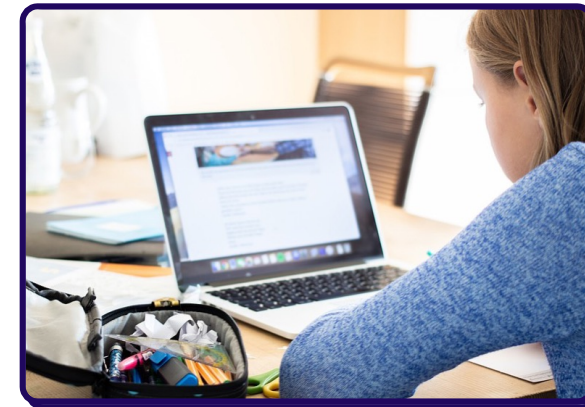
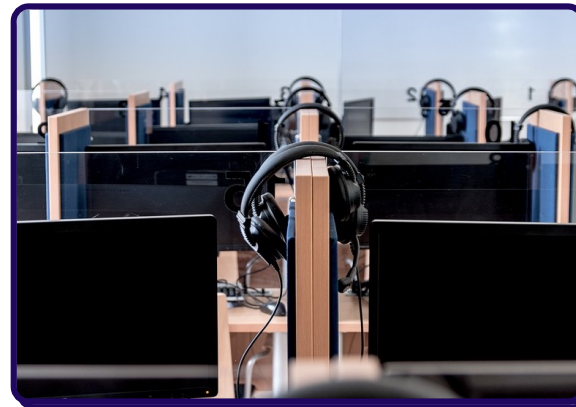
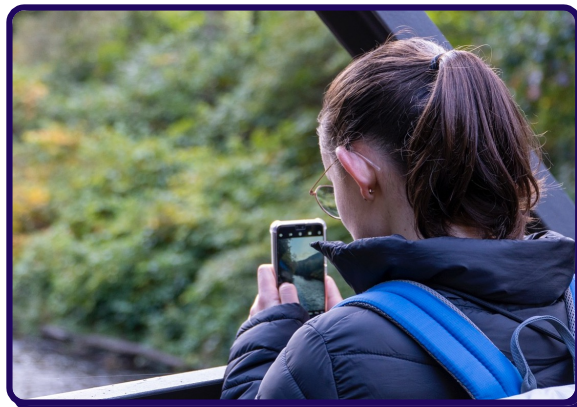


JAK SE PŘIPOJÍME K INTERNETU?

internet4kids.mff.cuni.cz

Jak byste se připojili k Internetu?



Připojení přes
Wi-Fi

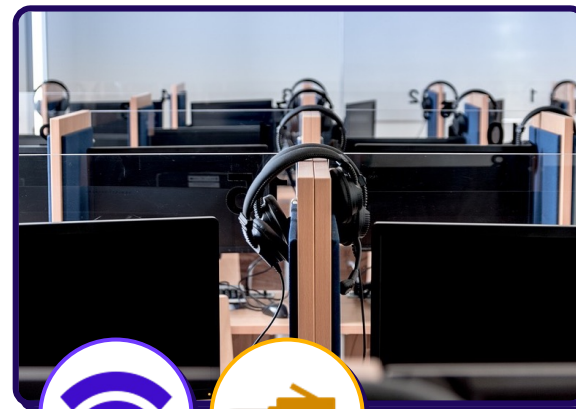
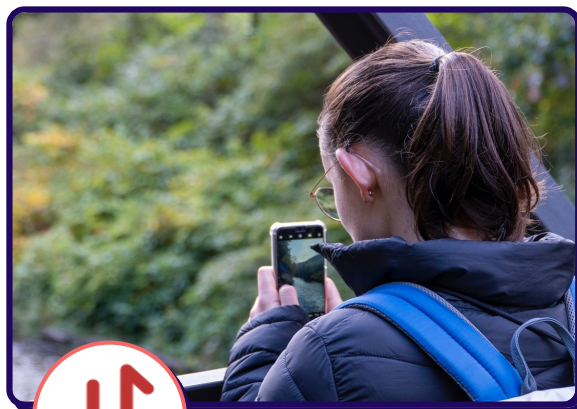


Připojení přes
mobilní data



Připojení přes
síťový kabel

Jak byste se připojili k Internetu?



