

## A Telekomunikační a internetová infrastruktura

Statistické údaje o dostupné telekomunikační a internetové infrastruktuře (počtu pevných telefonních linek, aktivních SIM karet a internetových přípojek) publikované v této kapitole pocházejí z následujících zdrojů:

- **Český telekomunikační úřad (ČTÚ)** - data o počtu účastníků v pevné telefonní síti a údaje o vysokorychlostních internetových přípojkách za roky 2005 až 2007 publikovaná za ČR.

*Pozn.: Výše uvedené údaje byly doplněny o veřejně dostupné údaje jednotlivých mobilních operátorů (aktivní SIM karty), odhady expertů a vlastní dopočty ČSÚ- údaje o vysokorychlostních internetových přípojkách za rok 2008.*

- **Mezinárodní telekomunikační unie (ITU)** - mezinárodní srovnání počtu účastníků v mobilní telefonní síti.
- **Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj (OECD)** - mezinárodní data o vysokorychlostních internetových přípojkách.

### Vysvětlivky:

- **Účastník pevné/mobilní telefonní sítě:** fyzická nebo právnická osoba, která je napojena na tyto sítě na základě smlouvy s poskytovatelem přístupu k těmto sítím. **Zahrnuje:**
  - hlavní telefonní stanice pro veřejnou pevnou telefonní síť,
  - aktivní SIM karty pro mobilní telefonní síť,

*Pozn.: Jeden člověk může používat více aktivních SIM karet, tj. počet účastníků mobilních telefonů může být vyšší než počet jednotlivců celkem.*

- **Předplacené karty** – zákazník si předem zaplatí určitou částku (kredit), kterou postupně provolává/spotřebovává. Za veškeré poskytnuté služby tak platí předem.
- **Smluvní zákazníci** – zákazník má s operátorem uzavřenou smlouvu, na jejímž základě platí měsíční paušální poplatek. Poskytnuté služby se mu vyúčtovávají zpětně.
- **Vysokorychlostní přípojky k internetu (broadband):** zahrnuje počet smluvních zákazníků (účastníků) poskytovatelů služeb připojení k internetu, a to pro jednu z následujících služeb:
  - xDSL (ADSL atd.),
  - televizní kabelového rozvodu (CATV),
  - WiFi a ostatních pevné bezdrátové připojení (FWA),
  - připojení prostřednictvím mobilních sítí (CDMA, UMTS)
  - a ostatní služby umožňující připojení k internetu s nominální přenosovou rychlostí od 256 kbit/s včetně.
- **xDSL** – souhrnné označení pro digitální technologii umožňující realizovat vysokorychlostní datové přenosy na účastnických telefonních přípojkách.
- **CATV (TV kabel)** – připojení k internetu prostřednictvím televizních kabelových rozvodů.
- **WiFi (Wireless Fidelity)** – standard bezdrátového přenosu dat 802.11b/g umožňující bezdrátové vysokorychlostní připojení k internetu.

Více o telekomunikační a internetové infrastruktuře naleznete na:

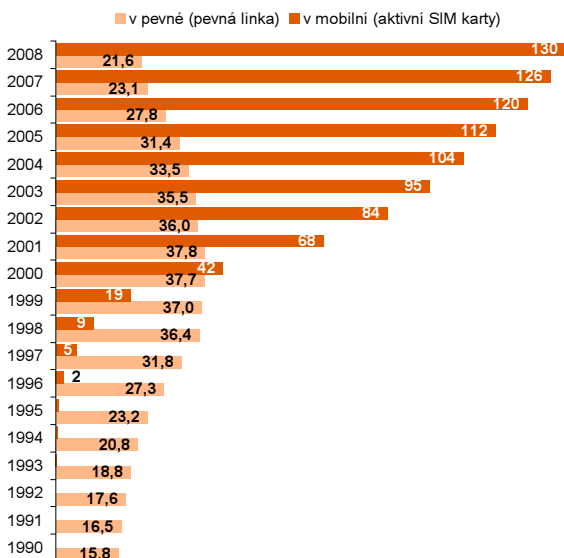
[http://czso.cz/csu/redakce.nsf/i/telekomunikacni\\_a\\_internetova\\_infrastruktura](http://czso.cz/csu/redakce.nsf/i/telekomunikacni_a_internetova_infrastruktura)

