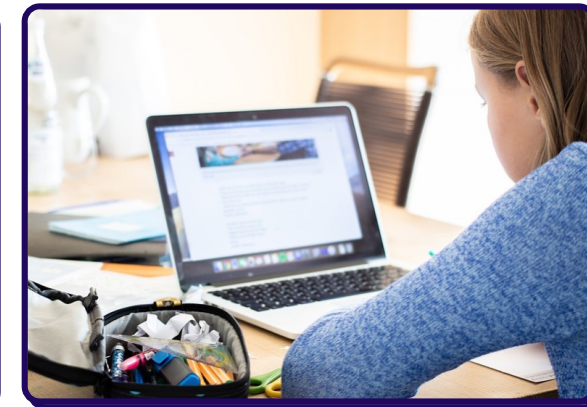
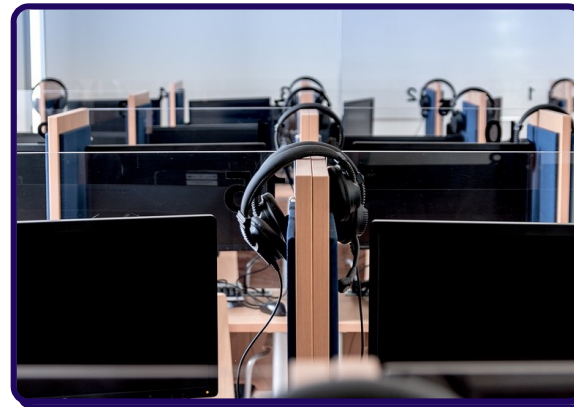
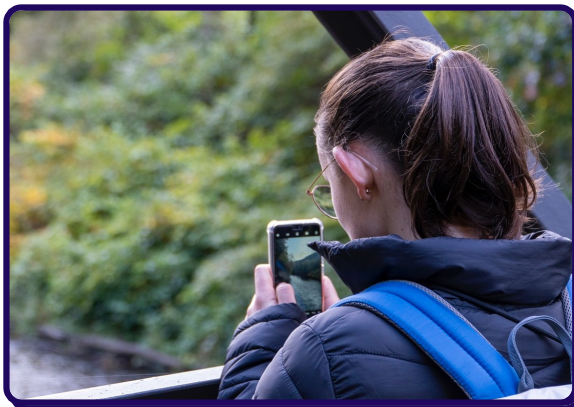


JAK SE PŘIPOJÍME K INTERNETU?

internet4kids.mff.cuni.cz

Jak byste se připojili k Internetu?



Připojení přes
Wi-Fi

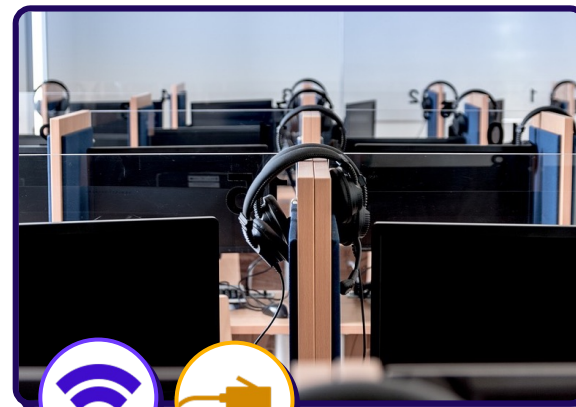
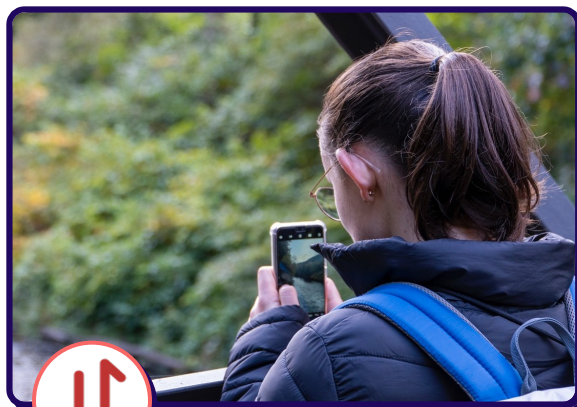


Připojení přes
mobilní data



Připojení přes
síťový kabel

Jak byste se připojili k Internetu?