Připojení přes
Wi-Fi

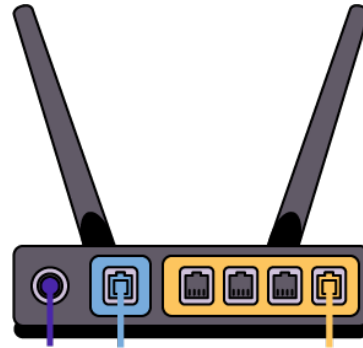


Připojení přes
mobilní data



Připojení přes
síťový kabel

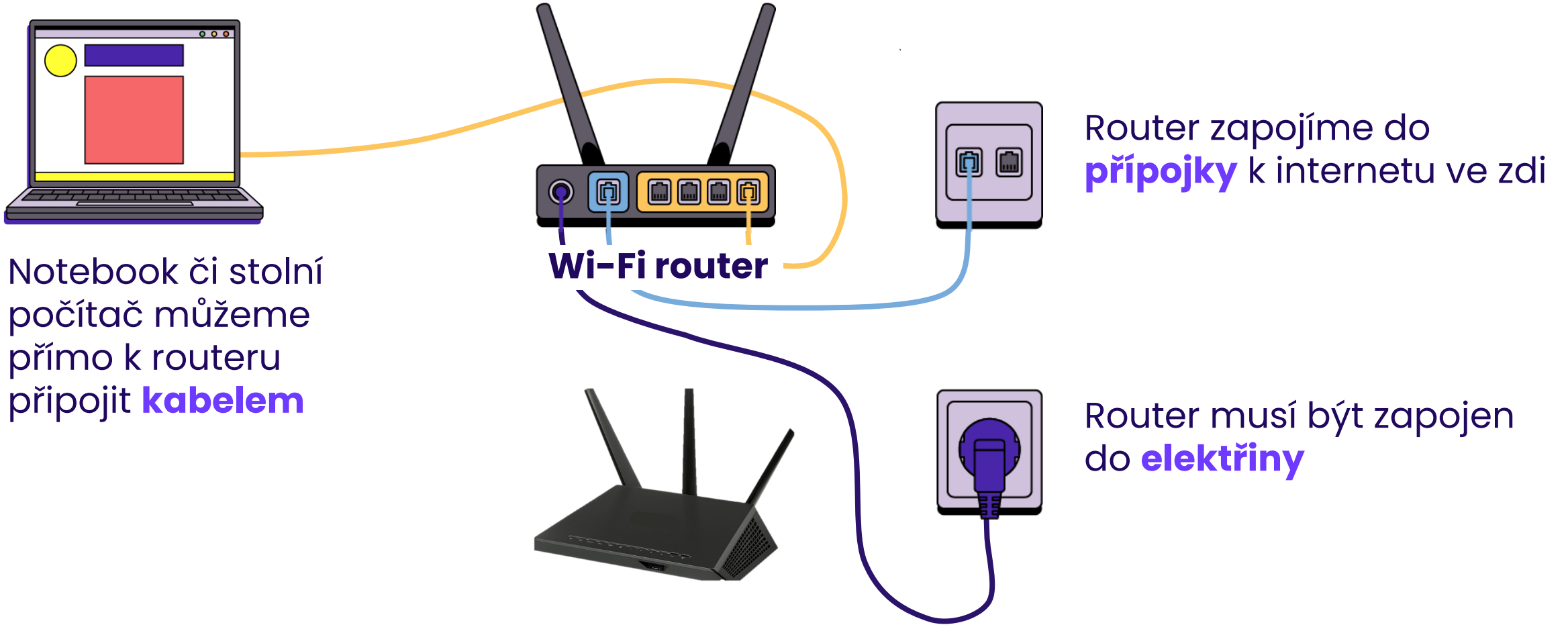
