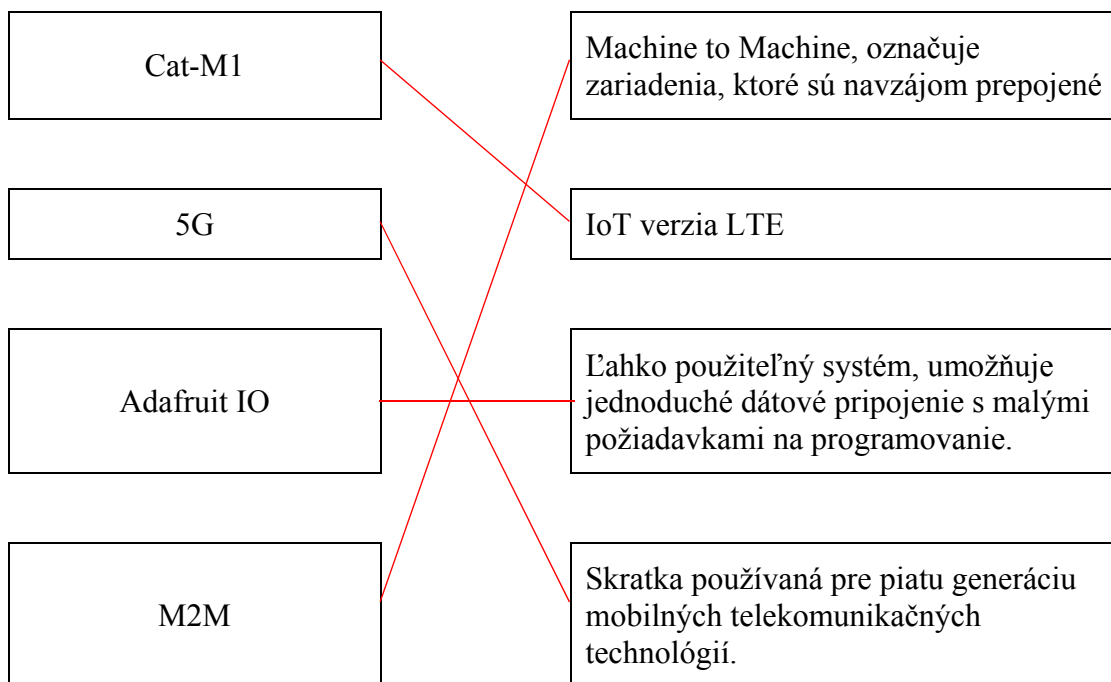


1. Prirad'te pojmy z ľavého stĺpca príslušným definíciám v pravom stĺpci.

2. Uved'te tri základné parametre, ktoré charakterizujú protokol IPv6 (Internetový protokol verzie 6).

1. **IPv6 používa formát adresy s dĺžkou 128 bitov**
2. **Efektívnejšie smerovanie**
3. **Jednoduchšia správa/administrácia**

3. Upravte text tak, aby nasledujúce tvrdenie bola pravda.

Adresy IPv6 sú reprezentované (~~štyrmi~~ **štyrmi**) skupinami (~~štyroch~~ **štyrmi**) hexadecimálnych čísiel.

IoT zariadenia v inštaláciách (~~vo vnútri~~ **vonku**) budov zvyčajne používajú Wi-Fi a Bluetooth.

Spotreba energie pri Wi-Fi je oveľa (~~väčšia~~ **menšia**) než pri Bluetooth.

