

Odborový zväz pracovníkov školystva a vedy na Slovensku

Prehľad zamestnancov a mzdových prostriedkov za rok 2022

Priemerná mzda za rok 2022 v NHR 1 304,00 €
Priemerná mzda za rok 2021 v NHR 1 211,00 €

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	48112,3	37757,7	362,4	9992,2	809 623 430	700 312 670	109 310 760	1531,9	1429,6	911,6	1402,3
Gymnázia	6836,7	5398,3	31,7	1406,7	119 983 631	103 974 797	16 008 834	1596,5	1460,8	948,4	1462,5
SŠS	464,6	346,6	4,9	113,1	7 978 294	6 573 516	1 404 778	1560,8	1399,0	1035,1	1431,0
SOŠ	16833,8	12242	59,5	4532,3	287 959 459	233 063 094	54 896 365	1579,7	1388,3	1009,4	1425,5
Konzervatorium	865,7	721	1,2	143,5	13 565 957	11 763 672	1 802 285	1357,5	1387,3	1046,6	1305,8
Školy umel. priemysl.	614,8	484,8	2,1	127,9	10 440 037	8 765 114	1 674 923	1501,2	1255,6	1091,3	1415,0
Špeciálne školy	5948,1	4816,3	29,1	1102,7	106 675 048	92 950 168	13 724 880	1599,4	1471,5	1037,2	1494,5
Materské školy	24283,1	18305	51,5	5926,6	325 251 063	267 766 669	57 484 394	1215,7	1191,2	808,3	1116,2
Špeciálne materské školy	609,9	509	3,8	97,1	9 607 205	8 594 147	1 013 058	1396,3	1437,1	869,4	1312,6
ZUŠ	6488,5	5581,2	0	907,3	101 206 489	90 106 703	11 099 786	1345,4	0,0	1019,5	1299,8
Jazykové školy	147,6	98,5	0	49,1	2 612 576	1 975 189	637 387	1671,9	0,0	1081,8	1474,9
ŠKD	6045,3	5920	3,7	121,6	80 356 593	79 101 774	1 254 819	1112,7	1216,6	859,9	1107,7
ŠKD pri SŠ	573,4	552,4	0,1	20,9	8 456 585	8 247 476	209 109	1244,0	1669,6	833,8	1228,9
CVČ	862,3	540,2	0	322,1	12 919 038	9 152 917	3 766 121	1412,0	0,0	974,4	1248,5
Školské internáty	1391,1	685,2	1,2	704,7	19 638 868	11 710 295	7 928 573	1422,2	1209,8	937,6	1176,4
Školské internáty pri SŠ	649,3	248	0	401,3	8 578 769	4 052 173	4 526 596	1361,5	0,0	940,0	1101,1
Diagnostické centrá	175	84,5	19,7	70,8	2 826 703	1 929 933	896 770	1563,4	1455,1	1055,5	1345,9
Reedukačné centrá	404,7	171,4	14,8	218,5	6 289 084	3 652 394	2 636 690	1655,4	1393,4	1005,6	1294,9
Liečebno-vých.sanatória	142	51,4	15,5	75,1	2 192 240	1 208 789	983 451	1515,0	1473,9	1091,3	1286,9
Centrá pri PpPP	911,3	0,8	735,1	175,4	16 549 075	14 127 514	2 421 561	785,7	1600,7	1150,5	1513,3
Centrá ŠpP	616,2	11,9	521,4	82,9	10 752 771	9 729 028	1 023 743	1453,6	1521,7	1029,1	1454,3
Školské stravovanie	14575,6	0	0	14575,6	148 380 909	0	148 380 909	0,00	0,00	848,3	848,3
Školy v prírode	53,1	6,6	0	46,5	672 140	132 802	539 338	1669,70	0,00	966,6	1055,0
Strediská služieb škole	46,4	0	0	46,4	716 680	0	716 680	0,00	0,00	1287,1	1287,1
Strediská odb.praxe	45,8	19,9	0	25,9	637 419	326 078	311 341	1362,20	0,00	1001,7	1160,6
Spolu	137696,6	94552,7	1857,7	41286,2	2113870063	1669216912	444 653 151	1441,40	1515,90	897,50	1279,30
Školy								1550,20	1428,00	951,20	1418,50
MŠ,ZUŠ,ŠJ a ŠZ								1236,40	1547,50	858,30	1088,20

