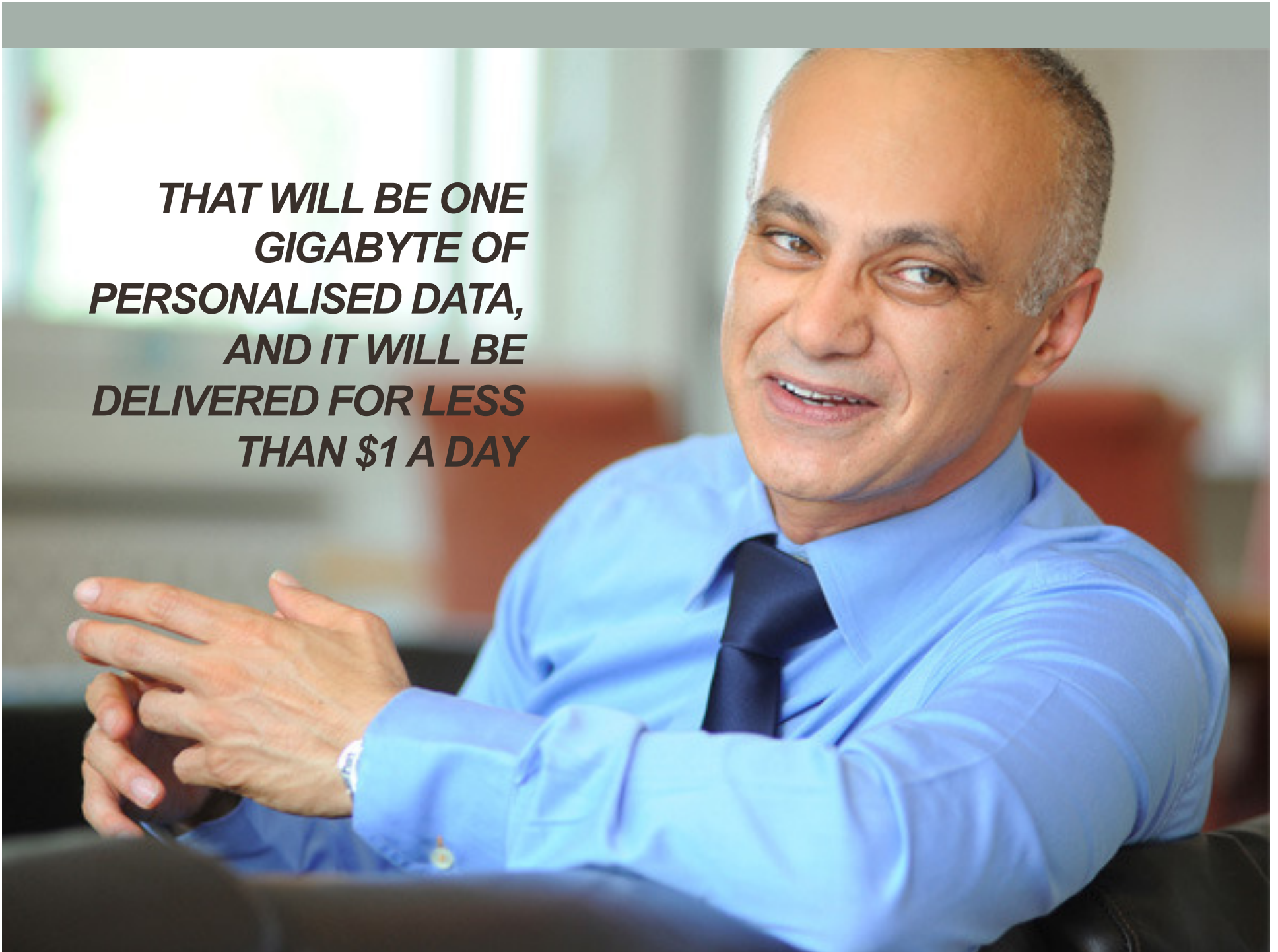





ČESKÉ MOBILNÍ (NE)KOMUNIKACE

Daniel Bradbury Dočekal, 2012/04

***THAT WILL BE ONE
GIGABYTE OF
PERSONALISED DATA,
AND IT WILL BE
DELIVERED FOR LESS
THAN \$1 A DAY***



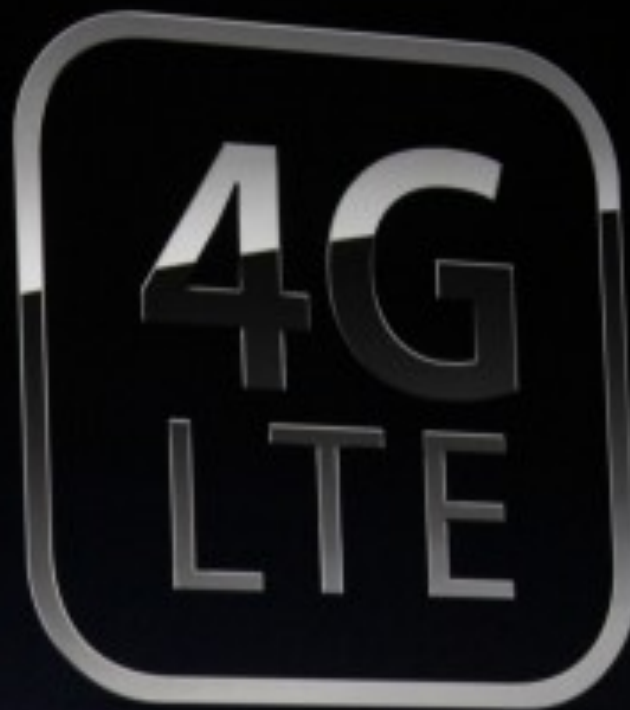


In eight years we might be paying just \$1 per day for a gigabyte of data. That's the word from Nokia Siemens Networks CTO Hossein Moiin, who believes mobile operators will need to play a transformative role to pass cost savings down to customers.

