



Odborový zväz pracovníkov školystva a vedy na Slovensku

Prehľad zamestnancov a mzdových
prostriedkov za rok 2020

Počet zamestnancov a priemerné platy v regionálnom školstve

zariadenie	PEPZ	z toho			z toho			priemerná mzda			Spolu
		pedag.	odborní	nepedag.	MP spolu	pedag. a odb.zamestnanci	nepedag.	pedagogickí	odborní	nepedag.	
Základné školy	46551,9	36558,9	368	9625	746 661 622	649 790 322	96 871 300	1467,6	1341,9	838,7	1336,6
Gymnázia	6928,3	5446,2	21,4	1460,7	113 288 498	98 491 673	14 796 825	1502,0	1292,6	844,2	1362,6
SŠS	457	337,9	4,3	114,8	7 159 894	5 901 401	1 258 493	1438,5	1306,3	913,5	1305,6
SOŠ	17547,6	12716,1	53,8	4777,7	280 609 057	227 951 301	52 657 756	1488,1	1366,8	918,5	1332,6
Konzervatorium	854,9	704,5	3,5	146,9	12 946 443	11 242 389	1 704 054	1323,7	1242,7	966,7	1262,0
Špeciálne školy	5859,2	4755,4	33,6	1070,2	99 126 172	87 002 504	12 123 668	1515,7	1264,3	944,0	1409,8
Materské školy	22722,7	17133,5	47,7	5541,5	277 849 721	229 918 600	47 931 121	1115,3	1055,7	720,8	1019,0
Špeciálne materské školy	537,7	454,9	4,7	78,1	7 862 877	7 117 763	745 114	1290,6	1285,6	795,0	1218,6
ZUŠ	6289,4	5431,1	0	858,3	89 601 452	80 345 313	9 256 139	1232,8	0,0	898,7	1187,2
Jazykové školy	172,8	116,7	0	56,1	2 722 183	2 125 256	596 927	1518,0	0,0	886,7	1313,1
ŠKD	5577,4	5449,2	1,1	127,1	68 588 306	67 432 662	1 155 644	1031,0	1080,9	757,7	1024,8
ŠKD pri SŠ	543,1	528,7	0	14,4	7 579 033	7 449 491	129 542	1174,1	0,0	749,7	1162,9
CVČ	959,1	610,4	0	348,7	12 654 891	9 165 059	3 489 832	1251,2	0,0	834,0	1099,6
Školské internáty	1375	690,4	1,1	683,5	16 944 565	10 261 289	6 683 276	1237,3	876,1	814,8	1027,0
Školské internáty pri SŠ	674,4	257,8	9,4	407,2	8 024 473	4 004 973	4 019 500	1241,5	1456,2	822,6	991,5
Diagnostické centrá	171,4	80,9	19,7	70,8	2 641 765	1 794 108	847 657	1530,7	1305,2	997,7	1284,6
Reedukačné centrá	421,3	178,2	14,1	229	6 038 735	3 493 627	2 545 108	1535,3	1245,4	926,2	1194,5
Liečebno-vých.sanatória	145,7	52,2	16,2	77,3	2 029 735	1 171 448	858 287	1409,4	1485,9	925,3	1160,7
Centrá pri PpPP	880,1	2	702	176,1	15 150 928	12 935 812	2 215 116	1374,4	1531,7	1048,2	1434,5
Centrá ŠpP	586,4	12,3	494,6	79,5	9 414 523	8 510 994	903 529	1579,4	1394,7	947,1	1338,0
Školské stravovanie	14582,7	0	0	14582,7	130 350 293	0	130 350 293	0,00	0,00	744,9	744,9
Školy v prírode	73,4	7,9	0	65,5	805 417	186 804	618 613	1965,20	0,00	787,0	913,9
Strediská služieb škole	63,2	0	0	63,2	983 733	0	983 733	0,00	0,00	1296,3	1296,3
Strediská odb.praxe	44,4	19,5	0	24,9	618 190	317 279	300 911	1358,00	0,00	1007,1	1161,5
Škol.hospodárstvo	23,5	2	0	21,5	360 005	62 925	297 080	2621,90	0,00	1151,5	1278,9
Spolu	134042,6	91546,7	1795,2	40700,7	1920012511	1526672993	393 339 518	1361,80	1421,60	805,30	1193,70
Školy								1477,00	1336,10	869,50	1342,50
MŠ,ZUŠ,ŠJ a ŠZ								1137,30	1453,30	758,40	985,20

