

Údaje o vybavenosti škol v ČR informačními technologiemi (počítači a připojením k internetu) pocházejí z **Ústavu pro informace ve vzdělávání (ÚIV)**, který prostřednictvím internetu sbírá údaje o dostupné IT infrastruktuře na většině základních, středních a vyšších odborných škol.

Informace pro mezinárodní srovnání v oblasti využívání internetu ve výuce pocházejí ze šetření **„Využívání počítačů a internetu ve školách v Evropě“**, které v roce 2006 pro Evropskou komisi (EK) provedla společnost **Empirica**.

Základní údaje o využívání mobilního telefonu, místa a frekvence používání počítače a internetu studenty 16 let a starších jsou k dispozici z pravidelného ročního statistického šetření **ČSÚ o využívání informačních a komunikačních technologií v domácnostech a mezi jednotlivci**. Mezinárodní srovnání pochází z datových zdrojů Eurostatu.

Poznámka:

Hodnoty o počtu počítačů na 100 žáků základních škol celkem jsou nižší než hodnoty za jednotlivé stupně základních škol. Důvodem je skutečnost, že v mnoha školních budovách probíhá výuka více stupňů škol, jeden počítač bývá často dostupný a započítáný pro žáky několika stupňů. Do průměru za všechny stupně škol je však započítán pouze jednou.

Vysvětlivky:

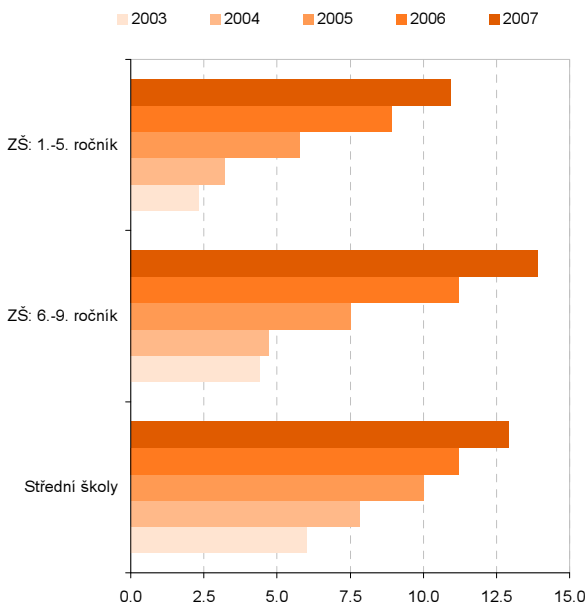
- **První stupeň základních škol** – 1. - 5. ročník základních škol; ISCED 1
- **Druhý stupeň základních škol** – 6. - 9. ročník základních škol a nižší ročníky 6 a 8letých gymnázií; ISCED 2
- **Střední školy** – školy poskytující střední odborné či úplné střední všeobecné vzdělání ISCED 3 a školy poskytující pomaturitní vzdělání (nejde o vysokoškolské ani vyšší odborné) ISCED 4
- **Vyšší odborné školy** – vyšší odborné školy a konzervatoře; ISCED 5B
- Vysokorychlostní připojení **broadband** je definováno Eurostatem jako připojení pomocí následujících technologií: pronajatý datový okruh, xDSL, kabelový modem, mobilní síť, satelitní přenos, bezdrátové spoje apod. V jiných případech je volena hranice rychlosti **256 kb/s** a větší.