He is confident on his vision and he expects operators to supplement the low-cost bandwidth with other services.

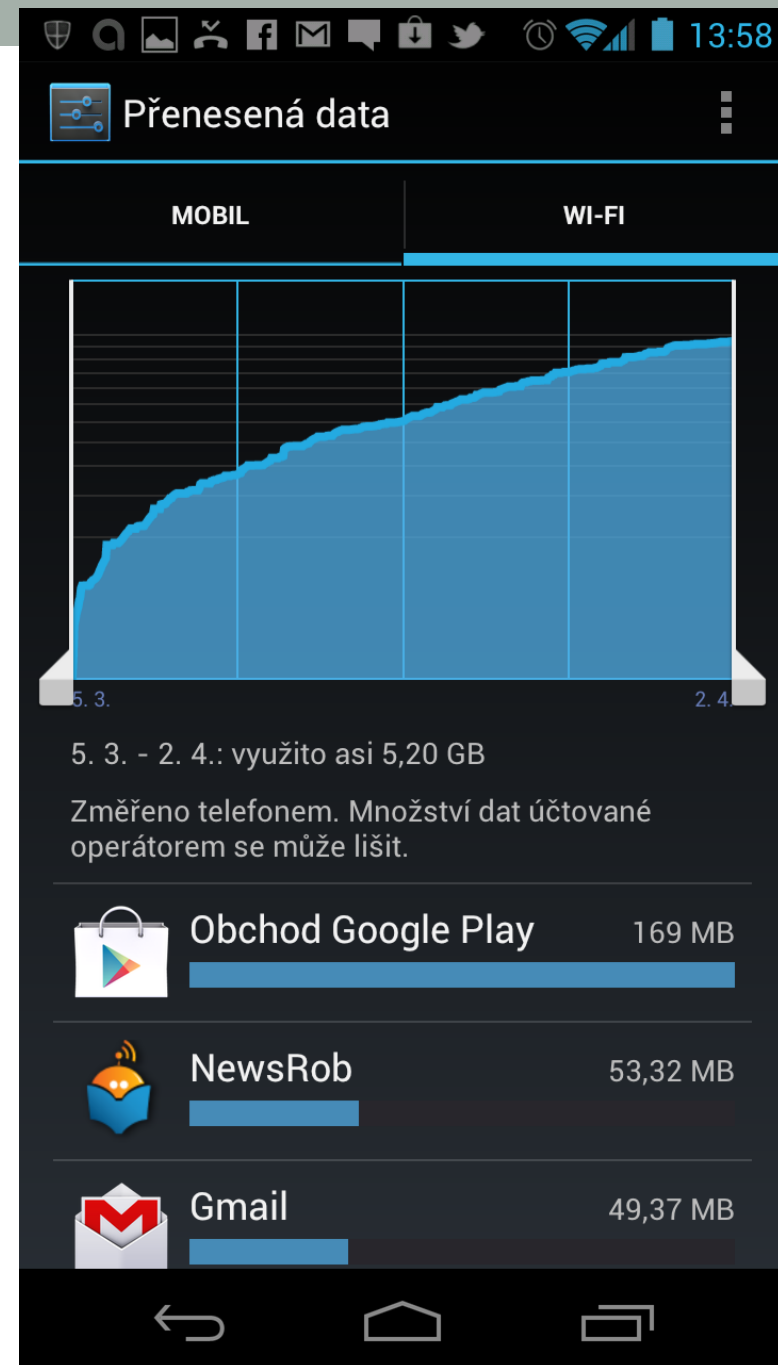
With mobile connections currently at more than six billion worldwide, and the GSMA predicting the figure will double in the next ten years, the less expensive data will arrive as operators increase the capacity of their networks by 1,000 times, ready for 2020, Moiin says.

