

Příloha č. 12 - Výpočet Modelu Zmijewsky

Model Zmijewsky			Čistý zisk [EAT]	Celková aktiva [AC]	Cizí zdroje [CZ]	Oběžná aktiva [OA]	Krátkodobé závazky [KZ]	Z = -4,3 - 4,5 X ₁ + 5,27 X ₂ + 0,004 X ₃			
								X ₁ = EAT / AC	X ₂ = CZ / AC	X ₃ = OA / KZ	Z
Poř.	Název společnosti	Rok									
1	EUROVIA CS, a.s.	2014	221 471	8 529 179	5 977 389	6 140 300	3 835 989	0,026	0,701	1,601	-0,717
		2015	209 606	8 548 752	6 102 339	6 201 673	3 318 168	0,025	0,714	1,869	-0,641
		2016	879 948	7 858 290	4 488 318	5 351 341	2 534 080	0,112	0,571	2,112	-1,785
		2017	475 851	9 323 520	5 764 186	6 583 518	2 879 207	0,051	0,618	2,287	-1,262
		2018	507 877	10 104 931	6 300 621	7 093 299	3 392 935	0,050	0,624	2,091	-1,232
		2019	822 291	11 318 808	6 905 528	8 210 774	4 510 120	0,073	0,610	1,821	-1,404
2	Metrostav, a.s.	2014	453 012	18 987 459	11 657 781	13 837 570	7 288 433	0,024	0,614	1,899	-1,164
		2015	451 598	17 915 678	10 514 746	13 204 318	5 795 847	0,025	0,587	2,278	-1,311
		2016	495 621	17 723 203	10 143 502	13 162 847	6 207 914	0,028	0,572	2,120	-1,401
		2017	392 932	17 377 294	9 497 477	12 777 361	5 814 637	0,023	0,547	2,197	-1,513
		2018	363 177	19 577 149	11 553 957	14 897 226	7 422 429	0,019	0,590	2,007	-1,265
		2019	614 098	21 470 778	13 330 838	16 884 943	8 454 298	0,029	0,621	1,997	-1,149
3	STRABAG a.s.	2014	99 655	9 087 392	6 098 714	7 728 986	4 706 887	0,011	0,671	1,642	-0,806
		2015	-151 960	11 087 308	8 519 287	9 779 048	6 303 519	-0,014	0,768	1,551	-0,183
		2016	325 365	11 078 396	8 391 212	10 092 175	6 147 084	0,029	0,757	1,642	-0,434
		2017	307 293	10 249 804	7 258 756	9 131 936	5 163 426	0,030	0,708	1,769	-0,696
		2018	370 585	11 213 226	8 209 505	9 965 107	6 046 784	0,033	0,732	1,648	-0,584
		2019	547 819	11 770 853	8 820 110	9 900 171	6 693 152	0,047	0,749	1,479	-0,555
4	STRABAG Rail a.s.	2014	129 440	2 426 938	1 408 847	1 945 659	1 095 405	0,053	0,581	1,776	-1,474
		2015	253 879	4 694 827	3 440 148	4 154 580	2 778 753	0,054	0,733	1,495	-0,676
		2016	225 604	3 500 141	2 258 341	3 034 199	1 336 169	0,064	0,645	2,271	-1,181
		2017	134 115	2 522 233	1 432 225	2 125 251	714 847	0,053	0,568	2,973	-1,535
		2018	125 430	3 108 648	2 088 787	2 661 759	1 235 740	0,040	0,672	2,154	-0,932
		2019	228 931	3 328 703	2 216 612	2 940 174	1 247 844	0,069	0,666	2,356	-1,091
5	Skanska a.s.	2014	112 520	14 070 218	8 728 737	10 934 801	6 926 440	0,008	0,620	1,579	-1,060
		2015	390 406	12 697 361	6 969 578	9 862 520	5 016 664	0,031	0,549	1,966	-1,538
		2016	214 680	11 530 767	6 088 168	8 797 307	4 360 984	0,019	0,528	2,017	-1,593
		2017	202 185	9 342 434	4 697 650	6 750 853	3 356 072	0,022	0,503	2,012	-1,739
		2018	-334 063	8 147 032	4 016 309	5 633 525	2 869 410	-0,041	0,493	1,963	-1,510
		2019	196 387	8 706 605	4 407 208	5 773 505	2 937 962	0,023	0,506	1,965	-1,726
6	OHL ŽS, a.s.	2014	-303 053	8 562 367	6 568 464	7 046 631	5 105 444	-0,035	0,767	1,380	-0,092
