

IV.2 Zahraniční obchod s technologicky vyspělými (high-tech) výrobky

Definice high-tech výrobků používá jako základ klasifikaci **SITC (Standard International Trade Classification, Rev. 3, OSN)**, čímž je umožněno získávat data o vysoce technologicky náročných produktech v zahraničním obchodě, která jsou mezinárodně srovnatelná. V rámci SITC jsou v kapitole č. 4 příručky OECD „**Handbook on Economic Globalisation Indicators (2005)**“¹ k ukazatelům ekonomické globalizace, high-tech produkty členěny do devíti základních skupin:

- 1. Letecká technika** (letadla a jejich příslušenství, letecké motory, další navigační systémy)
- 2. Výpočetní technika** (počítače a jejich příslušenství, kopírovací stroje aj.)
- 3. Elektronika a telekomunikace** (videoaparatury, telekomunikační zařízení, tištěné spoje, optická vlákna, mikrovlnné trubice, polovodičová zařízení, integrované obvody a mikropříslušenství, piezoelektrické krystaly, zařízení pro numerický záznam aj.)
- 4. Farmacie** (antibiotika a léky je obsahující, hormony a léky je obsahující, glykosidy, žlázy, antiséra, vakcíny)
- 5. Vědecké přístroje** (měřicí zařízení a přístroje mimo kompasu a zařízení na měření plochy a délky, optická zařízení a přístroje, elektrodiagnostická zařízení pro lékařství, zubní vrtačky, foto a filmové kamery, kontaktní čočky, optická vlákna nepatřící do skupiny 3, ortopedické pomůcky)
- 6. Elektrotechnika** (elektrické kondenzátory, elektrické stroje s individuálními funkcemi, elektrická zvuková nebo světelná signalizační zařízení)
- 7. Chemie** (chemické prvky Se, Te, P, As a B, Si, Ca, Sr, Ba, radioaktivní materiály, syntetické organické barvy a laky, polyetylentereftalát, insekticidy, desinfekční činidla aj.)
- 8. Neelektrické stroje** (numericky řízené obráběcí stroje, obráběcí nástroje používající laser a jiné světelné a fotonové paprsky a ultrazvukové a elektrochemické procesy, plně nebo částečně automatizovaná zařízení na odporové a obloukové svařování kovů, plynové turbíny a jejich části, jaderné reaktory a jejich části, jaderné palivové elementy, stroje a zařízení pro isotopickou separaci aj.)
- 9. Ostatní high-tech** (sportovní, lovecké zbraně aj.)

Podrobné statistické údaje a metodiku v oblasti zahraničního obchodu s high-tech výrobky v ČR naleznete na webových stránkách ČSÚ v souborné publikaci: „**Ukazatele vědy a technologií v ČR za období 1995-2002**“ (kapitola 11) .

Nejnovější mezinárodní data a metodika jsou pak volně dostupné v publikacích OECD: „**Main Science and Technology Indicators 2006/2**“; „**Science, Technology and Industry Scoreboard 2005**“ a „**Measuring Globalisation – Economic Globalisation Indicators**“.

Zdrojem informací o zahraničním obchodu jsou data získávaná celními orgány. Počínaje zpracováním údajů za leden 2004 zajišťuje jejich sběr a prvotní kontrolu Generální ředitelství cel (GŘC), další zpracování, kontrolu a následné zveřejnění dat provádí Český statistický úřad. Data v této publikaci pochází z Aplikace zahraničního obchodu ČSÚ²

¹ http://www.oecd.org/document/44/0,2340,en_2825_497105_34957420_1_1_1_1.00.html

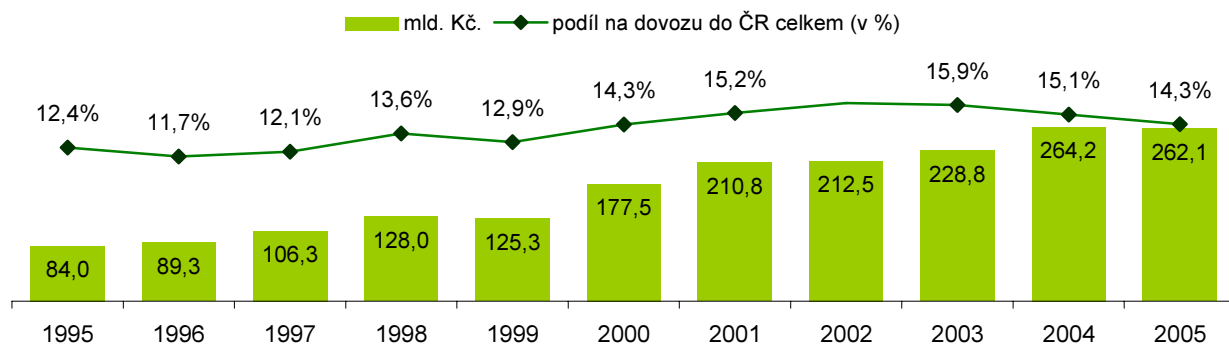
² http://dw.czso.cz/pls/stazo/STAZO.STAZO?jazyk=CS&prvni_pristup