Porovnanie priemernej mzdy v RŠ za rok 2021 a 2022

	priemerná mzda			priemerná mzda			priemerná mzda			priemerná mzda		
	2021	2022		2021	2022		2021	2022		2021	2022	
	pedag	pedag	rozdiel	odborní	odborní	rozdiel	nepedag	nepedag	rozdiel	spolu	spolu	rozdiel
Základné školy	1505,9	1531,9	26,0	1391,9	1429,6	37,7	880,9	911,6	30,7	1376,2	1402,3	26,1
Gymnázia	1562,5	1596,5	34,0	1445,9	1460,8	14,9	911,6	948,4	36,8	1428,7	1462,5	33,8
SŠS	1519,9	1560,8	40,9	1356,7	1399,0	0,0	970,2	1035,1	0,0	1382,0	1431,0	0,0
SOŠ	1547,8	1579,7	31,9	1374,8	1388,3	13,5	968,6	1009,4	40,8	1389,4	1425,5	36,1
Konzervatorium	1336,3	1357,5	21,2	1605,0	1387,3	-217,7	1013,0	1046,6	33,6	1283,5	1305,8	22,3
Školy umelec.priemyslu	1428,4	1501,2	72,8	1333,8	1443,8	110,0	984,4	1091,3	106,9	1333,8	1415,0	81,2
Špeciálne školy	1577,3	1599,4	22,1	1310,5	1471,5	161,0	1000,6	1037,2	36,6	1468,3	1494,5	26,2
Materské školy	1128,1	1215,7	87,6	1125,2	1191,2	66,0	732,2	808,3	76,1	1031,5	1116,2	84,7
Špeciálne materské školy	1325,5	1396,3	70,8	1360,9	1437,1	76,2	829,1	869,4	40,3	1250,7	1312,6	61,9
ZUŠ	1266,0	1345,4	79,4	0,0	0,0	0,0	942,7	1019,5	76,8	1220,8	1299,8	79,0
Jazykové školy	1580,0	1671,9	91,9	0,0	0,0	0,0	973,3	1081,8	108,5	1381,7	1474,9	93,2
ŠKD	1039,2	1112,7	73,5	1115,0	1216,6	101,6	788,4	859,9	71,5	1033,9	1107,7	73,8
ŠKD pri SŠ	1217,8	1244,0	26,2	0,0	1669,6	1669,6	803,9	833,8	29,9	1204,3	1228,9	24,6
CVČ	1297,7	1412,0	114,3	0,0	0,0	0,0	881,3	974,4	93,1	1143,7	1248,5	104,8
Školské internáty	1275,6	1422,2	146,6	958,8	1209,8	251,0	837,5	937,6	100,1	1056,9	1176,4	119,5
Školské internáty pri SŠ	1294,4	1361,5	67,1	1237,7	0,0	-1237,7	875,5	940,0	64,5	1039,6	1101,1	61,5
Diagnostické centrá	1583,2	1563,4	-19,8	1380,6	1455,1	74,5	1047,7	1055,5	7,8	1343,5	1345,9	2,4
Reedukačné centrá	1592,7	1655,4	62,7	1353,2	1393,4	40,2	948,5	1005,6	57,1	1230,9	1294,9	64,0
Liečebno-vých.sanatória	1485,0	1515,0	30,0	1499,5	1473,9	-25,6	997,5	1091,3	93,8	1230,8	1286,9	56,1
Centrá pri PpPP	0,0	785,7	785,7	1561,2	1600,7	39,5	1065,8	1150,5	84,7	1462,2	1513,3	51,1
Centrá ŠpP	1615,3	1453,6	-161,7	1450,7	1521,7	71,0	995,5	1029,1	33,6	1388,9	1454,3	65,4
Školské stravovanie	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	768,2	848,3	80,1	768,2	848,3	80,1
Školy v prírode	1864,40	1669,70	-194,7	0,00	0,00	0,0	827,3	966,6	139,3	944,0	1055,0	111,0
Strediská služieb škole	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	1217,4	1287,1	69,7	1217,4	1287,1	69,7
Strediská odb.praxe	1375,60	1362,20	-13,4	0,00	0,00	0,0	958,0	1001,7	43,7	1141,9	1160,6	18,7
Spolu	1387,10	1441,40	54,3	1467,40	1515,90	48,5	838,0	897,5	59,5	1229,80	1279,30	49,5
Školy	1522,30	1550,20	27,9	1386,50	1428,00	41,5	916,9	951,2	34,3	1389,10	1418,50	29,4
MŠ,ZUŠ,ŠJ a ŠZ	1154,10	1236,40	82,3	1498,00	1547,50	49,5	779,9	858,3	78,4	1006,30	1088,20	81,9


