

Tab 32a Vnitřní výdaje na výzkum a vývoj uskutečněné ve vybraných odvětví ekonomické činnosti (OKEČ) podnikatelského sektoru - v US\$ v b.c. v PPP; 1999*

Výdaje na výzkum a vývoj

mil. US\$ v běžných cenách přepočtených dle kurzů stanovených dle parit kupních sil národních měn (PPP)

Mezinárodní srovnání -BERD podle odvětví provádění VaV

Odvětvová klasifikace ekonomických činností (OKEČ)	OKEČ	EU15 1997	Belgie 1999	Finsko 1999	Francie 1998	Irsko 1997	Itálie 1999	Něm. 1999	Niz. 1998	Španěl. 1999	Švéd. 1999	UK 1999	Česko 1999	Polsko 1999	Japon. 1999	Kanada 1999	USA 1999
1. Zemědělství, lesnictví a rybolov	01+02+05	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2. Těžba nerostných surovin	10 - 14	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
3. Zpracovatelský průmysl	15 - 37	73 716,5	2 887,2	2 173,7	14 770,8	687,8	6 409,9	30 938,1	6 140,0	2 575,4	4 968,6	13 732,4	779,0	788,4	62 972,9	5 458,6	122 565,0
3.1 Výroba potravinářských výrobků a nápojů, tabákových výrobků	15 +16	1 464,2	95,0	49,0	321,8	90,1	98,2	186,6	422,2	94,8	51,8	361,8	4,7	17,9	1 765,6	67,9	1 534,2
3.1.1 Výroba potravinářských výrobků a nápojů	15	:	93,8	48,2	297,2	88,9	98,2	170,0	415,4	89,2	:	:	4,7	14,4	:	:	:
3.1.2 Výroba tabákových výrobků	16	:	1,1	0,8	24,6	1,2	0,0	16,6	6,8	5,5	:	:	0,0	3,5	:	:	:
3.2 Výroba textilií, textilních a oděvních výrobků, výroba usní a výrobků z usní	17 - 19	498,0	53,1	11,9	102,2	12,9	31,6	211,8	23,0	57,0	7,0	42,7	9,1	16,0	488,2	56,1	337,0
3.2.1 Výroba textilií a textilních výrobků	17	:	46,4	10,5	74,9	7,2	22,0	170,8	18,9	39,9	:	:	6,4	14,6	:	:	:
3.2.2 Výroba oděvů, zpracování a barvení kožešin	18	:	4,9	0,2	16,0	5,2	0,0	34,2	:	7,1	:	:	1,6	0,0	:	:	:
3.2.3 Činění a úprava usní, výroba obuvi	19	:	1,8	1,3	11,3	0,4	9,6	6,8	:	10,0	:	:	1,1	1,4	:	:	:
3.3 Zprac.dřeva, výr.vlákniny, papíru a výr.z papíru; vydav.a tisk	20 - 22	632,8	35,0	97,6	65,5	9,3	24,1	123,1	52,2	41,4	140,9	68,7	0,9	12,8	777,3	124,2	2 961,3
3.3.1 Zpracování dřeva, výr.dřevařských, prout. a slam.výr. kromě náb.	20	:	2,3	13,9	12,8	1,4	7,1	28,9	2,8	3,1	5,4	:	0,1	10,4	172,2	23,1	70,0
3.3.2 Výroba vlákniny, papíru a výrobků z papíru	21	:	13,9	81,8	49,9	3,5	13,4	66,9	33,3	30,6	130,5	:	0,8	2,3	605,1	95,2	2 891,3
3.3.3 Vydavatelství, tisk a rozmnožování nahraných nosičů	22	:	18,9	1,9	2,9	4,4	3,6	27,2	16,1	7,7	4,9	:	0,0	0,1	:	5,9	:
3.4 Výroba koksu, jad.paliv, raf.zprac.ropy; výr.chem.láték, léčiv, výr.přyzh.a plast.výrob.	23 - 25	20 276,1	1 392,6	245,5	4 025,8	153,0	1 225,4	6 675,0	2 040,5	622,7	1 108,4	5 399,8	95,2	152,2	11 897,2	738,9	22 832,0
3.4.1 Výroba koksu, jaderných paliv, rafinérské zpracování ropy	23	1 065,9	68,9	12,3	257,9	:	37,4	84,0	107,0	39,2	12,6	323,7	1,2	7,3	253,0	67,9	615,0
3.4.2 Výroba chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken	24	17 752,4	1 239,0	187,2	3 290,4	139,2	1 050,5	6 026,3	1 865,0	496,9	1 055,9	4 966,3	74,3	122,0	10 006,7	635,1	20 372,0
3.4.2.1 Výroba chemických látek, přípravků a chemických vláken (kromě léčiv)	24 bez 244	:	614,4	82,3	1 089,1	25,3	386,9	3 925,4	1 144,0	181,8	95,8	1 096,1	51,0	72,6	5 662,4	132,5	8 067,5