Připojení přes
Wi-Fi

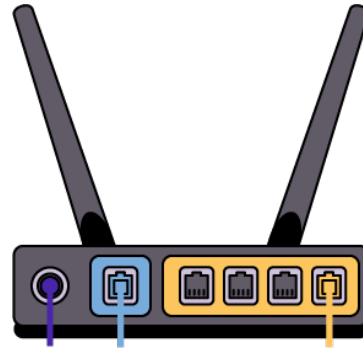


Připojení přes
mobilní data



Připojení přes
síťový kabel

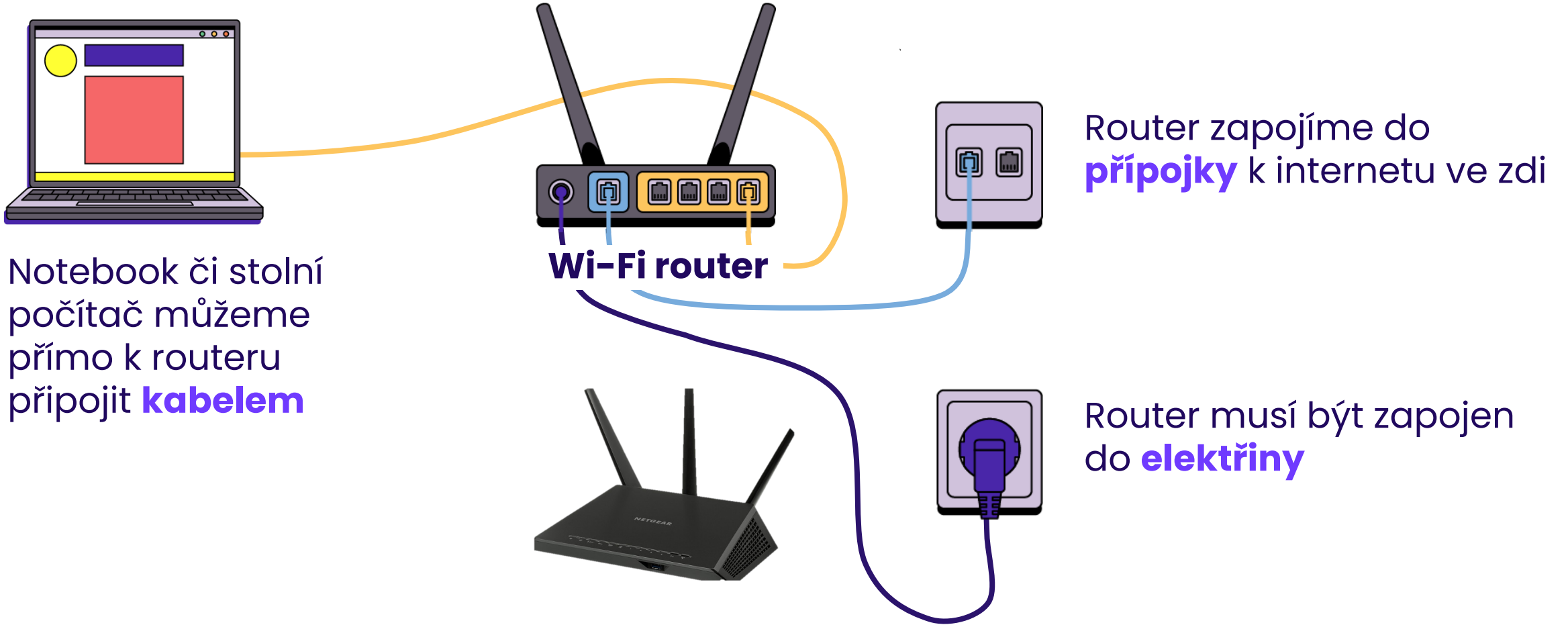
Wi-Fi router



