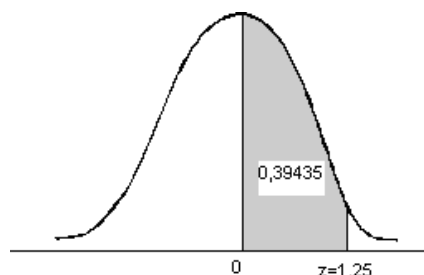


# Přílohy

**TABULKA 1**

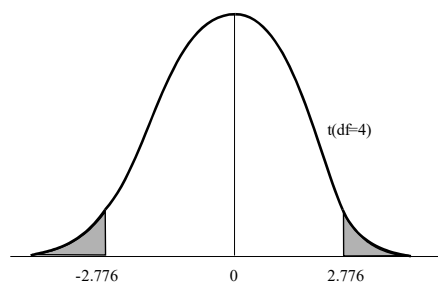
Plocha pod křivkou  
normovaného normálního rozdělení  $N(0,1)$



$\frac{z-x-\mu}{\sigma}$	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,00000	0,00399	0,00798	0,01197	0,01595	0,01994	0,02392	0,02790	0,03188	0,03586
0,1	0,03983	0,04380	0,04776	0,05172	0,05567	0,05962	0,06356	0,06749	0,07142	0,07535
0,2	0,07926	0,08317	0,08706	0,09095	0,09483	0,09871	0,10257	0,10642	0,10260	0,11409
0,3	0,11791	0,12172	0,12552	0,12930	0,13307	0,13683	0,14058	0,14431	0,14803	0,15173
0,4	0,15542	0,15910	0,16276	0,16640	0,17003	0,17364	0,18824	0,18082	0,18439	0,18793
0,5	0,19146	0,19497	0,19847	0,20194	0,20540	0,20884	0,21226	0,21566	0,21904	0,22240
0,6	0,22575	0,22907	0,23237	0,23565	0,23891	0,24215	0,24537	0,24857	0,25175	0,25490
0,7	0,25804	0,26115	0,26424	0,26730	0,27035	0,27337	0,27637	0,27935	0,28230	0,28524
0,8	0,28814	0,29103	0,29389	0,29673	0,29955	0,30234	0,30511	0,30785	0,31057	0,31327
0,9	0,31594	0,31859	0,32121	0,32381	0,32639	0,32894	0,33147	0,33398	0,33646	0,33891
1,0	0,34134	0,34375	0,34614	0,34850	0,35083	0,35314	0,35543	0,35769	0,35993	0,36214
1,1	0,36433	0,36650	0,36864	0,37076	0,37286	0,37493	0,37698	0,37900	0,38100	0,38298
1,2	0,38493	0,38686	0,38877	0,39065	0,39251	0,39435	0,39617	0,39796	0,39973	0,40147
1,3	0,40320	0,40490	0,40658	0,40824	0,40988	0,41149	0,41309	0,41466	0,41621	0,41774
1,4	0,41924	0,42073	0,42220	0,42364	0,42507	0,42647	0,42786	0,42922	0,43056	0,43189
1,5	0,43319	0,43448	0,43574	0,43699	0,43822	0,43943	0,44062	0,44179	0,44295	0,44408
1,6	0,44520	0,44630	0,44738	0,44845	0,44950	0,45053	0,45154	0,45254	0,45352	0,45449
1,7	0,45543	0,45637	0,45728	0,45818	0,45907	0,45994	0,46080	0,46164	0,46246	0,46327
1,8	0,46407	0,46485	0,46562	0,46638	0,46712	0,46784	0,46856	0,46928	0,46995	0,47062
1,9	0,47128	0,47193	0,47257	0,47320	0,47381	0,47441	0,47500	0,47558	0,47615	0,47670
2,0	0,47725	0,47778	0,47831	0,47882	0,47932	0,47982	0,48030	0,48077	0,48124	0,48169
2,1	0,48214	0,48257	0,48300	0,48341	0,48382	0,48422	0,48461	0,48500	0,48537	0,48573
2,2	0,48610	0,48645	0,48679	0,48713	0,48745	0,48778	0,48809	0,48840	0,48870	0,48899
2,3	0,48928	0,48956	0,48983	0,49010	0,49036	0,49061	0,49086	0,49111	0,49134	0,49158
2,4	0,49180	0,49202	0,49224	0,49245	0,49266	0,49286	0,49305	0,49324	0,49343	0,49361
2,5	0,49379	0,49396	0,49413	0,49430	0,49446	0,49461	0,49477	0,49492	0,49506	0,49520
2,6	0,49534	0,49547	0,49560	0,49573	0,49585	0,49598	0,49609	0,49621	0,49532	0,49643
2,7	0,49653	0,49664	0,49674	0,49683	0,49693	0,49702	0,49711	0,49720	0,49728	0,49736
2,8	0,49744	0,49752	0,49760	0,49767	0,49774	0,49781	0,49788	0,49795	0,49801	0,49807
2,9	0,49813	0,49819	0,49825	0,49831	0,49836	0,49841	0,49846	0,49851	0,49856	0,49861
3,0	0,49865	0,49869	0,49874	0,49878	0,49882	0,49886	0,49889	0,49893	0,49897	0,49900
3,1	0,49903	0,49906	0,49910	0,49913	0,49916	0,49918	0,49921	0,49924	0,49926	0,49929

