

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 2005/1**“; „**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 (GRČ), 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?jazyk=CS&prvni_pristup=

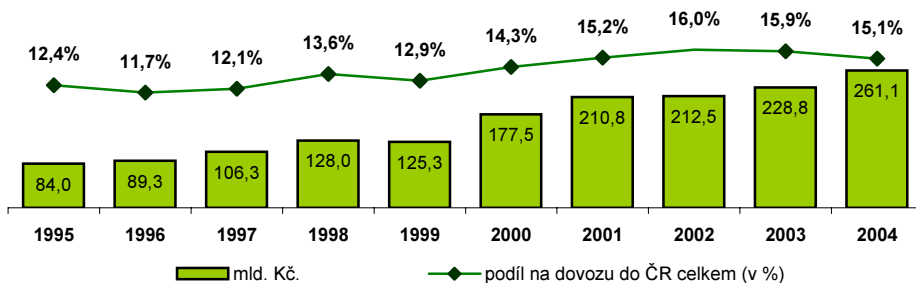
IV. VaT a EKONOMICKÁ GLOBALIZACE - Zahraniční obchod s high-tech výrobky

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

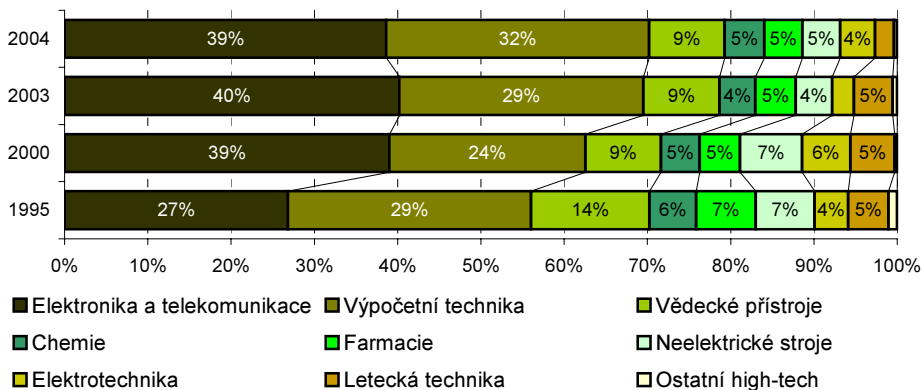
mil. Kč v běžných cenách

	1995	2000	2001	2002	2003	2004
High-tech výrobky celkem	83 972	177 526	210 849	212 534	228 757	261 108
podle skupin výrobků						
Letecká technika	4 045	9 424	9 065	6 742	10 688	5 886
Výpočetní technika	24 545	41 825	61 650	68 748	67 065	82 465
Elektronika a telekomunikace	22 515	69 221	79 585	83 187	91 980	100 850
Farmacie	6 002	8 662	9 696	9 862	11 059	11 944
Vědecké přístroje	11 948	16 147	18 355	19 004	20 951	23 666
Elektrotechnika	3 389	10 284	9 396	6 817	5 900	10 961
Chemie	4 710	8 204	9 230	8 997	9 796	12 474
Neelektrické stroje	5 935	13 198	13 496	8 617	10 096	11 828
Ostatní high-tech	883	560	375	560	1 222	1 034

Graf 159: Dovoz high-tech výrobků do ČR; 1995-2004



Graf 160: Struktura dovozu high-tech výrobků do ČR podle výr. sk. (v %)



Zdroj: ČSÚ (2005)

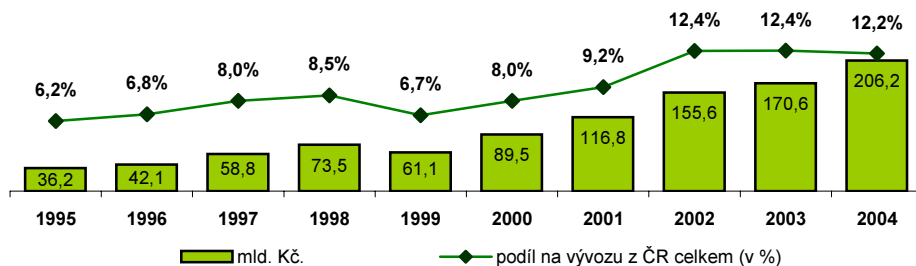
IV. VaT a EKONOMICKÁ GLOBALIZACE - Zahraniční obchod s high-tech výrobky

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

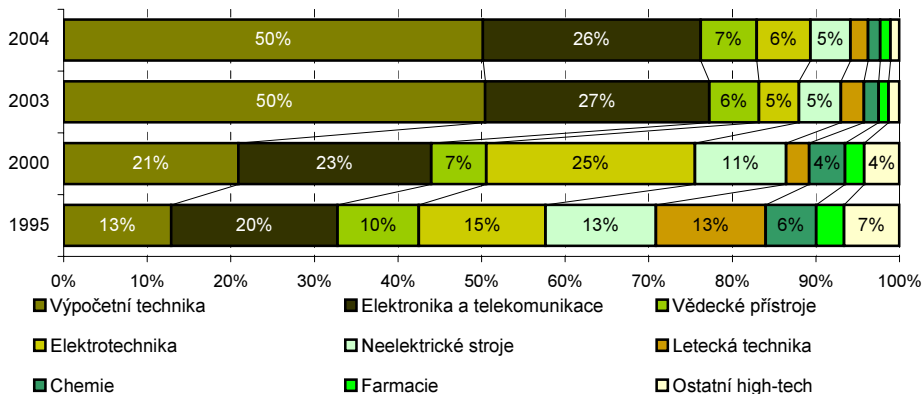
mil. Kč v běžných cenách

	1995	2000	2001	2002	2003	2004
High-tech výrobky celkem	36 204	89 523	116 841	155 638	170 617	206 241
podle skupin výrobků						
Letecká technika	4 759	2 462	3 538	3 727	4 702	4 298
Výpočetní technika	4 656	18 718	38 479	76 970	86 040	103 400
Elektronika a telekomunikace	7 208	20 652	35 119	40 221	45 757	53 775
Farmacie	1 203	2 067	2 249	2 152	2 043	2 540
Vědecké přístroje	3 522	5 919	8 107	8 400	10 169	13 821
Elektrotechnika	5 482	22 334	13 344	9 599	8 162	13 287
Chemie	2 183	3 825	2 821	3 014	2 988	3 032
Neelektrické stroje	4 789	9 784	10 650	9 129	8 547	9 889
Ostatní high-tech	2 402	3 764	2 535	2 425	2 209	2 199

Graf 161: Vývoz high-tech výrobků z ČR; 1995-2004



Graf 162: Struktura vývozu high-tech výrobků z ČR podle výr. sk. (v %)



Zdroj: ČSÚ (2005)