

II.4 Zaměstnaní ve znalostních odvětvích služeb

Eurostat ve spolupráci s OECD vytvořil **klasifikaci odvětví služeb na základě jejich náročnosti na znalosti**. Základem pro vymezení těchto odvětví služeb, která jsou nadprůměrně náročná na znalosti, jsou znalosti personálu, tzn. kvalifikační požadavky na zaměstnance (zejména podíl absolventů terciárního vzdělávání) a funkční specifika (např. zaměstnaní ve výzkumu, vývoji, plánování, konstrukci atd.).

Služby intenzivních znalostí (knowledge-intensive services - KIS) se dělí na služby vysokých technologií (high-tech knowledge intensive services), tržní služby (knowledge intensive-market services), finanční služby (knowledge intensive-financial services) a ostatní služby intenzivních znalostí.

Klasifikace služeb intenzivních znalostí: ekonomické činnosti (skupiny odvětví) s vysokou náročností na znalosti podle OKEČ:

- **High tech služby - skupina odvětví služeb s vysokou technologickou náročností**

OKEČ 64	Spoje
OKEČ 72	Činnosti v oblasti výpočetní techniky
OKEČ 73	Výzkum a vývoj

- **Tržní služby**

OKEČ 61, 62	Vodní, letecká a kosmická doprava
OKEČ 70	Činnosti v oblasti nemovitostí
OKEČ 71	Pronájem strojů a přístrojů
OKEČ 74	Ostatní podnikatelské činnosti

- **Finanční služby**

OKEČ 65-67	Finanční zprostředkování
------------	--------------------------

- **Ostatní služby intenzivních znalostí**

OKEČ 80	Vzdělávání
OKEČ 85	Zdravotní a sociální péče; veterinární činnosti
OKEČ 92	Rekreační, kulturní a sportovní činnosti

Zaměstnaní jsou definováni jako všechny osoby 15-ti leté a starší, které během referenčního týdne patřily mezi placené zaměstnané nebo zaměstnané ve vlastním podniku. Není přitom rozhodující, zda jejich pracovní aktivita měla trvalý, dočasný, sezónní či příležitostný charakter, ani zda měly jen jedno nebo více souběžných zaměstnání. Pro odvětvové zařazení zaměstnaných je rozhodující odvětví činnosti pracoviště.

Údaje o průměrném evidenčním počtu zaměstnanců ve znalostních odvětvích služeb za ČR byly získány z Výběrového šetření pracovních sil (v tabulce jsou uváděny průměrné údaje příslušného roku). Údaje o zaměstnancích ve znalostních odvětvích služeb jsou získávány za všechny definované sektory národního hospodářství (na rozdíl od údajů v kapitole III.4 kde jsou uváděny počty zaměstnanců pouze v podnikatelském sektoru).

Pozn. U veškerých údajů pocházejících z VŠPS platí, že úhrny menší než 1 tisíc se považují za údaje s velmi nízkou spolehlivostí. V praxi to znamená, že jejich směrodatná odchylka je příliš vysoká nebo dokonce větší než samotný odhad. Podrobné informace i s tabulkami o odhadech 95% intervalu spolehlivosti odhadu základních a dílčích odhadů pro data pocházející z VŠPS naleznete na adrese¹

¹ <http://www.czso.cz/csu/edicniplan.nsf/p/3103-05>

II. LIDSKÉ ZDROJE VE VaT - Zaměstnaní ve znalostních službách (KIS)

Tab. 56. Počet osob pracujících ve znalostně založených odvětvích služeb (KIS) v ČR

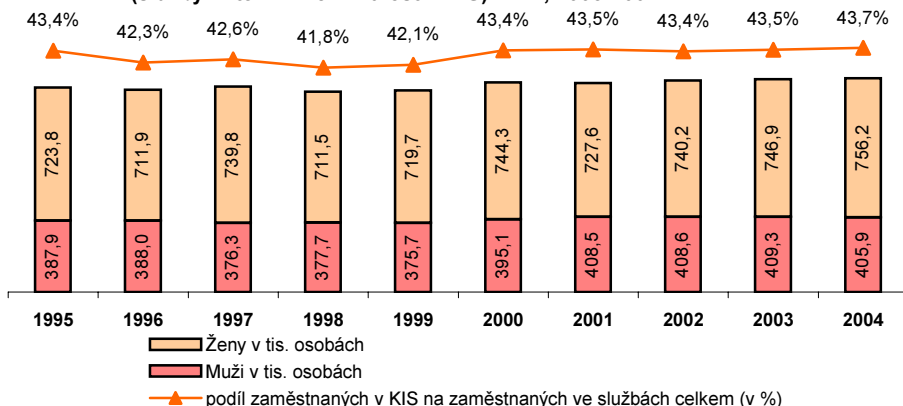
fyzické osoby (průměrné údaje příslušného roku)