## TABULKA 2

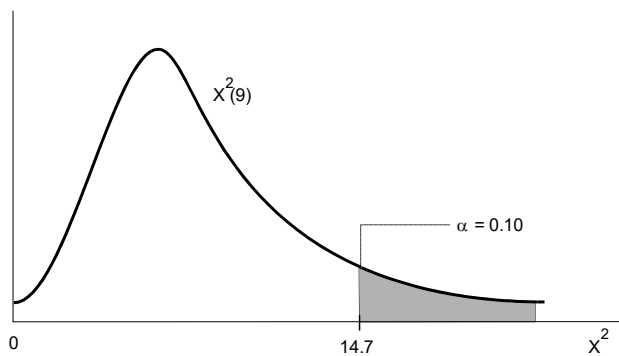
Kritické hodnoty Studentova rozdělení  $t_{\alpha}(df)$



$\alpha$	0,25	0,2	0,15	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005	0,0005	jednostranný
$df$	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,05	0,02	0,01	0,001	oboustranný
1	1,000	1,376	1,963	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657	636,619	
2	0,816	1,061	1,386	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	31,598	
3	0,765	0,978	1,250	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	12,941	
4	0,741	0,941	1,195	1,533	2,132	<b>2,776</b>	3,747	4,604	8,610	
5	0,727	0,925	1,156	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	6,859	
6	0,718	0,906	1,134	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	5,959	
7	0,711	0,896	1,119	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	5,405	
8	0,706	0,889	1,108	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	5,041	
9	0,703	0,883	1,100	1,383	1,883	2,262	2,821	3,250	4,781	
10	0,700	0,879	1,093	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	4,587	
11	0,697	0,876	1,088	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	4,437	
12	0,695	0,873	1,083	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	4,318	
13	0,694	0,870	1,079	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	4,221	
14	0,692	0,868	1,076	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	4,140	
15	0,691	0,866	1,074	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	4,073	
16	0,690	0,865	1,071	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	4,015	
17	0,689	0,863	1,069	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,965	
18	0,688	0,862	1,067	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,922	
19	0,688	0,861	1,066	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	3,883	
20	0,687	0,860	1,064	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,850	
21	0,686	0,859	1,063	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,819	
22	0,686	0,858	1,061	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,792	
23	0,685	0,858	1,060	1,319	1,140	2,069	2,500	2,807	3,767	
24	0,685	0,857	1,059	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,745	
25	0,684	0,865	1,058	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,720	
26	0,684	0,856	1,058	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,707	
27	0,684	0,855	1,057	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,690	
28	0,683	0,855	1,056	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,674	
29	0,683	0,854	1,055	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,659	
30	0,683	0,854	1,055	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,666	
40	0,681	0,851	1,050	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	3,551	
60	0,679	0,848	1,046	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	3,460	
120	0,677	0,845	1,041	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617	3,373	
$+\infty$	0,674	0,842	1,036	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576	3,291	

