (Service Pack 4 vagy újabb)) vagy Windows Server 2003 SP1
- Novell® GroupWise® client 6.5 (Service Pack 7 vagy újabb)
- MSDE 2000 vagy Microsoft SQL
- Novell GroupWise 6.5 (Service Pack 7 vagy újabb) és Novell GroupWise 7.0 vagy újabb
- Adobe® Acrobat® 3.0 vagy újabb

Az Előfizetőnél telepített BES szoftver, infrastruktúra és a BlackBerry™ adatközpont („BlackBerry™ Data Center”) között működő Internet kapcsolatnak kell lennie.

1.3.3 A BlackBerry Enterprise szolgáltatás díjszabása

A BlackBerry™ Enterprise Szolgáltatás havidíja tartalmazza a hozzáférést a BlackBerry™ Enterprise Szolgáltatáshoz, a GPRS adatforgalom havidíjat, illetve 500 MB benne foglalt forgalmat a T-Mobile magyarországi hálózatán, valamint opcionálisan egy SIM kártyát ADAT light díjcsomagban.

Szolgáltatás:		BlackBerry Enterprise tarifák
Belépési díj:		Díjmentes
Havi alapidj:		5 500 Ft /SIM
Benne foglalt havi forgalom:		500 Mbyte / SIM
Forgalmi díj *:	Csúcsidőben (07-20h)	8,00 Ft / 10 kbyte / SIM
	Egyéb időben	4,00 Ft /10 kbyte / SIM
	Éjjel (minden nap 22-07h)	4,00 Ft /10 kbyte / SIM

A díjak nettó díjak, a távközlési szolgáltatásokra vonatkozó mindenkorl áfát nem tartalmazzák, de tartalmazzák a közbeszerzési díjat.

*Belföldi forgalom esetén a számlázás 1 Byte-os egységekben történik.

A BlackBerry szolgáltatás minden esetben csak az olvasni kívánt levélrészletet tölti le 2 kilobyte-os egységekben. Az olyan e-mailek esetén tehát amelyeket a felhasználó nem olvas el készülékén azok méretétől függetlenül csak minimális adatforgalom történik. Az optimalizálás révén a havidíjban foglalt 500 MB adatforgalom még intenzív levelezés mellett is lényegében korlátlan használatot biztosít.

Az opcionálisan választható kiegészítő SIM kártya forgalmi díjai:

Díjcsomag:	Adat Light
Belépési díj:	Díjmentes
Havi alapdíj*:	0 Ft / SIM
Forgalmi Díj	Mindenkori Díjszabásnak megfelelő publikus SMS és ADAT alaptarifák érvényesek

A díjak nettó díjak, a távközlési szolgáltatásokra vonatkozó mindenkori áfát nem tartalmazzák, de tartalmazzák a közbeszerzési díjat.

Az ADAT Light díjcsomagú előfizetés teljes körű hangforgalom tiltással rendelkezik, így arról kimenő hanghívások indítása, illetve beérkező hanghívások fogadása nem lehetséges.

Autóskártya opció

Csak a BlackBerry Enterprise szolgáltatás mellé opcióként havi nettó 500 Ft-ért Autóskártya szolgáltatás vásárolható.

Szolgáltatás:	Autóskártya (BlackBerry-hez)
Belépési díj:	Díjmentes
Havi alapdíj*:	500 Ft / SIM

A díjak nettó díjak, a távközlési szolgáltatásokra vonatkozó mindenkori áfát nem tartalmazzák, de tartalmazzák a közbeszerzési díjat.

A BlackBerry™ készülékkel lebonyolított minden más jellegű adatforgalom (WAP, internet) a készülékben lévő SIM-kártyához tartozó előfizetés GPRS szolgáltatás díjszabása szerint árazódik.

1.4 GPS alapú flotta helymeghatározó szolgáltatás

A Flotta Helymeghatározó szolgáltatás kiegészülése a GPS alapú helymeghatározással annyit jelent, hogy a GSM technológián alapuló pozicionálási eljárás mellett ügyfeleink már műholdas helymeghatározással is meg tudják határozni az objektumok helyzetét. A szolgáltatás kezelőfelülete alapvetően nem változik, csak egy-két új funkció jelenik meg, melyek segítségével a GPS eszközök távolról menedzselhetők. A GPS eszközök és a SIM-kártyák csak a Szolgáltatótól szerezhetők be. Más eszközzel és SIM-kártyával nem vehető igénybe a szolgáltatás.

Automatikus, ingyenes háttér monitorozás aktiválása: GPS alapú helymeghatározásba bevont pozicionálható objektumok esetén, belföldön 2 percenkénti mintavételezési gyakorisággal futó monitorozást jelent.

Díjazás (mindenkori ÁSZF szerint):

http://www.t-mobile.hu/static/DocumentStore/lakossagi/ugyintezes/aszf/i_m17_120101.pdf