

B - 3.1 Materiálové toky v České republice v letech 1993 – 2004: obnovitelné zdroje

Material Flows in the Czech Republic 1993 – 2004: Renewable resources

v tunách

tonnes

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1 Biomasa ze zemědělství vedená ve statistikách jako sklizeň, z toho:	1 Biomass from agriculture reported by harvest statistics, of which:	24 431 242	21 226 953	22 437 033	23 403 212	22 172 837	21 081 582	20 768 016	19 749 117	20 961 836	19 430 117	16 318 191	20 536 816
1.1 Obilniny, z toho:	1.1 Cereals, of which:	6 467 852	6 777 231	6 601 711	6 644 145	6 982 774	6 668 920	6 928 372	6 454 237	7 337 591	6 770 829	5 762 396	8 783 801
pšenice	wheat	3 304 271	3 713 476	3 822 769	3 727 203	3 640 269	3 844 741	4 028 271	4 084 107	4 476 080	3 866 473	2 637 891	5 042 523
žito	rye	256 079	275 654	261 938	204 279	259 412	261 167	202 373	150 052	149 298	119 154	159 312	313 348
ječmen	barley	2 418 517	2 419 297	2 140 487	2 262 377	2 484 548	2 093 101	2 137 376	1 629 372	1 965 611	1 792 557	2 068 693	2 330 582
oves vč. směsí	oat (incl. mixtures)	262 594	207 562	186 693	214 163	246 637	179 671	179 130	135 858	136 363	167 708	233 560	227 017
tritice	triticate	0	0	0	0	0	0	0	0	191 771	199 932	161 860	305 396
kukuřice na zrno	maize (grain maize)	157 045	91 396	113 274	168 684	285 199	200 562	260 495	303 957	408 653	616 234	476 371	551 628
ostatní obiloviny	cereals n.e.c.	69 346	69 846	76 550	67 439	66 709	89 678	120 727	150 891	9 815	8 771	24 709	13 307
1.2 Okopaniny a hlízy, z toho:	1.2 Roots and tubers, of which:	2 395 810	1 231 035	1 330 119	1 800 272	1 401 663	1 519 768	1 406 832	1 475 992	1 130 477	1 105 967	841 465	993 203
brambory	potatoes	2 395 810	1 231 035	1 330 119	1 800 272	1 401 663	1 519 768	1 406 832	1 475 992	1 130 477	1 105 967	841 465	993 203
1.3 Luštěniny, z toho:	1.3 Pulses, of which:	227 497	163 230	144 136	135 553	103 665	133 382	119 434	84 946	91 443	65 124	62 131	88 261
luštěniny jedlé	edible pulses	202 069	149 639	130 818	120 631	93 486	122 211	105 771	75 537	82 766	56 182	53 736	71 962
luštěniny krmné	pulses for fodder	25 428	13 591	13 318	14 922	10 179	11 171	13 663	9 409	8 677	8 942	8 395	16 299
1.4 Olejniny, z toho:	1.4 Oilcrops, of which:	417 140	511 783	735 921	586 060	608 221	778 982	1 072 766	943 554	1 078 750	823 401	601 248	1 108 485
mák	poppy seed	6 890	16 471	25 053	9 654	9 515	20 524	28 509	13 607	21 294	16 918	19 544	24 821
řepka	swedes	377 233	451 628	662 176	520 572	560 509	680 216	931 053	844 428	973 321	709 533	387 805	934 674
ostatní olejniny	oilcrops n.e.c.	33 017	43 684	48 692	55 834	38 197	78 242	113 204	85 519	84 135	96 950	193 899	148 990
1.5 Zelenina, z toho:	1.5 Vegetables, of which:	577 479	527 042	552 303	617 451	545 052	556 786	577 194	486 458	424 922	332 294	295 585	404 502
celer	celery	22 412	19 301	19 854	21 648	19 949	20 745	21 822	18 242	12 768	7 190	10 382	12 002
mrkev	carrots	75 554	68 315	72 915	90 551	73 949	76 410	78 665	58 596	52 449	45 743	39 450	41 142
petržel	parsley	15 600	15 780	17 102	17 445	16 420	17 218	18 654	15 747	10 732	6 443	5 059	7 618
kedlubny	kohlrabies	25 066	19 753	22 120	23 405	22 172	19 401	20 502	15 672	11 724	4 896	5 835	5 376
kapusta	sprout	23 660	20 118	22 626	21 639	21 149	19 871	18 489	15 211	11 656	6 544	6 552	7 334
květák	cauliflower	42 832	40 128	37 978	35 989	34 252	35 268	33 606	28 558	22 959	15 764	16 491	15 803
zelí	cabbage	118 663	113 375	116 373	153 209	133 139	136 621	132 657	133 561	103 970	87 191	86 990	80 592
okurky	cucumbers	54 746	51 287	45 769	52 768	56 295	48 676	52 108	40 657	35 341	34 623	29 050	99 182
rajčata	tomatoes	36 518	35 562	38 446	28 458	23 130	30 028	34 053	30 573	25 014	27 400	23 534	22 036
cibule	onion	87 858	77 675	94 444	100 409	83 085	88 172	99 145	76 402	84 086	63 177	43 796	77 146
česnek	garlic	5 865	6 941	8 159	8 285	8 177	7 700	7 679	7 111	5 405	2 239	953	1 927
hrách dřenový	peas	5 237	6 680	8 426	9 077	7 573	8 409	9 462	7 105	9 800	7 510	4 224	6 648
ostatní zelenina	vegetables n.e.c.	59 251	47 910	43 874	50 351	42 158	44 336	45 655	34 521	35 279	23 574	23 269	27 696
zelenina – zakryté plochy	vegetables – covered areas	4 217	4 217	4 217	4 217	3 604	3 931	4 697	4 502	3 739	0	0	0
1.6 Ovoce, z toho:	1.6 Fruit, of which:	452 685	384 261	372 126	399 622	428 174	407 932	394 272	463 264	323 368	426 055	354 899	430 628
jablka	apples	308 116	244 098	225 534	251 437	291 007	283 148	264 091	339 431	221 164	316 816	243 382	280 781
hrušky	pears	27 935	22 982	27 124	18 971	19 954	24 668	23 007	25 183	16 339	13 780	9 682	13 934
broskve	peaches	11 011	8 560	12 078	7 975	7 263	7 065	6 932	11 197	4 764	9 196	9 090	8 288
meruňky	apricots	6 859	5 800	13 964	15 944	7 860	5 515	10 153	7 445	3 738	4 281	14 334	19 188

