



Aktuální stav naplňování státní politiky Digitální Česko

Ing. Jan Duben
ředitel sekce harmonizace
a komunikačních služeb

Vývoj infrastruktury

■ 19. století



The Last Rail is Laid

Vývoj infrastruktury 2

■ 30. léta 20. století



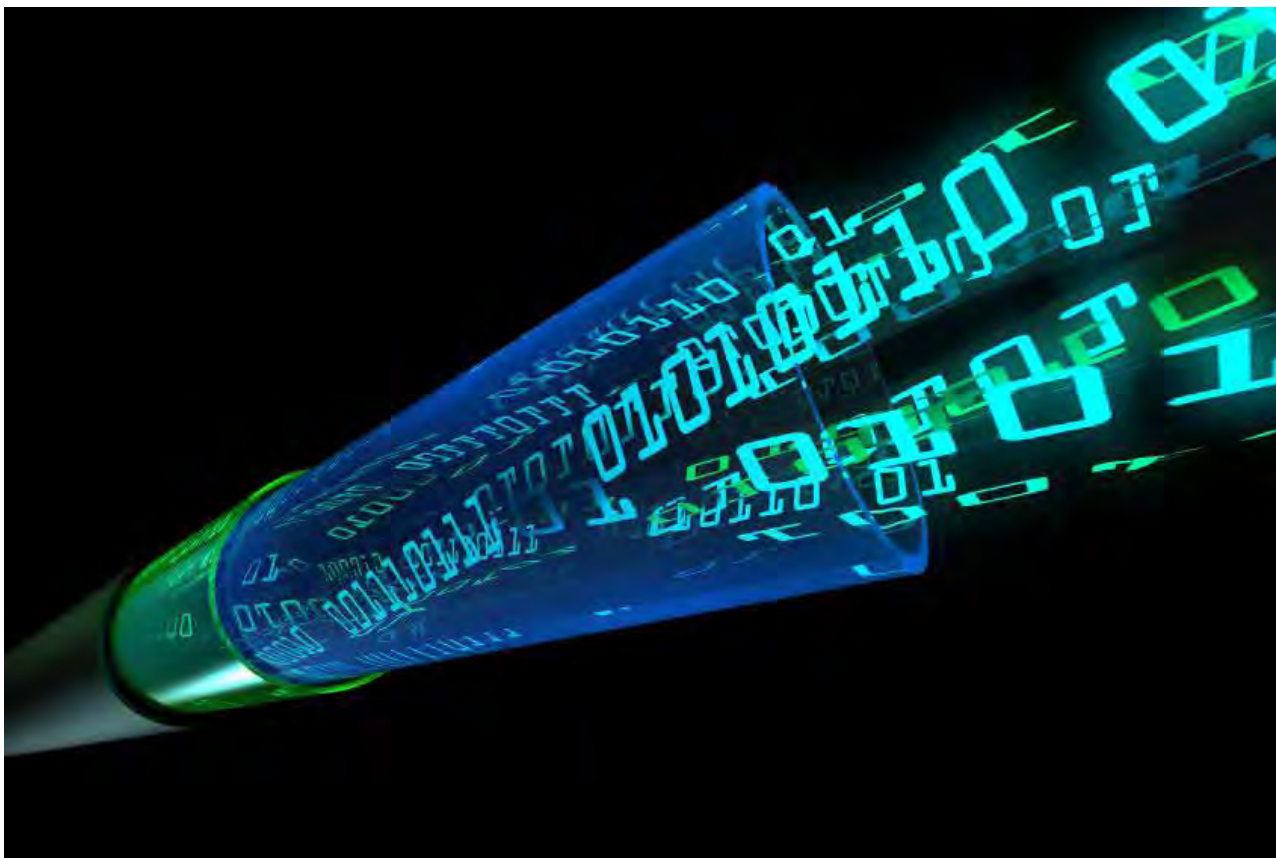
Vývoj infrastruktury 3

■ 70. léta 20. století



Vývoj infrastruktury 4

■ ...a nyní...