Tab. 78 Dovoz technologicky vyspělých (high-tech) výrobků do ČR

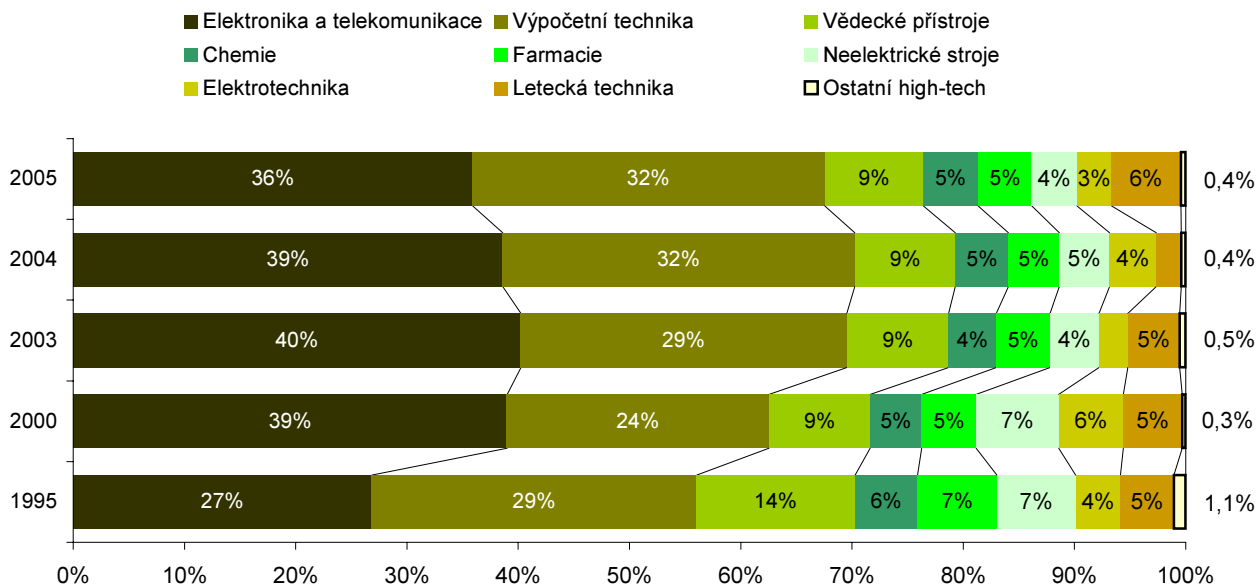
mil. Kč v běžných cenách

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
High-tech výrobky celkem	83 972	177 526	210 849	212 534	228 757	264 192	262 105
podle skupin výrobků							
Letecká technika	4 045	9 424	9 065	6 742	10 688	5 975	16 379
Výpočetní technika	24 545	41 825	61 650	68 748	67 065	83 635	82 978
Elektronika a telekomunikace	22 515	69 221	79 585	83 187	91 980	101 854	94 049
Farmacie	6 002	8 662	9 696	9 862	11 059	12 069	12 695
Vědecké přístroje	11 948	16 147	18 355	19 004	20 951	24 066	23 253
Elektrotechnika	3 389	10 284	9 396	6 817	5 900	11 033	8 083
Chemie	4 710	8 204	9 230	8 997	9 796	12 559	12 880
Neelektrické stroje	5 935	13 198	13 496	8 617	10 096	11 948	10 640
Ostatní high-tech	883	560	375	560	1 222	1 053	1 148

Graf 158 Dovoz high-tech výrobků do ČR; 1995-2005



Graf 159 Struktura dovozu high-tech výrobků do ČR podle výr. sk. (v %)



