

B - 2.1 Materiálové toky v České republice v letech 1993 – 2004

Material Flows in the Czech Republic: 1993 – 2004

v tunách

tonnes

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ÚČET DOMÁCÍ UŽITÉ TĚŽBY		USED DOMESTIC EXTRACTION ACCOUNT											
CELKEM	TOTAL	108 535 925	107 213 173	109 762 600	118 016 735	120 405 378	112 029 454	111 811 544	110 945 558	111 665 924	107 097 168	111 025 737	120 595 781
Obnovitelné zdroje	Renewable resources												
Biomasa ze zemědělství	Biomass from agriculture	29 476 968	26 254 869	27 164 909	28 355 401	27 089 378	24 942 635	24 316 597	23 123 307	24 767 235	23 034 822	19 084 624	24 928 117
Biomasa z lesnictví	Biomass from forestry	8 663 866	9 946 006	10 317 723	10 527 376	11 300 408	11 734 385	11 913 362	12 088 713	12 044 891	12 164 733	12 653 292	13 056 073
Biomasa z rybářství	Biomass from fishing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biomasa z lovu	Biomass from hunting	7 772	5 769	6 197	5 946	5 746	7 161	8 197	8 544	8 907	9 032	8 754	11 316
Ostatní biomasa (Lesní plody, med, vosk)	Biomass from other activities	52 940	57 102	68 428	42 989	42 451	48 226	53 068	52 024	49 311	49 151	35 408	37 076
Biomasa celkem	Total Biomass	38 201 546	36 263 746	37 557 258	38 931 712	38 437 983	36 732 408	36 291 224	35 272 588	36 870 344	35 257 738	31 782 077	38 032 581
Neobnovitelné zdroje	Non-renewable resources												
Fosilní paliva	Fossil fuels	92 216 100	81 899 900	80 331 250	82 507 100	79 252 300	71 748 450	62 898 550	68 361 100	66 618 850	63 765 050	64 197 350	63 388 005
Kovové nerosty	Metal ores	499 000	171 000	141 000	115 000	103 000	76 000	84 000	99 000	96 000	91 000	92 000	90 000
Nekovové nerosty	Non-ferrous metal ores	70 334 379	70 949 427	72 205 342	79 085 023	81 967 395	75 297 046	75 520 320	75 672 970	74 795 580	71 839 430	79 243 660	82 563 200
Fosilní paliva a nerostné suroviny celkem	Total Fossil fuels and Minerals	163 049 479	153 020 327	152 677 592	161 707 123	161 322 695	147 121 496	138 502 870	144 133 070	141 510 430	135 695 480	143 533 010	146 041 205
ÚČET ZAHRANIČNÍHO OBCHODU		EXTERNAL TRADE ACCOUNT											
CELKEM (Dovoz-Vývoz)	Total (Import-Export)	798 782	-7 440 315	681 487	5 416 139	6 399 255	6 635 429	2 765 658	6 087 889	9 070 755	4 914 249	5 607 321	13 082 371
Dovoz	Import												
Biomasa	Biomass	2 045 310	1 587 438	1 825 622	1 996 530	2 281 254	2 319 584	2 343 310	2 654 533	2 604 134	2 767 028	2 485 001	3 087 065
Fosilní paliva	Fossil fuels	16 350 828	17 681 084	19 973 894	22 521 496	21 542 234	21 257 536	19 924 272	20 316 782	21 317 499	18 373 087	18 751 311	19 287 193
Kovové nerosty	Metal ores	9 356 478	9 149 062	11 616 986	9 815 501	9 607 207	10 047 730	8 005 027	10 166 431	10 546 679	10 535 489	12 106 227	13 641 746
Nekovové nerosty	Non-ferrous metal ores	3 076 951	3 441 922	3 830 423	3 962 941	3 995 624	3 471 125	3 438 046	3 859 020	3 750 522	3 547 879	3 997 026	4 602 726
Produkty	Products	6 138 751	7 127 682	8 253 248	8 760 528	9 471 207	10 032 166	10 360 753	11 959 851	13 264 994	14 130 662	15 553 977	29 065 076
Nespecifikováno	Unspecified												869 520
Dovozy celkem	Total Imports	36 968 318	38 987 188	45 500 172	47 056 996	46 897 525	47 128 141	44 071 408	48 956 617	51 483 829	49 354 144	52 893 543	70 553 326
Vývoz	Export												
Biomasa	Biomass	2 792 123	3 889 763	4 726 462	3 848 121	3 946 238	3 689 804	5 287 742	5 260 640	4 280 605	4 174 723	5 645 760	4 966 892
Fosilní paliva	Fossil fuels	12 410 198	15 857 106	16 806 928	16 276 122	14 242 212	13 419 947	12 296 381	11 326 446	11 540 863	10 504 428	9 729 817	9 442 028
Kovové nerosty	Metal ores	4 918 970	7 397 223	4 869 844	4 346 161	4 694 004	4 167 210	4 225 686	4 476 301	4 785 822	4 986 486	5 232 782	6 178 136
Nekovové nerosty	Non-ferrous metal ores	6 000 389	5 458 543	4 981 125	4 522 651	4 158 477	4 062 430	3 975 860	4 078 813	3 526 065	2 791 242	3 016 012	3 294 177
Produkty	Products	10 047 856	13 824 869	13 434 327	12 647 803	13 457 339	15 153 322	15 520 080	17 726 528	18 279 719	21 983 015	23 661 851	31 406 023
Nespecifikováno	Unspecified												2 183 698
Vývozy celkem	Total Exports	36 169 536	46 427 503	44 818 685	41 640 857	40 498 270	40 492 711	41 305 750	42 868 728	42 413 074	44 439 895	47 286 222	57 470 954

Údaje z této tabulky v detailním rozčlenění jsou v:

Příloze B-3.1 Obnovitelné zdroje

Příloze B-3.2 Neobnovitelné zdroje

Příloze B-3.3 Dovozy

Příloze B-3.4 Vývozy

Data from this table are in detailed specification in:

Annex B-3.1 Renewable resources

Annex B-3.2 Non-renewable resources

Annex B-3.3 Imports

Annex B-3.4 Exports

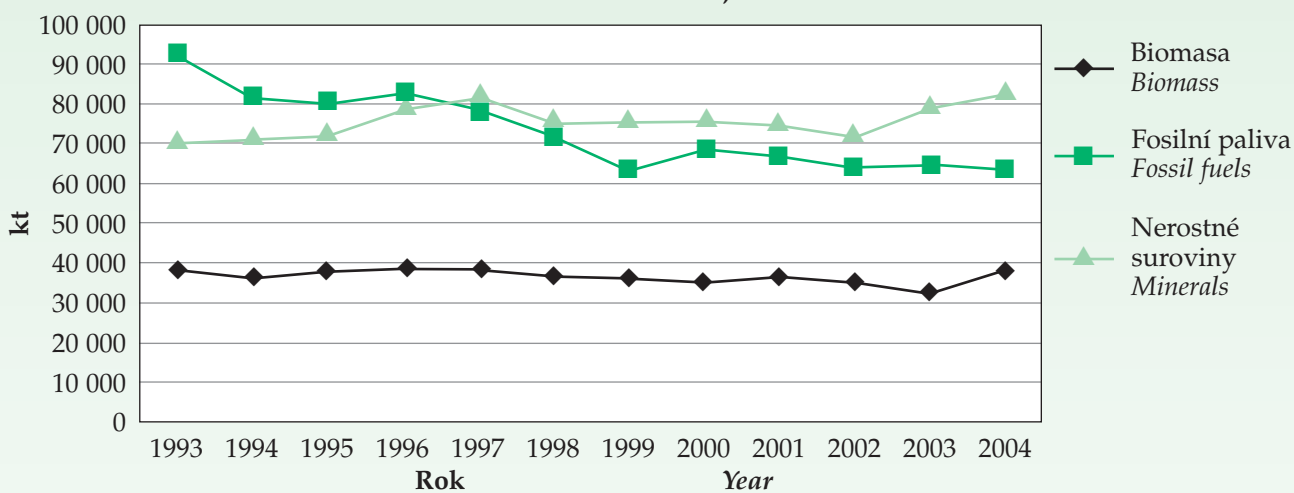
Graf B - 2.1 a B - 2.2 navazuje na tabulku č. B - 2.1 – Materiálové toky v České republice v letech 1993 – 2004.

V Grafu B - 2.1 je prezentován vývoj domácí užití těžby v letech 1993 až 2004. Z grafu je zřejmé, že v ČR převládá těžba neobnovitelných zdrojů (Fosilní paliva, kovové a nekovové nerosty) nad těžbou obnovitelných zdrojů (biomasa ze zemědělství, z lesnictví, z lovu zvěře, ostatní biomasa).

Graphs B - 2.1 and B - 2.2 follow up with Table B - 2.1 – Material flows in the Czech Republic in 1993 – 2004.

Graph B - 2.1 presents the development of domestic used extraction in 1993-2004. It is clear from this graph that in the Czech Republic the extraction of non-renewable resources (fossil fuels, metallic and non-metallic minerals) prevails over the extraction of renewable resources (biomass from agriculture, forestry, fishing, hunting and other biomass).

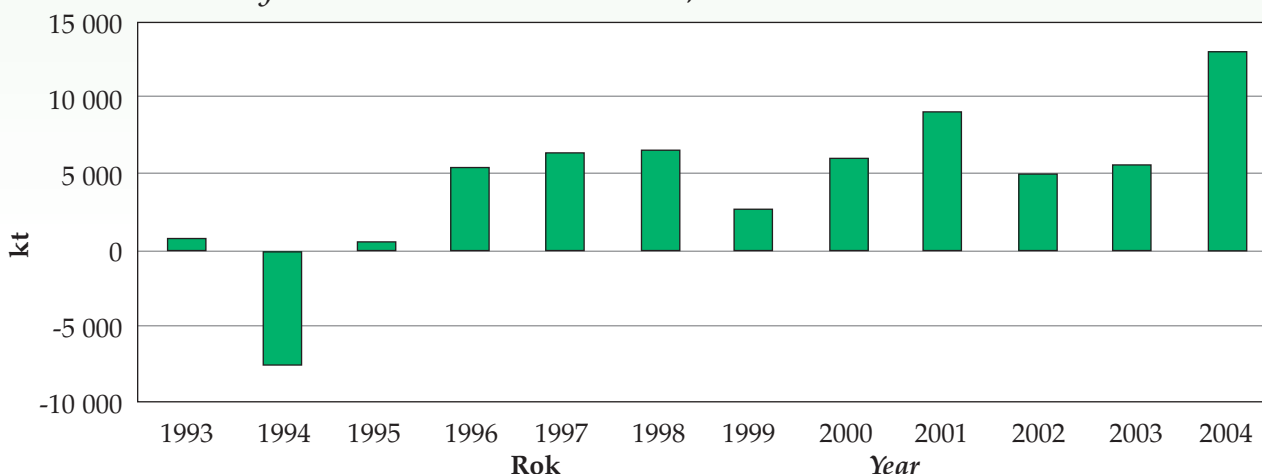
Graf B - 2.1 Domácí užitá těžba v ČR v letech 1993 – 2004
Domestic used extraction in the CZ; 1993 – 2004



Graf B - 2.2 představuje fyzickou bilanci zahraničního obchodu v letech 1993 – 2004, přičemž kromě roku 1994 bylo saldo zahraničního obchodu kladné.

Graph B - 2.2 represents physical foreign trade balance in 1993 – 2004, except the year 1994 when the foreign trade balance was positive.

Graf B - 2.2 Bilance fyzického zahraničního obchodu v ČR v letech 1993 – 2004
Physical trade balance in the CZ; 1993 – 2004

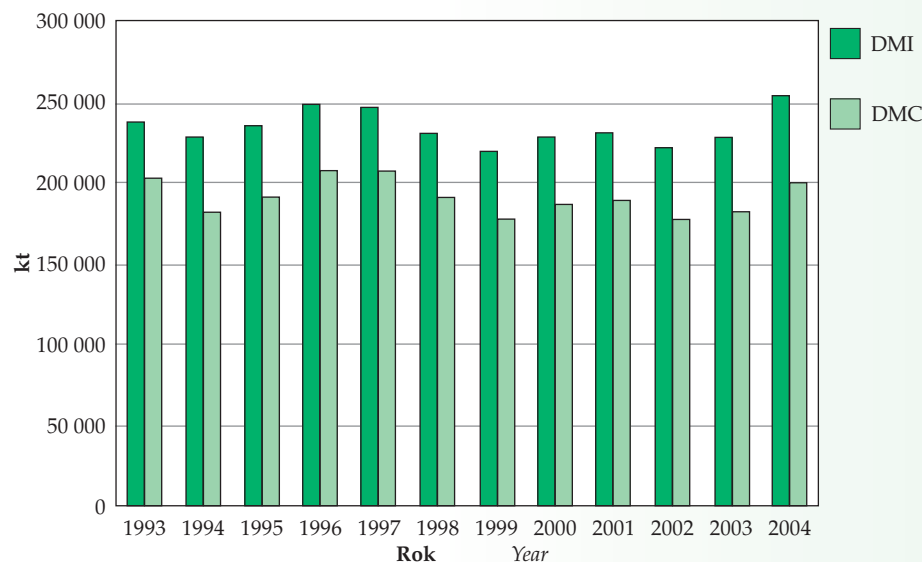


B - 2.2 Vybrané indikátory materiálových toků v České republice v letech 1993 – 2004