Historie vzniku Digitálního Česka



- 2005 Národní politika pro vysokorychlostní přístup (Broadband strategie ČR)
- 2007 zrušení MI
- 2010 přesun kompetence za BB strategii z MV na MPO
- 2011 schválení státní politiky v elektronických komunikacích – Digitální Česko



Digitální Česko



- Hodnotí současný stav dostupnosti a rozvoje elektronických komunikací v České republice **s největším potenciálem růstu**
- Navrhuje potřebné nástroje pro splnění **reálných cílů**
- **Je to rámcový dokument**

Cíle dokumentu



- Definovat roli státu jako regulátora a zároveň významného odběratele a poskytovatele služeb
- Identifikovat kritická místa pro další rozvoj sítí a služeb v čase a prostoru
- Definovat a vyhodnotit závazky vyplývající z členství v EU a mezinárodních organizacích

Cíle Evropské unie neboli Digitální agenda

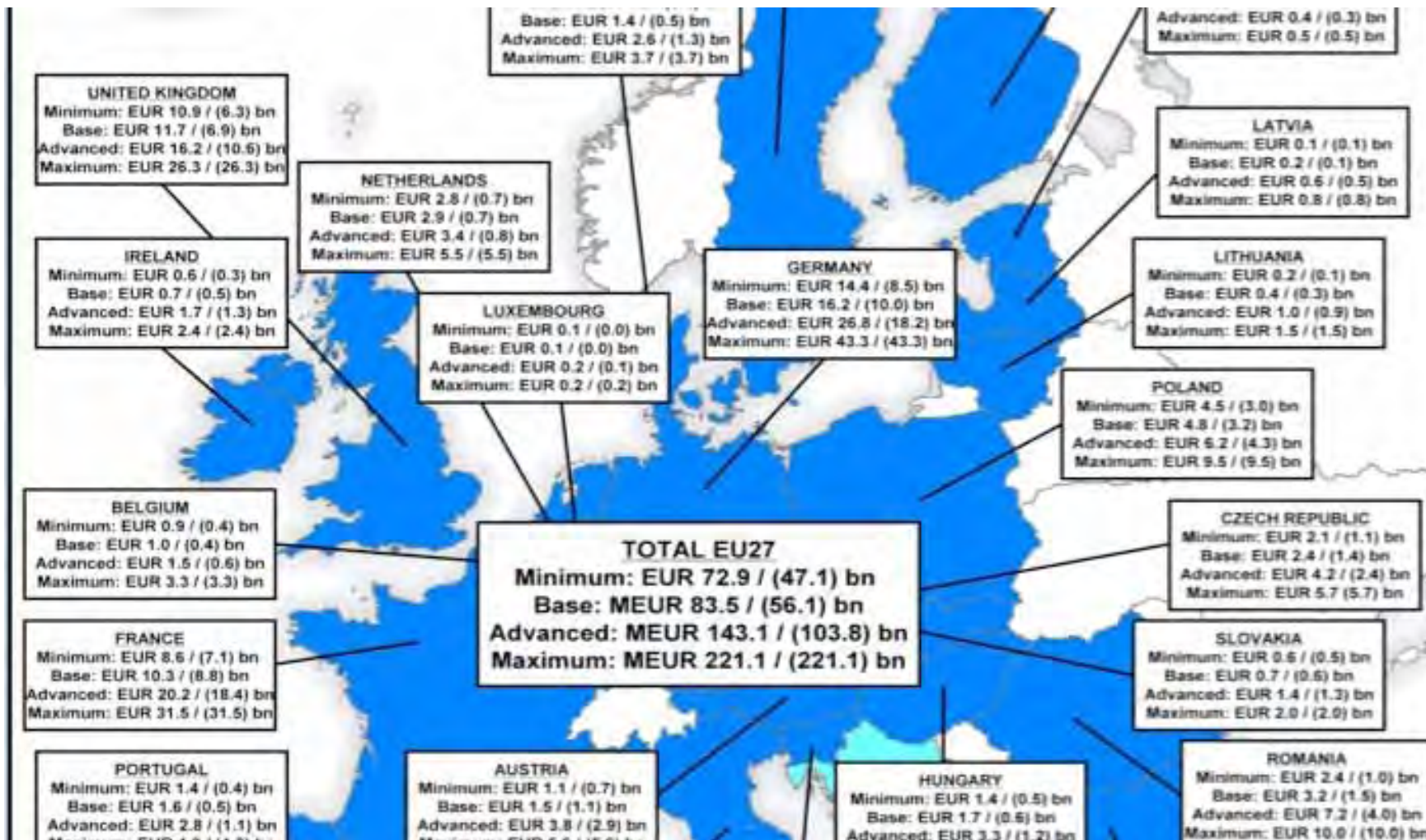


- V oblasti infrastruktury elektronických komunikací by do roku 2020 měli mít všichni Evropané přístup k internetu rychlejšímu než 30 Mbit/s a 50 % či více evropských domácností by mělo mít předplaceno připojení rychlejší než 100 Mbit/s.

