Szolgáltatások (energia, közlekedés, kommunikáció...)

Milyen sebességű szolgáltatásra van szüksége?

Sávszélességen egy adott információs csatornán, egységnyi idő alatt átvihető adatmennyiséget, illetve maximális adatsebességet értjük.

Mérőszáma a kbit/s, Mbit/s. (Ahogy az adatátvitel technikai lehetőségei egyre fejlődnek a jövőben Gbit/s-os sebesség is lehetséges.) Meg kell különböztetnünk a le és-feltöltési sebesség. Mivel az átlagos felhasználó sokkal több adatot tölt le, mint fel, elsősorban a letöltési sebesség érdekli.

A **behívós kapcsolatot** a csatorna jellegéből adódóan a keskeny sávszélesség jellemzi. A maximális adatátviteli sebesség 14.600 - 57.600 bit/s lehet. Nem jelent állandó kapcsolatot. Telefonszámlát generál.

Az **ISDN** a telefonhálózaton keresztül csatlakozik a telefon főközpontokra. Mivel nem mindenütt van technikai lehetőség az ilyen kapcsolat kialakítására előzetesen információt kell kérnie a szolgáltatótól. Sokkal gyorsabb, mint az analóg telefonos modem. Nem állandó jellegű kapcsolat. A maximális adatátviteli sebesség 128 kbit/s le- és feltöltés.

Az **ADSL** (aszimmetrikus digitális előfizetői kapcsolat) a már meglévő telefonvezetéken növeli a sávszélességet. Az adatátvitel (internet) és a telefon egyszerre működhet. A maximális adatátviteli sebesség. 3008kbit/s le- és. 480 kbit/s feltöltés.

A **kábelnet** a kábeltévé hálózaton keresztüli állandó, szélessávú hozzáférés, melynek maximális adatátviteli sebessége a letöltésnél 1536 kbit/s, a feltöltésnél pedig 224 kbit/s.

A **mikrohullámú** kapcsolat vezeték nélküli, nagy sávszélességű állandó hozzáférést biztosít.

A **mobiltelefonos** internet kommunikáció az egyik leggyorsabban fejlődő ágazat. Többféle módszerrel többféle adatátviteli sebességet kínál:

- az első megoldás a **GPRS** (General Packet Radio Service) rendszer volt, amelynek elméleti sebessége 56 kbps
- az **EDGE** (Enhanced Data rates for Global Evolution) a GSM hálózat leggyorsabb adatátviteli lehetőségét nyújtva 240 kbps sebességgel képes adatokat továbbítani
- a **3G/HSDPA/HSUPA** (High Speed Downlink/Uplink Packet Access) szolgáltatásokkal a harmadik generációs hálózaton elméletileg rövidesen elérhető lesz a 14 Mbps letöltési és 1,44 Mbps feltöltési sebesség. (Jelenleg a maximális letöltési sebesség 7,2 Mbps)

©European Union - Reproduction of Dolceta is authorised provided the source is acknowledged

http://www.dolceta.eu/magyarorszag/Mod6/Milyen-sebesseg%C5%B1-szolgaltatasra.html