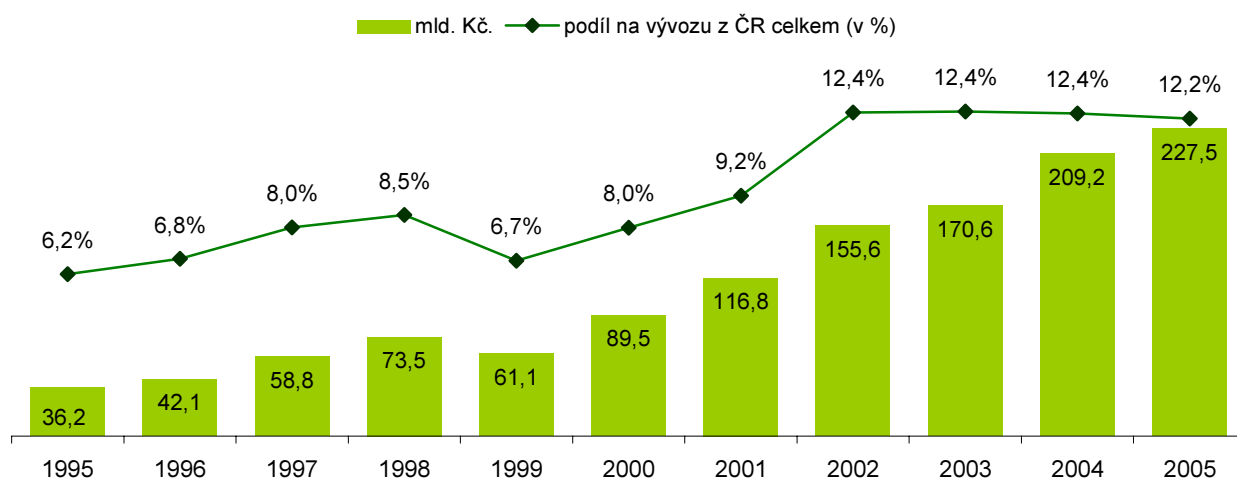
Zdroj: ČSÚ (2006)

Tab. 79 Vývoz technologicky vyspělých (high-tech) výrobků z ČR

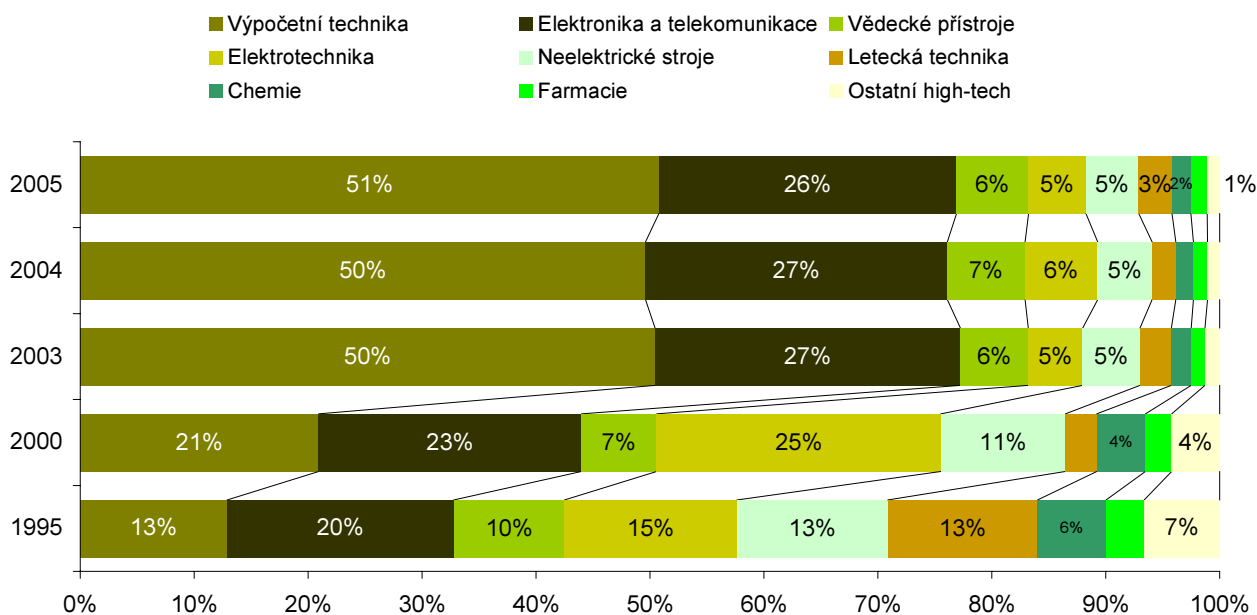
mil. Kč v běžných cenách

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
High-tech výrobky celkem	36 204	89 523	116 841	155 638	170 617	209 222	227 485
podle skupin výrobků							
Letecká technika	4 759	2 462	3 538	3 727	4 702	4 351	6 630
Výpočetní technika	4 656	18 718	38 479	76 970	86 040	103 728	115 453
Elektronika a telekomunikace	7 208	20 652	35 119	40 221	45 757	55 458	59 516
Farmacie	1 203	2 067	2 249	2 152	2 043	2 594	3 219
Vědecké přístroje	3 522	5 919	8 107	8 400	10 169	14 302	14 337
Elektrotechnika	5 482	22 334	13 344	9 599	8 162	13 318	11 476
Chemie	2 183	3 825	2 821	3 014	2 988	3 215	3 780
Neelektrické stroje	4 789	9 784	10 650	9 129	8 547	10 018	10 563
Ostatní high-tech	2 402	3 764	2 535	2 425	2 209	2 238	2 511