		2015	-575 477	7 227 430	5 804 961	5 677 090	5 045 407	-0,080	0,803	1,125	0,296
		2016	-1 478 359	4 774 965	4 841 051	3 600 545	2 532 522	-0,310	1,014	1,422	2,442
		2017	-346 115	4 337 073	3 204 487	3 135 803	2 378 369	-0,080	0,739	1,318	-0,042
		2018	7 286	4 939 922	3 798 412	3 801 433	3 135 083	0,001	0,769	1,213	-0,250
		2019	16 624	5 210 428	3 048 308	4 132 694	2 260 882	0,003	0,585	1,828	-1,224
7	Porr a.s.	2014	138 412	2 188 171	1 502 197	1 829 517	1 194 278	0,063	0,687	1,532	-0,961
		2015	122 358	2 592 452	1 820 719	2 324 101	1 551 875	0,047	0,702	1,498	-0,805
		2016	39 817	2 536 140	1 815 068	2 232 749	1 446 108	0,016	0,716	1,544	-0,593
		2017	75 346	2 287 556	1 569 629	1 964 825	1 284 823	0,033	0,686	1,529	-0,826
		2018	57 637	2 993 216	1 969 456	2 305 809	1 486 522	0,019	0,658	1,551	-0,913
		2019	117 261	3 680 136	2 637 250	3 205 088	1 759 645	0,032	0,717	1,821	-0,660
8	SWIETELSKY stavební s.r.o.	2014	-98 910	1 561 605	1 244 160	936 105	674 098	-0,063	0,797	1,389	0,189
		2015	272 808	2 173 364	1 553 918	1 479 641	950 459	0,126	0,715	1,557	-1,091
		2016	78 530	1 864 949	1 322 622	1 085 240	832 829	0,042	0,709	1,303	-0,747
		2017	206 516	2 292 748	1 640 332	1 493 239	971 726	0,090	0,715	1,537	-0,929
		2018	84 414	2 644 122	2 048 909	1 792 503	1 261 225	0,032	0,775	1,421	-0,354
		2019	241 256	2 667 688	1 933 332	1 803 540	1 228 625	0,090	0,725	1,468	-0,882
10	COLAS CZ, a.s.	2014	96 476	2 708 157	1 547 673	1 753 233	1 236 378	0,036	0,571	1,418	-1,443
		2015	129 591	2 433 085	1 223 965	1 538 902	759 603	0,053	0,503	2,026	-1,880
		2016	19 373	2 311 773	1 155 062	1 365 118	740 715	0,008	0,500	1,843	-1,697
		2017	98 120	2 630 490	1 435 321	1 566 355	1 120 609	0,037	0,546	1,398	-1,587
		2018	61 909	2 392 098	1 261 897	1 210 941	862 363	0,026	0,528	1,404	-1,631
		2019	194 207	2 652 952	1 370 887	1 447 963	958 827	0,073	0,517	1,510	-1,900
	FIRESTA - Fičor	2014	10 944	1 398 923	544 770	1 082 054	435 631	0,008	0,389	2,484	-2,273
		2015	13 437	1 262 519	406 559	909 056	299 716	0,011	0,322	3,033	-2,639

11	rekonstrukce, stavby a.s.	2016	7 899	1 267 966	407 344	876 181	324 376	0,006	0,321	2,701	-2,624
		2017	9 794	1 358 742	436 059	981 020	306 729	0,007	0,321	3,198	-2,628
		2018	2 587	1 469 449	596 513	1 090 796	383 148	0,002	0,406	2,847	-2,157
		2019	76 014	1 802 564	869 276	1 385 123	613 419	0,042	0,482	2,258	-1,939
12	M - SILNICE a.s.	2014	51 203	1 495 289	480 316	771 189	333 099	0,034	0,321	2,315	-2,752
		2015	90 935	1 733 682	643 204	974 240	475 853	0,052	0,371	2,047	-2,573
		2016	113 962	1 680 063	634 030	912 851	483 515	0,068	0,377	1,888	-2,609
		2017	155 027	1 968 681	746 094	1 165 653	559 301	0,079	0,379	2,084	-2,649
		2018	148 463	1 737 315	652 475	880 700	469 221	0,085	0,376	1,877	-2,698
2019	150 295	2 296 934	1 034 886	1 360 312	793 041	0,065	0,451	1,715	-2,213		
13	Vodohospodářské stavby, s.r.o.	2013	-26 375	930 163	860 449	745 846	470 952	-0,028	0,925	1,584	0,709
		2014	6 775	755 465	678 925	585 554	328 268	0,009	0,899	1,784	0,403