Tab. E1 Počet počítačů na školách v ČR

	počet PC na 100 studentů		
	2005	2006	2007
Počítače celkem*	8.7	9.8	11.0
první stupeň základních škol	11.5	12.7	14.2
druhý stupeň základních škol	12.3	14.2	16.3
střední školy	12.8	13.0	14.4
vyšší odborné školy	30.0	34.9	36.1
s připojením k internetu celkem*	7.4	8.7	10.0
první stupeň základních škol	9.1	10.7	12.4
druhý stupeň základních škol	10.8	12.9	15.2
střední školy	11.4	12.0	13.5
vyšší odborné školy	27.4	32.8	33.1
s vysokorychlostním příp. k internetu celkem	5.6	7.7	9.2
první stupeň základních škol	5.7	8.9	10.9
druhý stupeň základních škol	7.5	11.2	13.9
střední školy	10.0	11.2	12.9
vyšší odborné školy	25.6	31.7	32.7

*Pozn.: Z metodologických důvodů jsou celková průměrná čísla za ČR nižší než čísla u jednotlivých stupňů škol. Důvodem je skutečnost, že v mnoha školních budovách probíhá výuka více stupňů škol, jeden počítač bývá často dostupný a započítáný pro žáky několika stupňů. Do průměru za všechny stupně škol je však započítán pouze jednou.

Graf E1 Počet počítačů s vysokorychlostním připojením k internetu na 100 žáků ve školách - podle stupně škol



Zdroj: Ústav pro informace ve vzdělávání

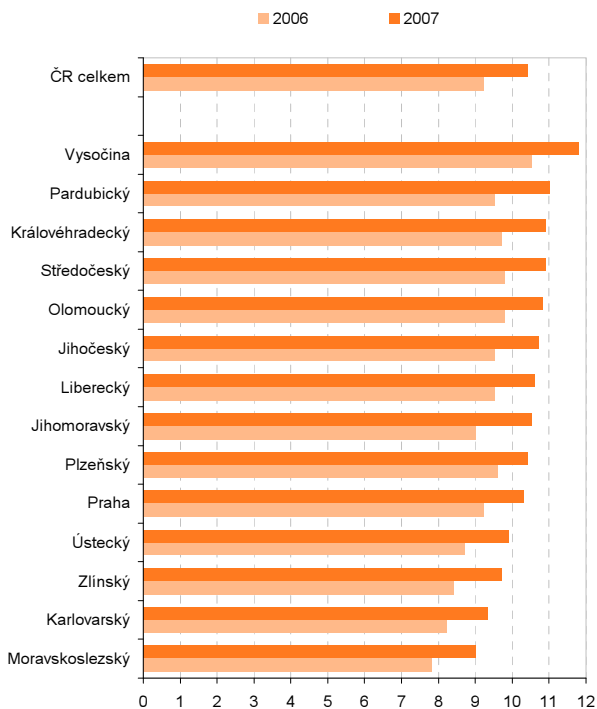
E Školství

Tab. E2 Počet počítačů na základních školách podle krajů; 2007

počet PC na 100 studentů v daném kraji ČR

	celkem	s připojením k internetu	s rychlým připojením k internetu
celkem	10.4	9.2	8.3
Praha	10.3	9.6	9.0
Středočeský	10.9	9.6	8.3
Jihočeský	10.7	9.4	8.4
Plzeňský	10.4	9.0	7.8
Karlovarský	9.3	8.8	7.9
Ústecký	9.9	8.7	7.9
Liberecký	10.6	9.5	8.5
Královéhradecký	10.9	9.7	8.6
Pardubický	11.0	9.8	8.5
Vysočina	11.8	10.5	9.5
Jihomoravský	10.5	9.3	8.5
Olomoucký	10.8	9.6	8.4
Zlínský	9.7	8.9	8.1
Moravskoslezský	9.0	7.9	7.1