v tunách		tonnes											
		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
švestky pravé	plums (true)	13 090	15 081	13 723	26 272	32 420	18 588	16 568	14 019	18 114	19 357	20 626	27 847
ostatní švestky	other plums	3 597	5 017	3 750	5 652	6 130	5 062	4 300	4 261	4 942	5 892	8 383	9 587
třešně	cherries	18 787	18 431	17 062	12 173	10 457	13 488	14 050	13 613	12 194	28 483	9 474	18 291
višně	sour cherries	11 498	9 125	8 385	8 875	6 646	8 108	9 158	9 928	9 623	0	14 853	19 877
rybíz	currants	23 975	24 801	22 074	25 041	20 543	19 890	22 792	18 089	16 597	13 487	13 472	20 942
angrešt	gooseberries	10 284	9 919	10 413	10 062	8 532	8 805	8 352	6 824	4 816	4 091	4 046	4 009
jahody	strawberries	16 787	19 658	17 332	16 396	16 606	12 854	14 169	12 547	10 589	10 407	7 515	7 883
maliny	raspberries	746	789	687	824	756	741	700	727	488	265	42	0
1.7 Ořechy, z toho:	1.7 Treenuts, of which:	8 574	6 438	6 705	6 004	3 723	5 379	6 199	6 465	5 445	4 036	3 901	4 976
ořešáky vlašské	walnuts	8 574	6 438	6 705	6 004	3 723	5 379	6 199	6 465	5 445	4 036	3 901	4 976
1.8 Vlákna, z toho:	1.8 Fibre crops, of which:	25 038	27 118	34 300	18 272	6 439	11 185	17 065	15 137	17 687	14 915	12 387	17 557
len - stopky rosené	flax fibre	25 038	27 118	34 300	18 272	6 439	11 185	17 065	15 137	17 687	14 915	12 387	17 557
konopí - stonky surové	hemp fibre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.9 Ostatní, z toho:	1.9 Other crops, of which:	13 859 166	11 598 815	12 659 712	13 195 832	12 093 126	10 999 248	10 245 882	9 819 064	10 552 154	9 887 496	8 384 179	8 705 404
kořeninové (aromatické)	root plants												
rostliny		669	2 333	3 728	7 314	5 663	2 039	1 565	2 440	3 292	3 709	4 286	2 456
krmná řepa a tuřín	beet and turnip for fodder	535 222	424 197	449 868	452 809	390 529	362 973	329 152	275 163	211 303	185 000	130 000	122 000
krmná kapusta	cabbage for fodder	84 900	31 946	21 505	14 774	10 169	9 446	8 799	6 794	6 060	5 000	2 000	1 800
ostatní krmné okopaniny	other fodder roots and tubers	4 681	17 825	10 420	7 078	3 390	3 149	2 933	2 265	2 020	1 500	1 100	1 050
čekanka	chicory roots	531	3 707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
píce z luk trvalých	forage from hayfield	1 715 191	1 968 662	2 177 011	2 024 108	2 215 835	1 942 680	2 052 756	1 828 771	2 021 889	2 326 274	1 988 700	1 719 001
píce z pastvin	forage from pastures	471 161	576 291	678 032	606 805	648 137	588 201	608 039	569 334	632 229	0	0	0
pícniny na orné půdě	fodder plants (arable land)	6 610 492	5 233 235	5 533 069	5 667 569	5 034 728	4 529 426	4 452 531	4 225 298	4 050 963	3 450 940	2 672 895	3 208 179
a) kukuřice na zeleno a na siláž	a) maize for forage and silage (green maize)	2 604 870	1 679 949	1 926 499	2 275 881	2 005 550	1 955 448	1 845 889	1 748 558	1 673 901	1 666 474	1 342 926	1 520 525
b) ostatní jednoleté pícniny	b) other annual fodder plants	790 525	523 347	580 512	542 411	405 501	395 198	408 113	273 481	259 387	179 110	154 999	247 948
c) jetel červený	c) clover for forage	1 182 346	1 005 814	1 007 748	924 601	890 888	666 980	636 443	656 684	629 700	474 735	353 011	457 360
d) vojtěška	d) alfalfa for forage	1 142 504	1 132 280	1 057 396	975 634	831 879	698 885	683 221	710 963	715 960	622 671	470 763	633 148
d) ostatní víceleté pícniny	e) other perennial fodder plants	890 247	891 845	960 915	949 043	900 911	812 916	878 865	835 612	772 016	507 949	351 196	349 198
chmel	hops	9 417	9 489	9 889	10 125	7 415	4 896	6 434	4 865	6 622	6 442	5 527	6 311
cukrovka	sugar beet	4 308 286	3 240 124	3 711 602	4 315 566	3 721 980	3 479 426	2 690 948	2 808 839	3 529 005	3 832 466	3 495 148	3 579 278
tabakové listy	tabacco leaves	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
léčivé rostliny	herbs	4 718	1 932	3 253	3 636	3 570	5 282	578	2 118	974	2 086	3 003	5 257
vinné hrozny	grapes	51 209	64 522	42 620	69 694	35 758	55 172	67 073	66 937	68 346	56 682	67 412	41 184
ozdobné květiny	decorative flowers (dried flowers)	43 856	10 564	8 858	8 002	6 553	6 778	9 473	12 693	10 994	9 663	6 293	10 533
makovina	poppy seed	1 547	3 750	0	2 100	2 100	2 075	2 200	1 430	1 500	1 200	1 250	1 800
čirok metlový	sorghum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semeno krmné řepy	rapeseed	46	33	17	24	20	9	8	9	16	10	8	7
semeno ostatních krmných okopanin	seeds of other root crops for fodder	3	26	43	40	28	7	5	4	8	6	5	5
sazečka krmné řepy	beet seedlings	1 280	332	539	320	165	132	70	196	170	130	120	105
sazečka ostatních krmných okopanin	seedlings of other root crops for forage	43	214	143	115	55	52	28	50	9	7	6	6
semena jetelů	clovers seeds	1 434	1 444	990	444	2 063	1 070	2 287	1 973	700	690	675	690