		2015	96	925 988	830 881	763 622	482 338	0,000	0,897	1,583	0,435
		2016	2 544	655 615	554 830	506 228	220 649	0,004	0,846	2,294	0,152
		2017	-93 266	697 073	690 734	552 001	359 701	-0,134	0,991	1,535	1,530
		2018	-113 503	818 082	536 832	684 117	370 557	-0,139	0,656	1,846	-0,210
14	SILNICE GROUP a.s.	2014	22 776	853 763	190 122	603 891	178 045	0,027	0,223	3,392	-3,233
		2015	44 160	990 848	276 176	710 799	246 548	0,045	0,279	2,883	-3,020
		2016	203 966	1 631 176	750 818	1 267 102	697 015	0,125	0,460	1,818	-2,430
		2017	48 752	1 440 594	528 168	952 453	360 483	0,034	0,367	2,642	-2,510
		2018	39 174	1 474 596	535 880	1 116 910	367 889	0,027	0,363	3,036	-2,492
		2019	36 547	1 331 124	464 610	976 890	307 769	0,027	0,349	3,174	-2,571
15	HOCHTIEF CZ a.s.	2014	63 859	3 804 315	2 735 435	3 555 628	2 178 428	0,017	0,719	1,632	-0,580
		2015	49 537	3 346 804	2 262 913	3 122 686	1 820 156	0,015	0,676	1,716	-0,796
		2016	90 048	2 946 429	1 827 389	2 701 985	1 439 668	0,031	0,620	1,877	-1,162
		2017	17 053	4 014 432	2 994 523	3 775 671	2 609 807	0,004	0,746	1,447	-0,382
		2018	21 649	5 114 799	4 108 986	4 884 682	3 607 067	0,004	0,803	1,354	-0,080
		2019	-78 901	5 514 417	4 608 487	5 289 930	4 063 923	-0,014	0,836	1,302	0,174
16	Energie - stavební a báňská a.s.	2014	28 004	1 030 802	837 399	916 290	554 930	0,027	0,812	1,651	-0,134
		2015	29 441	828 157	629 082	720 316	334 843	0,036	0,760	2,151	-0,448
		2016	3 741	723 103	560 725	614 594	259 388	0,005	0,775	2,369	-0,227
		2017	8 146	755 217	586 884	635 955	277 787	0,011	0,777	2,289	-0,244
		2018	4 075	694 098	528 268	579 396	220 890	0,006	0,761	2,623	-0,305
2019	-43 725	552 781	424 242	430 868	160 861	-0,079	0,767	2,679	0,111		
17	PKS stavby a.s.	2014	5 419	503 510	366 420	393 275	264 981	0,011	0,728	1,484	-0,507
		2015	28 809	561 411	400 200	469 963	242 459	0,051	0,713	1,938	-0,766
		2016	68 063	653 963	445 155	545 536	269 610	0,104	0,681	2,023	-1,173
		2017	73 273	557 852	385 826	515 650	214 714	0,131	0,692	2,402	-1,237
		2018	105 738	769 309	556 799	718 802	271 977	0,137	0,724	2,643	-1,094
		2019	104 678	621 595	372 827	574 698	148 599	0,168	0,600	3,867	-1,881
18	Subterra, a.s.	2014	35 971	3 992 066	2 831 435	3 183 727	2 048 607	0,009	0,709	1,554	-0,597
		2015	78 282	5 677 421	4 478 321	4 887 976	3 731 894	0,014	0,789	1,310	-0,200
		2016	259 335	5 224 800	4 023 457	4 433 343	3 339 062	0,050	0,770	1,328	-0,460
		2017	30 606	3 842 330	2 604 877	3 021 365	1 670 504	0,008	0,678	1,809	-0,756
		2018	132 858	4 874 969	3 599 430	3 998 785	2 799 114	0,027	0,738	1,429	-0,526
		2019	82 866	4 620 981	3 298 549	3 625 007	1 985 827	0,018	0,714	1,825	-0,612
19	Chládek & Tintěra, a.s.	2014	10 279	959 194	520 292	905 704	293 459	0,011	0,542	3,086	-1,477
		2015	90 203	884 996	354 524	802 507	296 742	0,102	0,401	2,704	-2,637
		2016	42 152	820 299	248 108	730 874	187 665	0,051	0,302	3,895	-2,922
		2017	69 363	1 036 092	399 075	938 908	271 700	0,067	0,385	3,456	-2,558