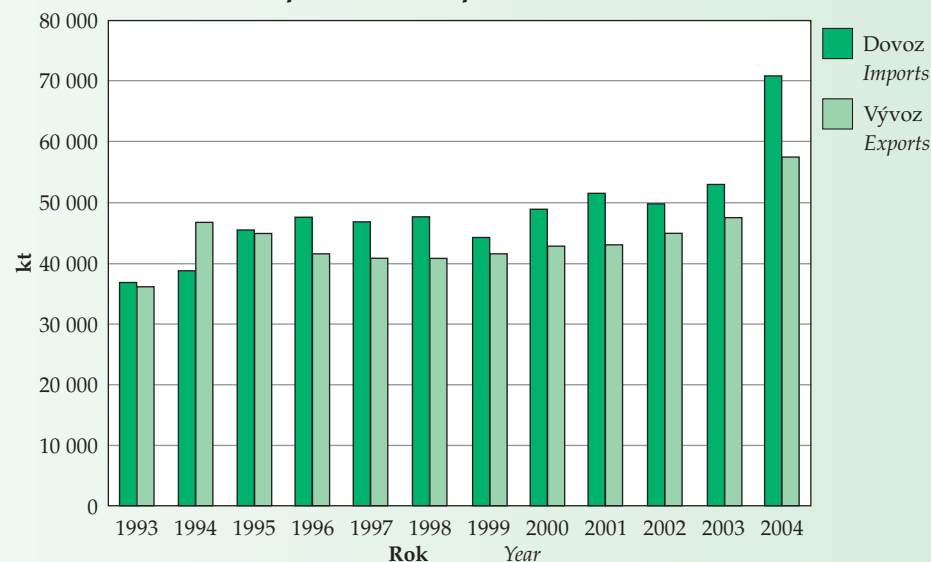
Selected indicators of material flows in the Czech Republic: 1993 – 2004

				1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1 Účet DMI	jednotka	1 Account DMI	UNIT												
DMI	1t	DMI	1t	238 219 343	228 271 261	235 735 022	247 695 831	246 658 203	230 982 044	218 865 501	228 362 276	229 864 603	220 307 362	228 208 630	254 627 112
DMI	t/osoba	DMI	t/person												
DMI/HDP	kg/1000 Kč	DMI/GDP	kg/CZK 1000												
HDP/DMI	Kč/kg	GDP/DMI	CZK/kg												
DMI/HDP	kg/USD	DMI/GDP	kg/USD												
HDP/DMI	USD/1000kg	GDP/DMI	USD/1000kg												
2 Účet DMC															
DMC	1 t	DMC	1t	202 049 807	181 843 758	190 916 337	206 054 974	206 159 933	190 489 333	177 559 752	185 493 548	187 451 528	175 867 467	180 922 408	197 156 157
DMC	t/osoba	DMC	t/person												
DMC/HDP	kg/1000 Kč	DMC/GDP	kg/CZK 1000												
HDP/DMC	Kč/kg	GDP/DMC	CZK/kg												
DMC/HDP	kg/USD	DMC/GDP	kg/USD												
HDP/DMC	USD/1000kg	GDP/DMC	USD/kg 1000												
3 Účet PTB															
PTB	1 t	PTB	1t	798 782	-7 440 315	681 487	5 416 139	6 399 255	6 635 429	2 765 658	6 087 889	9 070 755	4 914 249	5 607 321	13 082 371

Graf B - 2.3 Indikátory DMI a DMC v letech 1993 – 2004
Indicators DMI and DMC: 1993 – 2004



Graf B - 2.4 Dovozy a vývozy ČR v letech 1993 – 2004
Imports and exports in the CZ; 1993 – 2004



B - 2.3 Indikátor přímého materiálového vstupu pro Českou republiku v letech 1993 – 2004