Priemerná mzda za rok 2020 v NHSR 1133,00 €



Priemerná mzda za rok 2019 v NHSR 1092,00 €

Porovnanie priemernej mzdy v RŠ za rok 2019 a 2020

	priemerná mzda			priemerná mzda			priemerná mzda			priemerná mzda		
	2019	2020		2019	2020		2019	2020		2019	2020	
	pedag	pedag	rozdiel	odborní	odborní	rozdiel	nepedag	nepedag	rozdiel	spolu	spolu	rozdiel
Základné školy	1332,3	1467,6	135,3	1180,4	1341,9	161,5	758,9	838,7	79,8	1209,9	1336,6	126,7
Gymnázia	1374,3	1502,0	127,7	1160,0	1292,6	132,6	777,5	844,2	66,7	1247,0	1362,6	115,6
SŠS	1374,5	1438,5	0,0	1176,6	1306,3	0,0	857,1	913,5	0,0	1248,9	1305,6	0,0
SOŠ	1364,3	1488,1	123,8	1166,5	1366,8	200,3	847,8	918,5	70,7	1223,2	1332,6	109,4
Konzervatorium	1197,3	1323,7	126,4	1193,1	1242,7	49,6	891,5	966,7	75,2	1142,0	1262,0	120,0
Špeciálne školy	1343,7	1515,7	172,0	1202,7	1264,3	61,6	824,2	944,0	119,8	1249,0	1409,8	160,8
Materské školy	1035,50	1115,3	79,8	1062,40	1055,7	-6,7	669,6	720,8	51,2	946,3	1019,0	72,7
Špeciálne materské školy	1145,80	1290,6	144,8	1278,20	1285,6	7,4	754,0	795,0	41,0	1090,4	1218,6	128,2
ZUŠ	1149,20	1232,8	83,6	0,00	0,0	0,0	849,4	898,7	49,3	1108,0	1187,2	79,2
Jazykové školy	1422,00	1518,0	96,0	0,00	0,0	0,0	853,6	886,7	33,1	1224,3	1313,1	88,8
ŠKD	949,90	1031,0	81,1	1103,40	1080,9	-22,5	716,7	757,7	41,0	944,4	1024,8	80,4
ŠKD pri SŠ	1038,10	1174,1	136,0	1229,80	0,0	-1229,8	680,2	749,7	69,5	1028,2	1162,9	134,7
CVČ	1178,80	1251,2	72,4	0,00	0,0	0,0	793,7	834,0	40,3	1039,6	1099,6	60,0
Školské internáty	1231,90	1237,3	5,4	1257,20	876,1	-381,1	787,7	814,8	27,1	1012,3	1027,0	14,7
Školské internáty pri SŠ	1150,00	1241,5	91,5	1241,20	1456,2	215,0	771,1	822,6	51,5	921,8	991,5	69,7
Diagnostické centrá	1376,30	1530,7	154,4	1167,00	1305,2	138,2	859,1	997,7	138,6	1140,4	1284,6	144,2
Reedukačné centrá	1294,20	1535,3	241,1	1091,50	1245,4	153,9	806,6	926,2	119,6	1023,8	1194,5	170,7
Liečebno-vých.sanatória	1234,30	1409,4	175,1	1227,90	1485,9	258,0	837,9	925,3	87,4	1022,6	1160,7	138,1
Centrá pri PpPP	814,60	1374,4	559,8	1333,90	1531,7	197,8	885,9	1048,2	162,3	1242,0	1434,5	192,5
Centrá ŠpP	1449,40	1579,4	130,0	1252,80	1394,7	141,9	949,5	947,1	-2,4	1214,1	1338,0	123,9
Školské stravovanie	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	705,5	744,9	39,4	705,5	744,9	39,4
Školy v prírode	1778,80	1965,20	186,4	0,00	0,00	0,0	835,4	787,0	-48,4	937,5	913,9	-23,6
Strediská služieb škole	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	1109,2	1296,3	187,1	1109,2	1296,3	187,1
Strediská odb.praxe	1229,30	1358,00	128,7	0,00	0,00	0,0	865,0	1007,1	142,1	1033,7	1161,5	127,8
Škol.hospodárstvo	2155,00	2621,90	466,9	0,00	0,00	0,0	999,1	1151,5	152,4	1095,0	1278,9	183,9
Spolu	1245,40	1361,80	116,4	1250,60	1421,60	171,0	747,2	805,3	58,1	1093,80	1193,70	99,9
Školy	1342,60	1477,00	134,4	1179,80	1336,10	156,3	791,0	869,5	78,5	1218,80	1342,50	123,7
MŠ,ZUŠ,ŠJ a ŠZ	1055,80	1137,30	81,5	1282,60	1453,30	170,7	714,5	758,4	43,9	917,80	985,20	67,4
NH SR 2020 1133,00€												
NH SR 2019 1092,00€												



Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch za všetkých zriaďovateľov, všetky organizácie

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2019	%podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2020	Porovnanie		%podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	132 467	x	134 042	1 575	101,19	x
MPC	€	1 738 645 079	100,0	1 920 012 511	181 367 432	110,43	100,0
Tarifné platy	€	1 133 052 597	65,17	1 176 083 858	43 031 261	103,80	61,25
Náhrady mzdy	€	294 765 414	16,95	417 631 641	122 866 227	141,68	21,75
Nadčasy	€	22 535 684	1,30	12 554 988	-9 980 696	55,71	0,65
Príplatok za riadenie	€	22 327 548	1,28	23 409 610	1 082 062	104,85	1,22
Osobný príplatok	€	68 067 599	3,91	67 671 860	-395 739	99,42	3,52
profesijný rozvoj	€	50 488 728	4,46	55 569 282	5 080 554	110,06	2,89
Ostatné príplatky	€	36 840 668	2,12	38 415 932	1 575 264	104,28	2,00
Jubilejné odmeny	€	6 812 349	0,39	7 917 436	1 105 087	116,22	0,41
odmeny	€	103 722 344	5,97	120 564 454	16 842 110	116,24	6,28
Náhrady za prac.pohot.	€	43 091	0,00	76 885	33 794	178,42	0,00
dorovnanie na FP a do MM	€	32 148	0,00	193 450	161 302	601,75	0,01
Priemerný mesačný plat	€	1 098,80	x	1 193,70	94,90	108,64	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2020 je 16,01 %.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti 2019 je vyšší o 94,90 € t.j. 8,64 %.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2020 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 101,9 %.**



Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch v organizáciách v pôsobnosti VÚC

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2019	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2020	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	23 274	x	23 096	-178	99,24	x
MPC	€	333 347 124	100,0	357 287 678	23 940 554	107,18	100,0
Tarifné platy	€	209 159 588	62,75	215 425 562	6 265 974	103,00	60,29
Náhrady mzdy	€	54 741 906	16,42	73 810 624	19 068 718	134,83	20,66
Nadčasy	€	6 757 301	2,03	3 834 787	-2 922 514	56,75	1,07
Príplatok za riadenie	€	3 668 875	1,10	3 723 266	54 391	101,48	1,04
Osobný príplatok	€	16 313 301	4,89	16 110 637	-202 664	98,76	4,51
profesijný rozvoj	€	10 229 463	4,89	11 247 404	1 017 941,00	109,95	3,15
Ostatné príplatky	€	6 026 367	1,81	5 987 647	-38 720	99,36	1,68
Jubilejné odmeny	€	1 749 317	0,52	1 956 740	207 423	111,86	0,55
odmeny	€	24 698 702	7,41	25 154 748	456 046	101,85	7,04
Náhrdy za prac.pohot.	€	19 250	0,01	20 504	1 254	106,51	0,01
dorovnanie na FP a do MM	€	2 304	0,00	36 263	33 959	1573,91	0,01
Priemerný mesačný plat	€	1 193,60	x	1 289,10	95,50	108,00	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2020 je 19,16%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2019 je vyšší o 95,50 € t.j.8,00%**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2020 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 101,9%.**



Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch v organizáciách v pôsobnosti okresných úradov