		2018	120 213	1 326 754	557 619	1 174 208	359 358	0,091	0,420	3,268	-2,480
		2019	162 164	1 435 320	522 034	1 268 843	321 682	0,113	0,364	3,944	-2,876
20	GJW Praha spol. s.r.o.	2014	38 369	580 496	339 772	482 722	219 854	0,066	0,585	2,196	-1,504
		2015	118 904	718 997	394 369	546 942	195 847	0,165	0,548	2,793	-2,142
		2016	56 722	793 363	481 991	625 697	288 963	0,071	0,608	2,165	-1,411
		2017	64 004	633 379	313 270	425 280	113 143	0,101	0,495	3,759	-2,133
		2018	63 454	745 175	425 941	534 651	184 863	0,085	0,572	2,892	-1,659
		2019	70 870	686 514	356 836	420 651	112 157	0,103	0,520	3,751	-2,010
21	Chládek a Tintěra Pardubice, a.s.	2014	71 297	1 308 613	482 073	1 121 428	327 741	0,054	0,368	3,422	-2,590
		2015	235 483	1 547 085	689 955	1 280 404	337 072	0,152	0,446	3,799	-2,619
		2016	92 499	1 054 433	426 256	789 315	265 864	0,088	0,404	2,969	-2,552
		2017	166 401	1 055 764	459 408	903 064	272 624	0,158	0,435	3,312	-2,703
		2018	125 933	1 044 885	557 231	900 096	331 866	0,121	0,533	2,712	-2,021
		2019	220 956	1 398 012	817 498	1 250 641	579 683	0,158	0,585	2,157	-1,921
22	AŽD Praha	2014	293 977	4 943 686	3 343 934	4 109 072	1 695 842	0,059	0,676	2,423	-0,993
		2015	790 026	6 883 896	4 742 763	6 043 464	2 833 402	0,115	0,689	2,133	-1,177
		2016	643 033	7 126 401	4 651 535	6 178 584	2 506 831	0,090	0,653	2,465	-1,256

		2018	50 886	395 117	314 054	139 387	33 454	0,129	0,795	4,167	-0,674
		2019	44 614	395 682	285 310	140 444	41 429	0,113	0,721	3,390	-0,994
34	PSJ, a.s.	2011	154 279	3 057 256	1 893 742	1 974 873	1 131 789	0,050	0,619	1,745	-1,256
		2012	116 629	3 569 124	2 611 780	2 596 795	1 406 160	0,033	0,732	1,847	-0,583
		2013	101 934	3 320 818	2 463 471	2 457 798	1 420 314	0,031	0,742	1,730	-0,522
		2014	131 349	3 903 568	3 078 445	3 641 334	1 960 785	0,034	0,789	1,857	-0,288
		2015	-220 350	2 502 393	2 256 112	2 280 475	1 173 654	-0,088	0,902	1,943	0,855
		2016	6 341	2 354 146	1 769 159	1 989 209	1 097 958	0,003	0,752	1,812	-0,344
		2017	26 025	562 366	227 843	311 091	178 656	0,046	0,405	1,741	-2,366
35	HERKUL, a.s.	2015	19 270	538 386	215 291	283 479	117 736	0,036	0,400	2,408	-2,344
		2016	40 938	576 066	246 889	272 577	108 290	0,071	0,429	2,517	-2,351
		2017	31 935	645 064	299 523	311 883	171 240	0,050	0,464	1,821	-2,068
		2018	22 548	743 372	405 101	338 131	158 756	0,030	0,545	2,130	-1,556
		2019	26 870	799 950	454 992	356 750	171 311	0,034	0,569	2,082	-1,445
36	INSKY spol. s.r.o.	2014	-11 287	237 137	55 363	190 170	55 280	-0,048	0,233	3,440	-2,842
		2015	2 074	223 898	41 120	174 357	40 433	0,009	0,184	4,312	-3,357
		2016	1 333	239 603	57 492	187 232	56 039	0,006	0,240	3,341	-3,047
		2017	7 533	231 865	54 222	183 351	53 545	0,032	0,234	3,424	-3,200
		2018	12 929	231 682	44 110	178 615	43 714	0,056	0,190	4,086	-3,531
		2019	11 153	237 168	39 444	182 374	38 649	0,047	0,166	4,719	-3,616
37	HABAU CZ s.r.o.	2014	9 565	163 559	113 389	152 870	87 990	0,058	0,693	1,737	-0,903