v tunách		tonnes											
		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
semeno vojtěšky	alfalfa seed	167	90	200	282	73	151	408	292	301	290	280	290
semena travin	grasses seeds	4 529	2 301	2 813	2 028	3 000	3 484	4 596	4 204	3 324	3 300	3 420	3 300
semeno lnu	linseed	4 020	3 048	1 972	683	236	1 199	4 107	3 186	1 063	830	810	920
semeno konopí	hempseed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semeno cukrovky	sugar beet seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semeno čekanky	chicory seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sazečka cukrovky	sugar beet seedlings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sazečka čekanky	chicory seedlings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semeno tabáku	tabacco seed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
semena zeleniny	seeds of vegetables	405	308	459	588	305	274	346	220	167	150	140	131
sazečka zeleniny	seedlings of vegetables	2 581	1 851	2 051	996	928	866	884	1 228	542	480	470	480
semena květin	seeds of flowers	2 776	592	630	731	424	460	662	754	656	640	630	620
semena ovoce	seeds of fruit	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2 Biomasa ze sklizně využitá jiným způsobem, z toho:	2 Biomass from agriculture as a by-product of harvest, of which:	5 045 726	5 027 916	4 727 876	4 952 189	4 916 541	3 861 053	3 548 581	3 374 190	3 805 399	3 604 705	2 766 433	4 391 301
krmná sláma	straw for forage	1 618 747	1 563 032	1 292 295	1 390 389	1 560 025	1 042 686	1 024 645	818 571	988 787	1 003 817	852 227	1 215 045
steličková sláma	roughage	2 085 345	2 376 713	2 246 589	2 199 407	2 181 513	1 888 014	1 871 089	1 885 572	2 075 594	1 803 562	1 193 509	2 440 067
chrást krmné řepy	fodder beet leaves	179 480	136 216	128 534	129 374	111 580	60 496	54 859	45 861	35 217	30 833	21 667	20 333
skrojky cukrovky	sugar beet leaves	1 162 154	951 955	1 060 458	1 233 019	1 063 423	869 857	597 988	624 186	705 801	766 493	699 030	715 856
3 Biomasa spaseaná hospodářskými zvířaty	3 Biomass from grazing of agricultural animals	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Biomasa z lesnictví	4 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
4.1 Dřevo, z toho:	4.1 Wood, of which:	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
dříví jehličnaté	coniferous wood	7 264 134	8 367 554	8 481 050	8 444 915	8 956 572	9 187 590	9 316 530	9 638 265	9 510 001	9 757 515	10 244 630	10 440 095
dříví listnaté	non-coniferous wood	612 108	674 269	898 699	1 125 426	1 316 526	1 480 033	1 513 799	1 351 475	1 439 900	1 301 333	1 258 362	1 429 062
kůra	bark	787 624	904 182	937 975	957 034	1 027 310	1 066 762	1 083 033	1 098 974	1 094 990	1 105 885	1 150 299	1 186 916
5 Lesní plody, med, vosk, z toho:	5 Biomass from other activities, of which:	52 940	57 102	68 428	42 989	42 451	48 226	53 068	52 024	49 311	49 151	35 408	37 076
sběr hub	gathering of mushrooms	21 593	23 600	29 700	18 400	17 800	17 700	20 200	23 800	23 400	21 200	13 500	13 700
sběr borůvek	gathering of blueberries	10 914	11 300	15 000	9 400	8 700	10 300	13 000	8 700	8 900	10 900	6 500	6 100
sběr malin	gathering of raspberries	4 222	4 200	5 800	3 100	4 000	4 900	3 500	4 100	3 700	3 600	2 600	2 100
sběr ostružin	gathering of brambleberries	2 329	2 700	2 800	1 800	1 700	2 300	2 300	2 700	2 300	2 100	2 000	1 500
sběr brusinek	gathering of cranberries	873	700	1 300	700	900	600	1 200	700	700	900	400	1 800
sběr bezinek	gathering of elderberries	2 724	3 900	3 900	1 500	2 200	2 600	3 200	1 800	1 400	2 100	1 400	1 400
sběr léčivých bylin	gathering of herbs	2 500	2 800	2 500	2 500	2 500	2 500	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
med	honey	7 617	7 750	7 267	5 433	4 532	7 175	7 318	7 553	6 231	5 664	6 303	7 738
vosk	wax	168	152	161	156	119	151	150	171	180	187	205	238
6 Biomasa z rybářství, z toho:	6 Biomass from fishing, of which:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
lov divokých ryb	inland waters – ponds and running waters fish catch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Biomasa z lovu, z toho:	7 Biomass from hunting, of which:	7 772	5 769	6 197	5 946	5 746	7 161	8 197	8 544	8 907	9 032	8 754	11 316