## A Telekomunikační a internetová infrastruktura

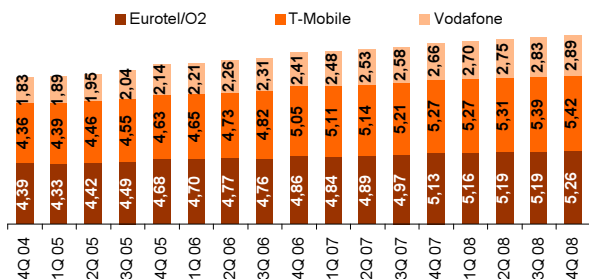
Tab. A1 Účastníci v telefonní síti v ČR

	2006	2007	2008
	v tisících		
<b>v pevně (pevné telefonní linky)</b>	<b>2 855</b>	<b>2 403</b>	<b>2 264</b>
bytové	1 828	1 395	1 273
podnikové	951	935	969
ostatní	76	71	22
<b>v mobilní (aktivní SIM karty)</b>	<b>12 326</b>	<b>13 055</b>	<b>13 571</b>
předplacené karty	7 363	7 207	7 077
smluvní zákazníci	4 963	5 849	6 493

Graf A1 Účastníci v telefonní síti (počet na 100 obyvatel)



Graf A2 Účastníci v mobilní telefonní síti (mil. aktivních SIM karet)

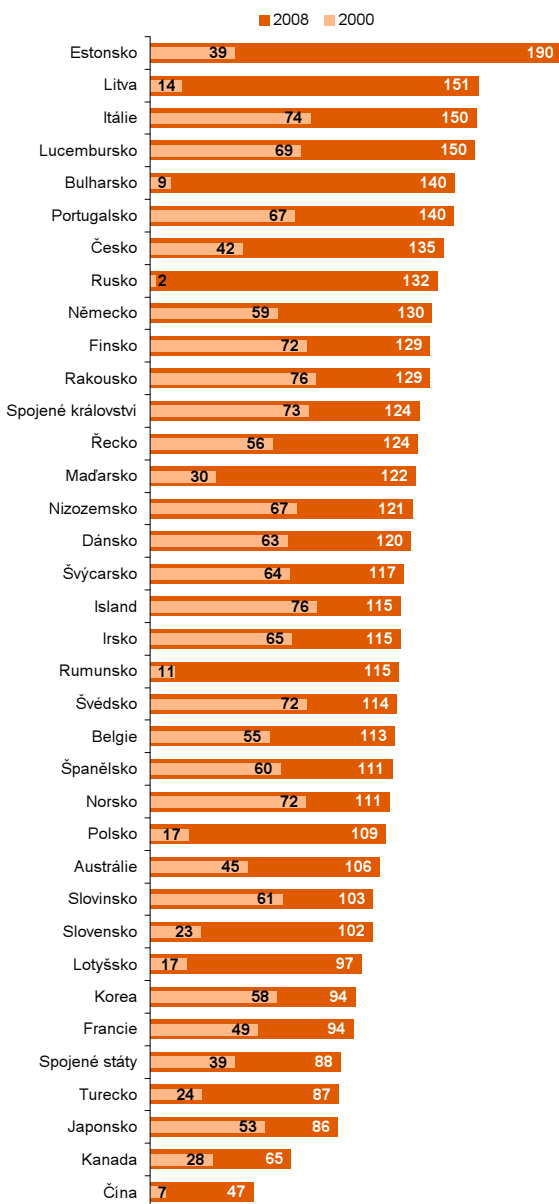


Q - čtvrtletí

Zdroj: Český telekomunikační úřad (pevná telefonní linka); jednotliví mobilní operátoři (aktivní SIM karty)

## A Telekomunikační a internetová infrastruktura

Graf A3 Účastníci v mobilní telefonní síti  
(počet aktivních SIM karet na 100 obyvatel)



