

Těžba a zásoby nerostných surovin v České republice - přehled za rok 2010

Surovina	Specifikace	Těžba		Zásoby								
		2010	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce 2010	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce 2010	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce 2010	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce 2010	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce 2010
Energetické suroviny												
Černé uhlí	tisíce tun	11 193		16 421 504		1 536 411		6 009 407		8 875 686		168 917
Hnědé uhlí	tisíce tun (ČSU vykazuje tzv. odbytovou těžbu, která představuje výrobu prodejného hnědého uhlí a v průměru dosahuje zhruba 95 % uváděné důlní těžby)	43 931		8 998 999		2 405 345		2 063 444		4 530 210		915 100
	Ropa	tisíce tun	173		29 015		15 424		4 475		9 116	
Lignit	tisíce tun	0		975 261		203 780		615 273		156 208		1 903
Zemní plyn	milióny m ³ = tisíce tun	201		28 924		6 123		2 281		20 520		4 767
Uran	tuny U Výroba koncentrátů, tuny U (odpovídá odbytové produkci (bez ztrát úpravou))	259		135 361		1 416		19 427		114 518		374
		237										
Nerudní suroviny												
Baryt	tisíce tun	0		569		0		0		569		0
Bentonit	tisíce tun (od roku 2004 včetně těžby montmorilonitových jílo v nadloží kaolínů)	183		304 673		62 401		139 670		102 602		28 402
Jíl	tisíce tun	429		924 112		180 945		401 419		341 748		46 990
Diatomit	tisíce tun	32		4 367		4 039		328		0		4 349
Dolomit	tisíce tun	385		512 996		77 959		340 843		94 194		10 581
Zivec	tisíce tun	388		68 696		27 784		27 107		13 805		15 960
Náhrady živců	tisíce tun	19		199 927		0		199 927		0		24 357
Fluorit	tisíce tun	0		2 033		0		0		2 033		0
Pisky slévárenské	tisíce tun	473		409 668		129 561		133 470		146 637		75 026
Drahé kameny	Pyroponosná hornina	tisíce tun	23	19 487		3 305		13 283		2 899		1 193
	Vitavinonosná hornina	tisíce m ³	57	794		190		601		3		732
Pisky sklařské	tisíce tun	888		258 366		88 415		25 523		144 428		80 782
Grafit	tisíce tun	0		14 159		1 321		4 041		8 797		35
Sádrovec	tisíce tun	5		504 269		119 142		302 990		82 137		2 301
Kaolín	Surový, tisíce tun (celková těžba všech technologických typů) Plavený, tisíce tun	3 493 636		1 207 631		240 673		504 736		462 222		93 055
Vápence a cementářské suroviny	tisíce tun	9 828		4 887 573		2 082 724		1 934 314		870 535		1 548 033
Křemenné suroviny	tisíce tun	14		28 626		907		22 967		4 752		540
Stavební suroviny												
Cihlářské suroviny	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	838		546 392		212 276		231 886		102 230		64 070
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	1 508		983 506		382 097		417 395		184 014		115 326
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	182		683 609		63 622		513 134		106 853		544
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	328		1 230 496		114 520		923 641		192 335		979
Stavební kámen	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	12 350		2 392 813		1 156 294		1 089 355		147 164		715 142
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	33 350		6 460 595		3 121 994		2 941 259		397 343		1 930 883
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	1 450		1 011 792		43 376		888 377		80 039		35 985
Dekorační kámen	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	3 920		2 731 838		117 115		2 398 618		216 105		97 160
	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	262		183 677		79 950		65 757		37 970		82 224
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	707		495 928		215 865		177 544		102 519		222 005
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	43		33 503		2 280		28 267		2 956		2 686
Štěrkopisky	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	116		90 458		6 156		76 321		7 981		7 252
	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	6 187		2 134 304		1 129 913		782 190		222 201		358 569
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	11 140		3 841 747		2 033 843		1 407 942		399 962		645 424
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	4 500		2 080 639		107 925		1 734 314		238 400		50 288
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	8 100		3 745 150		194 265		3 121 765		429 120		90 518
Rudy (v České republice se netěží)												
Měď	tisíce tun Cu	0		49		0		0		49		0
Zlato	tuny Au	0		240		49		29		162		0
Olovo	tisíce tun Pb	0		152		0		0		152		0
Mangan	tisíce tun rudy	0		138 801		0		0		138 801		0
Stříbro	tuny Ag	0		532		0		0		532		0
Cín	tisíce tun Sn	0		164		0		0		164		0
Wolfra	tisíce tun W	0		70		0		0		70		0
Zinek	tisíce tun Zn	0		472		0		0		472		0

Poznámky:

Černé uhlí	Výhřevnost 17 % těženého černého uhlí Qir se pohybuje mezi 28,15 – 28,45 MJ/kg a popelnatost Ad mezi 11,70 – 12,80 %. Další 41 % těžených zásob má výhřevnost Qir mezi 22,85 – 26,39 MJ/kg a popelnatost Ad mezi 14,40 – 25,40 %, 42 % těženého uhlí má výhřevnost Qir mezi 18,88 a 19,91 MJ/kg a popelnatost Ad 33,80 – 39,40 %.
Hnědé uhlí	10 % těženého hnědého uhlí má výhřevnost Qir 17,57 MJ/kg, popelnatost Ad 17,20 % a obsah síry Sd 1,40 %. 40 % těženého hnědého uhlí má výhřevnost Qir mezi 13,40 – 15,24 MJ/kg, popelnatost Ad mezi 18,00 – 27,36 % a obsah síry Sd 0,80 – 1,70 %. Téměř 50 % z těženého uhlí má výhřevnost Qir 10,52 – 12,70 MJ/kg, popelnatost Ad 23,00 – 41,50 % a obsah síry Sd 0,70 – 2,70 %.
Lignit	Těžený lignit má výhřevnost Qir v průměru 9,53 MJ/kg, popelnatost Ad 23,10 % a obsah síry Sd 1,78 %.
Stavební suroviny	Výhrazená ložiska nerostných surovin jsou vlastněna Českou republikou. Nevýhrazená ložiska (zejména hodné štěrkopisky, stavebního kamene a cihlářských surovin) jsou součástí pozemku a vlastněny pozemkovými vlastníky.