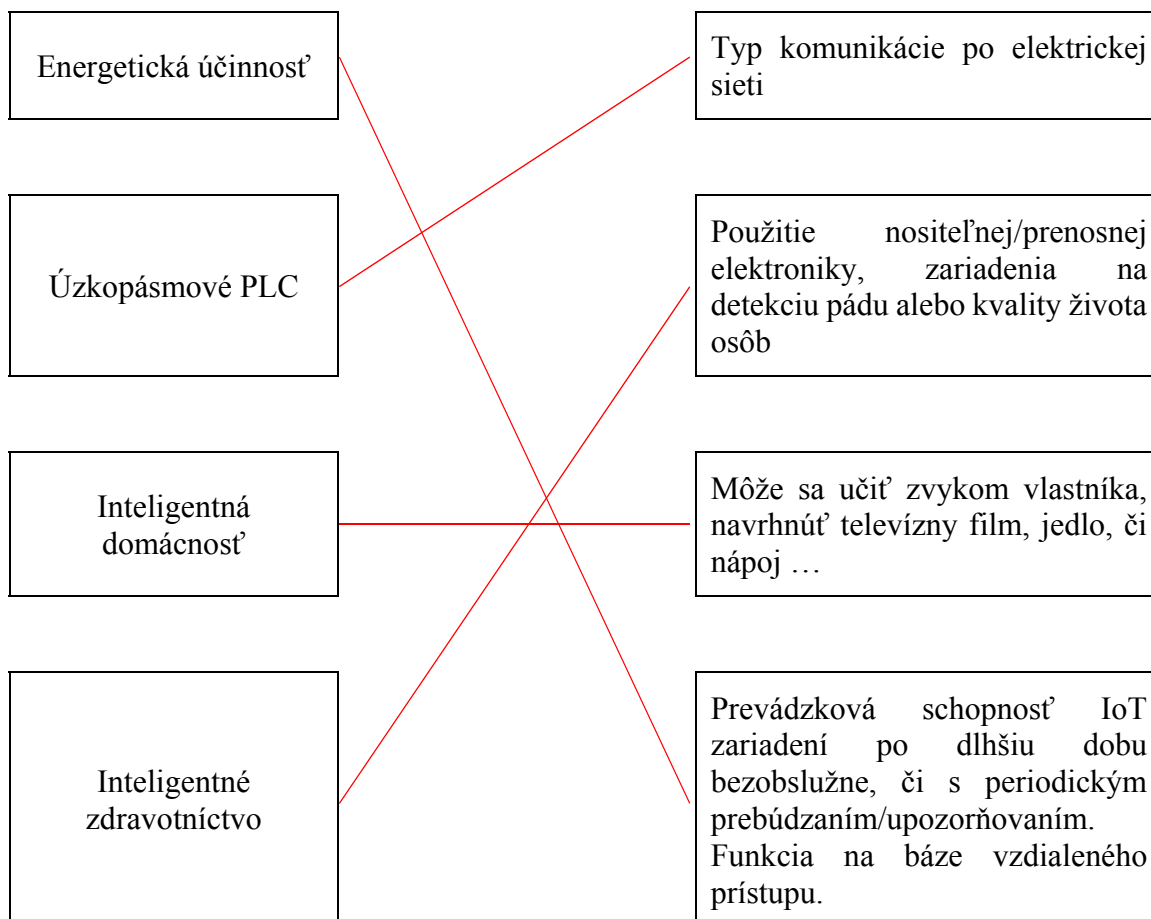
Technológia 5G technology bude prevádzkovaná v pásmach (~~1,6 a 35 GHz~~ **3,6 a 26 GHz**) v roku 2020 v EU.


Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

Očakáva sa, že IoT zariadenia budú konštrukčne navrhnuté tak, aby v nich batérie vydržali aj (^{štyri} ~~desať~~) roky/rokov.

4. Prirad'te pojmy z ľavého stĺpca príslušným definíciám v pravom stĺpci.


Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

5. Uved'te minimálne 4 základné aplikácie a ich opis v oblasti inteligentných miest (smart cities).

1. **Technický stav stavieb:** Sledovanie vibrácií a technického stavu budov, mostov a historických pamiatok
2. **Dopravná zápcha:** Sledovanie dopravných prostriedkov a prechodov pre chodcov pre optimalizáciu jazdných a peších trás
3. **Inteligentné osvetlenie:** Inteligentné a počasie prispôsobiteľné osvetlenie v uliciach
4. **Sledování pitné vody:** Monitorovanie kvality pitnej vody v mestách

6. Upravte text tak, aby nasledujúce tvrdenie bolo pravda.

Komerčné IoT zariadenia používajú na komunikáciu (**bud' ZigBee alebo Bluetooth**).
sieť IP

Inteligentná sieť

(~~spája/kombinuje zdroje fosílnych energií s notebookmi a inteligentnými telefónmi~~)
integruje informačné a komunikačné technológie do

elektrickej siete, aby mali inteligentný manažment energie.

Inteligentné farmárčenie poskytuje farmárovi príležitosť
na (~~efektívne kombinovanie zdrojov fosílnych palív~~) a (**efektívnejšie riadenie**) jednotlivých
lepšie rozhodovanie ~~offline správu~~ procesov hospodárenia.



Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory
Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.