v tunách		tonnes											
		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
7.1 Lov zvěře, z toho:	7.1 Hunting of games, of which:	7 772	5 769	6 197	5 946	5 746	7 161	8 197	8 544	8 907	9 032	8 754	11 316
jelení	red deer game	2 016	1 167	1 259	1 251	1 036	1 140	1 257	1 420	1 449	1 392	1 386	1 464
dančí	fallow game	200	149	196	197	199	209	242	282	282	243	253	272
mufloní	mouflon game	203	160	170	163	153	162	168	195	188	163	153	159
srnčí	roe deer game	1 911	1 372	1 519	1 248	1 224	1 324	1 503	1 698	1 737	1 692	1 782	1 815
černá	wild boar	2 073	1 697	1 774	2 094	2 149	3 062	3 673	3 424	3 742	4 127	3 894	6 098
zajáci	hares	593	439	388	168	107	197	210	282	246	242	140	197
koroptve	partridges	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
bažanti	pheasants	424	330	414	359	400	503	531	562	548	548	479	599
zvěř siky celkem	sika game deer total	136	153	173	175	154	211	222	264	294	261	315	307
zvěř jelence celkem	game deer total	3	5	4	3	3	3	1	4	3	3	2	2
zvěř kamzičí celkem	wild mountain goat total	3	4	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1
krocán divoký	wild turkey	3	2	3	1	1	3	2	2	2	1	4	2
divoká kachna	wild duck	203	284	284	277	308	339	380	403	410	355	339	393
divoká husa	wild goose	4	6	10	8	9	7	7	7	5	5	7	7
Celkem	Total	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

B - 3.2 Materiálové toky v České republice v letech 1993 – 2004: neobnovitelné zdroje