Direct Material Input Indicator for the Czech Republic, 1993 – 2004

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
DMI podle materiálových kategorií (v tunách)		DMI by material categories (in tonnes)											
Biomasa	<i>Biomass</i>	40 246 857	37 851 184	39 382 879	40 928 242	40 719 236	39 051 992	38 634 533	37 927 121	39 474 478	38 024 766	34 267 078	41 119 646
Fosilní paliva	<i>Fossil fuels</i>	108 566 928	99 580 984	100 305 144	105 028 596	100 794 534	93 005 986	82 822 822	88 677 882	87 936 349	82 138 137	82 948 661	82 675 198
Kovové nerosty	<i>Metal ores</i>	9 855 478	9 320 062	11 757 986	9 930 501	9 710 207	10 123 730	8 089 027	10 265 431	10 642 679	10 626 489	12 198 227	13 731 746
Nekovové nerosty	<i>Non-ferrous metal ores</i>	73 411 330	74 391 349	76 035 765	83 047 964	85 963 019	78 768 171	78 958 366	79 531 990	78 546 102	75 387 309	83 240 686	87 165 926
Ostatní	<i>Others</i>	6 138 751	7 127 682	8 253 248	8 760 528	9 471 207	10 032 166	10 360 753	11 959 851	13 264 994	14 130 662	15 553 977	29 934 596
CELKEM	<i>Total</i>	238 219 343	228 271 261	235 735 022	247 695 831	246 658 203	230 982 044	218 865 501	228 362 276	229 864 603	220 307 362	228 208 630	254 627 112
DMI podle materiálových kategorií na HDP – materiálová náročnost (kg/1000 Kč)		DMI per GDP by material categories - material intensity (in kg/CZK 1000)											
Biomasa	<i>Biomass</i>	29,72	27,34	26,85	26,79	26,85	26,05	25,46	24,06	24,40	23,16	20,22	23,23
Fosilní paliva	<i>Fossil fuels</i>	80,16	71,93	68,39	68,75	66,46	62,04	54,59	56,26	54,35	50,02	48,95	46,71
Kovové nerosty	<i>Metal ores</i>	7,28	6,73	8,02	6,50	6,40	6,75	5,33	6,51	6,58	6,47	7,20	7,76
Nekovové nerosty	<i>Non-ferrous metal ores</i>	54,21	53,74	51,84	54,36	56,68	52,54	52,04	50,45	48,55	45,91	49,12	49,25
Ostatní	<i>Others</i>	4,53	5,15	5,63	5,73	6,25	6,69	6,83	7,59	8,20	8,61	9,18	16,91
CELKEM	<i>Total</i>	175,90	164,89	160,73	162,14	162,64	154,07	144,25	144,87	142,08	134,17	134,66	143,86
HDP na DMI podle materiálových kategorií - materiálová produktivita (Kč/kg)		GDP per DMI by material categories - material productivity (CZK/kg)											
Biomasa	<i>Biomass</i>	33,65	36,57	37,24	37,33	37,24	38,39	39,27	41,56	40,99	43,18	49,46	43,04
Fosilní paliva	<i>Fossil fuels</i>	12,47	13,90	14,62	14,55	15,05	16,12	18,32	17,78	18,40	19,99	20,43	21,41
Kovové nerosty	<i>Metal ores</i>	137,42	148,54	124,74	153,84	156,18	148,08	187,57	153,55	152,02	154,52	138,93	128,89
Nekovové nerosty	<i>Non-ferrous metal ores</i>	18,45	18,61	19,29	18,40	17,64	19,03	19,22	19,82	20,60	21,78	20,36	20,31
Ostatní	<i>Others</i>	220,62	194,23	177,71	174,38	160,12	149,44	146,44	131,80	121,97	116,20	108,96	59,13
CELKEM	<i>Total</i>	5,69	6,06	6,22	6,17	6,15	6,49	6,93	6,90	7,04	7,45	7,43	6,95
DMI podle materiálových kategorií na obyvatele (t/osobu)		DMI per capita by material categories (tonnes/person)											
Biomasa	<i>Biomass</i>	3,90	3,66	3,81	3,97	3,95	3,79	3,76	3,69	3,86	3,73	3,36	4,03
Fosilní paliva	<i>Fossil fuels</i>	10,51	9,63	9,71	10,18	9,78	9,03	8,05	8,63	8,60	8,05	8,13	8,10
Kovové nerosty	<i>Metal ores</i>	0,95	0,90	1,14	0,96	0,94	0,98	0,79	1,00	1,04	1,04	1,20	1,35
Nekovové nerosty	<i>Non-ferrous metal ores</i>	7,11	7,20	7,36	8,05	8,34	7,65	7,68	7,74	7,68	7,39	8,16	8,54
Ostatní	<i>Others</i>	0,59	0,69	0,80	0,85	0,92	0,97	1,01	1,16	1,30	1,39	1,52	2,93
CELKEM	<i>Total</i>	23,06	22,08	22,82	24,01	23,94	22,44	21,28	22,23	22,48	21,60	22,37	24,95
DMI podle materiálových kategorií (v procentech)		DMI by material categories (in percent)											
Biomasa	<i>Biomass</i>	16,89	16,58	16,71	16,52	16,51	16,91	17,65	16,61	17,17	17,26	15,02	16,15
Fosilní paliva	<i>Fossil fuels</i>	45,57	43,62	42,55	42,40	40,86	40,27	37,84	38,83	38,26	37,28	36,35	32,47
Kovové nerosty	<i>Metal ores</i>	4,14	4,08	4,99	4,01	3,94	4,38	3,70	4,50	4,63	4,82	5,35	5,39
Nekovové nerosty	<i>Non-ferrous metal ores</i>	30,82	32,59	32,25	33,53	34,85	34,10	36,08	34,83	34,17	34,22	36,48	34,23
Ostatní	<i>Others</i>	2,58	3,12	3,50	3,54	3,84	4,34	4,73	5,24	5,77	6,41	6,82	11,76
CELKEM	<i>Total</i>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

B - 2.4 Indikátor domácí materiálové spotřeby pro Českou republiku v letech 1993 – 2004

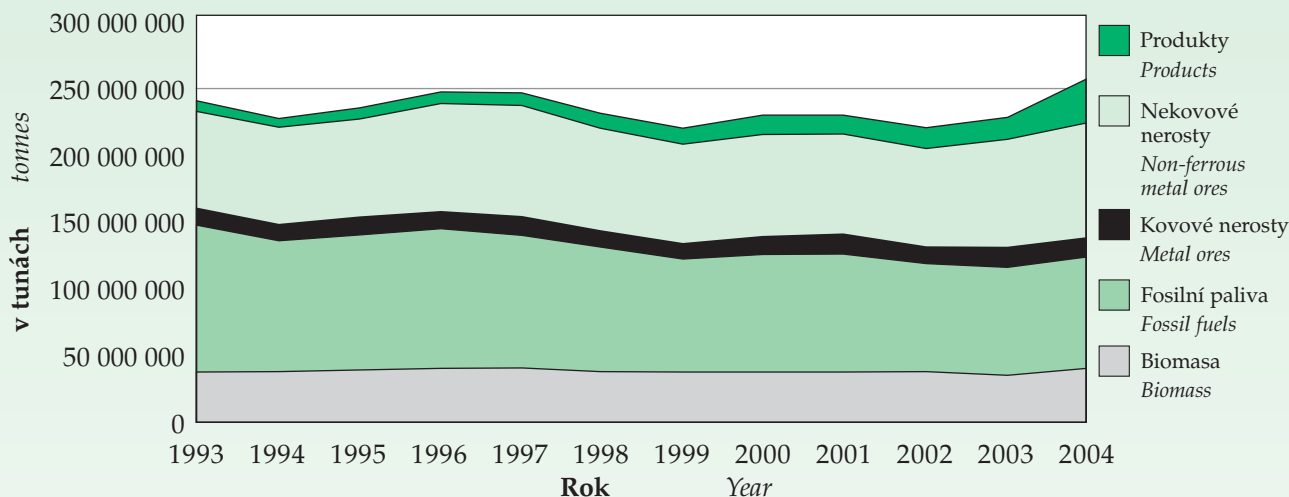
Domestic Material Consumption Indikator for the Czech Republic, 1993 – 2004

