

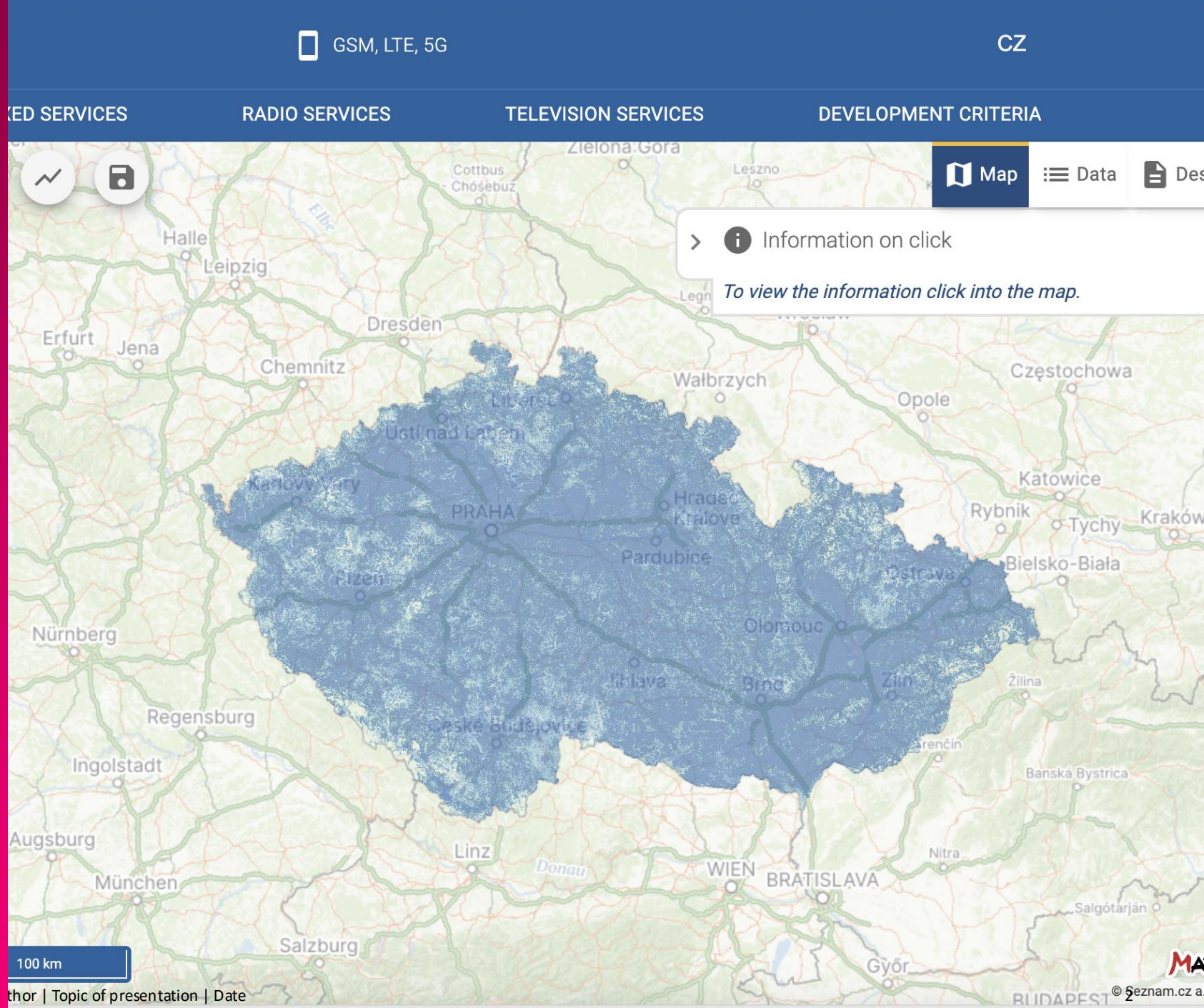
Zkušenosti s digitální infrastrukturou

Martin Orgoník, T-Mobile



1) Nároky na digitální infrastrukturu neustále prudce rostou

2) Výstavba optické infrastruktury hluboko pod průměrem v EU

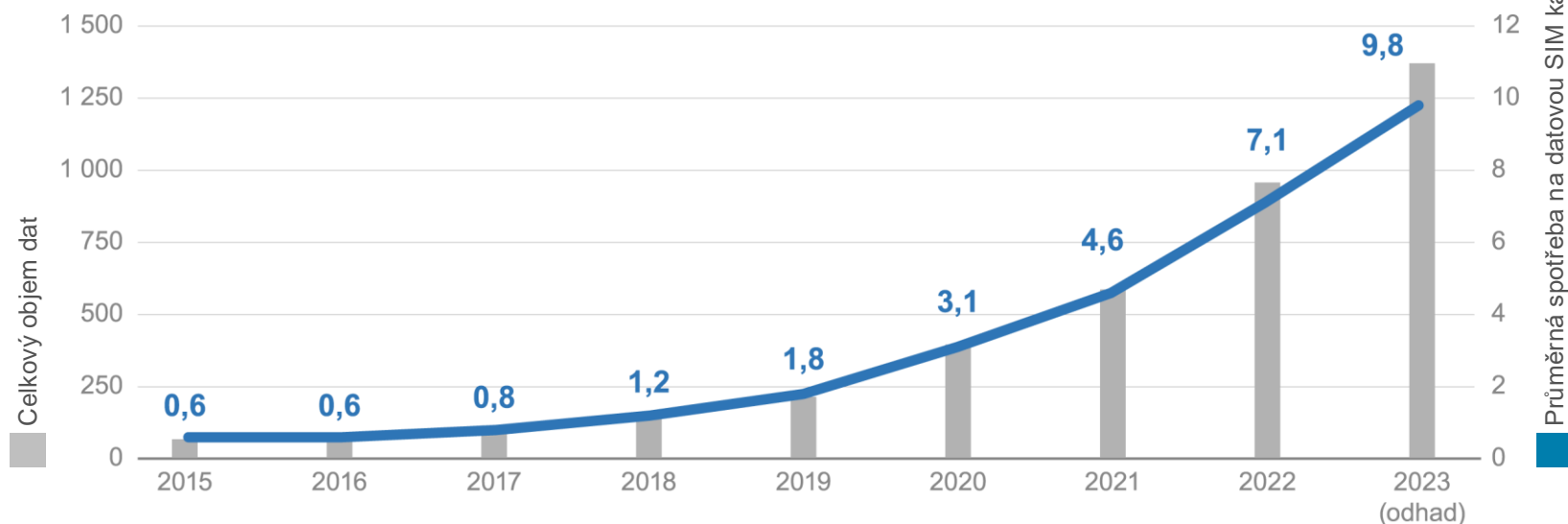


Nároky na digitální infrastrukturu neustále prudce rostou

Změny chování zákazníků v mobilních sítích:

- strmý nárůst spotřeby dat (u všech zákazníků)
- u tarifních zákazníků je spotřeba dat dvojnásobná (18GB/ měsíc)
- pokles o 30% u ceny za 1GB dat v mobilních sítích

Vývoj celkového objemu přenesených dat a průměrné měsíční spotřeby na 1 mobilní datovou SIM kartu v období 2015–2023



+ 10% dat ročně přenesených v pevných sítích

Zdroj: ČTÚ

až 320 GB dat připadá na jednu pevnou přípojku k internetu (cca 20x více než u mobilních sítí)