**KDYBY DNES
NĚKDO V ČR
MĚL NOVÝ
IPAD A LTE
PŘIPOJENÍ ...**

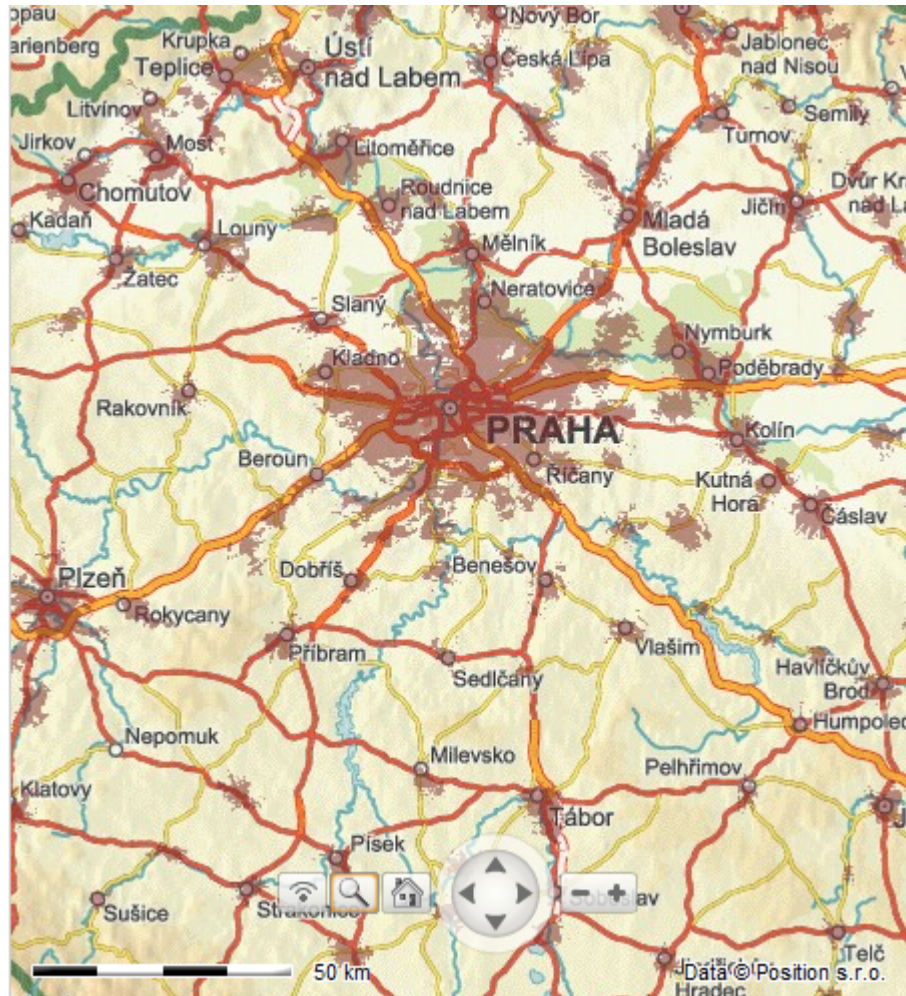


**... VYČERPAL BY
MĚSÍČNÍ
FUP
BĚHEM
NĚKOLIKA
DESÍTEK
SEKUND.**

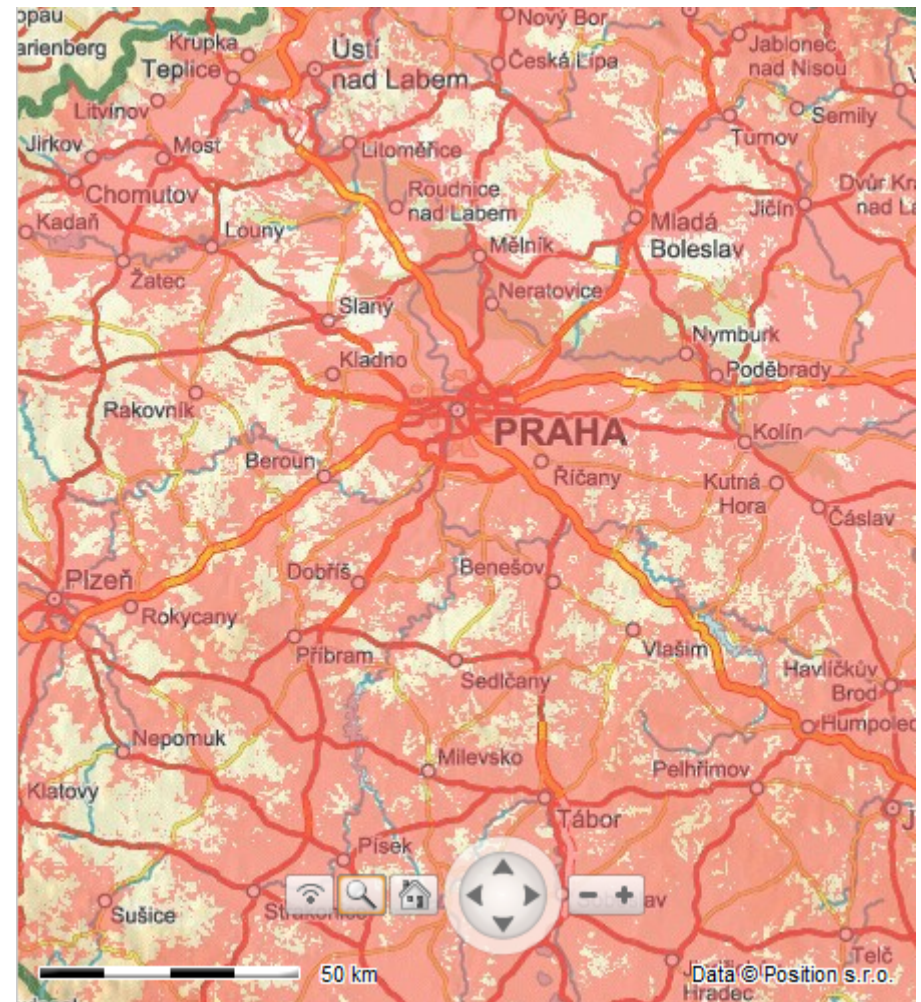
Next-Generation Wireless





3G???




EDGE



- 
- Uživatelé chtějí vše **levnější** (a mají pravdu)
 - Uživatelé chtějí **kvalitu** (a mají pravdu)
 - Operátoři chtějí **vysoké zisky** (a mají pravdu)
 - Operátoři chtějí co **nejnižší náklady** (a mají pravdu)
 - Matky operátorů chtějí **návratnost investic** (a mají pravdu)

- 
- Technologie (smartphone, tablety, ...) se vyvíjejí rychleji než související technologie
 - Technologické změny přinášejí **ústup hlasových služeb a raketový nástup datových služeb**

- 
- Česká republika je příliš **malý trh**
 - Na trhu je vždy nejlepší **smlouvat**

- Další frekvence znamenají **budování dalších sítí**
- Vstup dalších operátorů je nereálný, nebudou mít prostředky ani chuť budovat nové sítě
- Stávající operátoři se snaží (a budou snažit) co nejdéle **zachovávat stávající stav**, včetně toho, že mohou zkoušet vznik dalších operátorů blokovat
- Dokud **slepice nese**, nemá smysl připravovat pekáč

- **Virtuální operátoři** nepřinesou žádné výrazné změny
- Virtuální operátoři už dávno fungují, vzniklý šedý trh je zcela typický pro českou „banánovou“ ekonomiku