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2019	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2020	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	10 315	x	10 276	-39	99,62	x
MPC	€	145 922 509	100,0	164 211 628	18 289 119	112,53	100,0
Tarifné platy	€	94 146 407	64,52	98 482 562	4 336 155	104,61	59,97
Náhrady mzdy	€	26 075 044	17,87	34 604 204	8 529 160	132,71	21,07
Nadčasy	€	1 417 321	0,97	874 053	-543 268	61,67	0,53
Príplatok za riadenie	€	1 663 464	1,14	1 746 021	82 557	104,96	1,06
Osobný príplatok	€	5 030 518	3,45	5 111 647	81 129	101,61	3,11
profesijný rozvoj	€	4 981 187	0,00	5 552 638	571 451	111,47	3,38
Ostatné príplatky	€	3 448 692	2,36	3 616 559	167 867	104,87	2,20
Jubilejné odmeny	€	622 648	0,43	691 930	69 282	111,13	0,42
odmeny	€	8 536 059	5,85	13 525 156	4 989 097	158,45	8,24
Náhrada za prac. pohot.	€	1 459	0,00	5 727	4 268	392,53	0,00
dorovnanie na FP a do MM	€	1 169	0,00	6 858	5 689	586,66	0,00
Priemerný mesačný plat	€	1 178,80	x	1 331,60	152,80	112,96	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2020 je 18,92%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2019 je vyšší o 152,80 € t.j. o 12,96%.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2020 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 101,9%**



Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch v organizáciách v pôsobnosti obcí

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2019	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2020	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	84 505	x	85 770	1 265	101,50	x
MPC	€	1 067 170 740	100,0	1 184 060 274	116 889 534	110,95	100,0
Tarifné platy	€	699 723 673	65,57	722 678 534	22 954 861	103,28	61,03
Náhrady mzdy	€	182 704 429	17,12	266 777 516	84 073 087	146,02	22,53
Nadčasy	€	12 477 702	1,17	6 790 115	-5 687 587	54,42	0,57
Príplatok za riadenie	€	14 071 665	1,32	14 793 200	721 535	105,13	1,25
Osobný príplatok	€	38 474 266	3,61	38 353 211	-121 055	99,69	3,24
profesijný rozvoj	€	31 500 200	0,00	34 480 441	2 980 241	109,46	2,91
Ostatné príplatky	€	23 141 654	2,17	24 248 200	1 106 546	104,78	2,05
Jubilejné odmeny	€	4 070 739	0,38	4 907 108	836 369	120,55	0,41
odmeny	€	60 980 605	5,71	70 897 981	9 917 376	116,26	5,99
Náhrada za prac. pohot.	€	20 643	0,00	35 884	15 241	173,83	0,00
dorovnanie na FP a do MM	€	25 807	0,00	133 968	108 161	519,11	0,01
Priemerný mesačný plat	€	1 052,40	x	1 150,40	98,00	109,31	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2020 je 15,12%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2019 je vyšší o 98,00€ t.j. o 9,31%.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2020 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 101,9%**



Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch v súkromných organizáciách

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2019	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2020	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	7 751	x	8 121	370	104,77	x
MPC	€	105 520 458	100,0	117 363 499	11 843 041	111,22	100,0
Tarifné platy	€	72 997 051	69,18	78 341 912	5 344 861	107,32	66,75
Náhrady mzdy	€	16 042 009	15,20	21 801 187	5 759 178	135,90	18,58
Nadčasy	€	891 072	0,84	550 849	-340 223	61,82	0,47
Príplatok za riadenie	€	1 732 961	1,64	1 852 785	119 824	106,91	1,58
Osobný príplatok	€	4 713 271	4,47	4 632 369	-80 902	98,28	3,95
profesijný rozvoj	€	1 334 142	1,83	1 482 574	148 432	111,13	1,26
Ostatné príplatky	€	2 316 331	2,20	2 524 651	208 320	108,99	2,15
Jubilejné odmeny	€	179 521	0,17	161 674	-17 847	90,06	0,14
odmeny	€	5 311 884	5,03	6 009 663	697 779	113,14	5,12
Náhrady za prac.pohot.	€	477	0,00	14 270	13 793	2991,61	0,01
dorovnanie na FP a do MM	€	2 216	0,00	5 835	3 619	263,31	0,00
Priemerný mesačný plat	€	1 134,50	x	1 204,30	69,80	106,15	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2020 je 13,58%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2019 je vyšší o 69,80€ t.j. o 6,15%.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2020 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 101,9%**



Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch v cirkevných organizáciách