Wi-Fi router

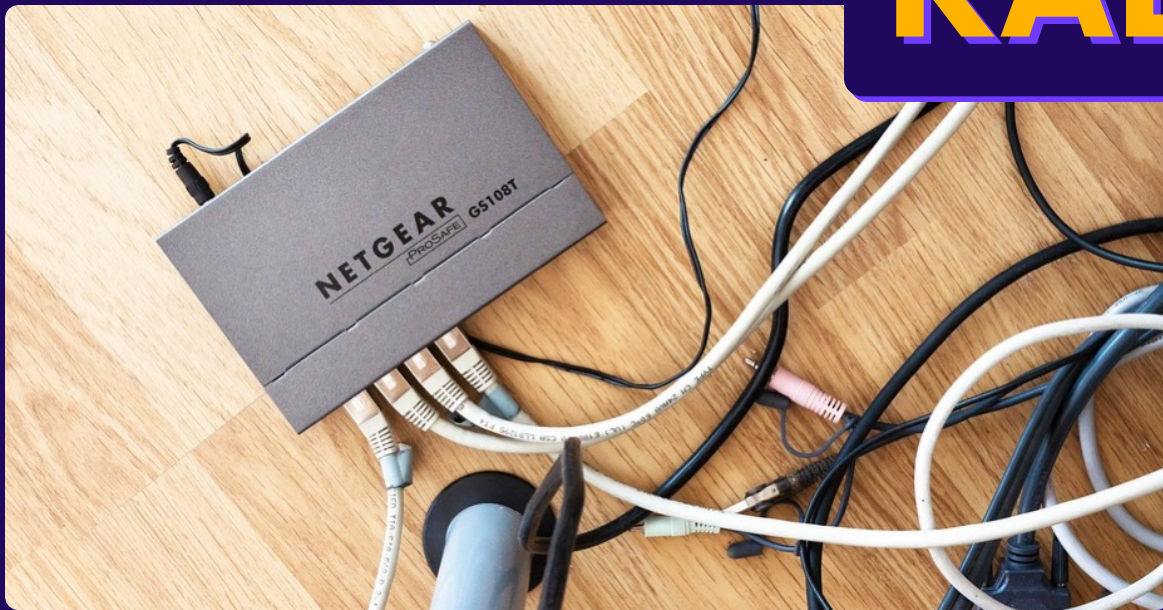


Wi-Fi router





KABELY



Jak se dostane zpráva přes celý oceán?

Podmořské kabely





HOW SUBMARINE CABLES ARE INSTALLED?