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

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2021	%podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2022	Porovnanie		%podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	135 048	x	137 697	2 649	101,96	x
MPC	€	1 992 993 540	100,0	2 113 870 063	120 876 523	106,07	100,0
Tarifné platy	€	1 220 083 817	61,22	1 299 525 114	79 441 297	106,51	61,48
Náhrady mzdy	€	372 019 134	18,67	355 919 377	-16 099 757	95,67	16,84
Nadčasy	€	15 644 342	0,78	23 091 867	7 447 525	147,61	1,09
Príplatok za riadenie	€	24 458 276	1,23	25 650 031	1 191 755	104,87	1,21
Osobný príplatok	€	71 950 352	3,61	81 005 537	9 055 185	112,59	3,83
profesijný rozvoj	€	55 883 903	4,58	57 196 303	1 312 400	102,35	2,71
Ostatné príplatky	€	40 425 712	2,03	43 271 027	2 845 315	107,04	2,05
Jubilejné odmeny	€	8 376 586	0,42	9 199 360	822 774	109,82	0,44
odmeny	€	183 691 502	9,22	218 610 656	34 919 154	119,01	10,34
Náhrady za prac.pohot.	€	39 939	0,00	69 213	29 274	173,30	0,00
dorovnanie na FP a do MM	€	463 578	0,02	400 791	-62 787	86,46	0,02
Priemerný mesačný plat	€	1 229,80	x	1 279,30	49,50	104,03	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2022 je 23,5 %.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti 2021 je vyšší o 49,5 € t.j. 4,03 %.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2022 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 12,8 %.**


Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch v organizáciách v pôsobnosti VÚC

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2021	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2022	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	22 856	x	22 840	-16	99,93	x
MPC	€	367 971 304	100,0	379 260 901	11 289 597	103,07	100,0
Tarifné platy	€	216 901 203	58,95	226 340 219	9 439 016	104,35	59,68
Náhrady mzdy	€	66 624 865	18,11	61 424 872	-5 199 993	92,20	16,20
Nadčasy	€	5 094 561	1,38	7 294 870	2 200 309	143,19	1,92
Príplatok za riadenie	€	3 758 069	1,02	3 829 589	71 520	101,90	1,01
Osobný príplatok	€	16 683 493	4,53	18 694 966	2 011 473	112,06	4,93
profesijný rozvoj	€	11 213 377	5,17	11 132 881	-80 496,00	99,28	2,94
Ostatné príplatky	€	6 283 949	1,71	6 931 264	647 315	110,30	1,83
Jubilejné odmeny	€	1 902 749	0,52	1 910 144	7 395	100,39	0,50
odmeny	€	39 415 474	10,71	41 667 425	2 251 951	105,71	10,99
Náhrdy za prac.pohot.	€	20 607	0,01	32 217	11 610	156,34	0,01
dorovnanie na FP a do MM	€	93 564	0,03	34 671	-58 893	37,06	0,01
Priemerný mesačný plat	€	1 341,60	x	1 383,70	42,10	103,14	x

- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2022 je 26,66%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2021 je vyšší o 42,10 € t.j.3,14%**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2021 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 12,8%.**


Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch v organizáciách v pôsobnosti regionálneho úradu školskej správy

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2021	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2022	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	10 307	x	10 414	107	101,04	x
MPC	€	171 196 612	100,0	176 720 591	5 523 979	103,23	100,0
Tarifné platy	€	100 491 889	58,70	104 444 494	3 952 605	103,93	59,10
Náhrady mzdy	€	30 972 211	18,09	30 308 689	-663 522	97,86	17,15
Nadčasy	€	1 013 298	0,59	1 376 578	363 280	135,85	0,78
Príplatok za riadenie	€	1 791 770	1,05	1 819 315	27 545	101,54	1,03
Osobný príplatok	€	5 289 569	3,09	5 888 322	598 753	111,32	3,33
profesijný rozvoj	€	5 474 303	0,00	5 553 589	79 286	101,45	3,14
Ostatné príplatky	€	3 823 433	2,23	3 984 705	161 272	104,22	2,25
Jubilejné odmeny	€	726 292	0,42	843 936	117 644	116,20	0,48
odmeny	€	21 595 972	12,61	22 494 795	898 823	104,16	12,73
Náhrada za prac. pohot.	€	4 277	0,00	4 097	-180	95,79	0,00
dorovnanie na FP a do MM	€	17 875	0,01	6 168	-11 707	34,51	0,00
Priemerný mesačný plat	€	1 384,20	x	1 414,10	29,90	102,16	x

- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2022 je 27,17%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2021 je vyšší o 29,90 € t.j. o 2,16%.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2022 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 12,8%**



Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch v organizáciách v pôsobnosti obcí

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť K 31.12.2021	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2022	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	86 462	x	88 073	1 611	101,86	x
MPC	€	1 221 973 520	100,0	130 158 773	-1 091 814 747	10,65	100,0
Tarifné platy	€	752 434 512	61,58	802 679 293	50 244 781	106,68	616,69
Náhrady mzdy	€	233 964 089	19,15	222 933 756	-11 030 333	95,29	171,28
Nadčasy	€	8 079 839	0,66	12 195 332	4 115 493	150,94	9,37
Príplatok za riadenie	€	15 513 497	1,27	16 197 963	684 466	104,41	12,44
Osobný príplatok	€	40 893 775	3,35	45 388 253	4 494 478	110,99	34,87
profesijný rozvoj	€	34 892 448	0,00	35 981 940	1 089 492	103,12	27,64
Ostatné príplatky	€	25 185 181	2,06	26 546 211	1 361 030	105,40	20,40
Jubilejné odmeny	€	5 246 647	0,43	5 786 764	540 117	110,29	4,45
odmeny	€	105 440 170	8,63	133 539 068	28 098 898	126,65	102,60
Náhrada za prac. pohot.	€	13 771	0,00	31 079	17 308	225,68	0,02
dorovnanie na FP a do MM	€	323 362	0,03	333 193	9 831	103,04	0,26
Priemerný mesačný plat	€	1 177,80	x	1 231,50	53,70	104,56	x

- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2022 je 22,29%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2021 je vyšší o 53,70€ t.j. o 4,56%.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2022 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 12,80%**



Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch v súkromných organizáciách

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2021	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2022	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	8 517	x	9 258	741	108,70	x
MPC	€	129 833 737	100,0	147 562 651	17 728 914	113,66	100,0
Tarifné platy	€	86 367 804	66,52	98 182 588	11 814 784	113,68	66,54
Náhrady mzdy	€	21 254 401	16,37	22 183 846	929 445	104,37	15,03
Nadčasy	€	832 595	0,64	1 178 629	346 034	141,56	0,80
Príplatok za riadenie	€	2 026 553	1,56	2 373 462	346 909	117,12	1,61
Osobný príplatok	€	5 426 790	4,18	6 886 532	1 459 742	126,90	4,67
profesijný rozvoj	€	1 489 723	1,72	1 615 181	125 458	108,42	1,09
Ostatné príplatky	€	2 904 395	2,24	3 566 176	661 781	122,79	2,42
Jubilejné odmeny	€	216 053	0,17	278 382	62 329	128,85	0,19
odmeny	€	9 310 422	7,17	11 282 987	1 972 565	121,19	7,65
Náhrady za prac.pohot.	€	1 128	0,00	813	-315	72,07	0,00
dorovnanie na FP a do MM	€	8 663	0,01	14 868	6 205	171,63	0,01
Priemerný mesačný plat	€	1 270,30	x	1 328,30	58,00	104,57	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2022 je 18,50%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2021 je vyšší o 58,00€ t.j. o 4,57%.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2022 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 12,8%**



Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch v cirkevných organizáciách