Material Flows in the Czech Republic 1993 – 2004: Non-renewable resources

v tunách		tonnes											
		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1 Fosilní paliva, z toho:	1 Fossil fuels, of which:	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
černé uhlí	hard coal	23 862 000	20 910 000	21 309 000	21 784 000	20 847 000	19 521 000	17 227 000	17 028 000	14 808 000	14 097 000	13 382 000	14 648 000
hnědé uhlí	brown coal	66 891 000	59 811 000	57 954 000	59 539 000	57 395 000	51 283 000	44 858 000	50 610 000	51 036 000	48 834 000	49 920 000	47 840 000
lignit	lignite	1 263 000	913 000	775 000	902 000	747 000	652 000	512 000	453 000	507 000	501 000	470 000	450 000
oxihumolit	oxihumolit	3 000	4 000	4 000	3 000	4 000	4 000	4 000	2 000	4 000	3 000	4 000	2 000
ropa	crude oil	107 000	131 000	149 000	155 000	159 000	172 000	176 000	167 800	178 000	252 700	310 000	299 000
zemní plyn	natural gas	90 100	130 900	140 250	124 100	100 300	116 450	121 550	100 300	85 850	77 350	111 350	149 005
2 Nerostné suroviny, z toho:	2 Minerals, of which:	70 833 379	71 120 427	72 346 342	79 200 023	82 070 395	75 373 046	75 604 320	75 771 970	74 891 580	71 930 430	79 335 660	82 653 200
2.1 Kovové rudy, z toho:	2.1 Metal ores, of which:	499 000	171 000	141 000	115 000	103 000	76 000	84 000	99 000	96 000	91 000	92 000	90 000
2.1.1 Železné rudy, z toho:	2.1.1 Iron ores, of which:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
železná ruda	iron ore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2 Neželezné rudy, z toho:	2.1.2 Non-ferrous metal ores, of which:	499 000	171 000	141 000	115 000	103 000	76 000	84 000	99 000	96 000	91 000	92 000	90 000
měděná ruda	copper ore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
olovová ruda	lead ore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zinková ruda	zinc ore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
čínová ruda	tin ore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wolframová ruda	tungsten ore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
antimonová ruda	antimon ore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
stříbrná ruda	silver ore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

v tunách		tonnes											
		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ruda zlata	gold ore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
uranová ruda	uranium ore	388 000	156 000	141 000	115 000	103 000	76 000	84 000	99 000	96 000	91 000	92 000	90 000
polymetaly	complex ores	111 000	15 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sn-W rudy	Sn-W ores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2 Průmyslové nerostné suroviny, z toho:	2.2 Industrial minerals, of which:	17 328 000	17 390 000	17 464 803	17 959 000	18 207 000	18 388 000	20 294 920	20 938 600	19 811 500	16 955 200	18 111 250	18 398 840
fluorit	fluorspar	22 000	10 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
baryt	barite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
grafit	graphite, natural	27 000	25 000	27 000	30 000	25 000	28 000	22 000	23 000	17 000	16 000	9 000	5 000
pyroponosná hornina	precious stones	34 000	33 000	24 000	39 000	49 000	43 000	54 000	62 000	47 000	52 000	53 000	42 000
vltávinonosná hornina	moldavite stones	0	0	0	0	0	0	7 920	21 600	22 500	43 200	65 250	204 840
kaolin	kaolin	2 336 000	2 706 000	2 800 000	2 798 000	2 982 000	3 049 000	5 183 000	5 573 000	5 543 000	3 650 000	4 155 000	3 862 000