3.4.2.2 Výroba léčiv, chem.láték, rostl.přípr. a dalších prostř. pro zdrav.účely	244	:	624,6	104,9	2 201,3	113,9	663,7	2 100,9	721,0	315,1	960,1	3 870,1	23,3	49,4	4 344,3	502,6	12 304,5
3.4.3 Výroba pryžových a plastových výrobků	25	1 457,9	84,6	46,0	477,5	13,8	137,4	564,8	68,5	86,6	40,0	109,9	19,8	22,9	1 637,5	35,9	1 845,0
3.5 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	26	746,1	73,5	17,8	213,5	11,3	21,0	358,0	29,3	55,7	12,7	90,1	15,9	11,6	1 157,0	6,4	617,0
3.6 Výroba základních kovů a hutních výrobků	27	1 017,7	116,9	33,8	287,0	2,2	74,8	308,5	104,8	52,6	115,7	96,2	33,5	35,3	1 932,0	134,2	470,0
3.6.1 Výroba železa, oceli a jejich jiné hutní zpracování a jejich odlévání	271-2+2751-2	761,4	81,9	16,0	211,3	1,5	67,5	210,2	96,5	42,9	108,5	62,6	31,4	23,6	1 060,3	17,9	264,4
3.6.2 Výroba a hutní zpracování neželezných kovů a jejich odlévání	274+2750+ 2753-4	256,3	35,0	17,8	75,7	0,7	7,3	98,3	8,3	9,7	7,1	33,6	2,1	11,7	871,8	116,3	205,6
3.7 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (kromě strojů a zařízení)	28	1 312,6	46,5	41,3	176,8	8,6	314,8	483,3	70,8	66,2	20,2	106,9	30,3	8,6	691,1	97,0	1 704,0
3.8 Výroba a opravy strojů, zařízení, elektr. a optických přístrojů; dopravních prostředků	29 - 35	47 291,0	1 056,9	1 665,1	9 456,4	393,3	4 590,0	22 435,8	3 368,9	1 529,4	3 502,6	7 514,3	572,8	526,6	43 608,2	4 180,4	91 247,5
3.8.1 Výroba a opravy strojů a zařízení jinde neuvedených	29	6 754,8	185,3	242,0	792,5	26,4	414,8	3 570,4	579,4	234,7	507,4	980,1	94,2	177,2	5 961,6	171,6	6 327,0
3.8.2 Výroba kancelářských strojů a počítačů	30	1 800,5	6,9	8,0	408,1	40,0	127,1	709,6	582,9	71,3	39,1	169,5	0,3	0,7	7 181,9	399,0	9 403,2
3.8.3 Výroba elektrických strojů a zařízení jinde neuvedených	31	2 991,4	121,0	123,9	631,0	36,9	434,6	924,1	133,8	149,5	78,7	545,0	27,3	84,5	6 361,9	77,6	4 224,5
3.8.4 Výroba rádiových, televizních a spojových zařízení a přístrojů	32	11 300,8	523,4	1 214,6	2 220,9	241,1	1 533,8	3 452,7	1 671,6	307,1	1 360,7	1 323,6	23,7	56,5	11 981,4	2 356,2	17 668,8
3.8.4.1 Výroba elektroněk a jiných elektronických součástek	321	:	60,3	:	583,3	101,2	519,5	1 090,6	:	46,0	:	:	4,0	26,9	:	453,2	10 827,0
3.8.4.2 Výroba rozhlasových a televizních vysílačů a přijímačů	32 bez 321	:	463,2	:	1 637,5	139,8	1 014,3	2 362,1	:	261,1	:	:	19,8	29,6	:	1 902,9	6 841,8
3.8.5 Výroba zdravotnických, přesných, optických a časoměrných přístrojů	33	4 414,1	46,3	50,7	1 221,9	40,0	128,0	1 580,3	155,6	65,8	330,5	722,1	21,0	14,8	3 097,2	120,1	19 566,0
3.8.6 Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), výroba přívěsů a návěsů	34	12 447,8	137,6	10,9	2 081,5	6,5	1 126,2	9 606,7	185,2	311,0	989,8	1 618,3	301,7	106,5	8 139,1	158,8	18 274,0
3.8.7 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	35	7 581,6	36,4	15,0	2 100,5	2,4	825,5	2 592,0	60,5	390,0	196,6	2 155,7	104,6	86,3	885,2	897,0	15 784,0
3.8.7.1 Stavba a opravy lodí a člunů	351	:	0,7	9,0	19,6	0,4	55,2	58,1	17,2	84,1	5,6	116,0	0,0	24,8	62,2	:	:
3.8.7.2 Výroba a opravy letadel a kosmických lodí	353	6 651,3	32,4	0,2	2 003,1	2,0	717,5	2 189,8	22,6	254,1	169,2	1 888,5	58,0	41,2	650,3	886,1	14 425,0
3.8.7.3 Výroba a opravy železničních a tramvajových lokomotiv a jiných dopr.zařízení	35 bez (351+353)	:	3,3	5,7	77,8	:	52,8	344,2	20,7	51,8	21,8	151,1	46,6	20,4	172,6	11,0	1 359,0
3.9 Výroba nábytku; zpracovatelský průmysl jinde neuvedený	36	:	15,7	9,2	115,0	5,8	29,9	151,5	26,4	51,3	9,2	50,4	14,3	5,2	656,3	53,6	862,0
3.9.1 Výroba nábytku	361	:	8,4	4,2	94,0	4,3	19,7	86,2	22,4	21,5	6,8	:	1,7	4,5	:	5,2	251,0
3.9.2 Ostatní zpracovatelský průmysl	36 bez 361	:	7,3	5,1	21,0	1,5	10,2	65,2	4,1	29,8	2,5	:	12,6	0,7	656,3	48,3	611,0
3.10 Recyklace druhotných surovin	37	:	2,0	2,5	6,7	1,3	0,1	4,5	2,0	4,4	:	1,5	2,3	2,2	:	:	:
4. Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	40+41	1 083,9	2,5	32,0	467,4	:	112,8	126,1	59,8	54,2	33,8	209,2	1,3	10,8	680,2	149,8	142,0
5. Stavebnictví	45	:	41,6	28,2	167,4	1,8	24,9	106,3	139,7	8,3	25,0	62,6	13,0	28,1	1 256,8	18,4	699,0
6. Služby	50 - 99	9 573,7	648,6	298,5	1 538,5	101,1	908,9	1 789,6	1 386,5	603,8	746,7	3 009,1	308,9	144,4	1 837,9	2 225,6	57 063,2
6.1 Obchod; opravy motorových vozidel a výr.pro osobní potřebu a přev.pro domácnost	50 - 52	:	50,3	11,7	:	:	27,6	:	392,1	23,3	9,7	38,2	8,3	2,6	:	597,5	19 960,0
6.2 Ubytování a stravování	55	:	:	:	:	:	0,0	:	:	0,0	:	:	0,0	0,0	:	:	:
6.3 Doprava, skladování	60 - 63	:	10,2	13,6	761,0	1,0	12,1	:	154,5	2,1	2,9	19,8	6,4	33,3	107,0	15,5	466,0
6.4 Spoje	64	:	14,2	150,1	:	34,1	46,0	:	:	287,5	153,4	862,6	1,0	16,8	:	94,0	:
6.4.1 Poštovní služby	641	:	0,3	:	:	0,0	9,0	:	:	0,0	:	:	0,7	0,0	:	:	:
6.4.2 Telekomunikace	642	:	14,0	:	:	34,1	37,0	:	:	287,5	:	:	0,3	16,8	:	:	1 564,5
6.5 Finanční zprostředkování	65 - 67	:	88,9	:	:	5,6	56,2	:	226,2	0,0	:	:	0,8	0,0	:	136,1	1 658,2
6.6 Činnosti v oblasti nemovitostí a pronájmu; podnikatelské činnosti	70 - 74	:	471,6	:	777,4	60,2	751,9	:	600,4	274,3	578,5	2 071,7	245,5	32,0	1 730,9	1 382,5	:
6.6.1 Činnosti v oblasti výpočetní techniky	72	:	232,4	71,7	367,7	42,5	148,6	:	212,2	116,8	262,7	1 088,5	20,5	0,1	1 730,9	502,7	13 192,8
6.6.1.1 Publikování, dodávky a poradenství v oblasti softwaru	722	:	43,2	:	:	37,2	111,8	:	119,7	99,6	164,1	:	18,5	0,1	:	:	5 691,0
6.6.1.2 Poradenství v oblasti hardwaru, zprac. dat, činnosti v obl.databází apod.	72 bez 722	:	189,2	:	:	5,3	36,8	:	92,5	17,3	98,6	:	2,0	0,0	:	:	7 501,8
6.6.2 Výzkum a vývoj	73	:	22,9	:	:	10,9	459,5	:	59,2	25,6	281,9	683,9	209,7	32,0	:	720,0	11 264,0
6.6.3 Činnosti v oblasti nemovitostí, pronájmů movitostí a ostatní podnikatelské činn.	70+71+74	:	216,4	32,7	409,8	6,9	143,8	:	329,1	131,9	33,9	299,2	15,2	0,0	:	159,8	:
6.7 Veřejná správa a obrana; soc.zabezp., vzdělávání, zdravotní a soc.péče; ost.služby	75 - 99	:	13,4	18,7	:	0,2	15,2	:	13,3	19,5	2,1	16,8	47,0	59,7	:	:	:
Celkem	01 - 99	85 782,1	3 595,5	2 555,5	17 277,3	792,1	7 456,5	33 036,0	8 198,6	3 311,5	5 820,9	17 254,4	1 112,4	1 030,5	66 982,0	7 995,3	182 823,0

Zdroj: OECD, Research and Development Expenditure in Industry 1987-1999