

Research and development personnel in the high-tech sector (in FTE)

Classification	R&D personnel in FTE (full time equivalent)				Share of high-tech sector in total number of R&D personnel (FTE) in %			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
SR total								
High-tech total	7 269,8	7 310,7	7 682,7	8 052,3	32,89	33,10	33,43	33,71
High-tech manufacturing	255,8	326,8	313,3	380,5	1,16	1,48	1,36	1,59
High-tech services	7 014,0	6 983,9	7 369,4	7 671,8	31,73	31,62	32,06	32,11
					% of total high-tech sector			
By origin of predominant capital								
Private domestic	1 466,9	1 643,5	1 780,1	1 800,2	20,18	22,48	23,17	22,36
Cooperative	D	D	D	D	D	D	D	D
State	3 694,7	3 798,9	3 822,6	3 763,3	50,82	51,96	49,76	46,74
Foreign	1 839,2	1 444,0	1 670,6	2 100,6	25,30	19,75	21,75	26,09
International - private	D	D	D	D	D	D	D	D
By number of employees								
0-9	165,2	133,8	162,1	193,2	2,27	1,83	2,11	2,40
10-49	1 309,0	1 594,4	1 583,4	1 507,1	18,01	21,81	20,61	18,72
50-249	3 532,3	3 727,4	4 026,7	4 175,7	48,59	50,99	52,41	51,86
250 and more	2 263,3	1 855,2	1 910,5	2 176,3	31,13	25,38	24,87	27,03
By Region								
Region Bratislava	4 402,0	4 762,7	5 192,3	5 891,9	60,55	65,15	67,58	73,17
Region Trnava	210,0	277,9	257,3	217,5	2,89	3,80	3,35	2,70
Region Trenčín	41,6	68,8	73,8	72,6	0,57	0,94	0,96	0,90
Region Nitra	417,8	445,1	422,3	607,4	5,75	6,09	5,50	7,54
Region Žilina	467,5	478,5	461,7	324,6	6,43	6,55	6,01	4,03
Region Banská Bystrica	351,2	329,5	288,5	304,4	4,83	4,51	3,76	3,78
Region Prešov	107,5	92,0	99,2	81,4	1,48	1,26	1,29	1,01
Region Košice	1 272,2	856,2	887,6	552,5	17,50	11,71	11,55	6,86
Manufacturing								
					% of total high-tech manufacturing			
High-tech total	255,8	326,8	313,3	380,5	100,00	100,00	100,00	100,00
By origin of predominant capital								
Private domestic	186,0	192,5	213,9	208,8	72,71	58,90	68,27	54,88
Cooperative	D	D	D	D	D	D	D	D
State	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign	36,9	40,4	44,2	115,9	14,43	12,36	14,11	30,46
International - private	D	D	D	D	D	D	D	D
By number of employees								
0-9	5,7	3,8	5,1	21,6	2,23	1,16	1,63	5,68
10-49	82,5	102,9	97,1	63,1	32,25	31,49	30,99	16,58
50-249	133,3	174,9	185,6	242,1	52,11	53,52	59,24	63,63
250 and more	34,3	45,2	25,5	53,7	13,41	13,83	8,14	14,11
By Region								
Region Bratislava	94,9	98,0	110,3	153,0	37,10	29,99	35,21	40,21
Region Trnava	55,9	94,7	94,7	102,7	21,85	28,98	30,23	26,99
Region Trenčín	12,6	11,8	12,6	11,5	4,93	3,61	4,02	3,02
Region Nitra	-	21,0	-	21,0	-	6,43	-	5,52
Region Žilina	51,7	56,8	47,5	43,3	20,21	17,38	15,16	11,38
Region Banská Bystrica	9,9	15,3	18,0	16,8	3,87	4,68	5,75	4,42
Region Prešov	30,8	29,2	30,2	28,2	12,04	8,94	9,64	7,41
Region Košice	-	-	-	4,0	-	-	-	1,05
Services								
					% of total high-tech services			
High-tech total	7 014,0	6 983,9	7 369,4	7 671,8	100,00	100,00	100,00	100,00
By origin of predominant capital								
Private domestic	1 280,9	1 451,0	1 566,2	1 591,4	18,26	20,78	21,25	20,74
Cooperative	D	D	D	D	D	D	D	D
State	3 694,7	3 798,9	3 822,6	3 763,3	52,68	54,40	51,87	49,05
Foreign	1 802,3	1 403,6	1 626,4	1 984,7	25,70	20,10	22,07	25,87
International - private	D	D	D	D	D	D	D	D
By number of employees								
0-9	159,5	130,0	157,0	171,6	2,27	1,86	2,13	2,24
10-49	1 226,5	1 491,5	1 486,3	1 444,0	17,49	21,36	20,17	18,82
50-249	3 399,0	3 552,5	3 841,1	3 933,6	48,46	50,87	52,12	51,27
250 and more	2 229,0	1 810,0	1 885,0	2 122,6	31,78	25,92	25,58	27,67
By Region								
Region Bratislava	4 307,1	4 664,7	5 082,0	5 738,9	61,41	66,79	68,96	74,81
Region Trnava	154,1	183,2	162,6	114,8	2,20	2,62	2,21	1,50
Region Trenčín	29,0	57,0	61,2	61,1	0,41	0,82	0,83	0,80
Region Nitra	417,8	424,1	422,3	586,4	5,96	6,07	5,73	7,64
Region Žilina	415,8	421,7	414,2	281,3	5,93	6,04	5,62	3,67
Region Banská Bystrica	341,3	314,2	270,5	287,6	4,87	4,50	3,67	3,75
Region Prešov	76,7	62,8	69,0	53,2	1,09	0,90	0,94	0,69
Region Košice	1 272,2	856,2	887,6	548,5	18,14	12,26	12,04	7,15

Note: D - confidential data