Cíle Digitální agendy

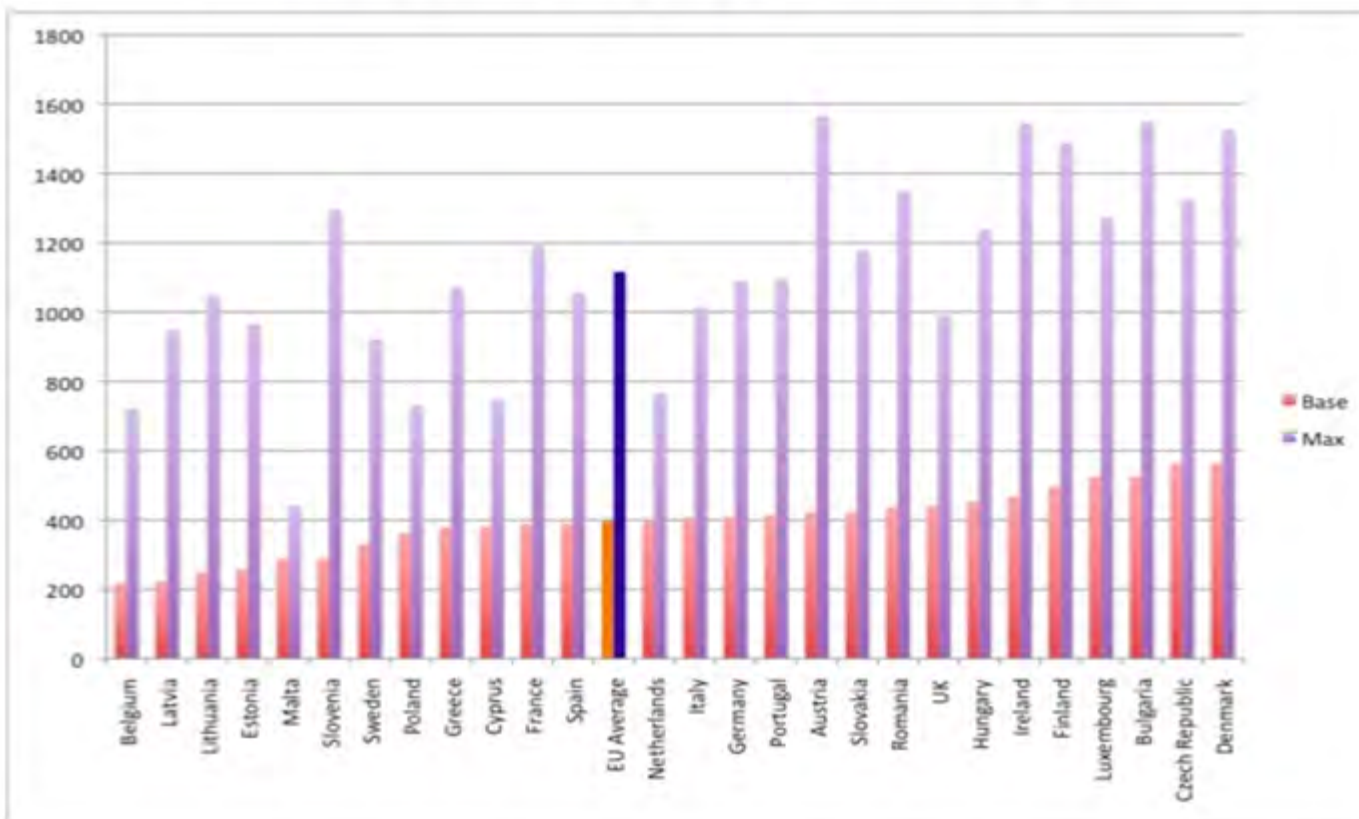
Cíle Digitální Agendy	Kategorie Broadbandu	Přístupová rychlost	Použitelné technologie
Cíl I: Základní Internet pro všechny do roku 2013	Základní broadband	150 kbps - 30 Mbps	Měď (ADSL2, VDSL1, SDSL), Kabel (EuroDOCSIS 1.1/2), Mobilní technologie (EDGE, 3G, HSPA,
Cíl II: 30 Mbps nebo více do roku 2020	Rychlý broadband	30 - 50 Mbps	Měď (VDSL2), Mobilní technologie
	Velmi rychlý broadband	50 - 100 Mbps	FTTH (GPON, PtP), Mobilní technologie (LTE advanced)
Cíl III: 50% nebo více domácnosti má 100 Mbps nebo více do roku 2020	Ultra rychlý broadband	100 Mbps - 1 Gbps	FTTH (NGA1, NGA2, PtP), Kabel (EuroDOCSIS 3)