jíly	clays	1 018 000	823 000	915 000	738 000	759 000	1 030 000	639 000	601 000	585 000	564 000	554 000	649 000
bentonit	bentonite	63 000	65 000	54 000	59 000	110 000	125 000	160 000	280 000	224 000	174 000	199 000	201 000
živec	feldspar	203 000	170 000	183 000	211 000	243 000	266 000	244 000	337 000	373 000	401 000	421 000	488 000
náhrada živců	feldspar substitutes (fonolite)	20 000	25 000	35 000	38 000	33 000	33 000	24 000	24 000	25 000	29 000	27 000	26 000
křemenné suroviny	silica raws (quartz)	23 000	2 000	3 000	4 000	13 000	1 000	3 000	0	0	0	0	0
přírodní písky (sklářské a slévárenské)	natural sands (glass and foundry sand)-silica sand	1 735 000	1 955 000	1 990 000	2 209 000	1 763 000	1 642 000	1 697 000	1 814 000	1 745 000	1 527 000	1 616 000	1 659 000
abraziva	abrasives	0	0	0	12 000	0	0	0	0	0	0	0	0
wolastonit	wolastinite	0	0	1 000	0	0	0	0	0	0	0	1 000	1 000
slída	mica	0	0	3 803	0	0	0	0	0	0	0	0	0
čedič tavný (tavné horniny)	cast basalt	134 000	85 000	108 000	90 000	103 000	96 000	89 000	14 000	14 000	14 000	13 000	12 000
diatomit	diatomite	39 000	40 000	29 000	35 000	42 000	35 000	37 000	34 000	83 000	28 000	41 000	33 000
vápence	limestone	10 498 000	10 205 000	10 092 000	10 610 000	11 010 000	11 169 000	11 378 000	11 376 000	10 523 000	9 872 000	10 236 000	10 568 000
cementářské korekční suroviny	cement correcting raw materials (clay limestones)	616 000	655 000	658 000	643 000	540 000	260 000	296 000	267 000	222 000	163 000	201 000	232 000
dolomit	dolomite	0	0	0	0	294 000	389 000	325 000	430 000	364 000	314 000	416 000	345 000
sádrovec	gypsum	560 000	591 000	542 000	443 000	241 000	222 000	136 000	82 000	24 000	108 000	104 000	71 000
2.3 Stavební nerostné suroviny, z toho:	2.3 Construction minerals	53 006 379	53 559 427	54 740 539	61 126 023	63 760 395	56 909 046	55 225 400	54 734 370	54 984 080	54 884 230	61 132 410	64 164 360
2.3.1 Výhradní ložiska	2.3.1 Exclusive deposits	46 899 900	46 842 300	47 351 700	52 998 300	54 819 900	47 074 500	44 375 400	43 154 370	44 884 080	44 374 230	50 242 410	51 804 360
dekorační kámen	decorative stone	504 900	602 100	567 000	513 000	696 600	823 500	675 000	729 270	689 580	634 230	659 610	736 560
stavební kámen	building stone	20 217 600	22 204 800	24 356 700	26 705 700	29 281 500	25 725 600	25 493 400	25 517 700	26 176 500	26 119 800	30 267 000	32 324 400
štěrkopisky	sand and gravel	22 465 800	20 644 200	18 945 000	22 230 000	21 108 600	16 702 200	14 725 800	13 932 000	14 905 800	14 875 200	16 389 000	15 946 200
cihlářské suroviny	loams (brick clay etc.)	3 711 600	3 391 200	3 483 000	3 549 600	3 733 200	3 823 200	3 481 200	2 975 400	3 112 200	2 745 000	2 926 800	2 797 200
2.3.2 Nevýhradní ložiska	2.3.2 Non-exclusive deposits	6 106 479	6 717 127	7 388 839	8 127 723	8 940 495	9 834 546	10 850 000	11 580 000	10 100 000	10 510 000	10 890 000	12 360 000
dekorační kámen	decorative stone	76 204	83 824	92 207	101 427	111 570	122 727	140 000	140 000	130 000	140 000	160 000	170 000
stavební kámen	building stone	1 295 468	1 425 014	1 567 516	1 724 267	1 896 694	2 086 364	2 300 000	2 100 000	2 200 000	2 350 000	2 600 000	2 600 000
štěrkopisky	sand and gravel	4 673 844	5 141 229	5 655 351	6 220 887	6 842 975	7 527 273	8 300 000	9 000 000	7 500 000	7 800 000	7 800 000	9 000 000
cihlářské suroviny	loams (brick clay etc.)	60 963	67 060	73 765	81 142	89 256	98 182	110 000	340 000	270 000	220 000	330 000	590 000
Celkem	Total	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