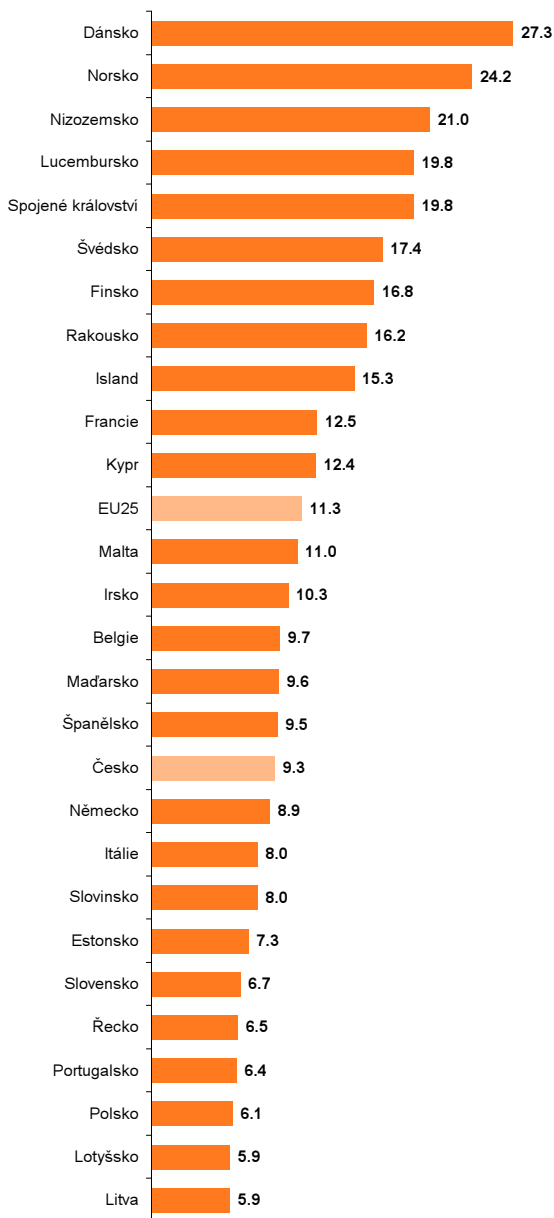
Graf E2 Počet počítačů na 100 žáků základních škol - podle krajů



Zdroj: Ústav pro informace ve vzdělávání

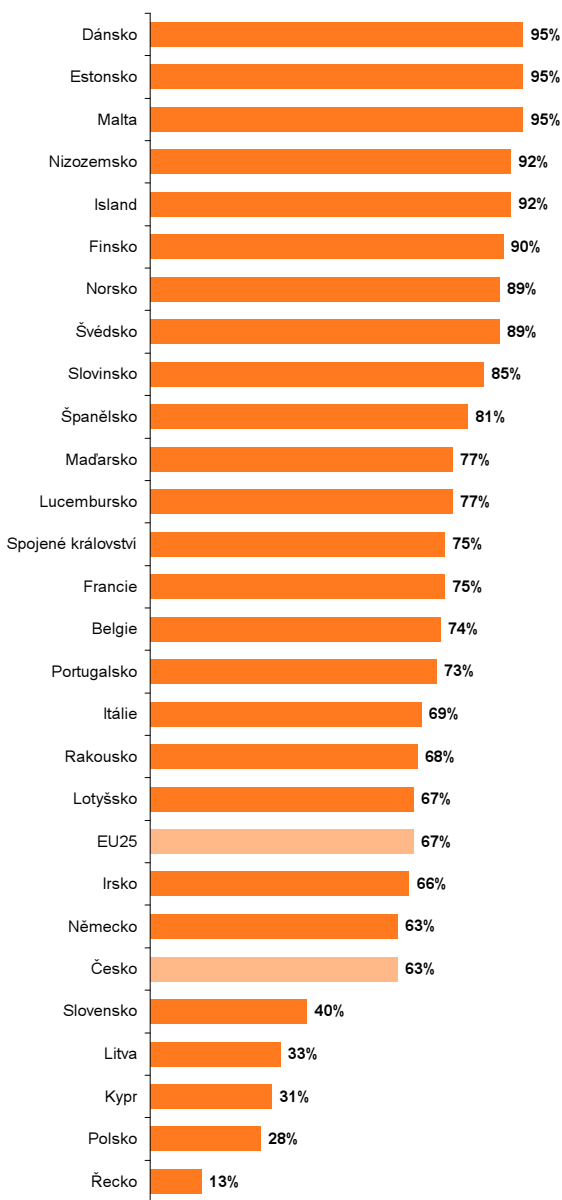
E Školství

Graf. E3 Počet počítačů na 100 studentů základních, středních a vyšších odborných škol; 2006



