

**Stratégia rozvoja  
širokopásmových služieb  
v  
Slovenskej republike**

**Ing. Milan Herman  
Ing. Karol Košuk  
MDPT SR**

# Príprava novej širokopásmovej stratégie v SR

- Potreba širokopásmového prístupu
- Širokopásmový prístup v SR – súčasnosť
- Príprava stratégie širokopásmového prístupu v SR – východiská
- Príprava stratégie širokopásmového prístupu v SR – ciele

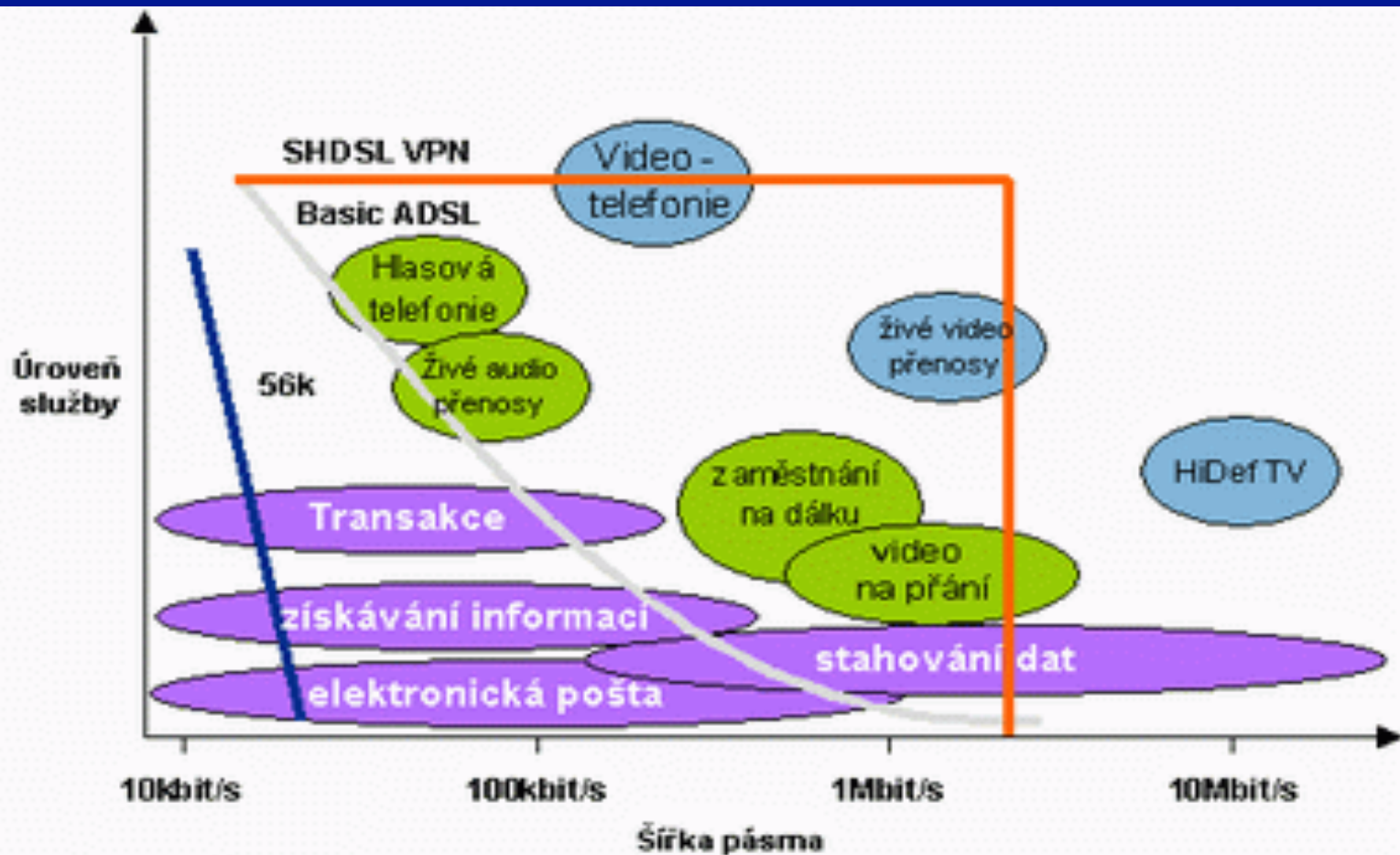
# Potreba širokopásmového prístupu

- Definícia širokopásmového prístupu
- Dôležitosť širokopásmového prístupu v medzinárodnom merítku
- Dopad na život občanov
- Digitálne rozdelenie
- Aktivity krajín EÚ
- Stratégie širokopásmového prístupu v Krajinách EÚ