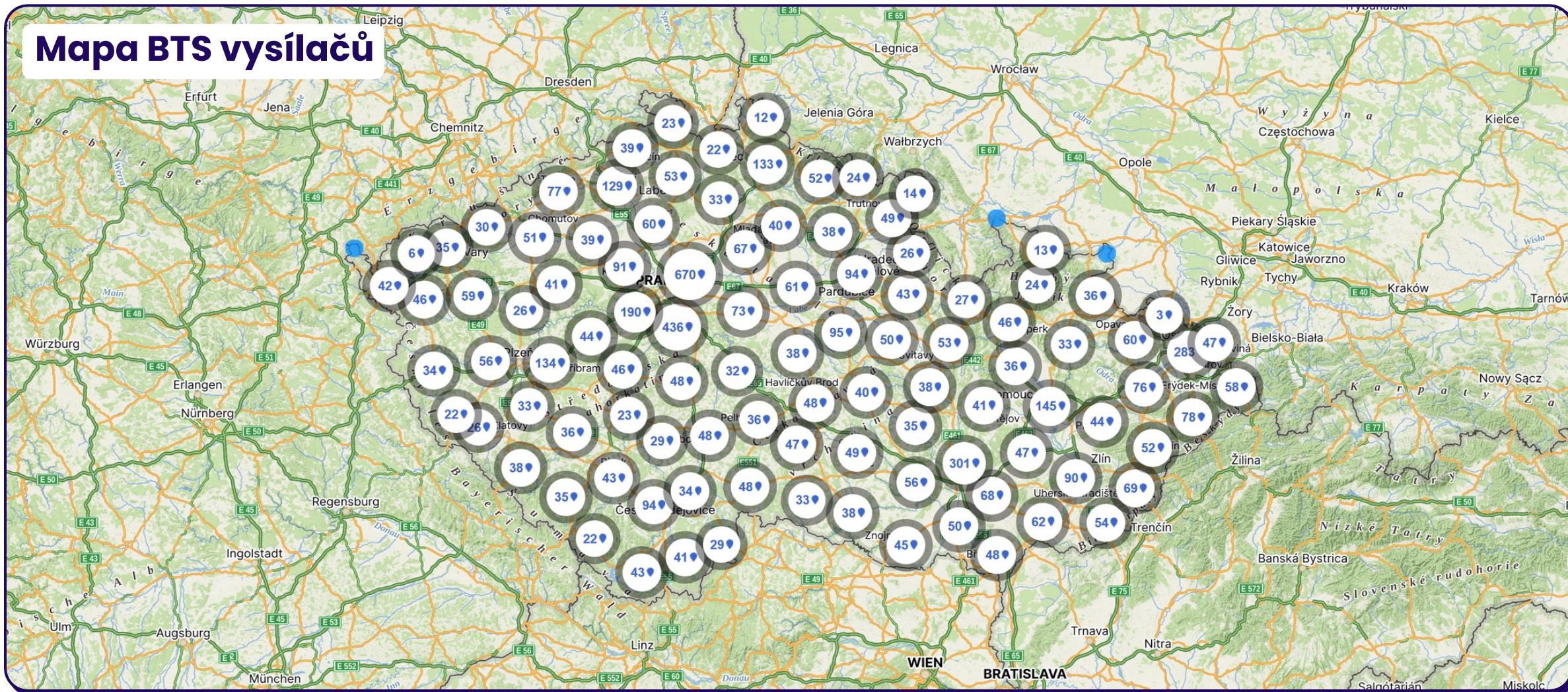
BTS vysílače

Rychlost přenosu
typ **4G** přibližně **60 Mb/s**
typ **5G** přibližně **600 Mb/s**

Maximální dosah
Přibližně **5 kilometrů**



BTS vysílače kolem naší školy



**Kdo už někdy někomu udělal hotspot?
Kdo to někdy využil?**

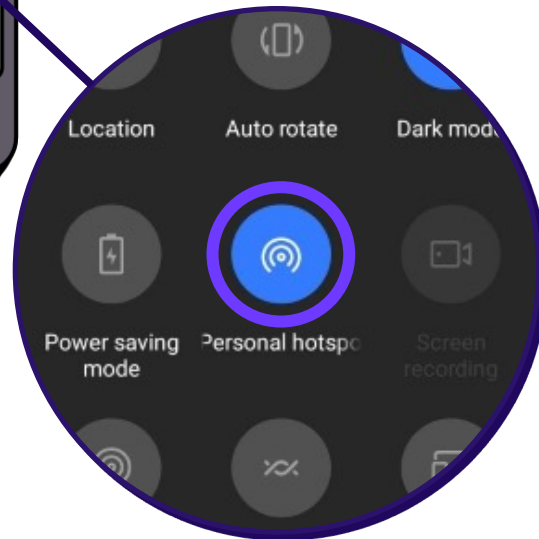
HOTSPOT



Tím, že můj **mobil** má přístup k internetu,...



...mohu darovat přístup k internetu i **kamarádovi**.



Hrají **satelity** v připojení k internetu nějakou roli?