Zdroj: EK, Využívání počítačů a internetu ve školách v Evropě

Graf. E4 Procento škol s vysokorychlostním připojením k internetu; 2006



Pozn: Ukazatel zahrnuje základní, střední a vyšší odborné školy

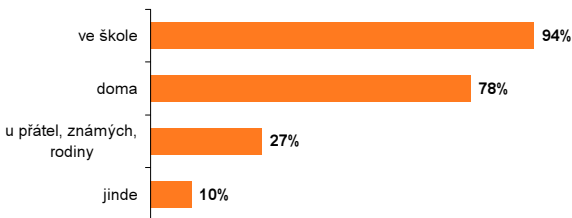
Zdroj: EK, Využívání počítačů a internetu ve školách v Evropě

Tab. E3 Studenti 16 let a starší v ČR používající vybrané IT*

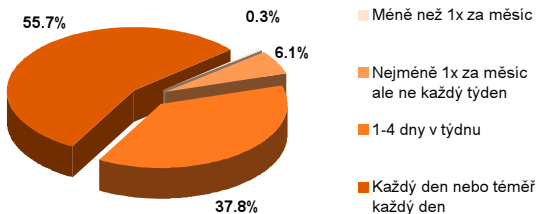
	2004	2006	2007
			%
mobilní telefon	n.a.	97.8	98.1
osobní počítač	93.9	96.9	97.3
místo použití počítače			
doma	65.0	73.7	76.2
ve škole	86.8	89.3	91.2
u přátel, známých, rodiny	n.a.	27.9	26.4
jinde	n.a.	12.3	9.7
frekvence použití počítače			
každý den nebo téměř každý den	43.0	57.7	65.8
1-4 dny v týdnu	42.6	33.3	26.5
méně než jednou týdně	8.3	5.8	5.1
internet	80.9	92.8	93.0
místo použití internetu			
doma	44.5	59.6	64.4
ve škole	70.7	80.1	84.3
u přátel, známých, rodiny	n.a.	31.3	30.0
jinde	n.a.	15.1	11.4
frekvence použití internetu			
každý den nebo téměř každý den	20.0	40.1	51.8
1-4 dny v týdnu	44.1	40.3	35.2
méně než jednou týdně	16.8	12.5	6.0