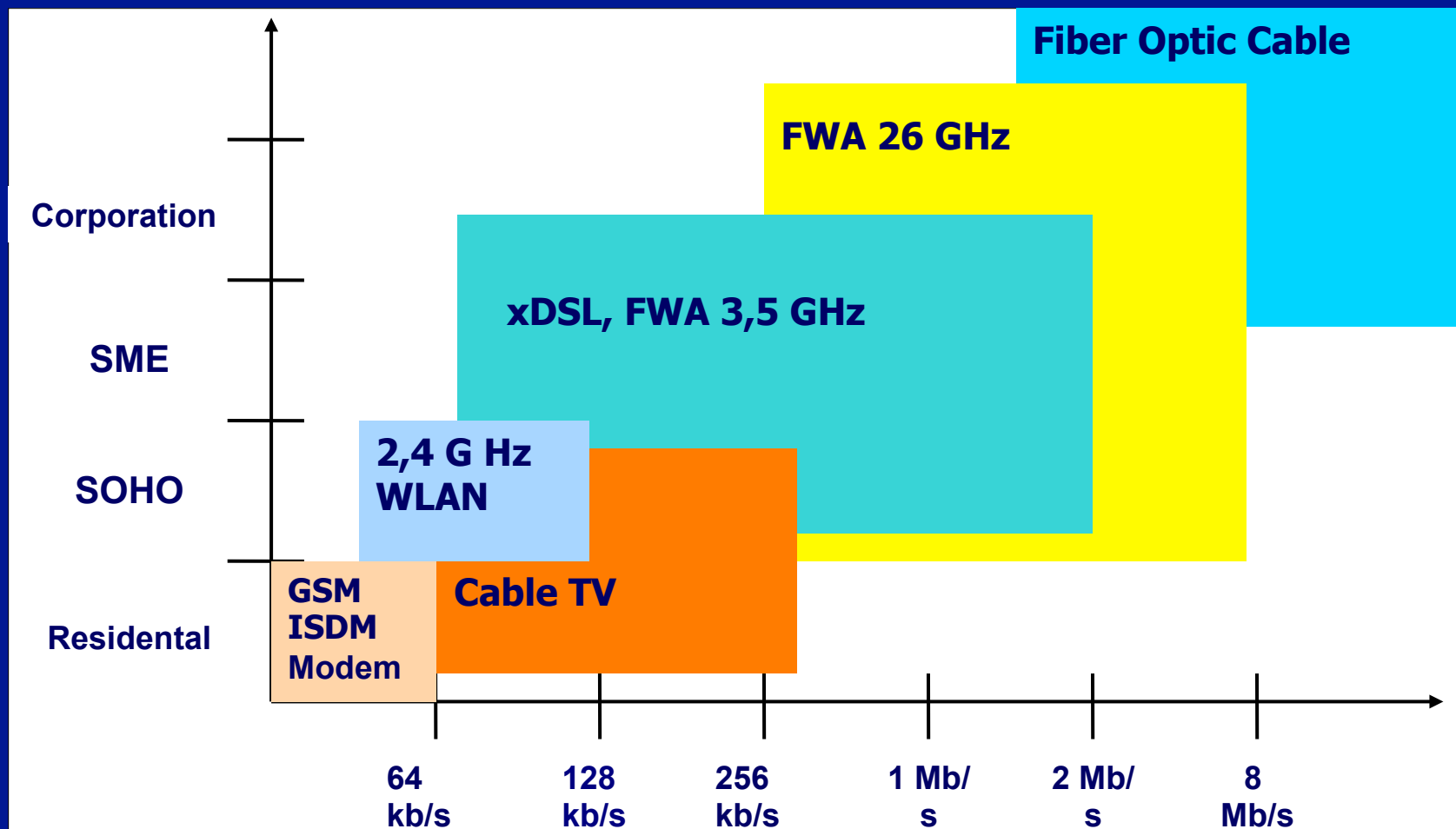
# Definícia širokopásmového prístupu

- Prenosové rozpätie podľa ITU od 256kbit/s do 100Mbit/s sa považuje za širokopásmový prístup.
- Všeobecne dostupné širokopásmové pripojenie spolu s koncovým zariadením
- Možnosť pripojenia užívateľov možnosťou skvalitnenia oblastí života a k zdroju informácií, služieb a zábavy

# Služby a ich prenosové nároky



# Technológie a ich prenosové možnosti



# Dôležitosť širokopásmového prístupu v medzinárodnom merítku

- Transfer informácií ako základ ďalšieho rozvoja spoločnosti
- Rovnomerný rozvoj všetkých regiónov
- Zvýšenie dynamiky rozvoja
- Podnikanie a obchod
- Vzdelávanie
- Verejná správa
- Zdravotníctvo

# Dopad na život občanov

- Prístup k rozsiahlym zdrojom informácií dostupných v elektronickej forme
- Vytváranie nových pracovných príležitostí
- Obsažnejšie vzdelávanie
- Aktivácia okrajových skupín obyvateľstva a ich zapojenie do spoločnosti
- Pružnejšia a transparentnejšia verejná správa
- Dynamickejšia oblasť podnikania