Zdroj: ČTÚ

+ 30% využití datacenter celosvětově v důsledku nárůstu cloudifikace, ESG a AI

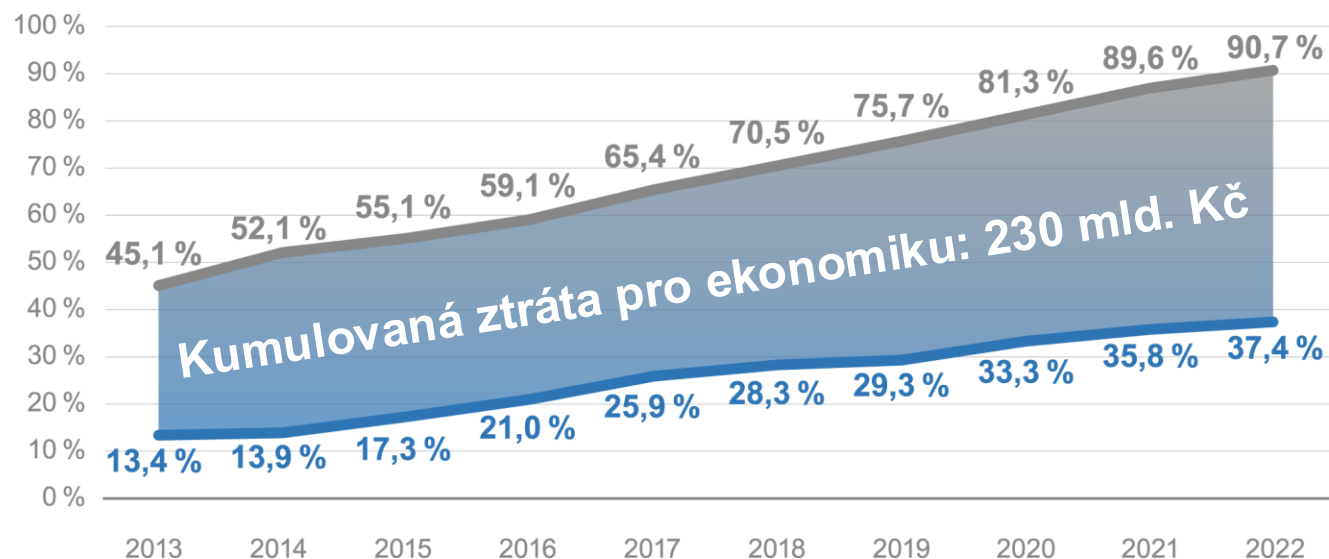
Zdroj: Data Center 2024 Global Outlook

Výstavba optické infrastruktury hluboko pod průměrem v EU

Negativní důsledek na společnost

- Současným tempem výstavby nedosáhneme cíle 95% v roce 2030
- Digitální ekonomika není na svém potenciálu

Vývoj pokrytí domácností optikou



TOP5 EU

pět nejlepších zemí v EU přesahují v pokrytí optikou 90% domácností

ČR

tohoto cíle nemůže dosáhnout v důsledku legislativních bariér

Při budování infrastruktury vycházíme obcím vstříc

- **Spolupráce s městy a obcemi:**
 - Úzké plánování a komunikace s vedením měst
 - Minimalizace výkopových prací a dopadu na obyvatele
- **Sdílená infrastruktura:**
 - Zamezení opakované výstavby
 - Svoboda výběru poskytovatele připojení pro obyvatele
- **Modernizace infrastruktury:**
 - Optická síť s životností 60 let
 - Stabilní a rychlé připojení klíčové pro digitalizaci domácností i firem (vyšší kvalita života)



Příklady úspěšné spolupráce: Česká Lípa a Tanvald

Klíčové principy výstavby optické sítě

Česká Lípa: spolehlivý internet pro modernizaci vzdělávání (2020–2024)

- **Přípojky:** Aktuálně 5 600 z plánovaných 11 300.
- **Hlavní výhody:**
 - Připojení místních škol včetně ZUŠ Arbesova.
 - Rychlý internet umožňuje moderní vzdělávací metody.
- Významná role místní radnice při hledání kompromisů.
 - Společné řešení budování přípojek a take minimální dopad

Tanvald: optika bez hranic (2020–2024)

- **Přípojky:** Aktuálně 1 791 z plánovaných 2 293.
- **Hlavní výhody:**
 - Připojení budovy městské policie přes technicky náročnou lokalitu – výstavba speciální konstrukce pro překonání řeky Kamenice
 - Připoložení městské infrastruktury pro provoz metropolitní sítě
- Efektivní spolupráce s vedením města a vyjednávání s vlastníky pozemků.