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
DMC podle materiálových kategorií (v tunách)		DMC by material categories (in tonnes)											
Biomasa	<i>Biomass</i>	37 454 734	33 961 421	34 656 417	37 080 121	36 772 999	35 362 188	33 346 791	32 666 481	35 193 873	33 850 043	28 621 318	36 152 754
Fosilní paliva	<i>Fossil fuels</i>	96 156 730	83 723 877	83 498 216	88 752 475	86 552 322	79 586 039	70 526 441	77 351 436	76 395 487	71 633 709	73 218 845	73 233 170
Kovové nerosty	<i>Metal ores</i>	4 936 508	1 922 840	6 888 142	5 584 340	5 016 203	5 956 520	3 863 341	5 789 130	5 856 857	5 640 003	6 965 446	7 553 610
Nekovové nerosty	<i>Non-ferrous metal ores</i>	67 410 940	68 932 806	71 054 640	78 525 314	81 804 542	74 705 741	74 982 506	75 453 178	75 020 037	72 596 066	80 224 674	83 871 749
Ostatní	<i>Others</i>	-3 909 105	-6 697 187	-5 181 079	-3 887 275	-3 986 132	-5 121 156	-5 159 327	-5 766 677	-5 014 725	-7 852 353	-8 107 874	-3 655 125
CELKEM	<i>Total</i>	202 049 807	181 843 758	190 916 337	206 054 974	206 159 933	190 489 333	177 559 752	185 493 548	187 451 528	175 867 467	180 922 408	197 156 157
DMC podle materiálových kategorií na HDP - materiálová náročnost (kg/1000 Kč)		DMC per GDP by material categories - material intensity (in kg/CZK 1000)											
Biomasa	<i>Biomass</i>	27,66	24,53	23,63	24,27	24,25	23,59	21,98	20,72	21,75	20,62	16,89	20,43
Fosilní paliva	<i>Fossil fuels</i>	71,00	60,48	56,93	58,10	57,07	53,09	46,48	49,07	47,22	43,63	43,21	41,38
Kovové nerosty	<i>Metal ores</i>	3,64	1,39	4,70	3,66	3,31	3,97	2,55	3,67	3,62	3,43	4,11	4,27
Nekovové nerosty	<i>Non-ferrous metal ores</i>	49,77	49,79	48,45	51,40	53,94	49,83	49,42	47,87	46,37	44,21	47,34	47,39
Ostatní	<i>Others</i>	-2,89	-4,84	-3,53	-2,54	-2,63	-3,42	-3,40	-3,66	-3,10	-4,78	-4,78	-2,07
CELKEM	<i>Total</i>	149,19	131,35	130,17	134,88	135,94	127,06	117,03	117,68	115,86	107,11	106,76	111,39
HDP na DMC podle materiálových kategorií - materiálová produktivita (Kč/kg)		GDP per DMC by material categories - material productivity (CZK/kg)											
Biomasa	<i>Biomass</i>	36,16	40,76	42,32	41,20	41,24	42,39	45,50	48,25	45,97	48,51	59,21	48,96
Fosilní paliva	<i>Fossil fuels</i>	14,08	16,54	17,57	17,21	17,52	18,84	21,51	20,38	21,18	22,92	23,15	24,17
Kovové nerosty	<i>Metal ores</i>	274,35	719,97	212,93	273,57	302,34	251,69	392,74	272,29	276,24	291,13	243,30	234,32
Nekovové nerosty	<i>Non-ferrous metal ores</i>	20,09	20,08	20,64	19,45	18,54	20,07	20,24	20,89	21,57	22,62	21,12	21,10
Ostatní	<i>Others</i>	-346,45	-206,71	-283,08	-393,00	-380,46	-292,74	-294,08	-273,35	-322,63	-209,11	-209,02	-484,23
CELKEM	<i>Total</i>	6,70	7,61	7,68	7,41	7,36	7,87	8,55	8,50	8,63	9,34	9,37	8,98
DMC podle materiálových kategorií na obyvatele (t/osobu)		DMC per capita by material categories (tonnes/person)											
Biomasa	<i>Biomass</i>	3,63	3,29	3,35	3,59	3,57	3,43	3,24	3,18	3,44	3,32	2,81	3,54
Fosilní paliva	<i>Fossil fuels</i>	9,31	8,10	8,08	8,60	8,40	7,73	6,86	7,53	7,47	7,02	7,18	7,17
Kovové nerosty	<i>Metal ores</i>	0,48	0,19	0,67	0,54	0,49	0,58	0,38	0,56	0,57	0,55	0,68	0,74
Nekovové nerosty	<i>Non-ferrous metal ores</i>	6,53	6,67	6,88	7,61	7,94	7,26	7,29	7,35	7,34	7,12	7,86	8,22
Ostatní	<i>Others</i>	-0,38	-0,65	-0,50	-0,38	-0,39	-0,50	-0,50	-0,56	-0,49	-0,77	-0,79	-0,36
CELKEM	<i>Total</i>	19,56	17,59	18,48	19,98	20,01	18,50	17,27	18,06	18,33	17,24	17,73	19,32
DMC podle materiálových kategorií (v procentech)		DMC by material categories (in percent)											
Biomasa	<i>Biomass</i>	18,54	18,68	18,15	18,00	17,84	18,56	18,78	17,61	18,77	19,25	15,82	18,34
Fosilní paliva	<i>Fossil fuels</i>	47,59	46,04	43,74	43,07	41,98	41,78	39,72	41,70	40,75	40,73	40,47	37,14
Kovové nerosty	<i>Metal ores</i>	2,44	1,06	3,61	2,71	2,43	3,13	2,18	3,12	3,12	3,21	3,85	3,83
Nekovové nerosty	<i>Non-ferrous metal ores</i>	33,36	37,91	37,22	38,11	39,68	39,22	42,23	40,68	40,02	41,28	44,34	42,54
Ostatní	<i>Others</i>	-1,93	-3,68	-2,71	-1,89	-1,93	-2,69	-2,91	-3,11	-2,68	-4,46	-4,48	-1,85
CELKEM	<i>Total</i>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