### TABULKA 3

Kritické hodnoty  
rozdělení Chi-kvadrát  $\chi^2_\alpha(df)$



$df \setminus \alpha$	0,995	0,99	0,975	0,95	0,9	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,7	3,8	5,0	6,6	7,9
2	0,01	0,02	0,05	0,10	0,21	4,6	6,0	7,4	9,2	10,6
3	0,07	0,12	0,22	0,35	0,58	6,3	7,8	9,4	11,3	12,8
4	0,21	0,30	0,48	0,71	1,06	7,8	9,5	11,1	13,3	14,9
5	0,41	0,55	0,83	1,15	1,61	9,2	11,1	12,8	15,1	16,7
6	0,68	0,87	1,24	1,64	2,20	10,6	12,6	14,4	16,8	18,5
7	0,99	1,24	1,69	2,17	2,83	12,0	14,1	16,0	18,5	20,3
8	1,34	1,65	2,18	2,73	3,49	13,4	15,5	17,5	20,1	22,0
9	1,74	2,09	2,70	3,33	4,17	14,7	16,9	19,0	21,7	23,6
10	2,16	2,56	3,25	3,94	4,87	16,0	18,3	20,5	23,2	25,2
11	2,60	3,05	3,82	4,57	5,58	17,3	19,7	21,9	24,7	26,8
12	3,07	3,57	4,40	5,23	6,30	18,5	21,0	23,3	26,2	28,3
13	3,57	4,11	5,01	5,89	7,04	19,8	22,4	24,7	27,7	29,8
14	4,07	4,66	5,63	6,57	7,79	21,0	23,7	26,1	29,1	31,3
15	4,60	5,23	6,26	7,26	8,55	22,3	25,0	27,5	30,6	32,8
16	5,14	5,81	6,91	7,96	9,31	23,5	26,3	28,8	32,0	34,3
17	5,70	6,41	7,56	8,67	10,09	24,8	27,6	30,2	33,4	35,7
18	6,26	7,01	8,23	9,39	10,86	26,0	28,9	31,5	34,8	37,2
19	6,84	7,63	8,91	10,12	11,65	27,2	30,1	32,9	36,2	38,6
20	7,43	8,26	9,59	10,85	12,44	28,4	31,4	34,2	37,6	40,0
21	8,03	8,90	10,28	11,59	13,24	29,6	32,7	35,5	38,9	41,4
22	8,64	9,51	10,98	12,34	14,04	30,8	33,9	36,8	40,3	42,8
23	9,26	10,20	11,69	13,09	14,58	32,0	35,2	38,1	41,6	42,2
24	9,89	10,86	12,40	13,85	15,66	33,2	36,4	39,4	43,0	45,6
25	10,52	11,52	13,12	14,61	16,47	34,4	37,7	40,6	44,3	46,9
26	11,16	12,20	13,84	15,38	17,29	35,6	38,9	41,9	45,6	48,6
27	11,81	12,88	14,57	16,15	18,11	36,7	40,1	43,2	47,0	49,6
28	12,46	13,56	15,31	16,93	18,94	37,9	41,3	44,5	48,3	51,0
29	13,12	14,26	16,05	17,71	19,77	39,1	42,6	45,7	49,6	52,3
30	13,79	14,95	16,79	18,49	20,60	40,3	43,8	47,0	50,9	53,7

## TABULKA 4

Kritické hodnoty Fisherova rozdělení  $F$

$$F_{\alpha}(df_1, df_2)$$

Příklad:  $F_{0,05}(5,7)=3,97$

		$df_2$								
$df_1$	$\alpha$	1	2	3	4	↓ 5	6	7	8	9
1	<b>0,100</b>	39,86	49,50	53,59	55,83	57,24	58,20	58,91	59,44	59,86
	<b>0,050</b>	161,45	199,50	215,71	224,58	230,16	233,99	236,77	238,88	240,54
	<b>0,025</b>	647,79	799,48	864,15	899,60	921,83	937,11	948,20	956,64	963,28
	<b>0,010</b>	4052,1	4999,3	5403,5	5624,2	5763,9	5858,9	5928,3	5980,9	6022,4
2	<b>0,100</b>	8,53	9,00	9,16	9,24	9,29	9,33	9,35	9,37	9,38
	<b>0,050</b>	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38
	<b>0,025</b>	38,51	39,00	39,17	39,25	39,30	39,33	39,36	39,37	39,39
	<b>0,010</b>	98,50	99,00	99,16	99,25	99,30	99,33	99,36	99,38	99,39
3	<b>0,100</b>	5,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,27	5,25	5,24
	<b>0,050</b>	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81
	<b>0,025</b>	17,44	16,04	15,44	15,10	14,88	14,73	14,62	14,54	14,47
	<b>0,010</b>	34,12	30,82	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,34
4	<b>0,100</b>	4,54	5,46	5,39	5,34	5,31	5,28	5,27	5,25	5,24
	<b>0,050</b>	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00
	<b>0,025</b>	12,22	10,65	9,98	9,60	9,36	9,20	9,07	8,98	8,90
	<b>0,010</b>	21,20	18,00	16,69	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66
5	<b>0,100</b>	4,06	3,78	3,62	3,52	3,45	3,40	3,37	3,34	3,32
	<b>0,050</b>	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77
	<b>0,025</b>	10,01	8,43	7,76	7,39	7,15	6,98	6,85	6,76	6,68
	<b>0,010</b>	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,46	10,29	10,16
6	<b>0,100</b>	3,78	3,46	3,29	3,18	3,11	3,05	3,01	2,98	2,96
	<b>0,050</b>	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10
	<b>0,025</b>	8,81	7,26	6,60	6,23	5,99	5,82	5,70	5,60	5,52
	<b>0,010</b>	13,75	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98
7	<b>0,100</b>	3,59	3,26	3,07	2,96	2,88	2,83	2,78	2,75	2,72
	<b>0,050</b>	5,59	4,74	4,35	4,12	<b>3,97</b>	3,87	3,79	3,73	3,68
	<b>0,025</b>	8,07	6,54	5,89	5,52	5,29	5,12	4,99	4,90	4,82
	<b>0,010</b>	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72
8	<b>0,100</b>	3,46	3,11	2,92	2,81	2,73	2,67	2,62	2,59	2,56
	<b>0,050</b>	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39
	<b>0,025</b>	7,57	6,06	5,42	5,05	4,82	4,65	4,53	4,43	4,36
	<b>0,010</b>	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91