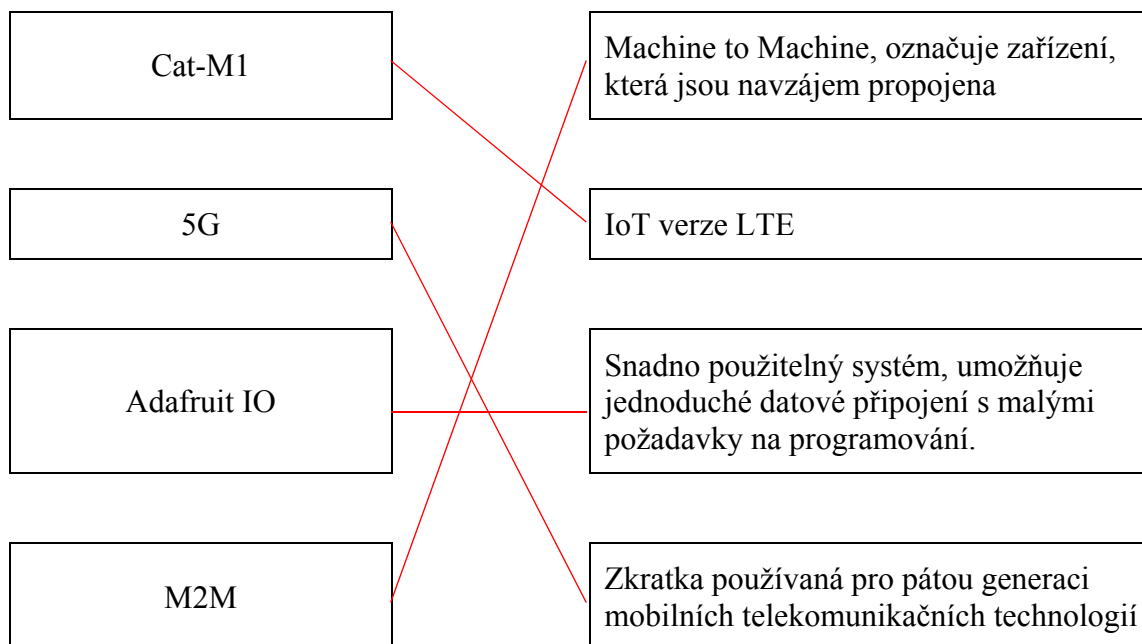


1. Přiřaďte pojmy z levého sloupce příslušným definicím vpravo.

2. Uveďte tři základní parametry, které charakterizují protokol IPv6 (Internetový protokol verze 6)

1. **IPv6 používá formát adresy s délkou 128 bitů**
2. **Efektivnější směrování**
3. **Snadnější správa**

3. Upravte text tak, aby následující tvrzení bylo pravda

Adresy IPv6 jsou reprezentovány (~~čtyřmi~~ **osmi**) skupinami (~~čtyř~~ **dvou**) hexadecimálních číslic.

IoT zařízení v instalacích (~~uvnitř~~ **vně**) budov obvykle používají Wi-Fi a Bluetooth.

Spotřeba energie Wi-Fi je mnohem (~~větší~~ **menší**) než Bluetooth.

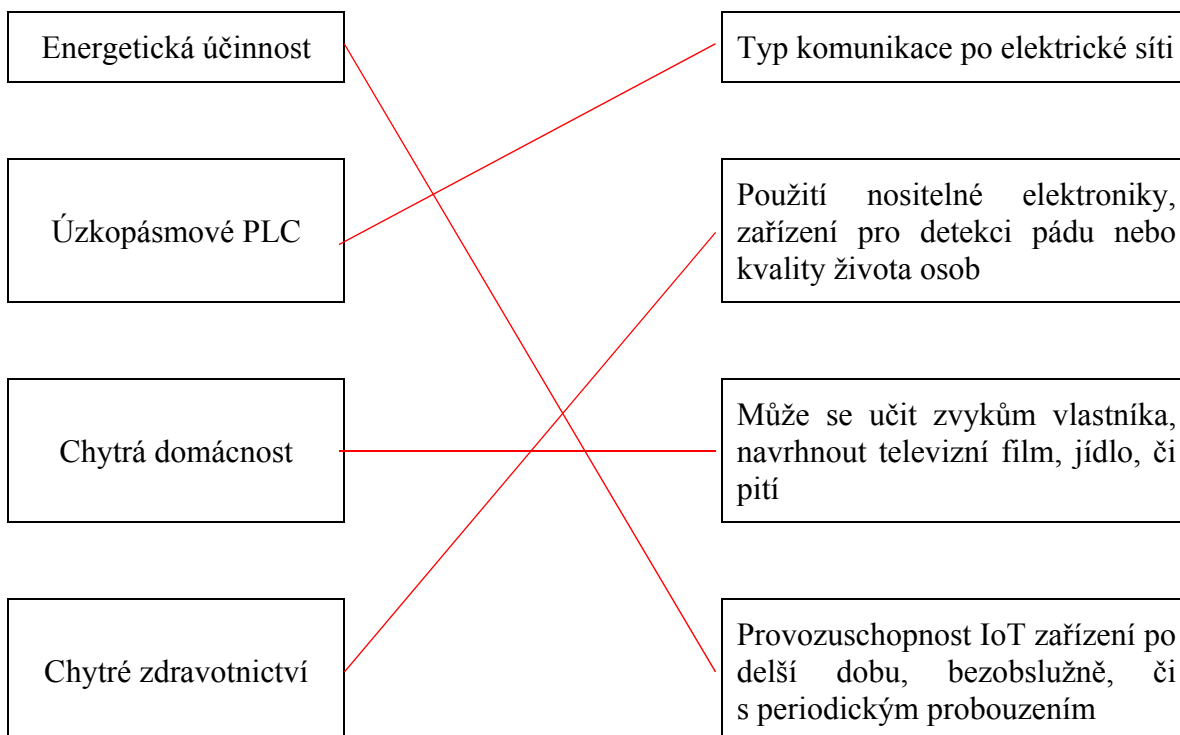
Technologie 5G technology bude provozována v pásmech (~~1,6 a 35 GHz~~ **3,6 a 26 GHz**) v roce 2020 v EU.


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.

Očekává se, že IoT zařízení budou konstrukčně navržena tak, aby v nich baterie vydržela i (^{čtyři} ~~deset~~) roky/let.

4. Přiřaďte pojmy z levého sloupce příslušným definicím vpravo.



5. Uveďte minimálně 4 základní aplikace a jejich popis v oblasti chytrých měst.

1. **Technický stav staveb:** Sledování vibrací a technického stavu budov, mostů a historických památek
2. **Dopravní zácpa:** Sledování dopravních prostředků a přechodů pro optimalizaci jízdnic a pěších tras
3. **Chytré osvětlení:** Chytré a počasí přizpůsobitelné osvětlení v pouličních světlech
4. **Sledování pitné vody:** Sledování kvality pitné vody ve městech


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.

6. Upravte text tak, aby následující tvrzení bylo pravda.

Komerční IoT zařízení používají ke komunikaci (~~bud'~~ **ZigBee nebo Bluetooth**).
sít' IP

Chytrá síť (~~kombinuje zdroje fosilních paliv s notebooky a chytrými telefony do~~) elektrické
integruje informační a komunikační technologie do sítě.

Chytré farmaření poskytuje farmáři příležitost k (~~efektivní kombinaci zdrojů fosilních paliv~~)
lepšímu rozhodování

a (~~efektivnějšímu řízení~~) jednotlivých procesů.
~~offline správě~~



Erasmus+

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