v tisících

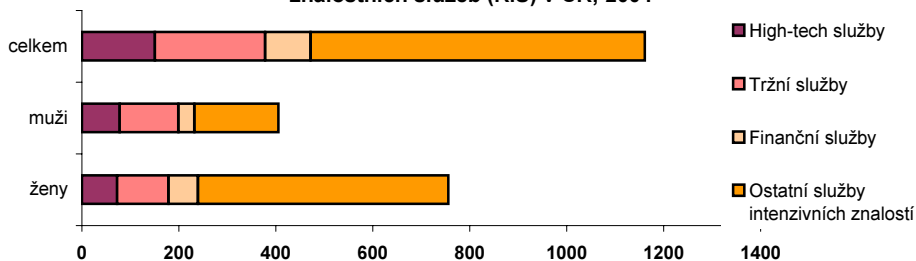
	1995	2000	2001	2002	2003	2004
Zaměstnaní v KIS celkem	1111,7	1139,4	1136,1	1148,8	1156,1	1162,0
Zam. v KIS s terc. vzděláním celkem	294,6	309,5	314,8	344,7	350,0	356,1
podle jednotlivých odvětvových skupin						
High-tech služby	150,6	147,4	150,8	149,9	150,3	150,7
Pošty a telekomunikace	89,1	86,4	83,7	82,1	83,5	85,1
Činnosti v oblasti výpočetní techniky	35,1	39,7	47,7	47,7	46,9	44,4
Výzkum a vývoj	26,4	21,3	19,4	20,0	19,8	21,2
Tržní služby	197,8	217,0	200,6	210,3	230,2	227,5
Vodní a letecká doprava	13,9	12,1	11,6	9,0	12,1	11,6
Činnosti v oblasti nemovitostí	28,0	28,5	25,1	28,2	30,1	32,8
Pronájem strojů a přístrojů	4,8	4,7	4,6	5,6	3,8	4,7
Ostatní podnikatelské činnosti	151,1	171,8	159,3	167,5	184,1	178,4
Finanční služby	91,5	99,6	101,4	95,2	96,3	93,6
Ostatní služby intenzivních znalostí	671,8	675,4	683,3	693,3	679,3	690,2
Vzdělávání	309,2	298,9	300,0	309,1	287,8	279,0
Zdravotní a sociální péče	283,0	290,7	304,3	304,2	306,9	323,6
Rekreační, kulturní a sportovní činnosti	79,6	85,7	78,9	80,0	84,6	87,6
podle pohlaví a odvětvových skupin						
Muži	387,9	395,1	408,5	408,6	409,3	405,9
High-tech služby	68,1	73,8	80,0	76,1	77,1	78,0
Tržní služby	109,5	114,3	108,9	109,3	119,3	121,3
Finanční služby	30,4	33,9	41,5	39,4	34,2	32,8
Ostatní služby intenzivních znalostí	179,9	173,0	178,1	183,7	178,5	173,7
Ženy	723,8	744,3	727,6	740,2	746,9	756,2
High-tech služby	82,5	73,6	70,8	73,8	73,1	72,7
Tržní služby	88,3	102,7	91,7	101,0	110,9	106,1
Finanční služby	61,1	65,7	59,8	55,8	62,1	60,8
Ostatní služby intenzivních znalostí	491,9	502,4	505,2	509,6	500,7	516,5
podle jednotlivých odvětvových skupin						
High-tech služby	30,7	37,3	41,7	40,0	38,6	39,8
Tržní služby	52,1	58,0	50,7	55,7	65,3	65,7
Finanční služby	22,1	22,0	26,3	27,4	27,8	29,6
Ostatní služby intenzivních znalostí	189,7	192,3	196,0	221,6	218,3	221,0

Zdroj: ČSÚ (2005), Výběrové šetření pracovních sil (VŠPS)