# Digitálne rozdelenie

- **Digitálne rozdelenie, resp. digitálna priepasť** znamená obrovské rozdiely medzi jednotlivými krajinami, regiónmi, podnikmi, domácnosťami a jednotlivcami na rozdielnej socioekonomickej úrovni, spôsobené nerovnakými možnosťami prístupu k informačným a komunikačným technológiám a ich efektívnemu využívaniu.

# Aktivity krajín EÚ

- Projekty eEurope, eEurope+ a eEurope2005
- Definovanie a podpora budovania informačnej spoločnosti
- Národné stratégie širokópásmového prístupu
- Legislatíva v oblasti elektronických komunikácií
- Podpora rozvoja infraštruktúry

# Stratégie širokopásmového prístupu v Krajinách EÚ

Rakúsko	Schválená	Fínsko	Schválená
Dánsko	Schválená	Írsko	Schválená
Grécko	Schválená	Holandsko	Schválená
Taliansko	Schválená	Portugalsko	Schválená
Španielsko	Schválená	Švédsko	Schválená
Veľká Británia	Schválená		
Luxembursko	Vo schvaľovaní		
Francúzsko	Vo schvaľovaní		
Belgicko	Pripravovaná		
Nemecko	Pripravovaná		
Pol'sko	Schválená		

# Širokopásmový prístup na Slovensku - súčasnosť

- Široká digitálna priepasť
- Súčasná ponuka pripojenia
- Problémy rozvoja pripojení

