

Indikátory vybavení škol počítači a konektivitou k Internetu v roce 2006

Český statistický úřad ve spolupráci s několika ministerstvy sleduje vybrané statistické ukazatele týkající se informační společnosti. Z hlediska indikátorů ICT vybavení škol, které jsou v gesci MŠMT, se jedná především o:

1. počet počítačů na 100 žáků
2. počet počítačů připojených k Internetu na 100 žáků
3. počet počítačů s rychlým připojením na Internet na 100 žáků

Sledování těchto indikátorů zajišťuje pro MŠMT Ústav pro informace v vzdělávání (iniciativa eEurope+). V tabulkách níže jsou uvedeny indikátory, které reprezentují situaci škol ke konci roku 2006, resp. přehled od roku 2002 do roku 2006.

ČR 2006	ISCED 1	ISCED 2	ISCED 3	ISCED 4	ISCED 5B	ISCED 3A + 3B	ISCED 3C	ISCED 3 + 4
počítače	12,7	14,2	13,2	69,1	34,9	16,5	14,3	13,0
připojené k Internetu	10,7	12,9	12,2	61,7	32,8	15,2	12,8	12,0
s rychlým připojením k Internetu	8,9	11,2	11,4	58,1	31,7	14,4	11,8	11,2

Tabulka 1: Stav indikátorů v roce 2006 (podle vzdělávacích úrovní ISCED-97)

ČR	počítače/100 žáků				počítače připojené k Internetu/100 žáků				počítače s rychlým připojením k Internetu/100 žáků			
	ISCED 1	ISCED 2	ISCED 3+4	ISCED 5B	ISCED 1	ISCED 2	ISCED 3+4	ISCED 5B	ISCED 1	ISCED 2	ISCED 3+4	ISCED 5B
2002	7,6	10,1	9,5	m	5,0	7,8	7,6	m	2,8	5,3	6,7	m
2003	7,5	9,7	9,3	22,2	5,4	7,9	7,6	20,7	2,3	4,4	6,0	18,0
2004	9,6	10,7	11,0	23,0	7,1	8,9	9,6	20,9	3,2	4,7	7,8	18,3
2005	11,5	12,3	12,8	30,0	9,1	10,8	11,4	27,4	5,7	7,5	10,0	25,6
2006	12,7	14,2	13,0	34,9	10,7	12,9	12,0	32,8	8,9	11,2	11,2	31,7

Tabulka 2: Vývoj indikátorů za období 2002 - 2006 (podle vzdělávacích úrovní ISCED-97)

Rok 2006	počet počítačů /100 žáků	počet počítačů připojených k internetu /100 žáků	počet počítačů s rychlým připojením k internetu /100 žáků
ČR	9,8	8,7	7,7
Praha	9,9	9,0	8,3
Středočeský	10,3	8,7	7,6
Jihočeský	10,3	9,1	8,2
Plzeňský	9,7	8,4	6,9
Karlovarský	8,6	8,1	7,0
Ústecký	9,8	8,6	7,7
Liberecký	10,1	8,9	7,8
Královéhradecký	10,4	9,4	8,4
Pardubický	10,0	8,3	7,1
Vysočina	11,3	10,0	9,1
Jihomoravský	9,5	8,5	7,6
Olomoucký	10,1	9,0	8,0
Zlínský	9,6	8,7	7,9
Moravskoslezský	8,7	7,7	7,0

Tabulka 3: Počet počítačů na 100 žáků na všech stupních vzdělávání celkem

Broadband

Rychlé připojení k Internetu (tzv. broadband) je definováno Eurostatem jako připojení pomocí technologií:

- xDSL
- přes rozvod kabelové televize
- satelitní přenos (bez rozlišení jedno- nebo obousměrného)
- mikrovlnné spoje (včetně Wi-Fi)
- kabelová optika
- bezkabelová optika (optická pojítka)
- digitální pevný datový okruh
- mobilní síť 3. generace (UMTS)
- v případě pochybností rychlost 256 kbps a větší

ISCED-97

Vzhledem k tomu, že data jsou sbírána pro EU, používá se pro jejich klasifikaci metodiky ISCED-97, která zaručuje mezinárodní srovnatelnost. Zde je uvedena klasifikace ISCED-97 ve vazbě na strukturu českého školského systému (zahrnují se žáci na dané úrovni, mírně zjednodušené schéma před platností školského zákona č. 561/2004 Sb.):

ISCED 0 (pre-primary education)

- mateřské školy
- speciální mateřské školy
- přípravný stupeň pomocných škol
- přípravné třídy pro děti ze sociokulturně znevýhodněného prostředí

ISCED 1 (primary education)

- 1. stupeň základních škol (1. – 5. ročník)
- 1. stupeň speciálních základních škol (přípravná třída, 1. – 5. ročník)
- 1. a 2. stupeň zvláštních škol (přípravná třída, 1. – 6. ročník)
- nižší, střední, vyšší stupeň a rehabilitační třídy pomocných škol

ISCED 2 (lower secondary education)

- 2. stupeň základních škol (6. – 9. ročník)
- 2. stupeň speciálních základních škol (6. – 9 (10). ročník)
- 3. stupeň zvláštních škol (7. – 9 (10). ročník)
- samostatné třídy OU pro přípravu pro výkon jednoduchých profesí
- nižší stupeň víceletých gymnázií a konzervatoří, nižší stupeň víceletých speciálních gymnázií praktické školy 1 a 2leté
- pracovní stupeň pomocných škol

ISCED 3 (upper secondary education)

- **ISCED 3A a 3B** (programy zakončené maturitní zkouškou, lze pokračovat přímo do ISCED 5)
 - 4letá gymnázia a speciální gymnázia
 - vyšší stupeň víceletých gymnázií
 - 1. – 4. ročník 6letých konzervatoří, 5. – 6. ročník 8letých konzervatoří, 1. – 5. ročník 7letých speciálních konzervatoří
 - maturitní obory SOŠ a SOU
- **ISCED 3C** (programy ukončené závěrečnou zkouškou, nelze pokračovat přímo do ISCED 5)
 - 3leté praktické školy
 - nematuritní obory SOŠ a SOU

ISCED 4 (post-secondary non-tertiary education)

- nástavbové studium na SOŠ a SOU (pozn. – mapování je širší, ale ostatní programy se netýkají SŠ)

ISCED 5 (tertiary education)

- **ISCED 5A** (lze pokračovat přímo do programů ISCED 6)
 - bakalářské studium
 - magisterské studium
 - navazující magisterské studium
- **ISCED 5B** (nelze pokračovat přímo do programů ISCED 6)
 - konzervatoře (včetně speciálních) – poslední dva ročníky
 - vyšší odborné školy

ISCED 6 (post-tertiary education)

- doktorské studijní programy ukončené titulem Ph.D.