




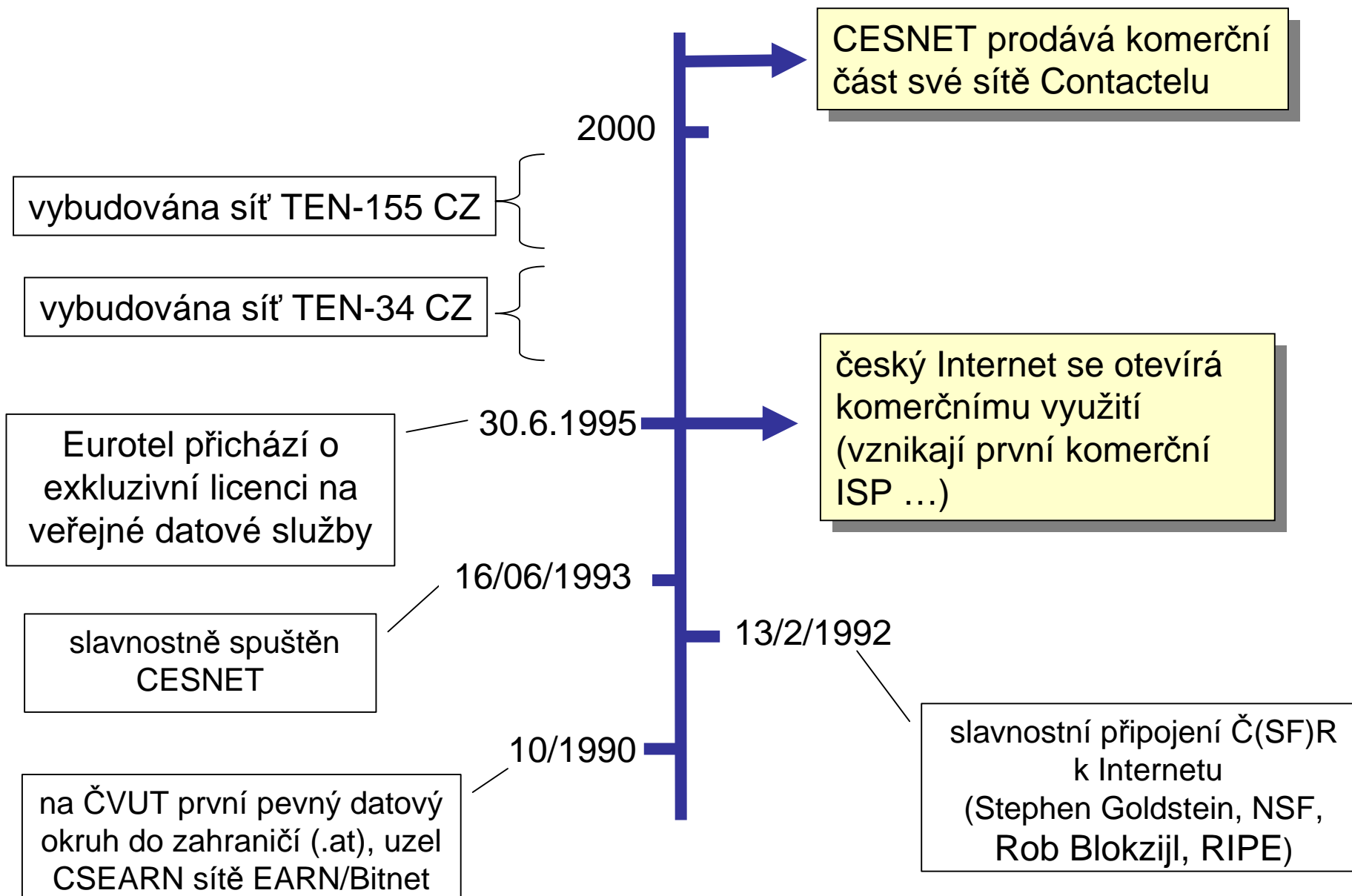
Digital divide po česku

Jiří Peterka

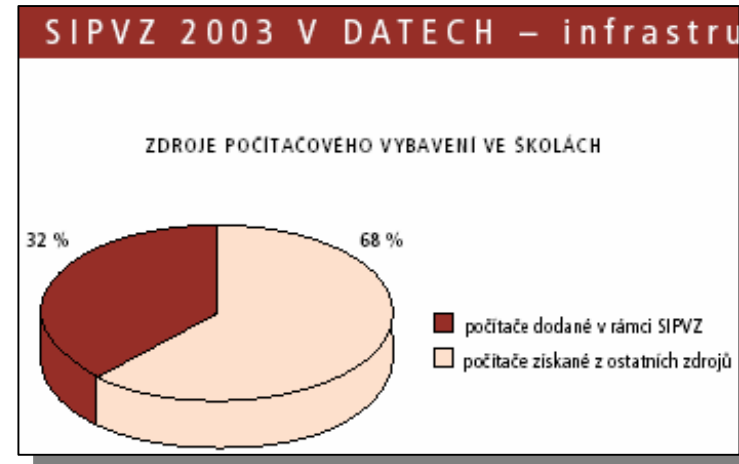
KSI MFF UK
nezávislý konzultant a publicista

- **obecně (a nejen v oblasti ICT):**
 - být nositelem technického rozvoje a pokroku
 - vyvíjet, zkoušet a "ladit" nové technologie, nová řešení ...
 - používat je
 - v určité fázi předávat nové technologie a řešení komerční sféře
 - k rutinnímu používání
 - k dalšímu rozvoji na komerční bázi
 - **a vůči sobě: "uvolnit prostor" pro ještě novější technologie a řešení**
- 

kdy k něčemu takovému v ČR došlo, v oblasti sítí?



- 2002/2003
 - SIPVZ, projekt III. – infrastruktura,
 - alias "Internet do škol"
 - 3620 škol vybaveno 25200 počítači
 - vybudována celorepubliková páteřní síť
 - IKI, školský intranet
 - školy připojeny rychlostí **64 kbit/s !!**

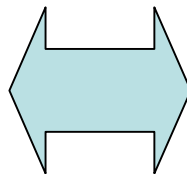


- pouze 32% počítačů na školách je "z Indoše"
- **nedošlo k žádnému "předání" z akademické sféry**

NREN – národní síť výzkumu a vzdělávání

- **názor:**

- nemají problém s naplněním vytčených cílů
- nemají problém s integrací do Evropy
 - již jsou (dávno) v Evropě
- zabývají se skutečným broadbandem
 - aby uživatel nebyl omezován ve svých aktivitách nedostatečnou kapacitou
- zabývají se aplikacemi a obsahem
 - IPv6, multimédia, e-learning



ostatní (veřejná sféra, komerční)