Wi-Fi router



Wi-Fi router

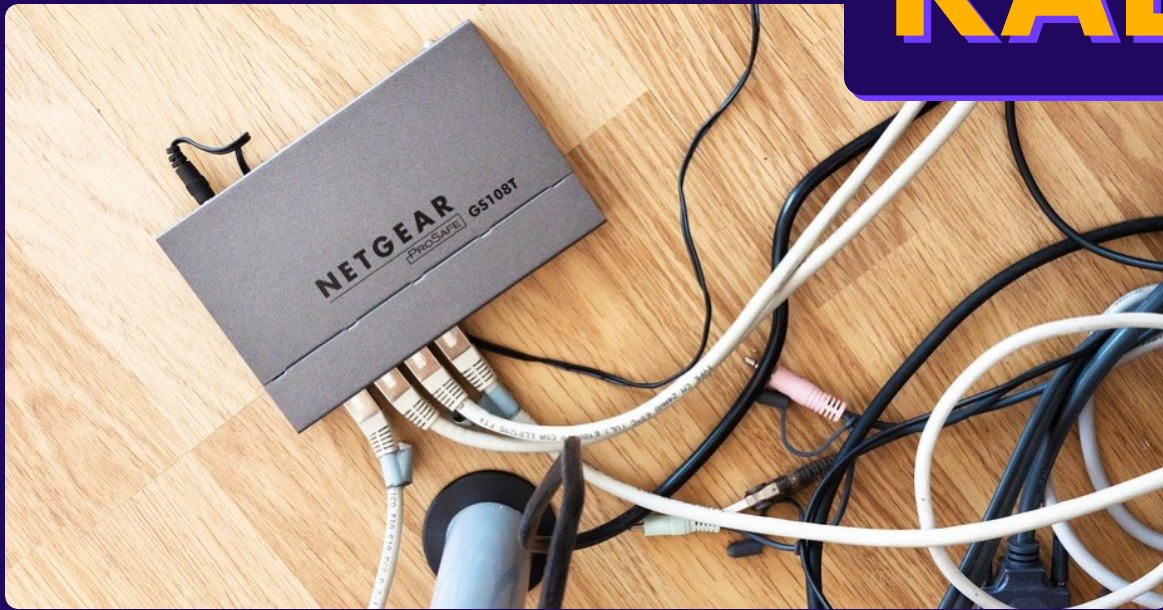


Wi-Fi router



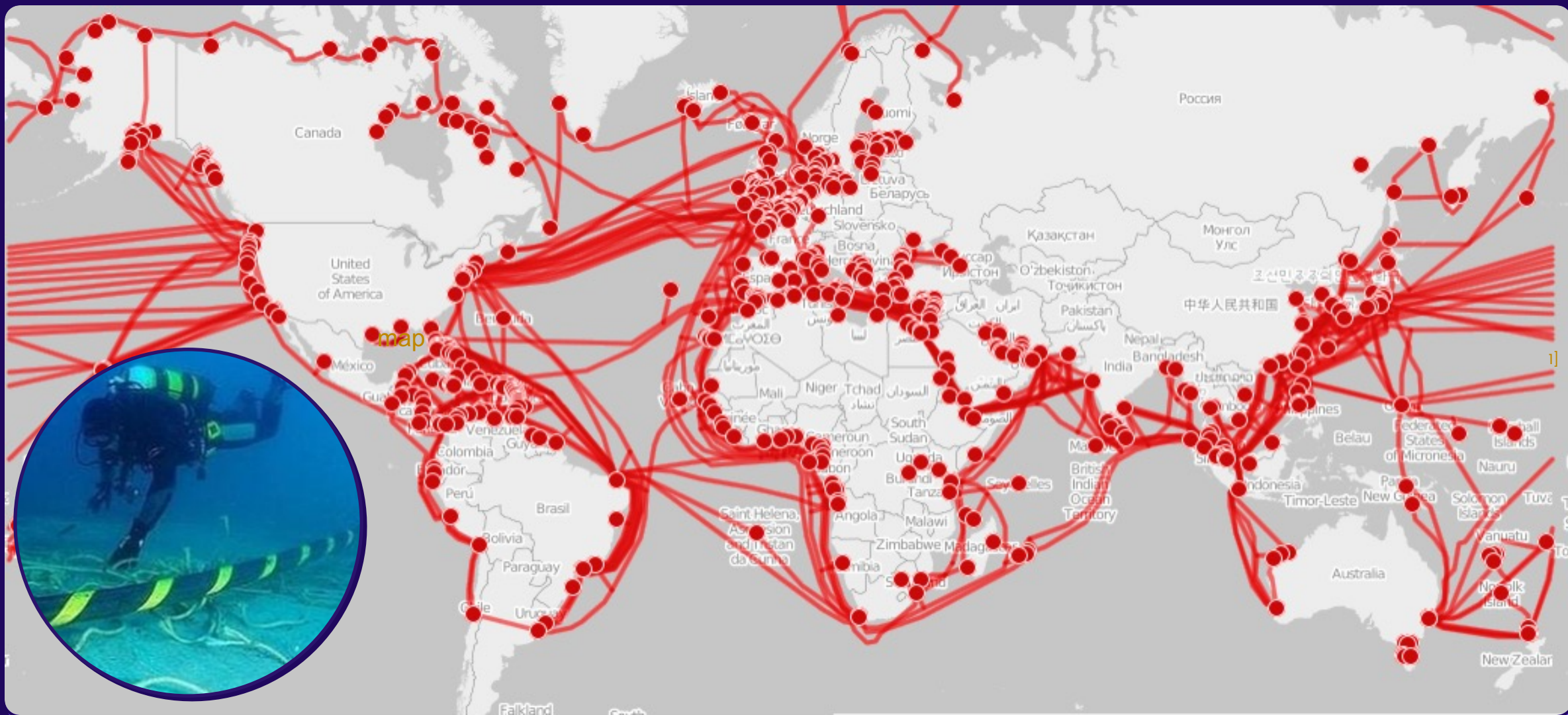


KABELY



Jak se dostane zpráva přes celý oceán?