* podíl z celkového počtu studentů 16 let a starších

Graf E5 Místo použití osobního počítače studenty (16+)**; 2007

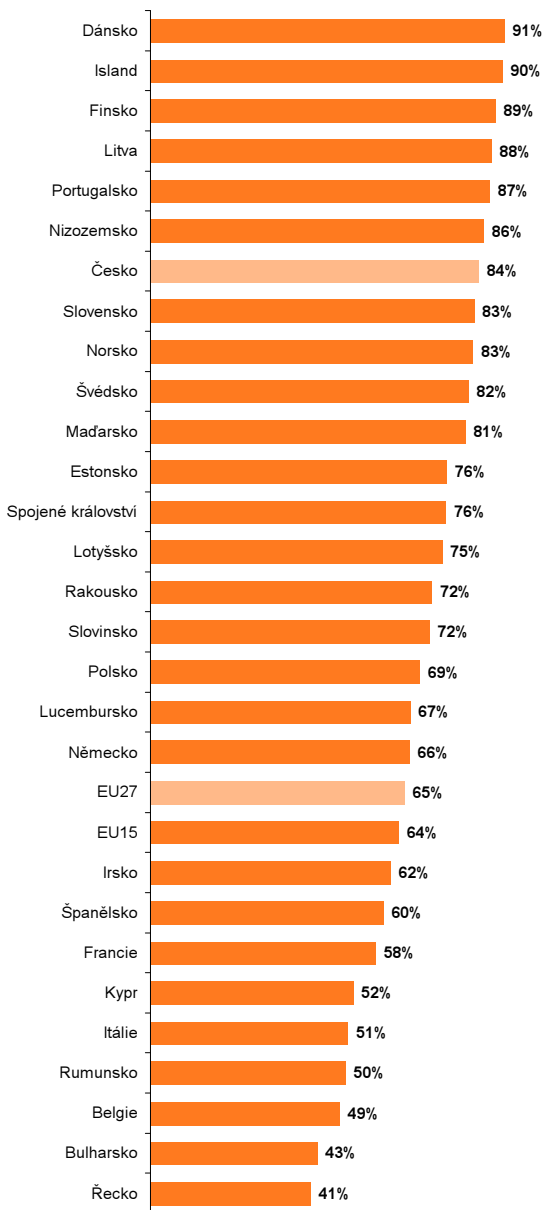


Graf E6 Frekvence použití internetu studenty (16+)**; 2007



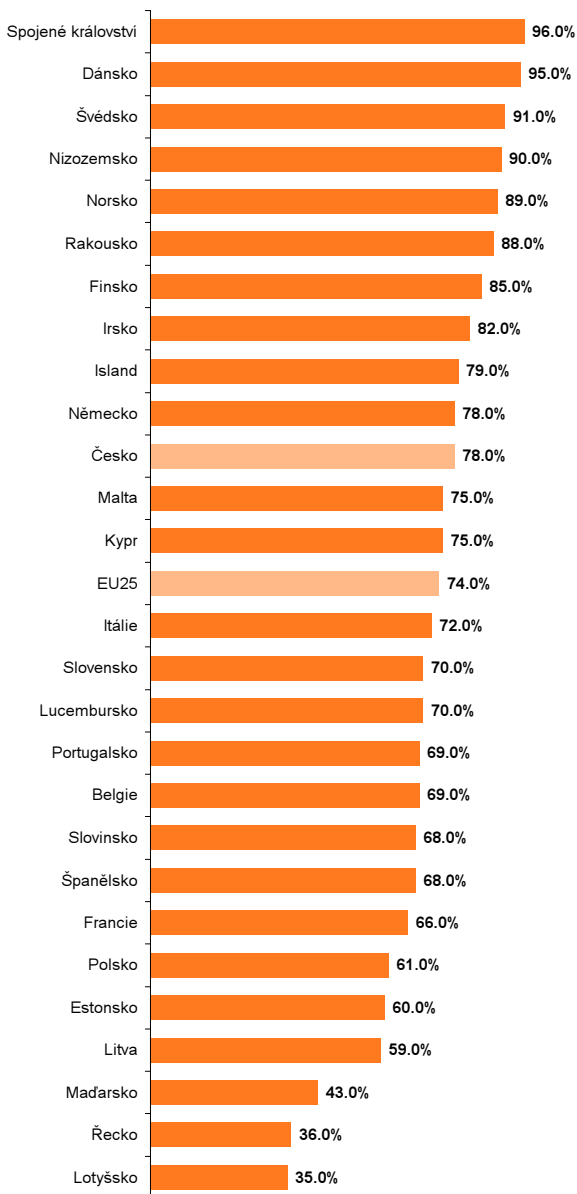
** podíl ze studentů 16 let a starších používajících počítač/internet

Graf. E7 Procento studentů 16 let a starších používající internet ve škole; 2007



E Školství

Graf. E8 Podíl pedagogických pracovníků, kteří využili počítač při výuce v posledních 12 měsících (%); 2006



Zdroj: EK, *Využívání počítačů a internetu ve školách v Evropě*