- **názor:**

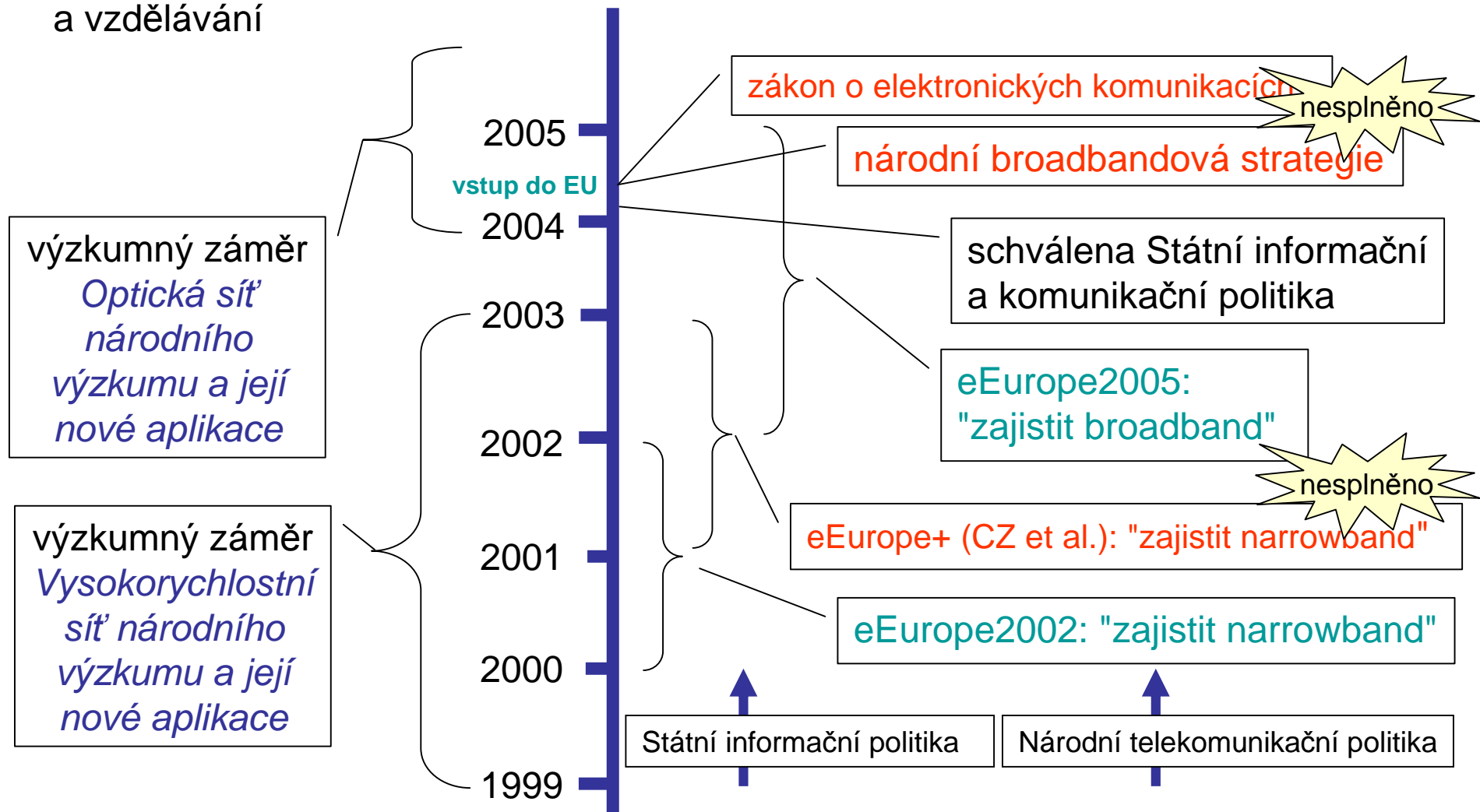
- mají problém s naplňováním vytčených cílů
 - nesplněné závazky z eEurope+
 - opožděná a nedostatečná liberalizace,
- mají problém s integrací do Evropy
 - dosud nebyl převzat nový rámec elektronických komunikací
- problémy s broadbandem
 - stále chybí národní broadbandová strategie
 - spíše se řeší problém: jak škrtit uživatele, aby nepřenášeli moc dat

určitý odstup je na místě ale otázka je:

není již moc velký? Jaký je trend? Dochází k dalšímu vzdalování?