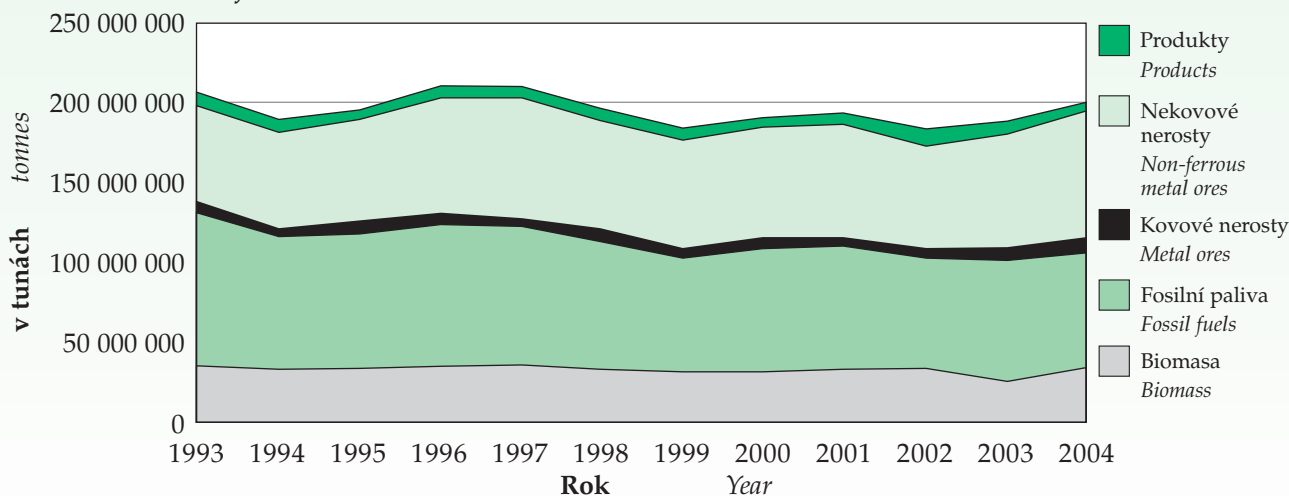
Graf B - 2.5 udává podíl jednotlivých položek na složení indikátoru DMI a identifikuje podíl obnovitelných a neobnovitelných zdrojů.

Graph B - 2.5 gives the ratio of individual items on the composition of DMI indicator and identifies the share of renewable and non-renewable resources.

Graf B - 2.5 Struktura indikátoru DMI v ČR
Structure of DMI indicator in the CZ



Graf B - 2.6 představuje podíl jednotlivých položek na složení indikátoru DMC
Represents the ratio of individual items on the composition of DMI indicator

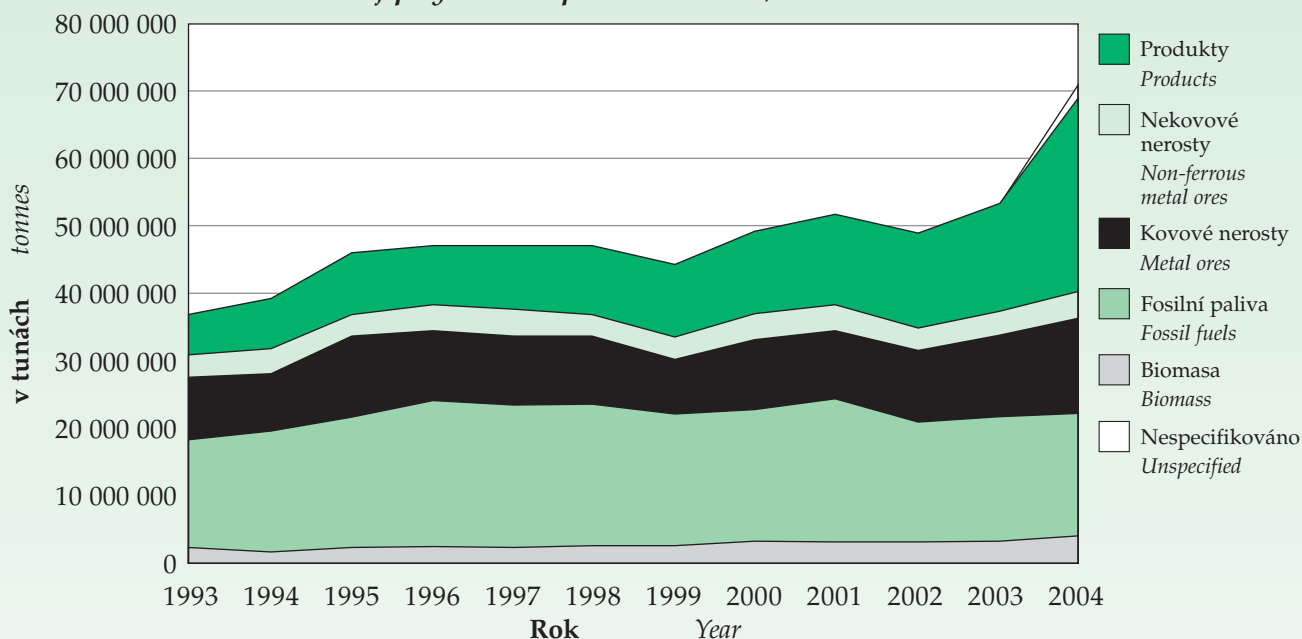


B - 2.5 Účet bilance fyzického zahraničního obchodu pro Českou republiku v letech 1993 – 2004

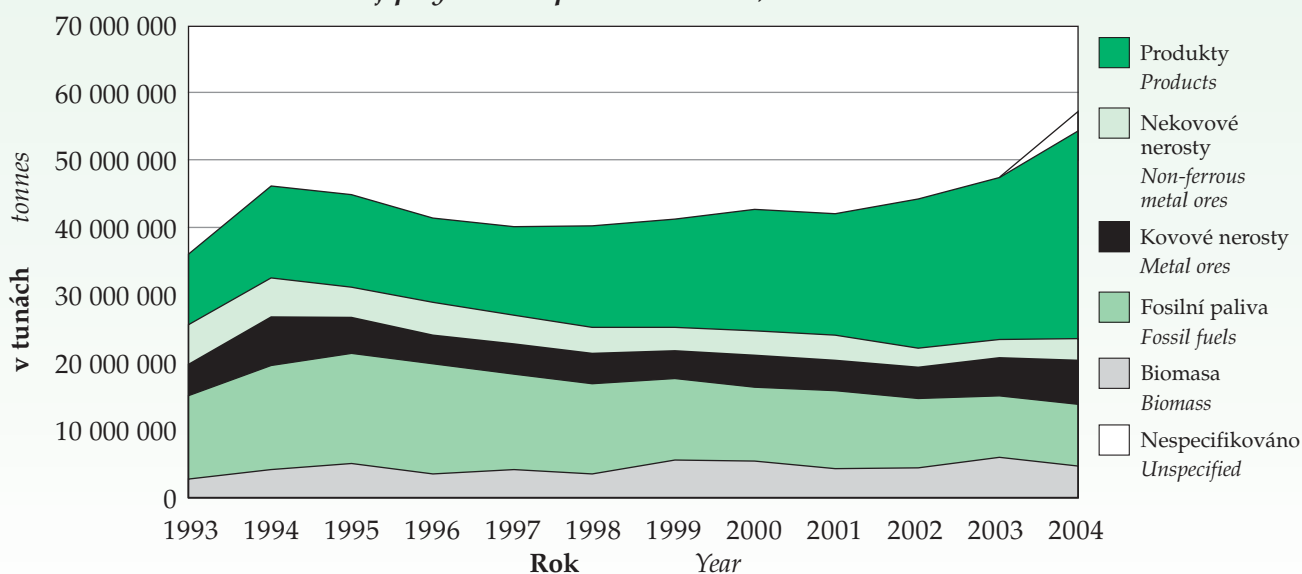
Physical Trade Balance Account for the Czech Republic, 1993 – 2004