Graf 160 Vývoz high-tech výrobků z ČR; 1995-2005

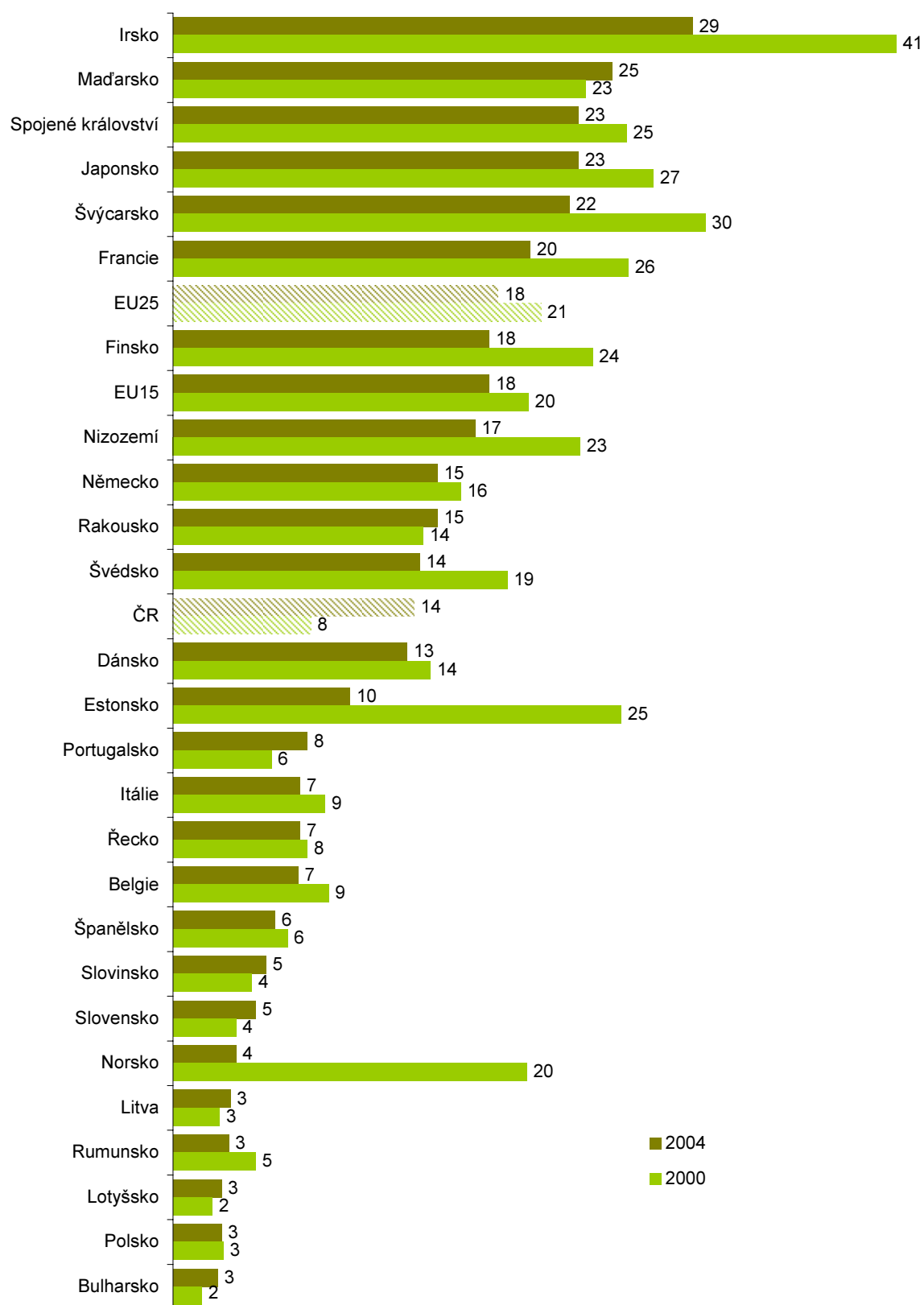


Graf 161 Struktura vývozu high-tech výrobků z ČR podle výr. sk. (v %); 1995, 2000, 2003-2005



Zdroj: ČSÚ (2006)

**Graf 162 Export high-tech výrobků v roce 2000 a 2004
(% celkového exportu)**



Zdroj: Eurostat (2005)