Poznámka: Island, Lotyšsko, Polsko a Norsko - rok 2007

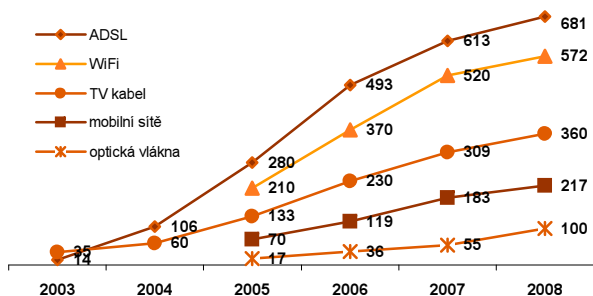
Zdroj: Mezinárodní telekomunikační unie (ITU)

## A Telekomunikační a internetová infrastruktura

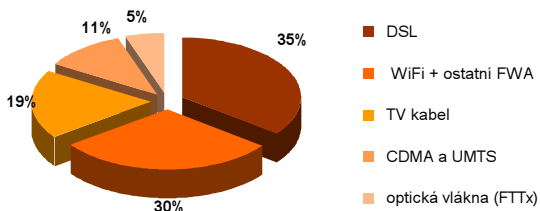
Tab. A2 Vysokorychlostní přípojky k internetu v ČR

	v tisících		
	2006	2007	2008
<b>Celkem</b>	<b>1 249</b>	<b>1 681</b>	<b>1 930</b>
DSL (ADSL)	493	613	681
TV kabel (CATV)	230	309	360
mobilní sítě (CDMA a UMTS)	119	183	217
WiFi + ost. bezdrátové připojení (FWA)	370	520	572
optická vlákna (FTTx)	36	55	100

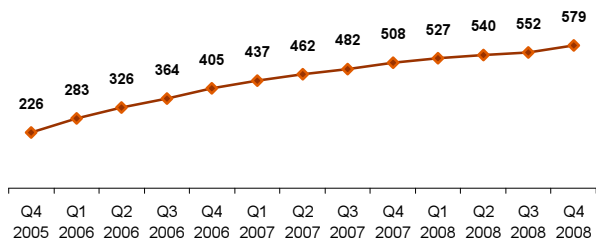
Graf A4 Vysokorychlostní přípojky k internetu (v tis.)



Graf A5 Struktura vysokorychlostního internetu, 2008



Graf A6 ADSL přípojky koncovým zákazníkům od TO2 (v tis.)