B - 3.3 Materiálové toky v České republice v letech 1993 – 2004, dovozy

Material Flows in the Czech Republic 1993 – 2004, Imports

v tunách

tonnes

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1 Suroviny	1 Raw materials	26 689 510	27 472 836	31 717 350	33 087 747	31 300 009	30 041 803	26 220 476	28 840 521	29 077 979	26 114 565	27 517 343	27 779 741
1.1 Suroviny z biomasy	1.1 Raw materials from biomass	1 812 094	1 375 069	1 575 481	1 717 669	1 996 477	1 958 677	1 944 598	2 210 221	2 144 935	2 290 258	1 999 539	2 249 973
1.2 Suroviny z fosilních paliv	1.2 Raw materials from fossil fuels	14 604 995	15 635 918	17 871 387	20 565 435	19 004 625	18 221 299	16 461 858	16 665 981	17 178 503	14 472 775	14 635 701	14 814 940
1.3 Suroviny z kovových nerostů	1.3 Raw materials from metallic minerals	7 652 850	7 466 685	9 292 365	8 031 581	7 487 630	7 488 507	5 456 776	7 046 008	7 010 953	6 914 188	8 335 439	7 757 761
1.4 Suroviny z nekov. nerostů	1.4 Raw materials from non-metallic minerals	2 568 614	2 993 575	2 974 521	2 733 924	2 803 520	2 356 893	2 346 844	2 902 566	2 727 830	2 430 486	2 543 597	2 943 052
1.5 Druhotné suroviny	1.5 Secondary raw materials	50 957	1 589	3 595	39 138	7 757	16 427	10 401	15 745	15 759	6 859	3 067	14 015
2 Polotovary	2 Semi-finished products	4 140 057	4 386 669	5 529 575	5 208 722	6 126 309	7 054 172	7 490 179	8 156 245	9 140 856	9 108 917	9 822 223	12 838 989
2.1 Polotovary z biomasy	2.1 Semi-finished products from biomass	233 216	212 369	250 141	278 861	284 777	360 907	398 712	444 311	459 200	476 770	485 462	837 092
2.2 Polotovary z fosilních paliv	2.2 Semi-finished products from fossil fuels	1 745 833	2 045 166	2 102 506	1 956 062	2 537 608	3 036 237	3 462 415	3 650 801	4 138 997	3 900 312	4 115 610	4 472 253
2.3 Polotovary z kovových nerostů	2.3 Semi-finished products from metallic minerals	1 703 628	1 682 377	2 324 621	1 783 920	2 119 577	2 559 223	2 548 251	3 120 423	3 535 726	3 621 301	3 770 789	5 883 985
2.4 Polotovary z nekovových nerostů	2.4 Semi-finished products from non-metallic minerals	457 380	446 758	852 306	1 189 879	1 184 347	1 097 805	1 080 801	940 709	1 006 934	1 110 533	1 450 362	1 645 659
3 Hotové produkty	3 Finished products	2 065 201	2 297 360	2 716 368	2 995 339	3 468 931	3 541 493	3 731 950	4 365 960	4 952 819	5 392 085	5 981 283	13 006 342
3.1 Hotové produkty z biomasy	3.1 Finished products from biomass	399 251	502 873	531 160	640 094	779 519	855 713	983 439	1 201 960	1 322 790	1 542 267	1 748 182	2 254 788
3.2 Hotové produkty z fosilních paliv	3.2 Finished products from fossil fuels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 Hotové produkty z kovových nerostů	3.3 Finished products from metallic minerals	1 256 838	1 267 520	1 550 979	1 654 555	1 816 748	1 856 247	2 024 162	2 352 582	2 690 852	2 861 222	3 122 229	9 306 310
3.4 Hotové produkty z nekovových nerostů	3.4 Finished products from non-metallic minerals	409 112	526 967	634 229	700 690	872 664	829 533	724 349	811 418	939 178	988 596	1 110 872	1 445 244
4 Ostatní produkty	4 Other products	3 391 466	4 038 358	4 619 852	4 791 797	4 949 920	5 375 987	5 477 608	6 265 019	6 838 286	7 168 504	7 844 475	12 829 281
4.1 Ostatní produkty biotického charakteru	4.1 Other products of biotic nature	865 842	1 101 904	1 223 831	1 375 529	1 287 575	1 482 377	1 476 672	1 674 669	1 791 956	1 942 115	2 061 401	2 454 362
4.2 Ostatní produkty – abiotické	4.2 Other products – abiotic	824 669	806 356	932 775	884 057	917 136	1 046 239	1 083 822	1 171 980	1 319 950	1 268 791	1 480 573	1 442 069
4.3 Ostatní nespecifikované produkty	4.3 Other unspecified products	1 700 955	2 130 097	2 463 246	2 532 211	2 745 209	2 847 371	2 917 115	3 418 369	3 726 380	3 957 598	4 302 500	8 932 850
Nespecifikováno	Unspecified												869 520
5 Obaly	5 Packing materials	682 083	791 965	917 028	973 392	1 052 356	1 114 685	1 151 195	1 328 872	1 473 888	1 570 074	1 728 220	3 229 453
Celkem	Total	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

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1 Biomasa	1 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
2 Fosilní paliva	2 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
3 Kovové nerosty	3 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
4 Nekovové nerosty	4 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
5 Produkty	5 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
Celkem	Total	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

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1 Obnovitelné zdroje	1 Renewable resources	3 310 404	3 192 216	3 580 612	4 012 152	4 348 347	4 657 675	4 803 420	5 531 162	5 718 881	6 251 410	6 294 585	7 796 216
2 Neobnovitelné zdroje	2 Non-renewable resources	33 657 913	35 794 972	41 919 560	43 044 844	42 549 178	42 470 466	39 267 988	43 425 455	45 764 948	43 102 735	46 598 958	61 887 590
Nespecifikováno	Unspecified												869 520
Celkem	Total	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