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2019	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2020	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	6 622	x	6 778	156	102,36	x
MPC	€	86 684 248	100,0	97 089 432	10 405 184	112,00	100,0
Tarifné platy	€	57 025 878	65,79	61 155 288	4 129 410	107,24	62,99
Náhrady mzdy	€	15 202 026	17,54	20 638 110	5 436 084	135,76	21,26
Nadčasy	€	992 288	1,14	505 184	-487 104	50,91	0,52
Príplatok za riadenie	€	1 190 583	1,37	1 294 338	103 755	108,71	1,33
Osobný príplatok	€	3 536 243	4,08	3 463 996	-72 247	97,96	3,57
profesijný rozvoj	€	2 443 736	2,82	2 806 225	362 489	114,83	2,89
Ostatné príplatky	€	1 907 624	2,20	2 038 875	131 251	106,88	2,10
Jubilejné odmeny	€	190 124	0,22	199 984	9 860	105,19	0,21
odmeny	€	4 195 094	4,84	4 976 906	781 812	118,64	5,13
Náhrady za prac. pohot.	€	1 262	0,00	500	-762	39,62	0,00
dorovnanie na FP a do MM	€	652	0,00	10 526	9 874	1614,42	0,01
Priemerný mesačný plat	€	1 090,90	x	1 193,60	102,70	109,41	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2020 je 13,80%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2019 je vyšší o 102,70€ t.j. 9,41%.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2020 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 101,9%**

Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch za verejné vysoké školy

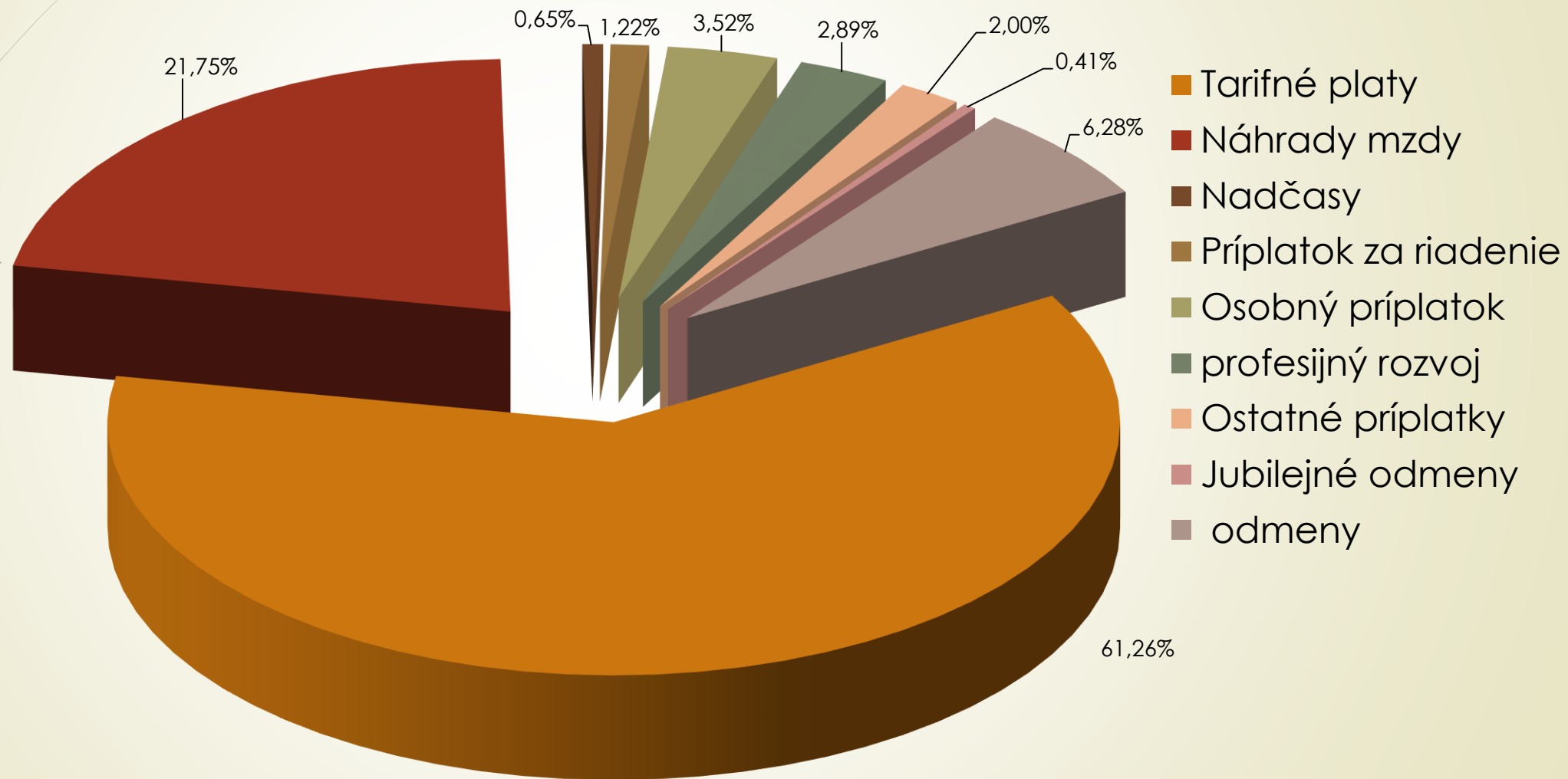
Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2019	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2020	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	20 409	x	20 155	-254	98,76	x
MPC	€	344 749 361	100,0	363 229 235	18 479 874	105,36	100,0
Tarifné platy	€	192 346 613	55,79	205 343 080	12 996 467	106,76	56,53
Náhrady mzdy	€	45 752 939	13,27	55 142 983	9 390 044	120,52	15,18
Nadčasy	€	1 727 884	0,50	1 387 701	-340 183	80,31	0,38
Príplatok za riadenie	€	2 684 562	0,78	2 736 570	52 008	101,94	0,75
Osobné príplatky	€	38 871 755	11,28	38 981 568	109 813	100,28	10,73
Ostatné príplatky	€	2 849 955	0,83	2 990 931	140 976	104,95	0,82
Jubilejné odmeny	€	721 835	0,21	782 686	60 851	108,43	0,22
Osobný plat	€	8 770 347	2,54	8 543 804	-226 543	97,42	2,35
odmeny	€	50 958 701	14,78	47 244 226	-3 714 475	92,71	13,01
Náhrady za prac. pohot.	€	104 474	0,05	131 788	27 314	126,14	0,04
Priemerný mesačný plat	€	1 407,66	x	1 501,85	94,19	106,69	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2020 je 41,99%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2019 je vyššia t.j. o 94,19€ t.j. o 6,69%.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2020 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 101,9%.**