Cena Digitální agendy dle EIB

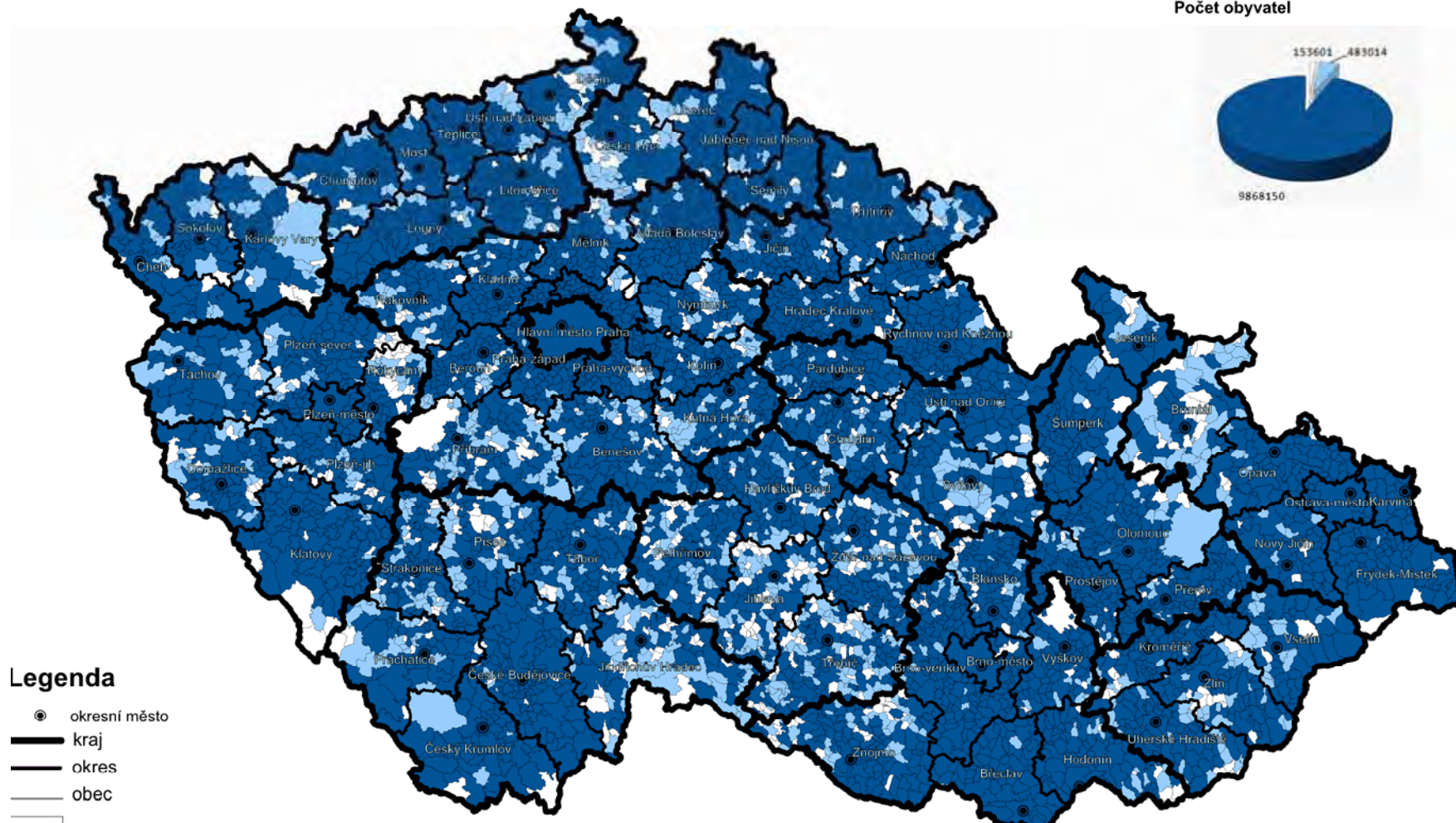
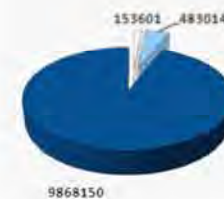