B - 3.4 Materiálové toky v České republice v letech 1993 – 2004, vývozy

Material Flows in the Czech Republic 1993 – 2004, Exports

v tunách

tonnes

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1 Suroviny	1 Raw materials	16 396 546	19 638 319	21 194 591	18 742 355	17 271 909	15 743 230	15 834 907	15 149 837	14 380 917	12 875 587	13 653 373	13 039 040
1.1 Suroviny z biomasy	1.1 Raw materials from biomass	2 078 788	2 846 352	3 647 048	2 793 643	2 818 316	2 572 290	3 956 262	3 873 819	2 898 741	2 874 728	4 233 840	3 467 120
1.2 Suroviny z fosilních paliv	1.2 Raw materials from fossil fuels	10 304 385	13 259 725	14 226 392	13 077 276	11 838 873	10 801 561	9 698 757	8 936 762	9 082 410	7 899 444	7 209 564	7 167 298
1.3 Suroviny z kovových nerostů	1.3 Raw materials from metallic minerals	1 247	2 165	3 271	1 937	3 193	2 425	3 139	561	856	1 073	994	2 589
1.4 Suroviny z nekov. nerostů	1.4 Raw materials from non-metallic minerals	3 925 189	3 473 213	3 271 785	2 799 717	2 540 205	2 269 138	2 080 776	2 260 524	2 203 974	1 983 984	1 992 644	2 166 943
1.5 Druhotné suroviny	1.5 Secondary raw materials	86 938	56 864	46 095	69 782	71 322	97 817	95 973	78 171	194 937	116 358	216 332	235 090
2 Polotovary	2 Semi-finished products	9 725 134	12 964 316	10 189 768	10 250 700	9 769 022	9 596 159	9 950 763	9 992 363	9 752 438	9 581 293	9 970 998	10 842 194
2.1 Polotovary z biomasy	2.1 Semi-finished products from biomass	713 335	1 043 410	1 079 414	1 054 477	1 127 922	1 117 514	1 331 481	1 386 821	1 381 865	1 299 996	1 411 920	1 499 773
2.2 Polotovary z fosilních paliv	2.2 Semi-finished products from fossil fuels	2 105 814	2 597 382	2 580 536	3 198 846	2 403 339	2 618 386	2 597 624	2 389 684	2 458 453	2 604 984	2 520 253	2 274 730
2.3 Polotovary z kovových nerostů	2.3 Semi-finished products from metallic minerals	4 917 723	7 395 058	4 866 573	4 344 224	4 690 810	4 164 785	4 222 547	4 475 740	4 784 967	4 985 413	5 231 788	6 175 547
2.4 Polotovary z nekovových nerostů	2.4 Semi-finished products from non-metallic minerals	988 263	1 928 466	1 663 245	1 653 153	1 546 951	1 695 475	1 799 111	1 740 118	1 127 154	690 900	807 037	892 144
3 Hotové produkty	3 Finished products	4 083 600	5 851 356	5 880 450	5 516 855	6 257 286	7 036 989	7 590 493	8 626 374	9 022 152	9 134 603	9 683 209	13 091 122
3.1 Hotové produkty z biomasy	3.1 Finished products from biomass	653 667	833 948	1 110 745	1 119 960	1 316 847	1 438 770	1 535 618	1 696 911	1 852 701	1 989 956	2 185 937	3 152 133
3.2 Hotové produkty z fosilních paliv	3.2 Finished products from fossil fuels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 Hotové produkty z kovových nerostů	3.3 Finished products from metallic minerals	1 973 895	2 534 092	2 905 725	2 785 520	3 129 177	3 671 838	3 758 090	4 430 364	4 850 426	4 944 538	5 220 275	7 505 867
3.4 Hotové produkty z nekovových nerostů	3.4 Finished products from non-metallic minerals	1 456 037	2 483 316	1 863 980	1 611 375	1 811 261	1 926 381	2 296 784	2 499 099	2 319 025	2 200 109	2 276 997	2 433 121
4 Ostatní produkty	4 Other products	4 784 764	6 350 647	5 976 855	5 646 255	5 620 331	6 337 522	6 107 724	7 019 281	7 111 757	10 267 882	11 201 037	14 628 228
4.1 Ostatní produkty biotického charakteru	4.1 Other products of biotic nature	1 466 783	1 804 280	1 542 259	1 407 802	1 459 768	1 413 478	1 287 018	1 621 482	1 680 693	1 657 469	1 654 369	2 121 055
4.2 Ostatní produkty – abiotické	4.2 Other products – abiotic	861 026	938 775	905 975	722 375	691 867	1 203 353	894 388	1 134 581	1 045 492	4 175 462	4 892 360	6 029 932
4.3 Ostatní nespecifikované produkty	4.3 Other unspecified products	2 456 955	3 607 592	3 528 621	3 516 078	3 468 696	3 720 691	3 926 318	4 263 218	4 385 572	4 434 951	4 654 308	6 477 240
Nespecifikováno	Unspecified												2 183 698
5 Obaly	5 Packing materials	1 179 492	1 622 866	1 577 022	1 484 694	1 579 723	1 778 810	1 821 863	2 080 872	2 145 810	2 580 530	2 777 605	3 686 673
Celkem	Total	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

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1 Biomasa	1 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
2 Fosilní paliva	2 Fossil fuels	12 410 198		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
3 Kovové nerosty	3 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
4 Nekovové nerosty	4 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
5 Produkty	5 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
Celkem	Total	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

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1 Obnovitelné zdroje	1 Renewable resources	4 912 573	6 527 991	7 379 466	6 375 883	6 722 853	6 542 052	8 110 379	8 579 033	7 814 000	7 822 148	9 486 067	10 240 081
2 Neobnovitelné zdroje	2 Non-renewable resources	31 256 963	39 899 513	37 439 219	35 264 974	33 775 417	33 950 659	33 195 371	34 289 694	34 599 075	36 617 747	37 800 155	45 047 176
Nespecifikováno	Unspecified												2 183 698
Celkem	Total	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