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
PTB podle materiálových kategorií (v tunách)		PTB by material categories (in tonnes)											
Biomasa	Biomass	-746 812	-2 302 324	-2 900 840	-1 851 591	-1 664 984	-1 370 220	-2 944 433	-2 606 108	-1 676 471	-1 407 695	-3 160 760	-1 879 827
Fosilní paliva	Fossil fuels	3 940 630	1 823 977	3 166 966	6 245 375	7 300 022	7 837 589	7 627 891	8 990 336	9 776 637	7 868 659	9 021 495	9 845 165
Kovové nerosty	Metal ores	4 437 508	1 751 840	6 747 142	5 469 340	4 913 203	5 880 520	3 779 341	5 690 130	5 760 857	5 549 003	6 873 446	7 463 610
Nekovové nerosty	Non-ferrous metal ores	-2 923 439	-2 016 621	-1 150 702	-559 709	-162 853	-591 305	-537 814	-219 792	224 457	756 636	981 014	1 308 549
Ostatní	Others	-3 909 105	-6 697 187	-5 181 079	-3 887 275	-3 986 132	-5 121 156	-5 159 327	-5 766 677	-5 014 725	-7 852 353	-8 107 874	-3 655 125
CELKEM	Total	798 782	-7 440 315	681 487	5 416 139	6 399 255	6 635 429	2 765 658	6 087 889	9 070 755	4 914 249	5 607 321	13 082 371
PTB podle materiálových kategorií na obyvatele (t/osobu)		PTB per capita by material categories (tonnes/person)											
Biomasa	Biomass	-0,07	-0,22	-0,28	-0,18	-0,16	-0,13	-0,29	-0,25	-0,16	-0,14	-0,31	-0,18
Fosilní paliva	Fossil fuels	0,38	0,18	0,31	0,61	0,71	0,76	0,74	0,88	0,96	0,77	0,88	0,96
Kovové nerosty	Metal ores	0,43	0,17	0,65	0,53	0,48	0,57	0,37	0,55	0,56	0,54	0,67	0,73
Nekovové nerosty	Non-ferrous metal ores	-0,28	-0,20	-0,11	-0,05	-0,02	-0,06	-0,05	-0,02	0,02	0,07	0,10	0,13
Ostatní	Others	-0,38	-0,65	-0,50	-0,38	-0,39	-0,50	-0,50	-0,56	-0,49	-0,77	-0,79	-0,36
CELKEM	Total	0,08	-0,72	0,07	0,53	0,62	0,64	0,27	0,59	0,89	0,48	0,55	1,28
PTB podle materiálových kategorií (v procentech)		PTB by material categories (in percent)											
Biomasa	Biomass	-93,49	30,94	-425,66	-34,19	-26,02	-20,65	-106,46	-42,81	-18,48	-28,65	-56,37	-14,37
Fosilní paliva	Fossil fuels	493,33	-24,51	464,71	115,31	114,08	118,12	275,81	147,68	107,78	160,12	160,89	75,26
Kovové nerosty	Metal ores	555,53	-23,55	990,06	100,98	76,78	88,62	136,65	93,47	63,51	112,92	122,58	57,05
Nekovové nerosty	Non-ferrous metal ores	-365,99	27,10	-168,85	-10,33	-2,54	-8,91	-19,45	-3,61	2,47	15,40	17,50	10,00
Ostatní	Others	-489,38	90,01	-760,26	-71,77	-62,29	-77,18	-186,55	-94,72	-55,28	-159,79	-144,59	-27,94
CELKEM	Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Graf B - 2.7 Skladba fyzického dovozu v ČR v letech 1993 – 2004
Structure of physical import in the CZ; 1993 – 2004



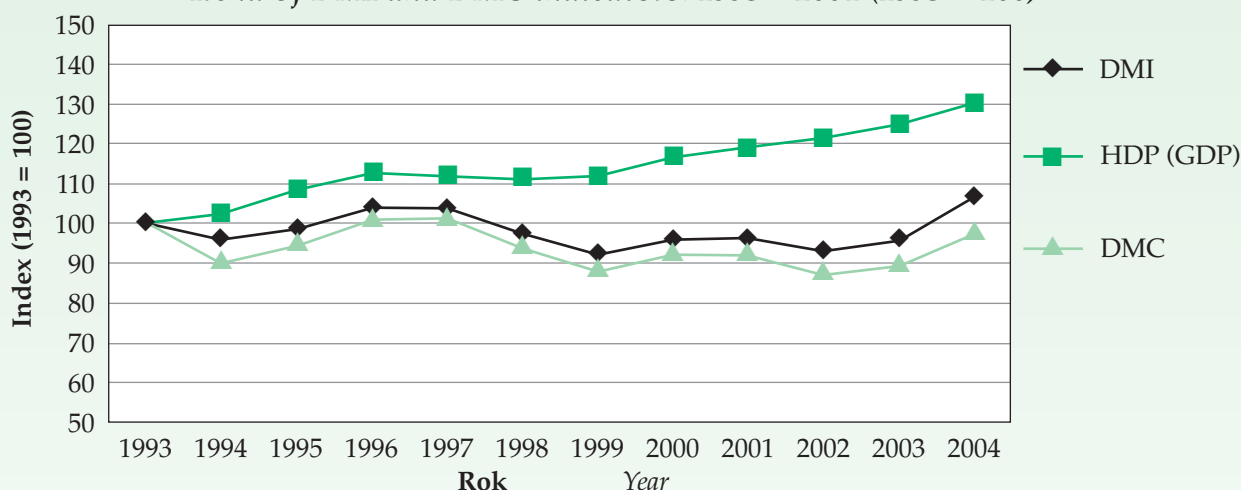
Graf B - 2.8 Skladba fyzického vývozu v ČR v letech 1993 – 2004
Structure of physical export in the CZ; 1993 – 2004



Graf B - 2.9 představuje trend indikátoru DMI a DMC v letech 1993 – 2004. Tyto indikátory jsou propočteny pro ČR pro období 1993 – 2004 indexově, kde jako základ (= 100) byly zvoleny hodnoty roku 1993. Při porovnání s vývojem HDP jasně vyplývá, že mezi roky 1993 až 2004 došlo v ČR k výraznému oddělení křivek zátěže životního prostředí (vyjádřené prostřednictvím indikátorů materiálových toků) a růstu ekonomické výkonnosti, tedy k tzv. decouplingu.