		2015	383	127 625	76 022	107 079	58 659	0,003	0,596	1,825	-1,167
		2016	-53 896	136 840	113 364	104 033	80 736	-0,394	0,828	1,289	1,843
		2017	-125 866	163 291	265 570	131 016	127 095	-0,771	1,626	1,031	7,744
		2018	-81 154	92 509	173 326	84 052	81 176	-0,877	1,874	1,035	9,526
38	KARETA s.r.o.	2014	20 066	490 542	143 943	386 907	106 896	0,041	0,293	3,619	-2,923
		2015	20 858	493 671	135 929	336 625	83 271	0,042	0,275	4,043	-3,023
		2016	-16 461	443 632	103 600	288 782	52 563	-0,037	0,234	5,494	-2,880
		2017	52 189	352 239	138 514	239 217	89 673	0,148	0,393	2,668	-2,884
		2018	36 564	329 757	112 621	227 129	62 942	0,111	0,342	3,609	-2,985
		2019	88 683	337 508	110 891	252 794	70 037	0,263	0,329	3,609	-3,736
39	TOMI- REMONT a.s.	2014	50 118	353 599	114 083	285 882	83 873	0,142	0,323	3,409	-3,224
		2015	44 175	371 027	108 041	289 041	92 305	0,119	0,291	3,131	-3,289
		2016	43 394	387 708	97 010	294 806	75 968	0,112	0,250	3,881	-3,470
		2017	23 309	424 690	125 445	290 993	112 882	0,055	0,295	2,578	-2,980
		2018	38 545	430 095	102 853	307 661	80 301	0,090	0,239	3,831	-3,428
		2019	53 045	516 933	188 975	387 892	162 169	0,103	0,366	2,392	-2,826
40	VPK Suchý, s.r.o.	2014	6 967	40 522	23 015	28 942	18 119	0,172	0,568	1,597	-2,074
		2015	11 997	74 495	47 203	58 492	41 190	0,161	0,634	1,420	-1,680
		2016	21 693	109 492	60 507	87 141	53 210	0,198	0,553	1,638	-2,273
		2017	18 297	129 364	77 082	99 033	71 030	0,141	0,596	1,394	-1,791
		2018	33 934	136 539	70 507	94 048	58 894	0,249	0,516	1,597	-2,691
		2019	40 385	204 891	118 988	164 232	112 437	0,197	0,581	1,461	-2,121
41	POHL CZ, a.s.	2014	15 717	390 077	204 580	335 304	186 268	0,040	0,524	1,800	-1,710
		2015	16 252	341 183	126 920	305 445	100 667	0,048	0,372	3,034	-2,542
		2016	14 720	482 604	248 948	435 346	229 771	0,031	0,516	1,895	-1,711
		2017	8 043	509 810	250 281	467 741	218 527	0,016	0,491	2,140	-1,775
		2018	15 010	627 176	386 388	580 327	345 074	0,024	0,616	1,682	-1,154
43	D.I.S., spol. s.r.o.	2012	53 266	454 825	311 904	440 817	222 382	0,117	0,686	1,982	-1,205
		2013	59 151	486 055	334 415	474 337	226 831	0,122	0,688	2,091	-1,213
		2014	40 842	409 008	266 583	393 238	174 647	0,100	0,652	2,252	-1,305
		2015	33 342	454 970	278 269	444 744	197 365	0,073	0,612	2,253	-1,398
		2016	-111 925	248 589	212 605	221 616	124 202	-0,450	0,855	1,784	2,240
		2017	-44 496	171 361	183 207	164 964	161 097	-0,260	1,069	1,024	2,507
44	Zlínstav a.s.	2014	-16 420	1 285 826	415 087	569 406	234 232	-0,013	0,323	2,431	-2,532
		2015	-32 927	1 432 171	594 399	809 798	396 940	-0,023	0,415	2,040	-2,001
		2016	-86 885	1 016 658	265 779	500 719	133 033	-0,085	0,261	3,764	-2,523
		2017	-93 196	962 290	226 460	523 484	166 728	-0,097	0,235	3,140	-2,611
		2018	-87 050	817 173	225 577	405 412	121 197	-0,107	0,276	3,345	-2,352
		2019	-18 386	953 703	365 786	624 430	237 992	-0,019	0,384	2,624	-2,181
45	MORAVOSTAV Brno, a.s.	2014	48 760	494 200	305 480	404 267	305 098	0,099	0,618	1,325	-1,481
