

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 %			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
SR total								
High-tech total	5 704,7	7 269,8	7 310,7	7 682,7	27,34	32,89	33,10	33,43
High-tech manufacturing	235,6	255,8	326,8	313,3	1,13	1,16	1,48	1,36
High-tech services	5 469,1	7 014,0	6 983,9	7 369,4	26,21	31,73	31,62	32,06
					% of total high-tech sector			
<i>By origin of predominant capital</i>								
Private domestic	1 174,3	1 466,9	1 643,5	1 780,1	20,58	20,18	22,48	23,17
Cooperative	D	D	D	D	D	D	D	D
State	3 662,3	3 694,7	3 798,9	3 822,6	64,20	50,82	51,96	49,76
Foreign	589,8	1 839,2	1 444,0	1 670,6	10,34	25,30	19,75	21,75
International - private	D	D	D	D	D	D	D	D
<i>By number of employees</i>								
0-9	134,6	165,2	133,8	162,1	2,36	2,27	1,83	2,11
10-49	1 113,5	1 309,0	1 594,4	1 583,4	19,52	18,01	21,81	20,61
50-249	3 402,6	3 532,3	3 727,4	4 026,7	59,65	48,59	50,99	52,41
250 and more	1 054,0	2 263,3	1 855,2	1 910,5	18,48	31,13	25,38	24,87
<i>By Region</i>								
Region Bratislava	3 836,0	4 402,0	4 762,7	5 192,3	67,24	60,55	65,15	67,58
Region Trnava	171,5	210,0	277,9	257,3	3,01	2,89	3,80	3,35
Region Trenčín	43,6	41,6	68,8	73,8	0,76	0,57	0,94	0,96
Region Nitra	391,8	417,8	445,1	422,3	6,87	5,75	6,09	5,50
Region Žilina	313,6	467,5	478,5	461,7	5,50	6,43	6,55	6,01
Region Banská Bystrica	318,5	351,2	329,5	288,5	5,58	4,83	4,51	3,76
Region Prešov	84,1	107,5	92,0	99,2	1,47	1,48	1,26	1,29
Region Košice	545,5	1 272,2	856,2	887,6	9,56	17,50	11,71	11,55
Manufacturing								
					% of total high-tech manufacturing			
High-tech total	235,6	255,8	326,8	313,3	100,00	100,00	100,00	100,00
<i>By origin of predominant capital</i>								
Private domestic	176,6	186,0	192,5	213,9	74,96	72,71	58,90	68,27
Cooperative	D	D	D	D	D	D	D	D
State	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign	30,4	36,9	40,4	44,2	12,90	14,43	12,36	14,11
International - private	D	D	D	D	D	D	D	D
<i>By number of employees</i>								
0-9	7,0	5,7	3,8	5,1	2,97	2,23	1,16	1,63
10-49	50,6	82,5	102,9	97,1	21,48	32,25	31,49	30,99
50-249	142,8	133,3	174,9	185,6	60,61	52,11	53,52	59,24
250 and more	35,2	34,3	45,2	25,5	14,94	13,41	13,83	8,14
<i>By Region</i>								
Region Bratislava	76,3	94,9	98,0	110,3	32,39	37,10	29,99	35,21
Region Trnava	44,4	55,9	94,7	94,7	18,85	21,85	28,98	30,23
Region Trenčín	17,2	12,6	11,8	12,6	7,30	4,93	3,61	4,02
Region Nitra	-	-	21,0	-	-	-	6,43	-
Region Žilina	55,6	51,7	56,8	47,5	23,60	20,21	17,38	15,16
Region Banská Bystrica	10,8	9,9	15,3	18,0	4,58	3,87	4,68	5,75
Region Prešov	31,3	30,8	29,2	30,2	13,29	12,04	8,94	9,64
Region Košice	-	-	-	-	-	-	-	-
Services								
					% of total high-tech services			
High-tech total	5 469,1	7 014,0	6 983,9	7 369,4	100,00	100,00	100,00	100,00
<i>By origin of predominant capital</i>								
Private domestic	997,7	1 280,9	1 451,0	1 566,2	18,24	18,26	20,78	21,25
Cooperative	D	D	D	D	D	D	D	D
State	3 662,3	3 694,7	3 798,9	3 822,6	66,96	52,68	54,40	51,87
Foreign	559,4	1 802,3	1 403,6	1 626,4	10,23	25,70	20,10	22,07
International - private	D	D	D	D	D	D	D	D
<i>By number of employees</i>								
0-9	127,6	159,5	130,0	157,0	2,33	2,27	1,86	2,13
10-49	1 062,9	1 226,5	1 491,5	1 486,3	19,43	17,49	21,36	20,17
50-249	3 259,8	3 399,0	3 552,5	3 841,1	59,60	48,46	50,87	52,12
250 and more	1 018,8	2 229,0	1 810,0	1 885,0	18,63	31,78	25,92	25,58
<i>By Region</i>								
Region Bratislava	3 759,7	4 307,1	4 664,7	5 082,0	68,74	61,41	66,79	68,96
Region Trnava	127,1	154,1	183,2	162,6	2,32	2,20	2,62	2,21
Region Trenčín	26,4	29,0	57,0	61,2	0,48	0,41	0,87	0,83
Region Nitra	391,8	417,8	424,1	422,3	7,16	5,96	6,07	5,73
Region Žilina	258,0	415,8	421,7	414,2	4,72	5,93	6,04	5,62
Region Banská Bystrica	307,7	341,3	314,2	270,5	5,63	4,87	4,50	3,67
Region Prešov	52,8	76,7	62,8	69,0	0,97	1,09	0,90	0,94
Region Košice	545,5	1 272,2	856,2	887,6	9,97	18,14	12,26	12,04

Note: D - confidential data