

Základní statistické pojmy

- 1) Žáci se seznámí se základními statistickými pojmy. Ve skupinách sestaví věty ze zpracovaných Wordle textů, které tyto pojmy vysvětlují:
 - Statistické šetření je získávání a zpracování dat a informací
 - Statistická jednotka je zkoumaný, sledovaný, popisovaný objekt (člověk, zvíře, událost, veličina ...)
 - Statistický soubor je množina (skupina) všech jednotek
 - Statistický znak je jev, který sledujeme, posuzujeme, zkoumáme
 - Hodnoty statistického znaku jsou naměřené, zjištěné či možné hodnoty daného znaku
 - Četnost hodnoty statistického znaku je číslo, které udává, kolikrát se daná naměřená hodnota v souboru vyskytuje (pozor je třeba žáky upozornit, že pokud je nějaké slovo větší, vyskytuje se v daném textu vícekrát)
- 2) Po seznámení se pojmy, se pokusí najít tyto pojmy v přiložených tabulkách a vysvětlit svůj názor.

Věkové složení obyvatelstva: „Tab. 2.2 Věkové složení obyvatelstva v okresech Plzeňského kraje k 31. 12. 2011“ [online]. [cit. 2012-09-15]. Dostupný z WWW: <[http://www.czso.cz/csu/2012edicniplan.nsf/t/680021C1CD/\\$File/32400612t22e.xls](http://www.czso.cz/csu/2012edicniplan.nsf/t/680021C1CD/$File/32400612t22e.xls)>.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Pilařová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

šetření je
statistické
data zpracování
informací
získávání

zkoumaný
sledovaný
veličina
zvíře
popisovaný
Statistická
objekt
člověk
je
jednotka
událost

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Pilařová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

znaky jsou či
zjištěné
statistického
hodnoty
hodnoty
naměřené
daného
možné

soubor
skupina
je
statistický
všech
jednotek
možina

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Pilařová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Pilařová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní statistické pojmy

Tab. 2.2 Věkové složení obyvatelstva v okresech Plzeňského kraje k 31. 12. 2011

	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95+	Celkem
Celkem																						
Domažlice	571	2 863	3 003	2 731	3 232	4 012	3 919	4 644	5 342	4 203	4 062	3 772	4 538	4 497	3 347	2 178	1 713	1 271	610	186	33	60 727
Klatovy	831	3 654	4 189	3 833	4 632	5 412	5 733	6 420	7 309	6 004	5 806	5 705	6 561	6 371	5 273	3 533	2 816	2 160	1 057	284	39	87 622
Plzeň-město	1 876	8 282	7 978	6 767	7 885	950	469	605	145	923	167	326	758	749	843	7 986	6 324	4 873	2 336	535	94	871
Plzeň-jih	591	2 794	2 948	2 739	3 204	3 750	4 031	4 978	5 571	4 191	4 120	3 742	4 594	4 556	3 605	2 393	1 931	1 399	701	164	31	62 033
Plzeň-sever	752	3 685	3 780	3 494	4 040	4 871	4 945	6 049	6 879	5 150	5 069	4 706	5 360	5 424	4 066	2 880	2 047	1 556	766	165	34	75 718
Rokycany	456	2 024	2 150	2 030	2 446	3 028	3 229	3 670	4 114	3 255	3 126	2 970	3 473	3 392	2 916	1 881	1 513	1 178	579	160	23	47 613
Tachov	511	2 401	2 547	2 433	3 027	3 796	3 959	4 067	4 653	3 633	3 832	3 588	3 844	3 837	2 509	1 867	1 272	833	410	95	11	53 125
Muži																						
Domažlice	296	1 435	1 531	1 400	1 672	2 063	2 039	2 384	2 755	2 181	2 112	1 903	2 277	2 257	1 608	945	709	433	161	53	4	30 218
Klatovy	408	1 864	2 168	1 948	2 386	2 800	2 985	3 382	3 677	3 113	2 937	2 915	3 248	3 162	2 491	1 563	1 102	751	297	56	8	43 261
Plzeň-město	967	4 208	4 099	3 421	4 016	5 580	6 907	8 049	8 218	6 104	6 174	5 392	6 717	5 953	5 249	3 564	2 587	1 804	757	144	16	89 926
Plzeň-jih	294	1 444	1 485	1 425	1 688	1 915	2 133	2 634	2 907	2 259	2 216	1 964	2 329	2 326	1 732	1 084	798	506	200	51	11	31 401
Plzeň-sever	353	1 882	1 980	1 748	2 095	2 446	2 478	3 026	3 564	2 703	2 597	2 448	2 600	2 745	1 921	1 334	828	587	225	37	13	37 610
Rokycany	243	1 063	1 118	1 045	1 252	1 564	1 610	1 890	2 160	1 707	1 613	1 522	1 738	1 661	1 401	842	598	429	180	43	6	23 685
Tachov	263	1 218	1 319	1 281	1 567	1 947	2 097	2 151	2 340	1 863	1 998	1 860	1 929	1 938	1 190	783	522	281	125	21	4	26 697
Ženy																						
Domažlice	275	1 428	1 472	1 331	1 560	1 949	1 880	2 260	2 587	2 022	1 950	1 869	2 261	2 240	1 739	1 233	1 004	838	449	133	29	30 509
Klatovy	423	1 790	2 021	1 885	2 246	2 612	2 748	3 038	3 632	2 891	2 869	2 790	3 313	3 209	2 782	1 970	1 714	1 409	760	228	31	44 361
Plzeň-město	909	4 074	3 879	3 346	3 869	5 370	6 562	7 556	7 927	5 819	5 993	5 934	7 041	6 796	6 594	4 422	3 737	3 069	1 579	391	78	94 945
Plzeň-jih	297	1 350	1 463	1 314	1 516	1 835	1 898	2 344	2 664	1 932	1 904	1 778	2 265	2 230	1 873	1 309	1 133	893	501	113	20	30 632
Plzeň-sever	399	1 803	1 800	1 746	1 945	2 425	2 467	3 023	3 315	2 447	2 472	2 258	2 760	2 679	2 145	1 546	1 219	969	541	128	21	38 108
Rokycany	213	961	1 032	985	1 194	1 464	1 619	1 780	1 954	1 548	1 513	1 448	1 735	1 731	1 515	1 039	915	749	399	117	17	23 928
Tachov	248	1 183	1 228	1 152	1 460	1 849	1 862	1 916	2 313	1 770	1 834	1 728	1 915	1 899	1 319	1 084	750	552	285	74	7	26 428

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Pilařová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