Podmořské kabely





HOW SUBMARINE CABLES ARE INSTALLED?

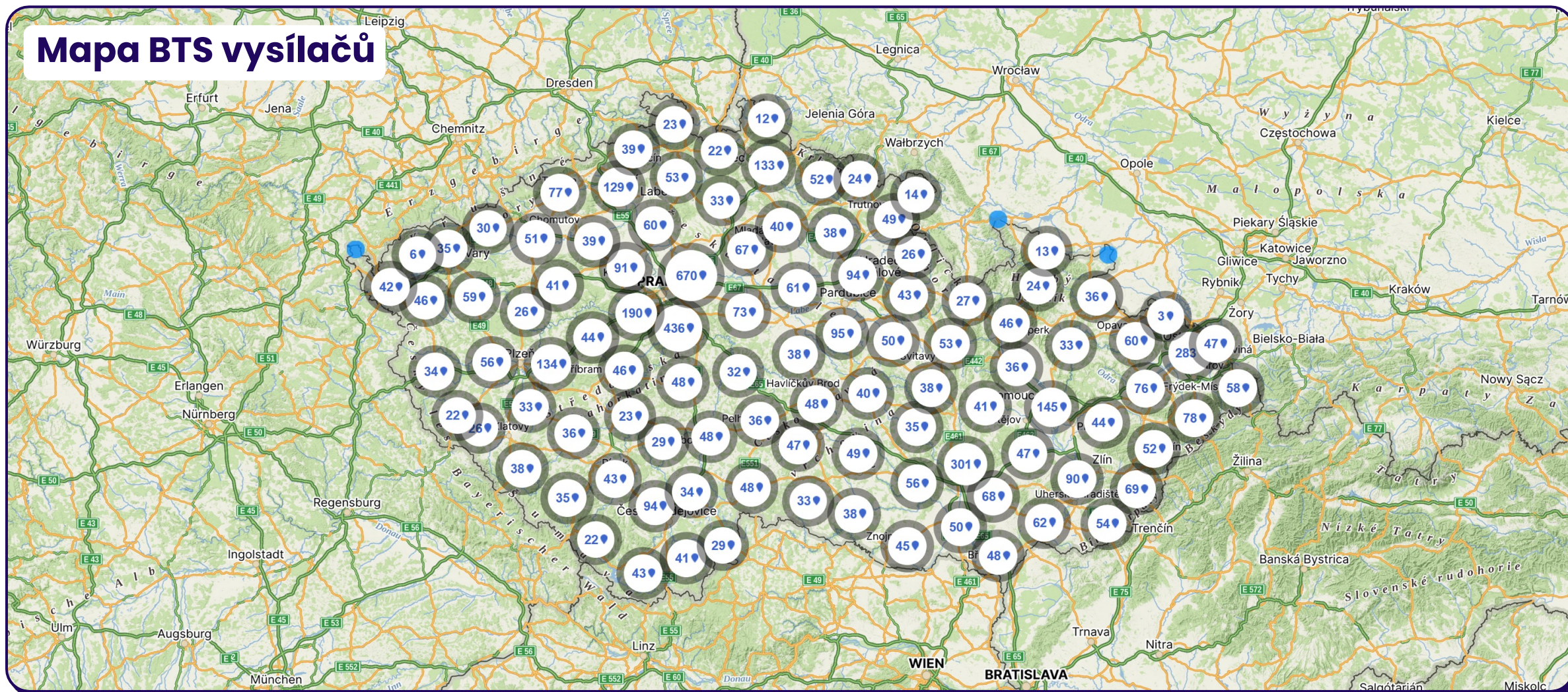
BTS vysílače

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?**

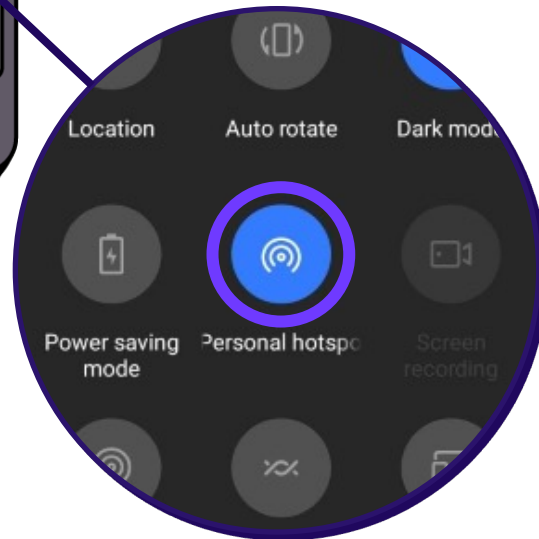
HOTSPOT