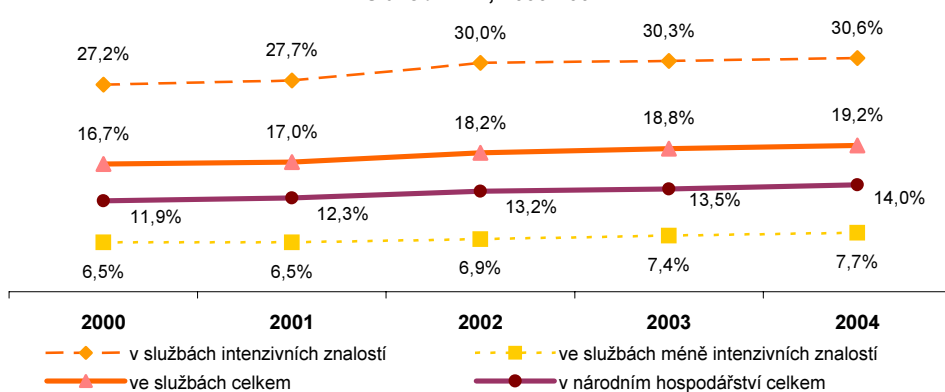
Graf 110: Muži a ženy zaměstnaní v odvětvích znalostních služeb (služby intenzivních znalostí - KIS) v ČR; 1995-2004



Graf 111: Muži a ženy zaměstnaní v jednotlivých odvětvových skupinách znalostních služeb (KIS) v ČR; 2004



Graf 112: Intenzita zapojení* zaměstnaných s terc. vzděláním v odvětví služeb v ČR; 2000-2004



* podíl zam. s terc. vzděláním na zam. celkem v dané kategorii (v %)

Zdroj: ČSÚ (2005), Výběrové šetření pracovních sil (VŠPS)

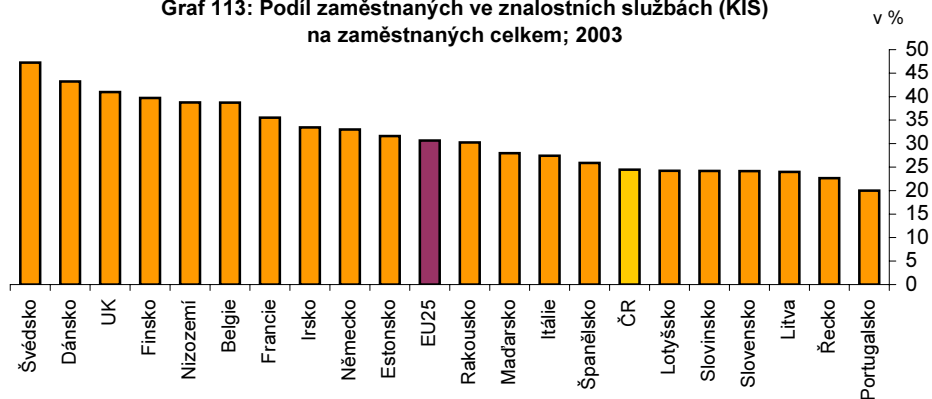
II. LIDSKÉ ZDROJE ve VaT - Zaměstnaní ve znalostních službách (KIS)

Tab. 57. Zaměstnaní ve službách intenzivních znalostí (KIS)