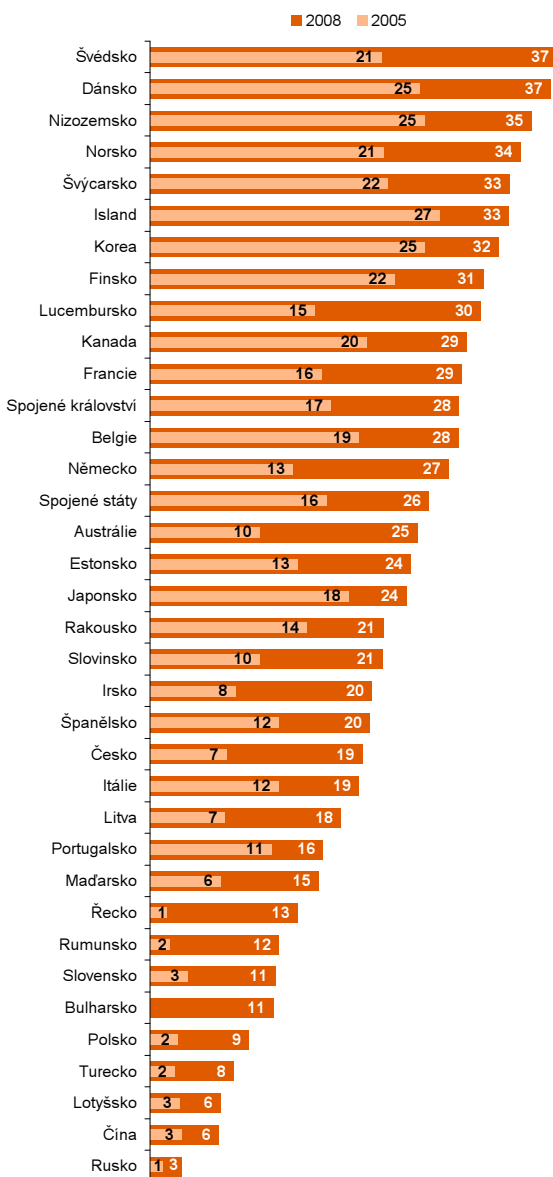


Zdroj: TO2 - Telefónica O2 Czech Republic, a.s

Zdroj: ČTÚ - monitorovací zprávy a analýzy - roky 2005 až 2007; expertní odhady (WiFi, CaTV) a vlastní dopočty (mobilní sítě) - rok 2008

## A Telekomunikační a internetová infrastruktura

**Graf A7 Vysokorychlostní přípojky k internetu  
(počet na 100 obyvatel)**

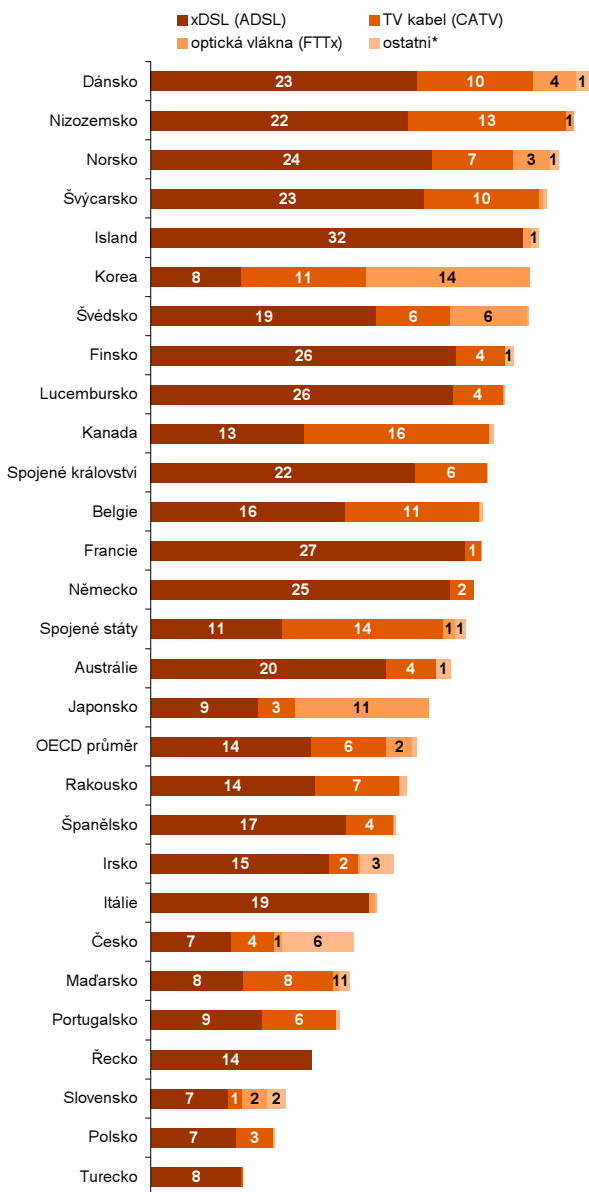


Poznámka: Lotyšsko a Polsko - rok 2007

Zdroj: Mezinárodní telekomunikační unie (ITU)

## A Telekomunikační a internetová infrastruktura

Graf A8 Vysokorychlostní internet podle typu připojení;  
prosinec 2008 (počet na 100 obyvatel)



\* zahrnuje pevné bezdrátové připojení (mimo WiFi), BLP a leased lines - pouze pro ČR a UK zahrnuje Wifi a připojení přes mobilní sítě (CDMA, UMTS)

Zdroj: Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj (OECD), 2009