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

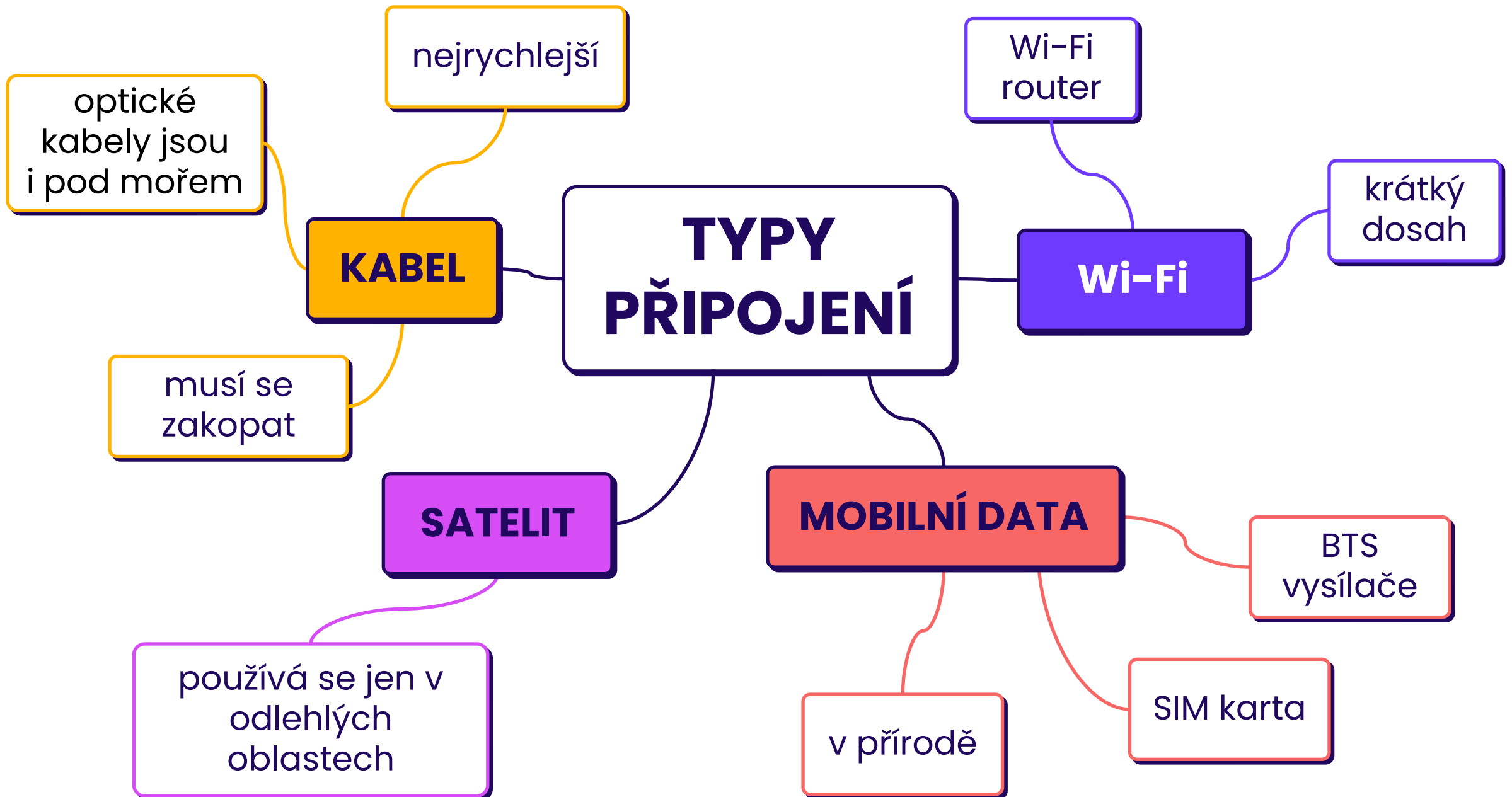
přes **Wi-Fi router** a **školní síť**

přes **mobilní data**

přes **hotspot + data**

přes **hotspot + Wi-Fi**







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