ve fyzických osobách

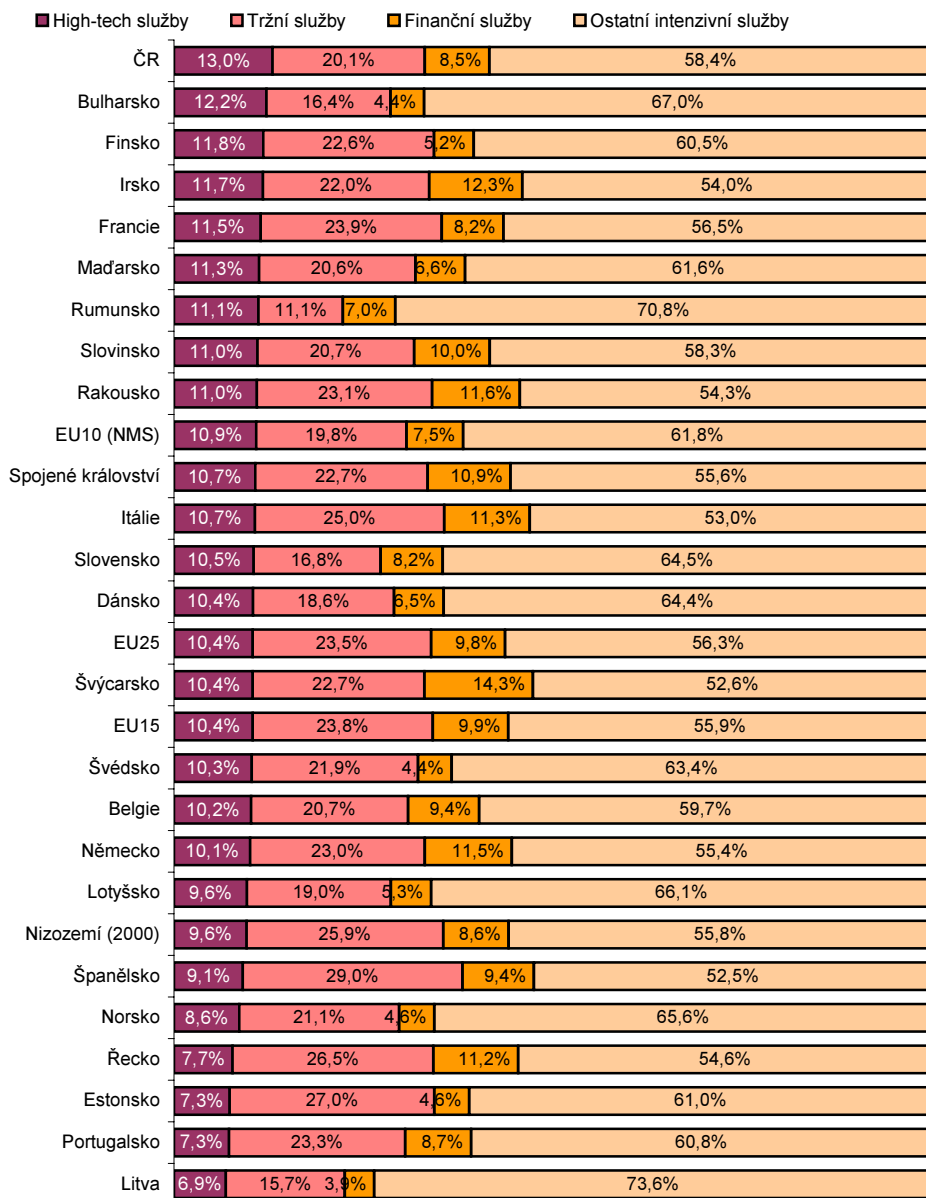
	1995	2000	2001	2002	2003
Belgie	1 246 228	1 515 825	1 537 844	1 531 402	1 569 686
ČR	.	1 124 465	1 135 392	1 129 554	1 150 938
Dánsko	1 013 259	1 144 349	1 160 649	1 205 161	1 168 634
Estonsko	.	152 804	161 491	179 339	186 221
Finsko	751 169	897 579	940 430	944 058	953 538
Francie	7 333 939	8 019 201	8 294 666	8 485 208	8 540 496
Irsko	368 414	529 339	547 887	584 404	594 543
Itálie	4 787 696	5 580 804	5 756 406	5 972 504	6 050 708
Litva	.	400 371	396 701	b 351 350	356 751
Lotyšsko	.	239 877	238 288	b 245 179	240 627
Maďarsko	.	1 008 569	1 005 711	1 023 278	1 096 558
Německo	9 616 474	11 031 030	11 329 878	11 536 059	11 852 342
Nizozemsko	2 485 476	3 083 151	b 3 221 858	3 168 376	.
Portugalsko	.	957 797	989 368	1 006 629	1 023 820
Rakousko	941 826	1 036 416	1 081 834	1 123 839	1 117 651
Řecko	768 058	874 649	892 063	897 515	909 191
Slovensko	.	509 683	536 149	507 093	523 716
Slovinsko	.	202 882	210 405	210 526	216 876
Spojené království	9 558 106	11 054 458	11 364 949	11 552 175	11 729 620
Španělsko	2 769 977	3 756 086	3 952 488	4 147 625	4 316 642
Švédsko	1 791 149	1 885 615	2 002 349	b 2 045 476	2 055 285
EU10 (NMS)	.	3 751 339	is 3 803 319	is 3 771 258	is 3 902 734
EU15	44 438 638	s 51 397 299	53 103 699	54 256 566	55 106 513
EU25	.	55 148 638	is 56 907 018	is 58 027 824	is 59 009 247
Bulharsko	.	607 801	637 125	b 621 333	634 356
Rumunsko	.	1 180 886	1 187 818	1 253 752	i 1 219 260

Graf 113: Podíl zaměstnaných ve znalostních službách (KIS) na zaměstnaných celkem; 2003



Zdroj: Eurostat, září 2005 a vlastní dopočty ČSÚ

Graf 114: Struktura zaměstnaných ve znalostních službách (KIS) podle odvětvových skupin v roce 2003 (v %)



Zdroj: Eurostat, září 2005 a vlastní dopočty ČSÚ