- Nový virtuální operátoři budou znamenat jenom vznik nových problémů tak klasických pro (nejenom) ČR
- Těšme se na další vlny podvodů, manipulací, hvězdiček, drobných písem a nových nutných regulací a zásahů

- **Tendr je podivný kočkopes**
- Pro nové hráče je nevýhodný
- Pro staré hráče je nevýhodný
- Získané prostředky neposlouží k rozvoji telekomunikací
- **Stát nemá** dlouhodobou, jasnou a smysluplnou politiku v oblasti komunikací (a znalostní ekonomiky už vůbec)

- Stávající operátoři **nevyužívají již přidělené kmitočty** (a také za ně neplatí)

S ohledem na reálné využití kmitočtů k poskytování služeb širokopásmového přístupu v současné době tedy existuje kmitočtový prostor pro nejméně 3 další zcela srovnatelné operátory UMTS. To, že tito operátoři nemohou vzniknout, je pouze důsledek existence přidělu rádiových kmitočtů výše uvedených subjektů, nikoliv reálného vyčerpání rádiového spektra. (ČTÚ)



Russia's major mobile operators
join hands for unified LTE rollout

- **Jedna síť** využívaná všemi operátory?

nebo
- **Tři a více sítí** s virtuálními operátory?

Zase někdy, někde.

- www.facebook.com/Daniel.Docekal
- www.twitter.com/MedvidekPU
- www.pooh.cz , www.justit.cz
- A desítky dalších míst, až tak exotických jako Pinterest či Google+



daniel@pooh.cz