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2021	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2022	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	6 906	x	7 112	206	102,98	x
MPC	€	102 018 367	100,0	108 744 147	6 725 780	106,59	100,0
Tarifné platy	€	63 888 409	62,62	67 878 520	3 990 111	106,25	62,42
Náhrady mzdy	€	19 203 568	18,82	19 068 214	-135 354	99,30	17,53
Nadčasy	€	624 049	0,61	1 046 458	422 409	167,69	0,96
Príplatok za riadenie	€	1 368 387	1,34	1 429 702	61 315	104,48	1,31
Osobný príplatok	€	3 656 725	3,58	4 147 464	490 739	113,42	3,81
profesijný rozvoj	€	2 814 052	2,76	2 912 712	98 660	103,51	2,68
Ostatné príplatky	€	2 228 754	2,18	2 242 671	13 917	100,62	2,06
Jubilejné odmeny	€	284 845	0,28	380 134	95 289	133,45	0,35
odmeny	€	7 929 464	7,77	9 626 381	1 696 917	121,40	8,85
Náhrady za prac. pohot.	€	156	0,00	1 007	851	645,51	0,00
dorovnanie na FP a do MM	€	20 114	0,02	11 891	-8 223	59,12	0,01
Priemerný mesačný plat	€	1 231,10	x	1 274,20	43,10	103,50	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2022 je 20,29%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2021 je vyšší o 43,10€ t.j. 3,50%.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2022 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 12,8%**

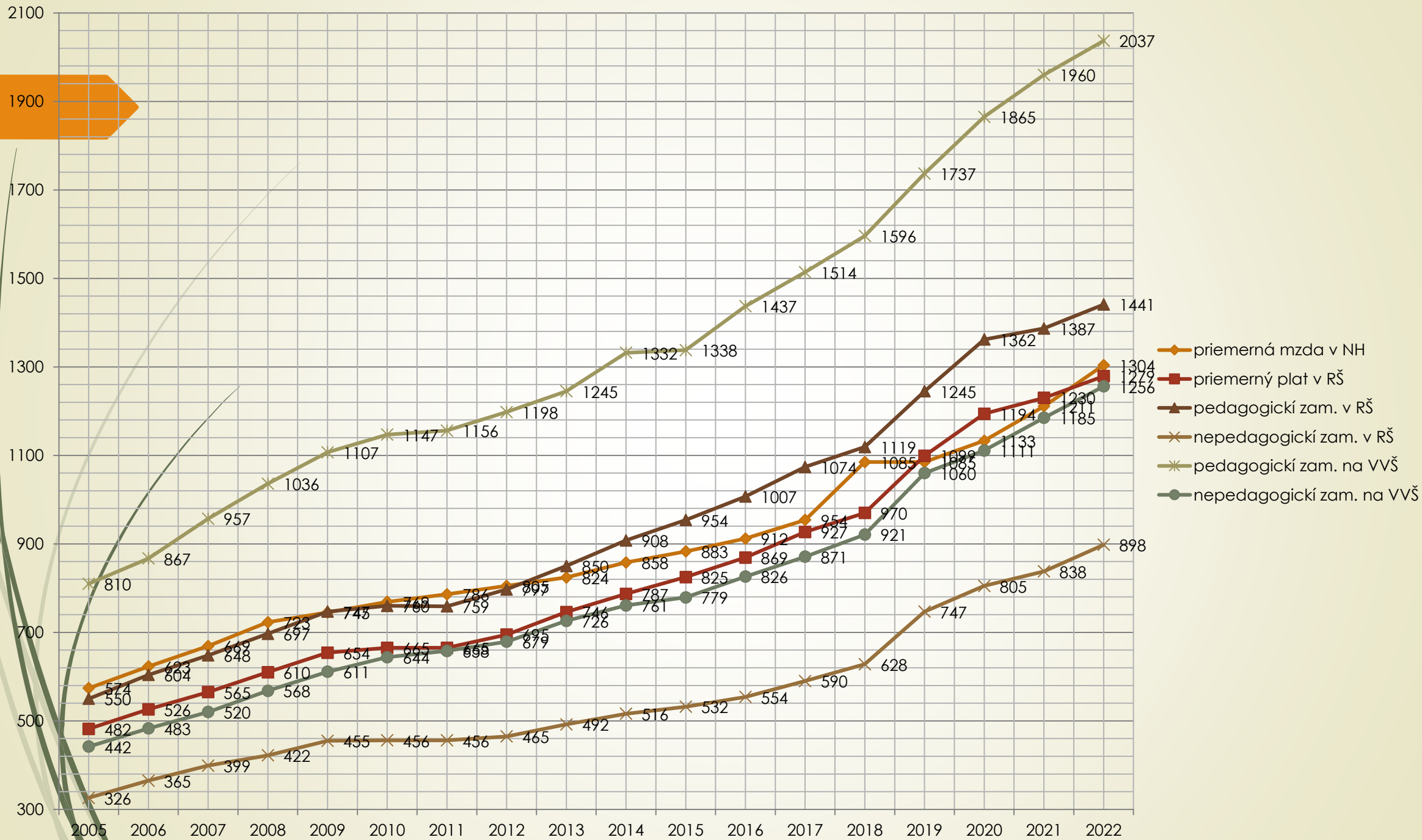
Prehľad o zamestnancoch a mzdových prostriedkoch za verejné vysoké školy