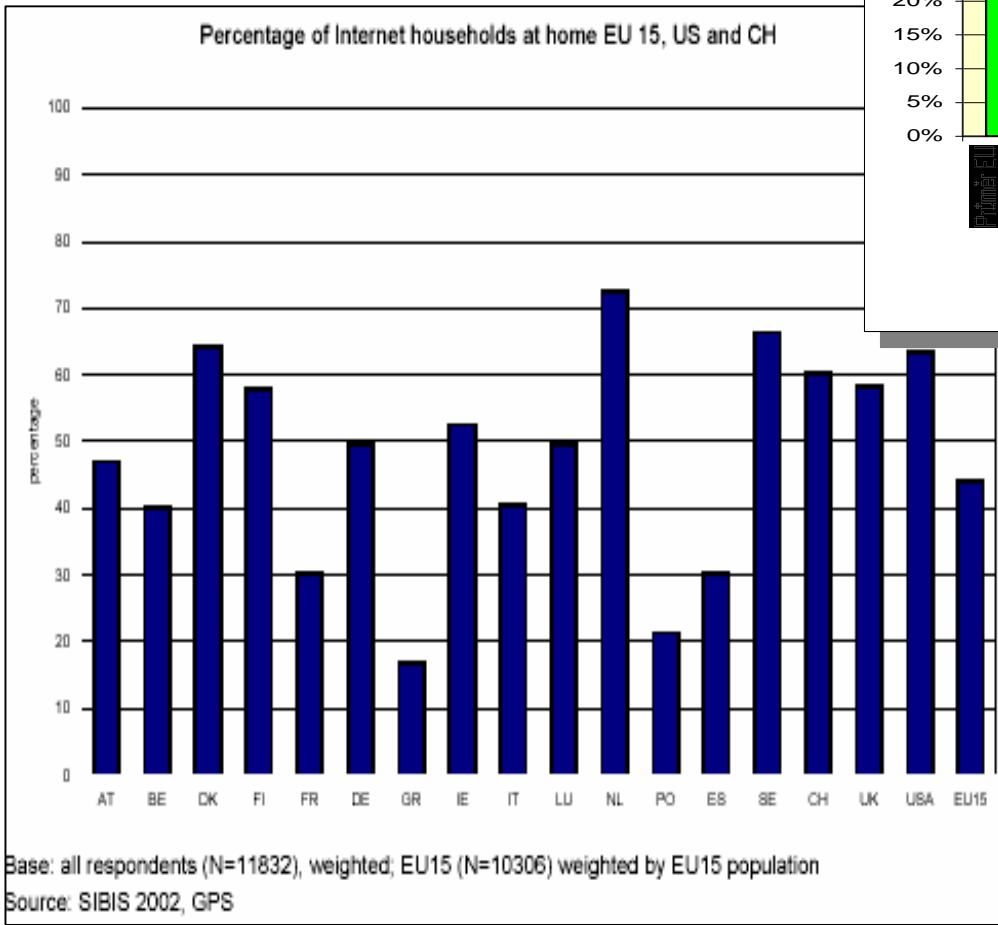
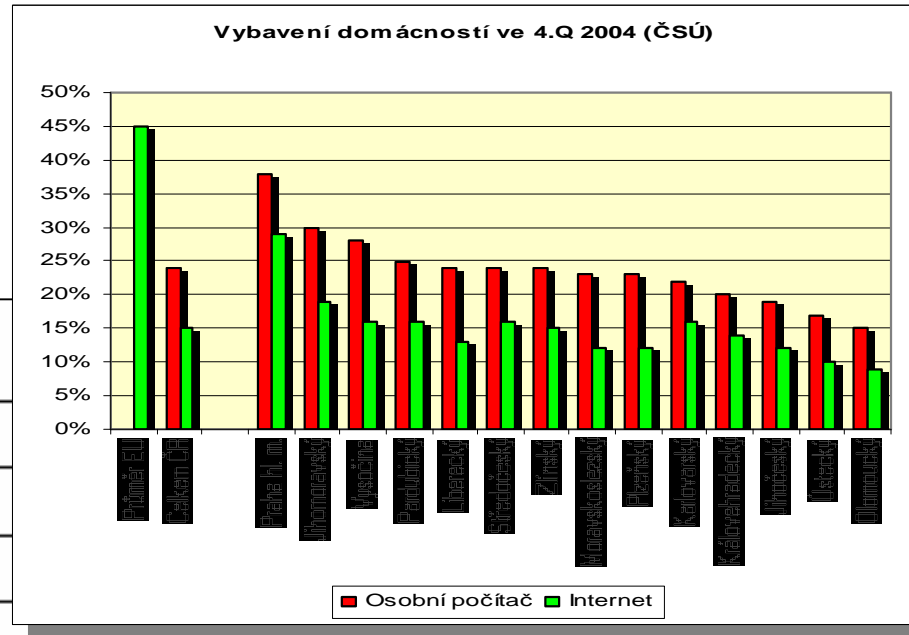
NREN – národní síť výzkumu a vzdělávání

ostatní síť (komerční, veřejné)

