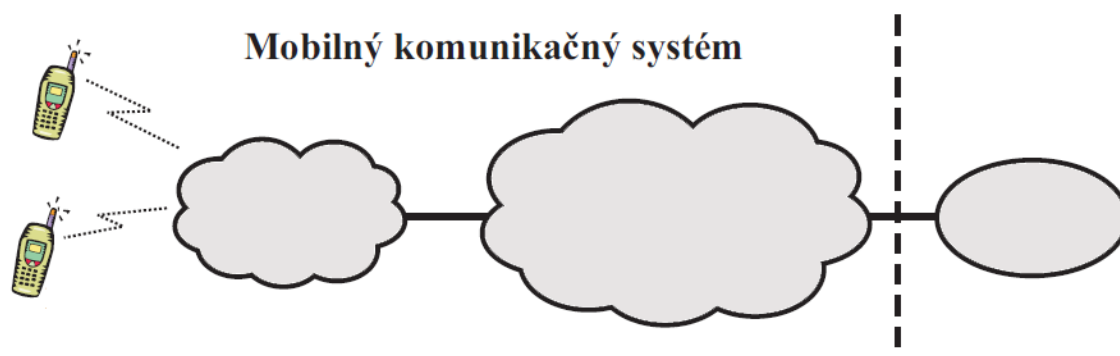


1. Vymenujte hlavné skupiny mobilných prístupových sietí:

2. Uved'te delenie rádiových sietí podľa pokrytia:

3. Doplňte chýbajúce názvy jednotlivých blokov mobilného komunikačného systému:



4. Doplňte chýbajúce slová:

Štandard ..... predstavuje dnes najrozšírenejší verejný mobilný komunikačný systém 2. generácie (2G) s takmer globálnym pokrytím. Štandard ..... využíva na zabezpečenie viacnásobného prístupu kombináciu ..... a ....., pričom na jednom nosnom signáli je vytvorených 8 časových okien. Na oddelenie vzostupného smeru (mobilná – základňová stanica) a zostupného smeru (opačne) a zabezpečenie duplexného prenosu sa používa kombinácia FDD/TDD. Odstup susedných kanálov je ..... kHz. Pre GSM sú vyčlenené dve frekvenčné pásma so šírkou ..... MHz (890 – 915 MHz zostupný smer, 935 – 960 MHz vzostupný smer), t.j. systém poskytuje ..... FDMA kanálov, resp. 992 rečových kanálov. Medzi horným a dolným pásmom je ochranné pásmo, ktoré sa obyčajne nevyužíva. Okrem štandardu GSM ..... sa v Európe používa derivát tohto štandardu označený GSM ..... . Štandard GSM ..... sa používa ako doplnkový systém štandardu GSM na zabezpečenie prevádzky s veľkou intenzitou v tzv. „hot spots“ (nákupné centrá, administratívne centrá, železničné, autobusové stanice, letiská a pod.).

5. Zorad'te typy dátových služieb od najnovšej po najstaršiu:

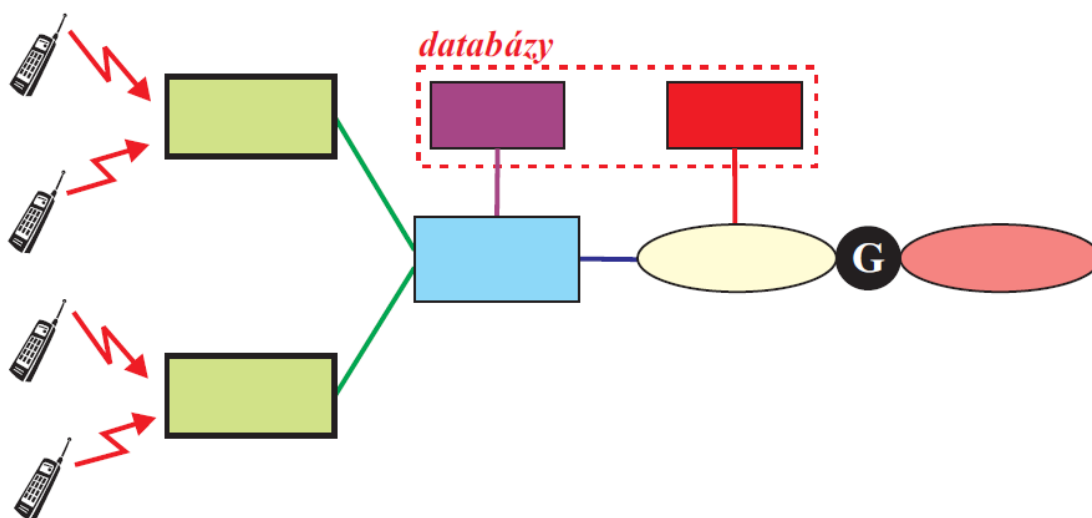
Typ	Poradie
EDGE	
HSCSD	
UMTS	
GPRS	

6. Označte správny názov skráteného názvu služby GPRS:

- General Packet Radio Service
- Group Packet Radio Service
- Group Packet Rate Service
- General Packet Radio Service

7. Charakterizujte mobilné pripojenie typu EDGE:

8. Doplňte chýbajúce skratky štruktúry siete DECT:



9. Charakterizujte Ad-hoc siete:

10. Označte správny názov skráteného názvu WLAN:

- a. Wireless Local Area Network
- b. Wire Local Area Network
- c. Wifi Location Area Network
- d. World Local Area Networks

11. Charakterizujte službu Bluetooth:

12. Doplňte názvy technológií:

Názov technológie	Maximálna prenosová rýchlosť pre zostupný/vzostupný spoj [Mbit/s]
	0,080/0,040
	0,236/0,236
	0,384/0,384
	14,4/5,75
	360/80
	15,9/5,4
	144/35

**13. Vymenujte evolučné kroky k vybudovaniu UMTS siete:**