Graph B - 2.9 represents the trend of DMI and DMC indicators in 1993 – 2004. These indicators are calculated as indices for the Czech Republic in 1993-2004. The value of 1993 was chosen as the base (= 100). When comparing with the development of GDP, it is clear that in 1993 – 2004 there had been a marked separation of the environmental burden curve (expressed by material flow indicators) and the growth of economic performance curve, thus so called decoupling.

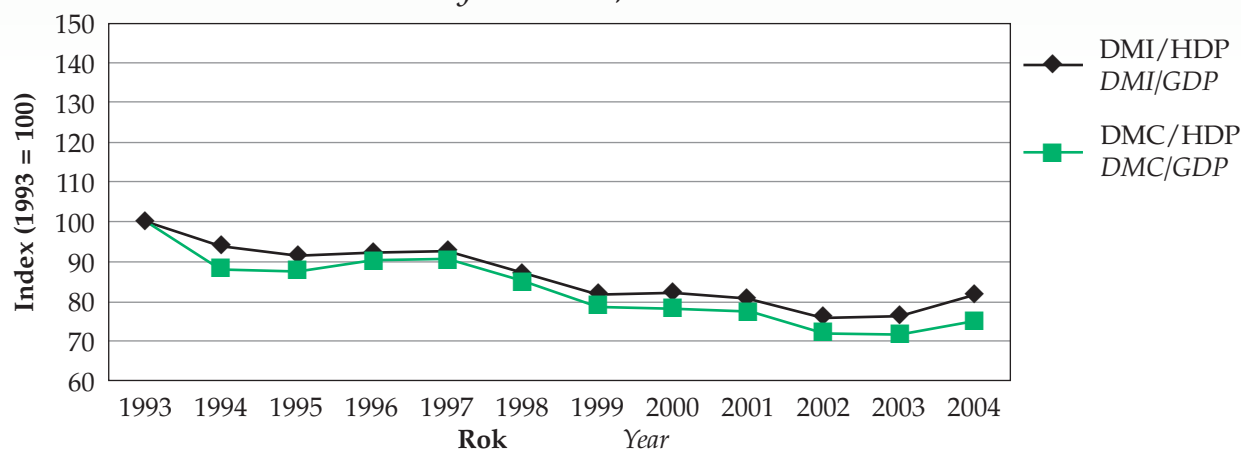
Graf B - 2.9 Trend indikátoru DMI a DMC v letech 1993 – 2004 (1993 = 100)
Trend of DMI and DMC indicators: 1993 – 2004 (1993 = 100)



Graf B - 2.10 prezentuje materiálovou náročnost v ČR v letech 1993 – 2004. Indikátory materiálové náročnosti popisují (fyzickou) materiálovou náročnost ekonomiky, vyjádřenou množstvím materiálů potřebných na produkci určité jednotky ekonomického výstupu. V tomto grafu je vyjádřena jako index, kde je výchozímu roku přiřazena hodnota 100 a pro další roky je vynesena procentuální změna zaznamenaná oproti této hodnotě.

Graph B - 2.10 presents material demands in the Czech Republic in 1993 – 2004. Indicators of material demands describe the (physical) material demands of the economy, expressed by the amount of materials needed for the production of a specific unit of economic output. In this graph it is expressed as an index where the base year is given the value 100 and other years are depicted as a percentage change recorded against this value.

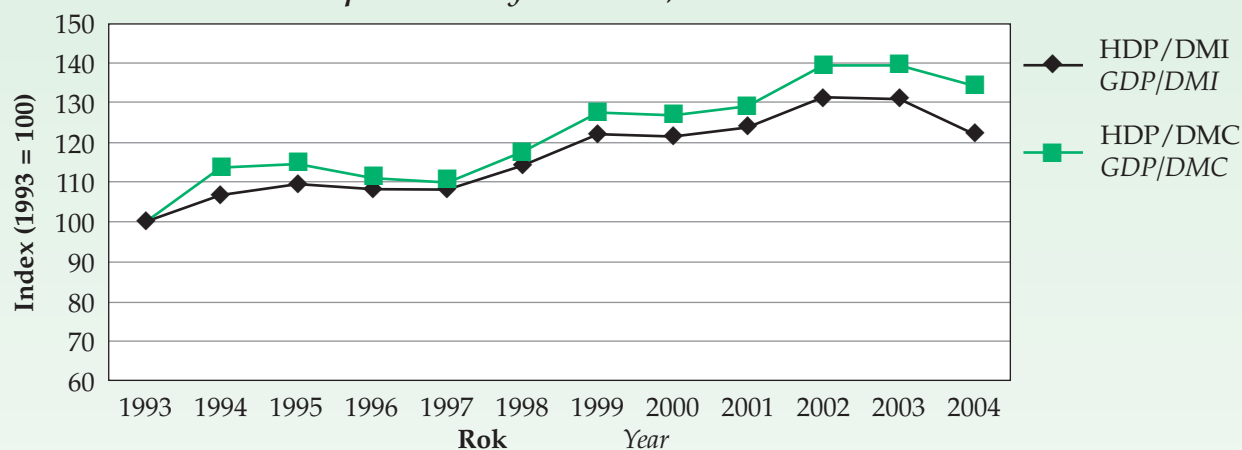
Graf B - 2.10 Materiálová náročnost v ČR v letech 1993 – 2004
Material intensity in the CZ; 1993 – 2004



Graf B - 2.11 prezentuje materiálovou produktivitu v ČR v letech 1993 – 2004. Indikátory materiálové produktivity popisují (fyzickou) materiálovou produktivitu ekonomiky. Ta je vyjádřena jako velikost ekonomického výstupu – indikovaného hrubým domácím produktem, která byla vyprodukována z jednotky materiálů.

Graph B - 2.11 presents material productivity in the Czech Republic in 1993 – 2004. Indicators of material productivity describe (physical) material productivity of the economy. This is expressed as the size of economic output – indicated as the gross domestic product produced from unit material.

Graf B - 2.11 Materiálová produktivita v ČR v letech 1993 – 2004
Material productivity in the CZ; 1993 – 2004



Jednou z podmínek udržitelného rozvoje je dosažení klesající materiálové náročnosti a stoupající materiálové produktivity.

One of the conditions of a maintainable development is the achievement of decreasing material demands and increasing material productivity.