# Široká digitálna priepast'

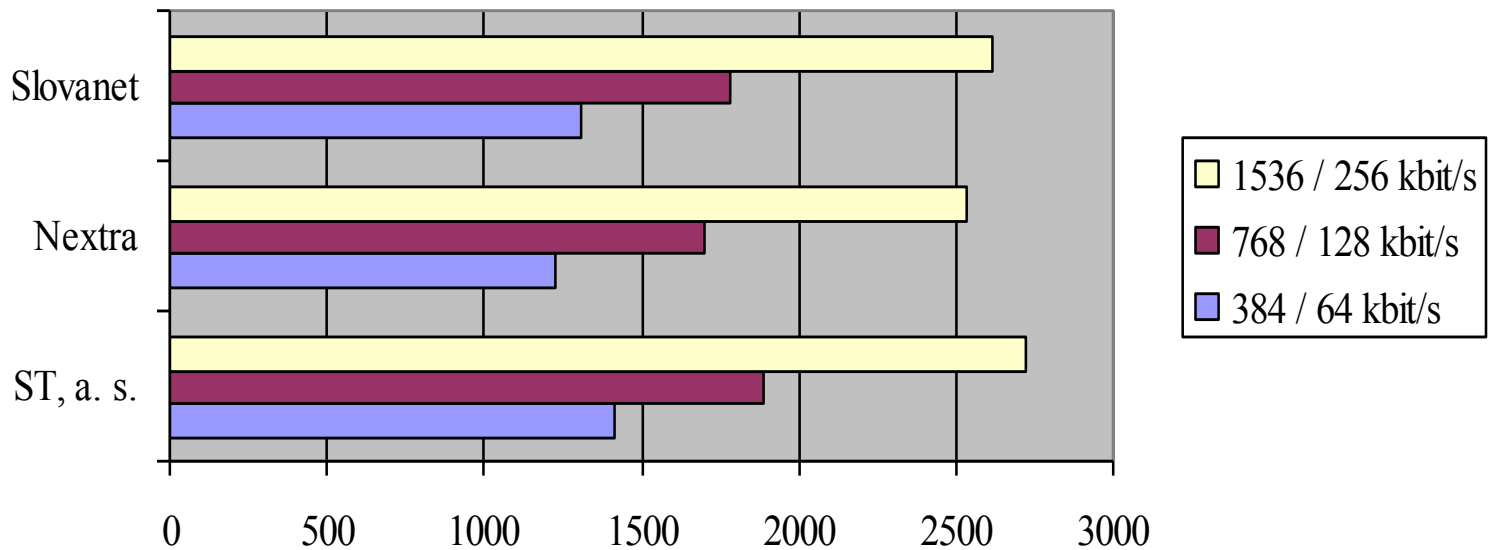
Hrozba spočíva v tom, že sa vytvára digitálna priepast' nielen oproti vyspelým štátom, ale aj v vnútri štátu, medzi regiónmi, medzi ľuďmi rôzneho sociálno-ekonomického statusu – majetku, príjmov, vzdelania, či veku, ale aj na základe rôznych zdravotných, ekonomických alebo sociálnych hendikepov ľudí. Paradoxne, teda, prístup na internet ľudí spája, no súčasne, absencia prístupu vytvára medzi ľuďmi neprekonateľné hranice a bariéry, ktoré sa neustále zväčšujú.

# Súčasná ponuka pripojenia

- Ponuka pripojenia sa v súčasnosti vo väčšine opiera o široko rozšírené technológie:
  - telekomunikačné siete pevné aj mobilné
  - TV káblové rozvody
- Nové technológie sú v počiatkoch a musia vybudovať vlastnú prístupovú infraštruktúru

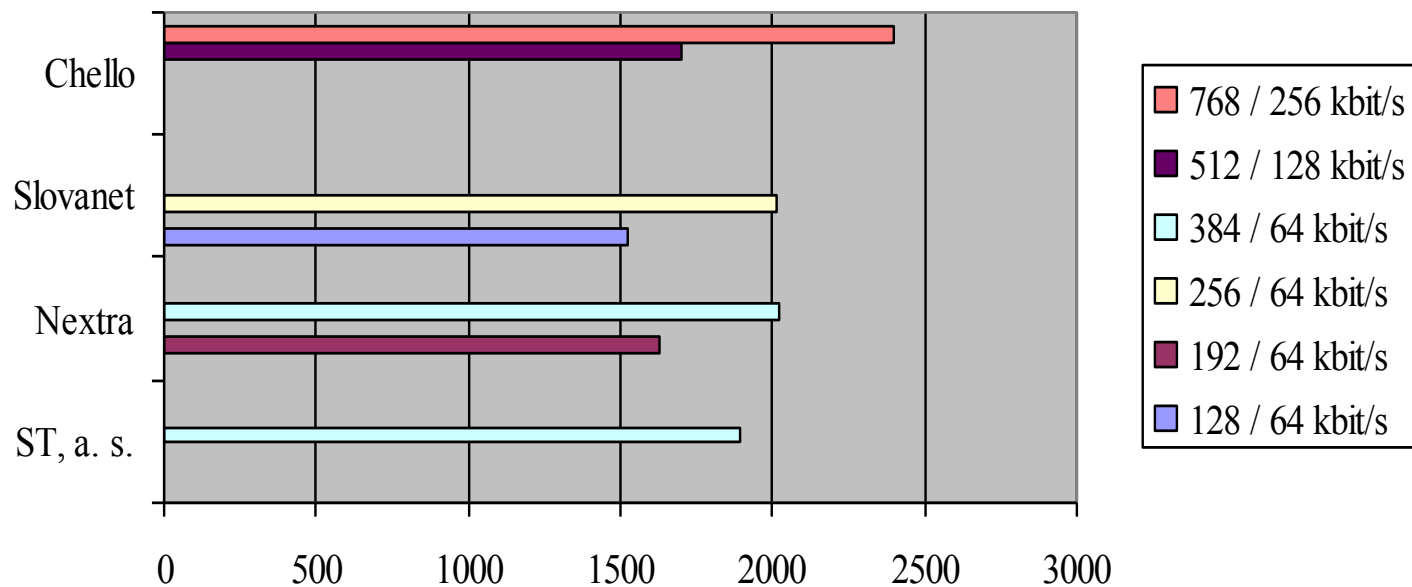
# Mesačné poplatky pri dohodnutom objeme prenosu dát

