

1. Modifikujte nasledujúce texty tak, aby tvrdenia boli pravdivé:

LTE znamená (~~Light Terminal Emulation - emulácia optického terminálu~~) a je to **Long Term Evolution - dlhodobá evolúcia** registrovaná obchodná značka, ktorú vlastní (~~ETSI~~ **ETSI**).

LTE (~~drôtové~~ **bezdrôtové**) rozhranie je (~~kompatibilné~~ **nekompatibilné**) so staršími sieťami 2G a 3G.

Cieľom LTE bolo (~~znížiť~~ **zvýšiť**) kapacitu a rýchlosť (~~metalických~~ **bezdrôtových**) dátových sietí.

Sieť LTE sa skladá z chrbticovej siete označovanej ako (~~E-UTRAN~~ **EPC**) a prístupovej siete známej ako (~~E-UTRAN~~ **EPC**).

(~~Logické~~ **Fyzické**) kanály sú reálnou implementáciou transportného kanála.

(~~Logické~~ **Fyzické**) kanály odpovedajú službám prenosu dát.

(~~Logické~~ **Fyzické**) kanály popisujú ako a s akými charakteristikami sú dáta prenášané.

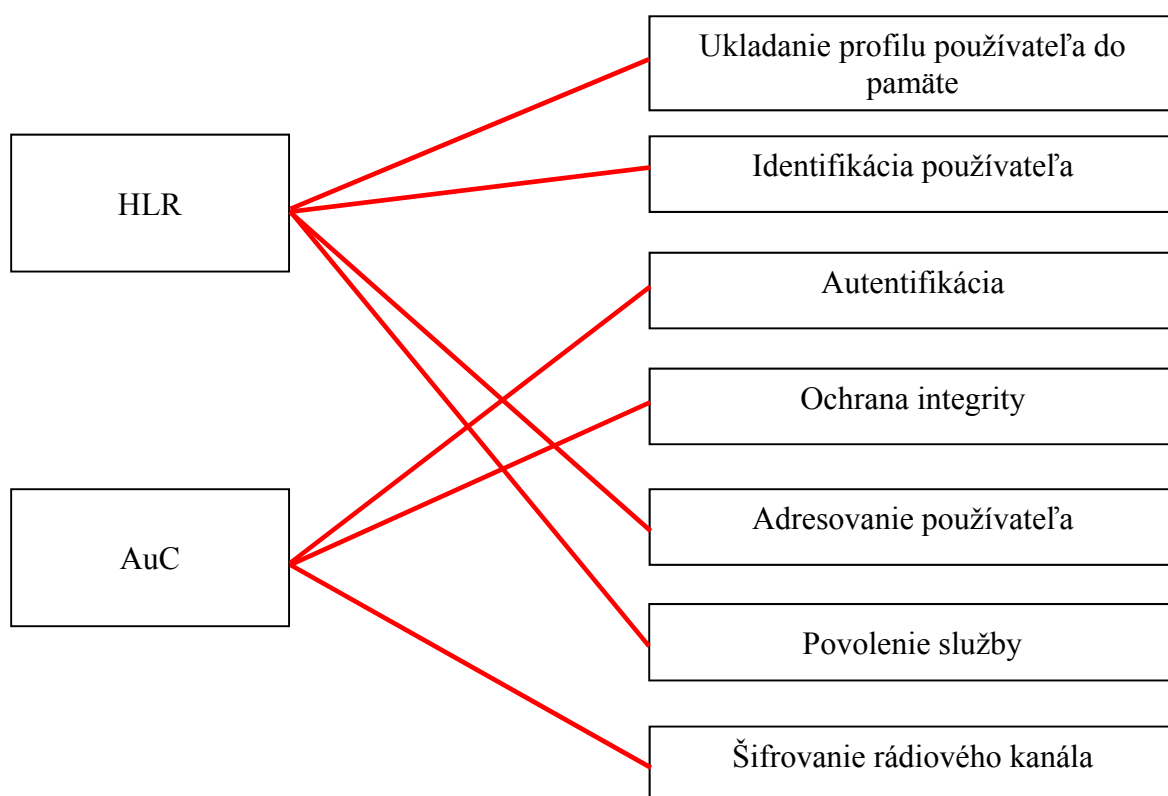
(~~Len jednu~~ **Viac**) aplikáciu(ii) je možné spustiť v rovnakom čase na UE.



2. Prirad'te jednotlivé technológie príslušným generáciám mobilných systémov:

UMTS, LTE, CDMA2000, WiMAX, GPRS, NMT, EDGE, HSPA+, GSM, LTE-A

1. generácia	NMT
2. generácia	GSM, GPRS, EDGE
3. generácia	UMTS, CDMA2000
4. generácia	HSPA+
5. generácia	WiMAX, LTE, LTE-A

3. Prirad'te názvy z ľavého stĺpca príslušným charakteristikám v pravom stĺpci (jednej alebo viacerým).

4. Označte správne tvrdenia.

- X** Bunkové siete 2G GSM boli pôvodne navrhnuté len pre služby s prepínaním okruhov.
- X** Doména prepínania paketov sa skladá z MSC/VLR a brány MSC.
- ☐ LTE je založená na službách PS a hlasová komunikácia je prirodzene podporovaná.
- X** Hlasová komunikácia je v LTE podporovaná len pri použití služieb IMS.
- ☐ Hlasová komunikácia v LTE nie je možná.
- ☐ LTE je založená na službách s CS, preto je hlasová komunikácia prirodzene podporovaná.
- X** Zdokonalená LTE pridáva do LTE na zabezpečenie prenosu na zostupnom a vzostupnom spoji viaceré antény.