Počet zamestnancov a priemerné platy v školstve za verejné vysoké školstvo

zariadenie	PEPZ	2020	2020	2019	rozdiel
		MP spolu	priemerný plat	priemerný plat	€
Vysokoškolské vzdelávanie	14742,4	261 169 722	1 476,30	1 393,29	83,01
Výskum a vývoj	3639,3	79 698 964	1 824,96	1 655,37	169,59
Študentské domovy	1333,8	15 553 153	971,73	927,56	44,17
Študentské jedálne	295,7	2 752 468	775,69	869,85	-94,16
Vysoká škola celkom	20154,6	363 229 235	1 501,85	1 407,66	94,19
zam.VŠ kategória - VŠ učitelia	9449,2	211 518 960	1 865,40	1 736,59	128,81
profesor	1377,0	44 899 602	2 717,24	2 519,99	197,25
docent	2460,3	61 009 609	2 066,47	1 929,60	136,87
odborný asistent	5118,1	97 705 175	1 590,84	1 472,16	118,68
asistent	298,2	4 976 973	1 390,84	1 337,38	53,46
lektor	195,6	2 927 602	1 247,27	1 165,68	81,59
zam.VŠ kategória-výsk.,umel.zam.	1441,3	28 242 607	1 632,94	1 510,93	122,01
zam.VŠ-nepedagogickí zam.	9264,1	123 467 668	1 110,63	1 059,95	50,68
odborní zamestnanci	2063,6	29 320 406	1 184,03	1 104,34	79,69
administratívni zamestnanci	3217,7	52 566 033	1 361,38	1 321,07	40,31
prevádzkoví zamestnanci	2372,7	23 682 955	831,79	783,54	48,25
zamestnanci študentských domovov	1265,9	14 657 715	964,91	927,81	37,10
zamestnanci študentských jedální	344,2	3 240 559	784,56	866,07	-81,51

Štruktúra mzdových prostriedkov za regionálne školstvo celkom za rok 2020





Ďakujem za pozornosť

Ing. Pavel Ondek

Zdroj: zdroj:CVTISR

Prepočty a graf: za OZPŠaV spracovala Ing. Tatjana Koperová

Grafická úprava: Eva Čahojová