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 %			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
SR total								
High-tech total	5 424,1	5 680,3	5 704,7	7 269,8	29,05	28,46	27,34	32,89
High-tech manufacturing	264,3	268,6	235,6	255,8	1,42	1,35	1,13	1,16
High-tech services	5 159,8	5 411,7	5 469,1	7 014,0	27,63	27,12	26,21	31,73
					% of total high-tech sector			
By origin of predominant capital								
Private domestic	971,1	1 222,3	1 174,3	1 466,9	17,90	21,52	20,58	20,18
Cooperative	D	D	D	D	D	D	D	D
State	3 737,1	3 645,4	3 662,3	3 694,7	68,90	64,18	64,20	50,82
Foreign	517,0	491,3	589,8	1 839,2	9,53	8,65	10,34	25,30
International - private	D	D	D	D	D	D	D	D
By number of employees								
0-9	92,8	121,2	134,6	165,2	1,71	2,13	2,36	2,27
10-49	1 047,2	1 030,5	1 113,5	1 309,0	19,31	18,14	19,52	18,01
50-249	3 200,6	3 367,8	3 402,6	3 532,3	59,01	59,29	59,65	48,59
250 and more	1 083,5	1 160,9	1 054,0	2 263,3	19,98	20,44	18,48	31,13
By Region								
Region Bratislava	3 601,6	3 787,0	3 836,0	4 402,0	66,40	66,67	67,24	60,55
Region Trnava	170,1	153,2	171,5	210,0	3,14	2,70	3,01	2,89
Region Trenčín	85,5	58,7	43,6	41,6	1,58	1,03	0,76	0,57
Region Nitra	452,6	476,1	391,8	417,8	8,34	8,38	6,87	5,75
Region Žilina	156,0	236,8	313,6	467,5	2,88	4,17	5,50	6,43
Region Banská Bystrica	295,1	327,9	318,5	351,2	5,44	5,77	5,58	4,83
Region Prešov	127,9	109,5	84,1	107,5	2,36	1,93	1,47	1,48
Region Košice	535,2	531,1	545,5	1 272,2	9,87	9,35	9,56	17,50
Manufacturing								
					% of total high-tech manufacturing			
High-tech total	264,3	268,6	235,6	255,8	100,00	100,00	100,00	100,00
By origin of predominant capital								
Private domestic	175,6	186,3	176,6	186,0	66,44	69,36	74,96	72,71
Cooperative	D	D	D	D	D	D	D	D
State	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign	59,2	38,8	30,4	36,9	22,40	14,45	12,90	14,43
International - private	D	D	D	D	D	D	D	D
By number of employees								
0-9	1,2	4,0	7,0	5,7	0,45	1,49	2,97	2,23
10-49	36,2	54,4	50,6	82,5	13,70	20,25	21,48	32,25
50-249	158,6	153,4	142,8	133,3	60,01	57,11	60,61	52,11
250 and more	68,3	56,8	35,2	34,3	25,84	21,15	14,94	13,41
By Region								
Region Bratislava	69,1	79,1	76,3	94,9	26,14	29,45	32,39	37,10
Region Trnava	54,2	43,4	44,4	55,9	20,51	16,16	18,85	21,85
Region Trenčín	35,4	23,2	17,2	12,6	13,39	8,64	7,30	4,93
Region Nitra	5,0	5,0	-	-	1,89	1,86	-	-
Region Žilina	41,5	51,8	55,6	51,7	15,70	19,29	23,60	20,21
Region Banská Bystrica	-	12,6	10,8	9,9	-	4,69	4,58	3,87
Region Prešov	59,1	53,5	31,3	30,8	22,36	19,92	13,29	12,04
Region Košice	-	-	-	-	-	-	-	-
Services								
					% of total high-tech services			
High-tech total	5 159,8	5 411,7	5 469,1	7 014,0	100,00	100,00	100,00	100,00
By origin of predominant capital								
Private domestic	795,5	1 036,0	997,7	1 280,9	15,42	19,14	18,24	18,26
Cooperative	D	D	D	D	D	D	D	D
State	3 737,1	3 645,4	3 662,3	3 694,7	72,43	67,36	66,96	52,68
Foreign	457,8	452,5	559,4	1 802,3	8,87	8,36	10,23	25,70
International - private	D	D	D	D	D	D	D	D
By number of employees								
0-9	91,6	117,2	127,6	159,5	1,78	2,17	2,33	2,27
10-49	1 011,0	976,1	1 062,9	1 226,5	19,59	18,04	19,43	17,49
50-249	3 042,0	3 214,4	3 259,8	3 399,0	58,96	59,40	59,60	48,46
250 and more	1 015,2	1 104,1	1 018,8	2 229,0	19,67	20,40	18,63	31,78
By Region								
Region Bratislava	3 532,5	3 707,9	3 759,7	4 307,1	68,46	68,52	68,74	61,41
Region Trnava	115,9	109,8	127,1	154,1	2,25	2,03	2,32	2,20
Region Trenčín	50,1	35,5	26,4	29,0	0,97	0,66	0,48	0,41
Region Nitra	447,6	471,1	391,8	417,8	8,67	8,71	7,16	5,96
Region Žilina	114,5	185,0	258,0	415,8	2,22	3,42	4,72	5,93
Region Banská Bystrica	295,1	315,3	307,7	341,3	5,72	5,83	5,63	4,87
Region Prešov	68,8	56,0	52,8	76,7	1,33	1,04	0,97	1,09
Region Košice	535,2	531,1	545,5	1 272,2	10,37	9,81	9,97	18,14

Note: D - confidential data