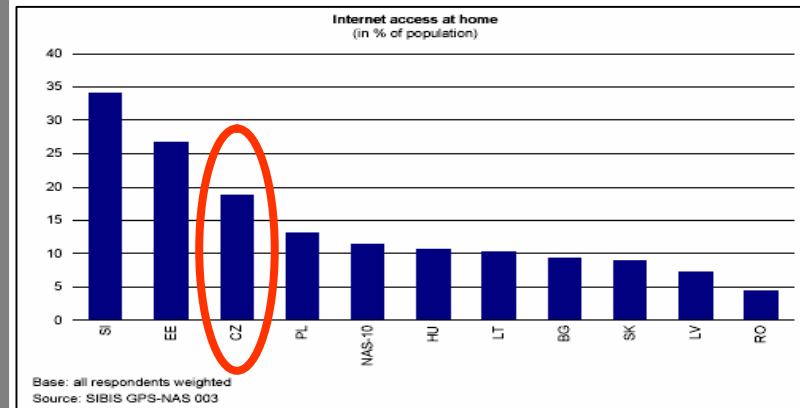


- **březen 2003:**
 - startuje ADSL
 - zájem velký, pokrytí malé, velké problémy s agregací
 - za rok cca 22 000 uživatelů ADSL
- **duben 2003:**
 - spuštěn Eurotel Data Nonstop
 - mobilní připojení k Internetu
 - rychlost max. 50-60 kbit/s, reálně méně
 - za rok na 55 000 uživatelů
 - dalších cca 10 - 20 000 u obdobné služby u T-Mobile
- **únor 2004:**
 - intervalový dial-up paušál
 - cílová skupina má zájem
 - použitý business model je slepou uličkou, chybí paušál na rozhraní mezi operátory
- **kabelové síť:**
 - pomalý rozvoj, málo investic do vlastní sítě
 - cca 40 000 internetových přípojek
- **Wi-Fi:**
 - v podání "velkých" operátorů zatím jen omezeně
 - v podání "malých" ISP velký boom
- **CZfree.net a komunitní síť**
 - zajímavý fenomén
 - lidé dělají operátora (ISP) sami sobě
 - reagují tak na neschopnost operátorů nabídnout jim požadované služby

- penetrace Internetu v domácnostech:
 - ČR: 15-20 procent
 - průměr EU: 45%



zdroj: šetření ČSÚ, 2004



zdroj: průzkum SIBIS, 2003

eArchiv.cz Jaké jsou výsledky? podle ČSÚ

domácnosti:

- dostupnost a využití Internetu je hluboko pod průměrem EU
- připojení domácností (dle ČSÚ):
 - 82% dial-up
 - 10% broadband
 - 61,7% kabel. TV
 - 33,3% ostatní
 - 3,3% ADSL
 - 6,2% ISDN
 - 5,3% mobilní (HSCSD, GPRS)
- síť LAN v domácnostech:
 - 3,4%

• firmy:

- dostupnost a využití je na průměru EU či dokonce vyšší
- výjimkou je broadband

	ČR	EU
PC	96%	94%
LAN	57%	56%
Internet	88%	86%
Broadband	20%	39%
Web	56%	57%
intranet	34%	27%
extranet	13%	12%

Stav k 31.12.2003	počet DSL linek (tisíc)	penetrace na obyvatele	penetrace na počet linek
ČR	14,0	0,14%	0,38%
Estonsko	49,5	3,48%	10,42%
Litva	12,0	0,33%	1,71%
Lotyšsko	23,7	0,99%	2,53%
Maďarsko	111,6	1,10%	3,04%
Malta	12,0	3,04%	5,79%
Polsko	144,0	0,37%	1,26%
Slovensko	4,4	0,08%	0,31%
Kand. země EU	371,2	0,51%	1,65%
EU 15	17339,0	4,72%	8,20%

(dle nejnovější studie Point-Topic: **World Broadband Statistics Q4 2003**)

- ČR: do konce 1H/2004 má být ADSL dostupné na 60% pevných linek (potenciálně)
- SK: do konce roku 2005 ADSL dostupné všude

- v oblasti "akademického síťování"
 - bez problémů (i vzhledem k EU a světu)
- v oblasti firem
 - broadband cca na 1/2 průměru EU, ostatní srovnatelné
- veřejnost, domácnosti
 - hluboko pod průměrem EU

problémem je hlavně rozvoj broadbandu

děkuji za pozornost

Jiří Peterka

jiri@peterka.cz

<http://www.earchiv.cz>