Mesačné poplatky a prenosová rýchlosť za 1 GB prenesených dát technológiou ADSL



# Mesačné poplatky pri neobmedzenom prenose dát

Mesačné poplatky a prenosová rýchlosť neobmedzeného pripojenia na internet





# Problémy rozvoja pripojení

- **Cena pripojenia a koncových zariadení**
- **Nerozvinutá infraštruktúra**
- **Nerozvinuté trhové prostredie**
- **Potreba podpory slabo rozvinutých regiónov**
- **Nedostatočné využívanie súčasných potenciálov**

# Príprava stratégie širokopásmového prístupu na Slovensku - východiská

- Iniciatívy krajín EÚ – eEurope+ a eEurope2005
- Národná politika pre elektronické komunikácie
- Aktivity podporujúce prostredie širokopásmového prístupu
- Mapovanie súčasnej infraštruktúry

# Iniciatívy krajín EÚ

## eEurope+ a eEurope2005

### ■ eEurope+

- nový regulačný balík
- pokles cien internetu
- zvýšenie pripojenie domácností
- pripojenie škôl a spoločností

### ■ eEurope2005

- elektronická verejná správa
- elektronické vzdelávanie
- elektronické zdravotníctvo
- elektronický obchod
  
- dostupný širokopásmový prístup
- bezpečná informačná infraštruktúra

# Národná politika pre elektronické komunikácie

- Harmonizácia právneho rámca
- Rozvoj súťaže na trhu komunikácií
- Širokopásmový prístup
- Prístup k internetu pre všetkých
- Podpora rozvoja informačnej spoločnosti
- Bezpečné komunikácie

# Aktivity podporujúce prostredie širokopásmového prístupu

- Pripájanie škôl a ich vybavovanie výpočtovou technikou
- Vybudovanie vysokoškolských sietí
- Budovanie elektronických komunikačných sietí
- Digitalizácia sietí dominantného operátora
- Príprava digitálneho vysielania TV
- Aktivity budovania informačnej spoločnosti

# Mapovanie súčasnej infraštruktúry

## ■ Sieťová infraštruktúra:

- chrbticová sieť a medzinárodné siete
- regionálne siete
- lokálne siete
- prístupové siete

## ■ Cieľ mapovania sieťovej infraštruktúry:

- biele miesta širokopásmového prístupu
- aktuálna kapacita, pokrytie a potenciál pre budovanie širokopásmového prístupu
- aktuálne technológie a ich aplikácia

# Príprava stratégie širokopásmového prístupu na Slovensku - ciele

- Dostupnosť každému obyvateľovi
- Cenová prístupnosť
- Technologická nezávislosť
- Podpora budovania informatizácie spoločnosti širokopásmovou infraštruktúrou
- Bezpečnosť a ochrana sietí



**Ďakujem za pozornosť**

***milan.herman@telecom.gov.sk***

***karol.kosuk@telecom.gov.sk***

***www.telecom.gov.sk***