
















JAK SE PŘIPOJÍME K INTERNETU?

1. Jak se lze v těchto situacích připojit k internetu?

Zakroužkuj vždy všechny možnosti ( mobilní data,  wifi,  kabel)

<div>Jsem doma na mobilu</div> <div></div>	<div>Jsem v lese na mobilu</div> <div></div>	<div>Jsem na školním počítači</div> <div></div>	<div>Jsem doma na notebooku</div> <div></div>
---	---	---	--

2. Speedtest: Ověřte rychlost vašeho připojení k internetu. Zjištěné údaje zapište do tabulky. Zaměřte se na údaj „download“.

TYPY PŘIPOJENÍ

DOWNLOAD

WI-FI
mobilní data
kabel

3. Doplňte do tabulky výhody, nevýhody jednotlivých typů připojení. Doplňte také konkrétní situaci, ve kterých je ideální dané připojení využít. Napište jiné situace než v úkolu 1.

TYPY PŘIPOJENÍ	VÝHODY	NEVÝHODY	IDEÁLNÍ VYUŽITÍ
WI-FI			
mobilní data			
kabel			

TYPY PŘIPOJENÍ

LIST 3

MOBILNÍ DATA

Telefonní BTS věže jsou na kopcích a větších domech. Zařízení se SIM kartou se k nim můžou připojit.

Rychlost přenosu:

- Typ 4G přibližně 60 Mb/s
- Typ 5G přibližně 600 Mb/s

Maximální dosah:

- Přibližně 5 kilometrů

WiFi

WiFi signál je běžný bezdrátový způsob přenosu dat. Domácí WiFi je obvykle napojena na kabel.

Rychlost přenosu:

- WiFi typu 2.4 přibližně 250 Mb/s
- WiFi typu 5 přibližně 500 Mb/s

Maximální dosah:

- 50 až 100 metrů

KABELY

Kabely běžně najdeme zakopané pod silnicemi nebo pod mořem. Jsou vyrobené z mědi (UTP kabel) nebo z plastu (optické vlákno).

Rychlost přenosu:

- Kabel typu UTP až 10 000 Mb/s
- Optické vlákno až 40 000 Mb/s

Maximální dosah:

- UTP až 100 metrů
- Optický kabel až 200 kilometrů

SATELIT

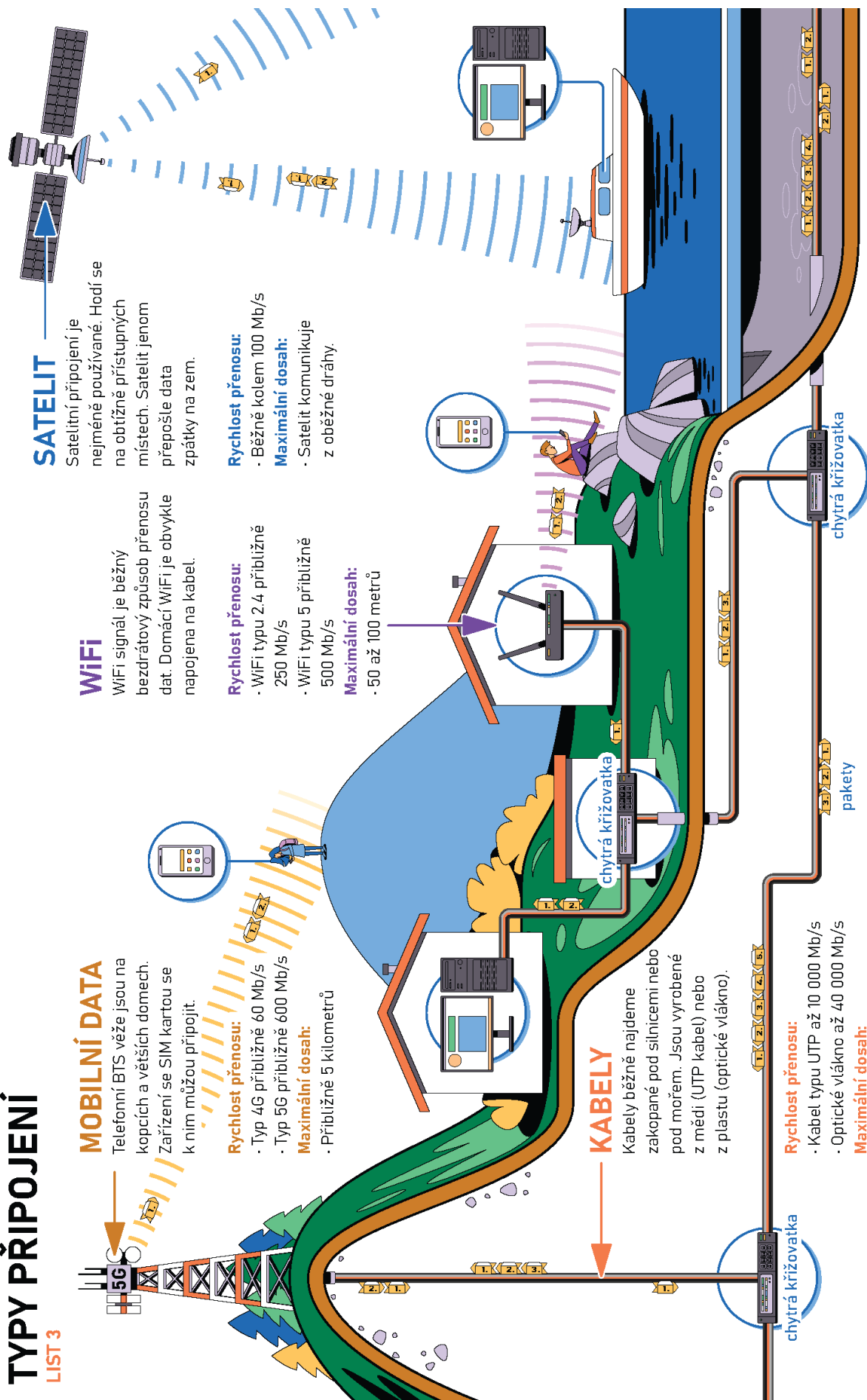
Satelitní připojení je nejméně používané. Hodí se na obtížně přístupných místech. Satelit jenom přepošíle data zpátky na zem.

Rychlost přenosu:

- Běžně kolem 100 Mb/s

Maximální dosah:

- Satelit komunikuje z oběžné dráhy.



ÚKOL 1: Seřaď typy připojení od nejrychlejšího po nejpomalejší.

ÚKOL 2: Najdeš kolem sebe nějaké způsoby připojení k internetu?