Ukazovateľ	Merná jedn.	Skutočnosť k 31.12.2021	% podiel na MF	Skutočnosť k 31.12.2022	Porovnanie		% podiel na MF
					€	%	
PEPZ	osoby	19 675	x	19 509	-166	99,16	x
MPC	€	376 773 738	100,0	391 212 007	14 438 269	103,83	100,0
Tarifné platy	€	202 318 563	53,70	205 742 930	3 424 367	101,69	52,59
Náhrady mzdy	€	54 049 441	14,35	52 844 019	-1 205 422	97,77	13,51
Nadčasy	€	1 391 346	0,37	1 713 931	322 585	123,19	0,44
Príplatok za riadenie	€	2 784 832	0,74	2 817 337	32 505	101,17	0,72
Osobné príplatky	€	40 741 006	10,81	43 714 743	2 973 737	107,30	11,17
Ostatné príplatky	€	2 956 971	0,78	3 154 798	197 827	106,69	0,81
Jubilejné odmeny	€	881 196	0,23	930 652	49 456	105,61	0,24
Osobný plat	€	8 743 204	2,32	10 286 698	1 543 494	117,65	2,63
odmeny	€	62 816 488	16,67	69 877 062	7 060 574	111,24	17,86
Náhrady za prac. pohot.	€	134 363	0,07	119 751	-14 612	89,12	0,03
Priemerný mesačný plat	€	1 595,81	x	1 671,01	75,20	104,71	x

- 
- 
- **Osobný príplatok a odmena k tarifnému platu za rok 2022 je 33,96%.**
 - **Rast nominálnej mzdy oproti roku 2021 je vyššia t.j. o 75,20€ t.j. o 4,71%.**
 - **Miera inflácie meraná indexom spotrebiteľských cien dosiahla v roku 2022 oproti predchádzajúcemu roku v priemere 12,8%.**

Počet zamestnancov a priemerné platy v školstve za verejné vysoké školstvo

zariadenie	PEPZ	2022	2022	2021	rozdiel
		MP spolu	priemerný plat	priemerný plat	€
Vysokoškolské vzdelávanie	14060,6	273 994 766	1 623,89	1 570,37	53,52
Výskum a vývoj	3820,3	94 651 838	2 064,67	1 937,54	127,13
Študentské domovy	1262,1	16 496 327	1 089,21	1 001,05	88,16
Študentské jedálne	247,9	2 702 924	908,61	794,80	113,81
Vysoká škola celkom	19508,8	391 192 256	1 671,01	1 595,81	75,20
zam.VŠ kategória - VŠ učitelia	9204,9	224 983 914	2 036,81	1 959,69	77,12
profesor	1493,3	51 834 385	2 892,61	2 835,58	57,03
docent	2882,6	75 522 871	2 183,30	2 169,13	14,17
odbormý asistent	4322,7	88 793 518	1 711,77	1 659,74	52,03
asistent	287,2	5 035 413	1 461,06	1 428,25	32,81
lektor	219,1	3 797 727	1 444,44	1 319,13	125,31
zam.VŠ kategória-výsk.,umel.zam.	1523	33 890 761	1 854,39	1 769,89	84,50
zam.VŠ-nepedagogickí zam.	8780,9	132 317 581	1 255,73	1 185,11	70,62
odborní zamestnanci	2004	31 486 232	1 309,31	1 256,39	52,92
administratívni zamestnanci	3154,6	58 496 856	1 545,28	1 454,55	90,73
prevádzkoví zamestnanci	2139,8	23 803 579	927,02	877,05	49,97
zamestnanci študentských domovov	1210,9	15 503 545	1 066,94	998,72	68,22
zamestnanci študentských jedální	271,6	3 027 369	928,87	825,73	103,14





Ďakujem za pozornosť

Ing. Pavel Ondek

Zdroj: zdroj:CVTISR

Prepočty a grafy: za OZ PŠaV spracovala Ing. Tatjana Koperová

PowerPointová úprava: Eva Čahojová