SATELITY

Rychlost přenosu
Běžně kolem **100 Mb/s**

Maximální dosah
Satelit komunikuje
z **oběžné dráhy Země**

Rychlost připojení

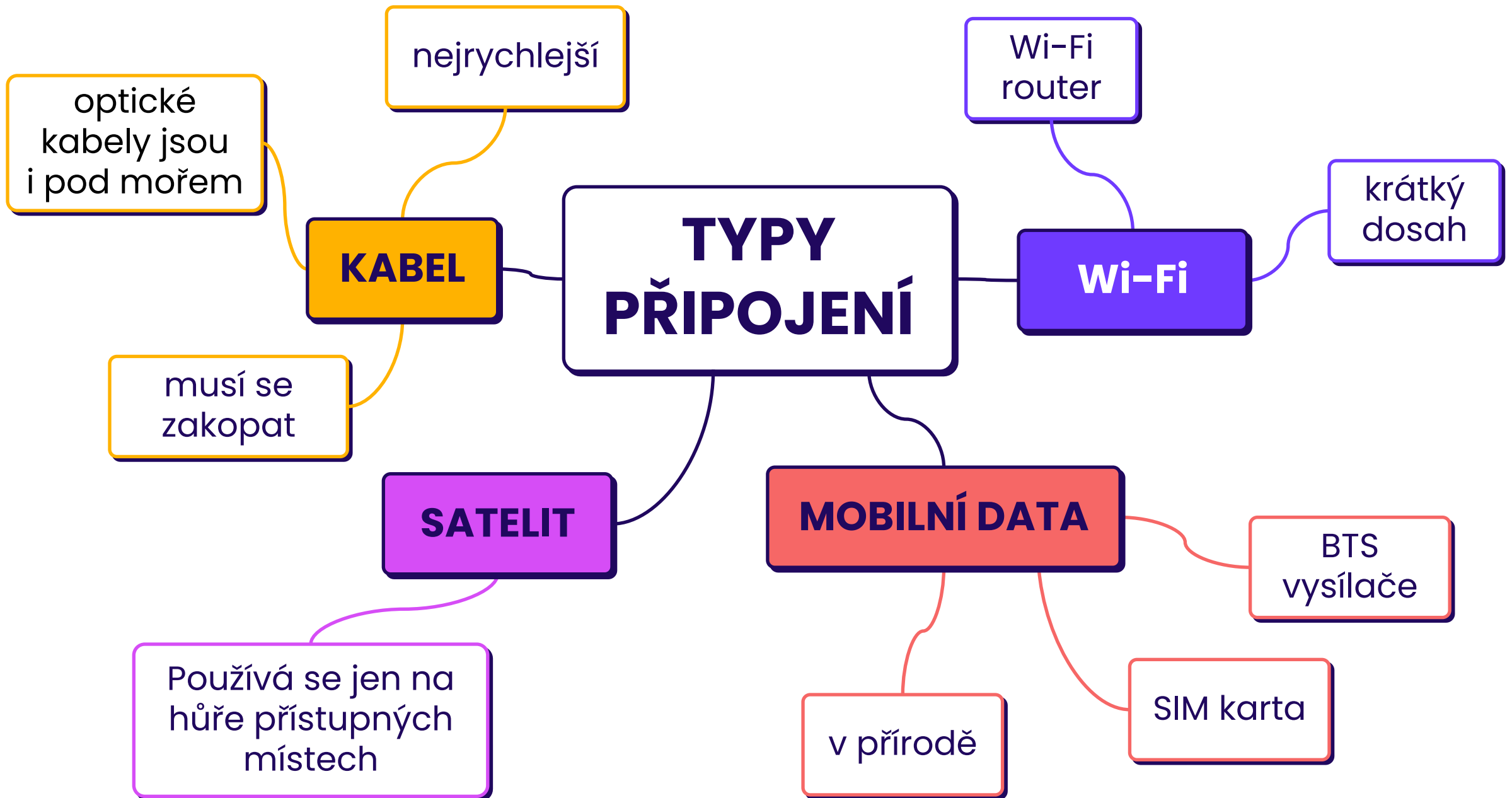
přes **wifi router** a **školní síť**

přes **mobilní data**

přes **hotspot** + **data**

přes **hotspot** + **wifi**

www.speedtest.net



A world map in a light blue color serves as the background. Overlaid on the map is a network diagram consisting of five red circular nodes and several thin, light blue curved lines connecting them. The nodes are positioned in North America, Europe, Asia, Australia, and South America. The text 'internet4kids.mff.cuni.cz' is centered in the middle of the map.

internet4kids.mff.cuni.cz

Výukové materiály vznikly díky grantům:

GA UK 360322 Multimediální materiály pro výuku informatiky na 2. stupni ZŠ

GA ČR 22-20771S Internet4Kids – Budování znalostí o internetu: perspektiva teorií konceptuální změny