Náklady v přepočtu na domácnost

Cost per HH for Base and Maximum Scenario



Počet obyvatel



Nástroje k dosažení cílů



- Zřízení registru pasivní infrastruktury
- Využití digitální dividendy – stanovení podmínek v přidělech rádiových kmitočtů
- Sjednocení aplikační praxe některých ustanovení zákona o elektronických komunikacích a stavebního zákona
- Snížení poplatků za využívání rádiových kmitočtů podle přenosové kapacity

Nástroje k dosažení cílů



- Dohled nad naplňováním státní politiky
- Finanční mechanismy – zejména efektivní čerpání strukturálních fondů
- IPv6/DNSSEC
- Zřízení a zprovoznění informačního portálu www.digitalnicesko.cz

Registr pasivní infrastruktury



- Pasivní infrastrukturou se rozumí některé přiřazené prostředky, jako jsou například stožáry, kabelovody, chráničky, potrubí a rozvodné skříně.
- Náklady na výkopové práce představují 70 až 80 % celkových nákladů na výstavbu přístupových sítí, sdílení pasivní infrastruktury mezi jednotlivými operátory může tak výrazně snížit tyto náklady.

Využití digitální dividendy



- Digitální dividenda představuje díky svým fyzikálním vlastnostem šíření rádiových vln jedinečnou příležitost pro zajištění přístupu k vysokorychlostnímu internetu i ve venkovských oblastech.
- „Postup Českého telekomunikačního úřadu při správě vybraných částí rádiového spektra se zaměřením na podporu poskytování služeb vysokorychlostního přístupu v období do roku 2012“
- Rozvojová kritéria

Sjednocení aplikační praxe SZ a ZEK



- **Stavební zákon a zákon o elektronických komunikacích by měly vytvořit podmínky pro efektivní výstavbu nových sítí**

- Zvýšení informovanosti, propojování dobré praxe

The screenshot shows the homepage of the 'Digitální Česko' portal. At the top left is a circular logo with the text 'DIGITÁLNÍ ČESKO' and 'www.digitalni-cesko.cz'. The main title 'Digitální Česko' is prominently displayed in the center. Below the title is a navigation bar with the categories 'OBČANÉ', 'FIRMY', and 'ÚŘADY', and a search box labeled 'Hledat...'. On the left side, there is a vertical menu with buttons for 'Slovníček', 'Databáze', 'Odkazy', and 'Dokumenty'. The main content area features the heading 'Státní politika v elektronických komunikacích' followed by 'Digitální Česko' and 'Cíle státní politiky'. Under this heading, there is a sub-heading 'A. Redukovat „digitální propast“ v oblasti přístupu k vysokorychlostnímu internetu mezi venkovskými sídlami a městy. K naplnění tohoto cíle je zapotřebí:'. On the right side, there is a 'Novinky' section with several news items, including 'Velká Británie – projekt v Devon a Somerset', 'Velká Británie – regulátor chce snížit velkoobchodní ceny', 'Studie k zavádění LTE', and 'Velká Británie – 100 Mbit/s pro 13 miliónů domácností'.

Analýza výše poplatků za využívání kmitočtů



- **Využívání rádiových kmitočtů je až na výjimky zpoplatněno**
- **Příslušné nařízení vlády bylo přijato v roce 2005**
- **Situace na trhu, technologie se vyvíjí – důvod pro analýzu**

Dohled nad dodržováním



- Transformace Národní koordinační skupiny pro digitální televizní vysílání

- Pozitiva NKS
 - Vazba na regiony
 - Propojení služeb přenosu a služeb obsahu

- Nutno vyřešit vazbu na Radu vlády pro konkurenceschopnost a informační společnost

Současný stav



- dne 19. ledna tohoto roku schválila vláda usnesením č. 50 Státní politiku v elektronických komunikacích - Digitální Česko
- MPO zahájilo činnost pracovní skupiny, jedním z hlavních témat této skupiny jsou rozvojová kritéria pro výběrové řízení a registr pasivní infrastruktury
- Připravujeme informační portál

Děkuji za pozornost

Ing. Jan Duben
duben@mpo.cz