		2015	119 433	787 434	481 628	703 257	481 510	0,152	0,612	1,461	-1,753
		2016	-69 487	537 552	395 534	476 290	297 677	-0,129	0,736	1,600	0,166
		2017	-58 829	490 831	405 232	433 632	345 108	-0,120	0,826	1,257	0,595
		2018	-35 090	443 158	399 066	361 108	317 496	-0,079	0,901	1,137	0,807
		2019	111 192	531 602	415 047	504 114	315 285	0,209	0,781	1,599	-1,120
		2014	47 983	1 672 480	1 066 023	1 542 382	662 083	0,029	0,637	2,330	-1,061

46	SYNER, s.r.o.	2015	23 898	1 608 027	1 002 596	1 477 267	554 448	0,015	0,623	2,664	-1,070
		2016	27 732	1 992 409	1 384 300	1 910 309	912 101	0,014	0,695	2,094	-0,693
		2017	23 524	2 556 005	1 924 639	2 485 319	1 403 071	0,009	0,753	1,771	-0,366
		2018	30 388	2 004 172	1 343 610	1 937 712	956 699	0,015	0,670	2,025	-0,827
		2019	33 911	2 093 107	1 479 846	2 022 293	968 264	0,016	0,707	2,089	-0,639
47	BAU plus, a.s.	2012	0	0	0	0	0	-	-	-	-
		2013	-112	5 604	5 516	104	5 516	-0,020	0,984	0,019	0,977
		2014	1 114	11 420	10 218	5 817	10 218	0,098	0,895	0,569	-0,021
		2015	6 593	22 332	9 820	16 370	9 820	0,295	0,440	1,667	-3,304
		2016	1 263	9 228	171	2 019	171	0,137	0,019	11,807	-4,771
		2017	25 367	8 863	3 139	7 938	2 570	2,862	0,354	3,089	-15,301
48	SAROUTE s.r.o.	2014	5 255	126 018	59 672	120 803	59 672	0,042	0,474	2,024	-1,984
		2015	3 620	124 674	54 705	119 672	54 705	0,029	0,439	2,188	-2,110
		2016	4 459	121 513	47 075	117 160	47 978	0,037	0,387	2,442	-2,414
		2017	5 410	138 980	59 130	131 768	59 130	0,039	0,425	2,228	-2,224
		2018	-3 745	170 423	95 184	164 751	95 184	-0,022	0,559	1,731	-1,251
49	VAŠTAV, s.r.o.	2014	384	156 100	132 956	114 260	37 683	0,002	0,852	3,032	0,190
		2015	-4 492	168 963	150 342	125 492	52 091	-0,027	0,890	2,409	0,518
		2016	578	153 384	133 983	108 384	45 964	0,004	0,874	2,358	0,296
		2017	989	168 189	148 018	123 525	54 138	0,006	0,880	2,282	0,321
		2018	2 296	223 195	199 805	144 484	77 974	0,010	0,895	1,853	0,379
		2019	6 048	256 357	227 754	178 199	103 555	0,024	0,888	1,721	0,283
50	SaM silnice a mosty a.s.	2014	-2 356	274 649	99 784	181 383	88 435	-0,009	0,363	2,051	-2,339
		2015	32 435	290 102	83 412	195 501	71 656	0,112	0,288	2,728	-3,277
		2016	7 264	265 916	63 758	168 746	56 247	0,027	0,240	3,000	-3,147
		2017	7 305	315 525	109 289	212 666	99 124	0,023	0,346	2,145	-2,570
		2018	17 984	334 024	112 922	226 789	100 341	0,054	0,338	2,260	-2,752
		2019	16 236	291 138	62 428	177 160	37 089	0,056	0,214	4,777	-3,402
51	Silnice Klatovy a.s.	2014	3 639	128 400	29 747	88 272	21 892	0,028	0,232	4,032	-3,190
		2015	45 378	187 555	43 893	129 378	32 512	0,242	0,234	3,979	-4,140
		2016	2 683	189 090	50 392	130 091	38 393	0,014	0,266	3,388	-2,946
		2017	11 318	202 853	58 026	131 567	40 109	0,056	0,286	3,280	-3,030
		2018	14 299	207 822	54 058	128 601	28 797	0,069	0,260	4,466	-3,221
		2019	5 419	212 093	58 195	119 212	27 487	0,026	0,274	4,337	-2,952
52	DAICH spol. s.r.o.	2014	826	139 047	34 777	100 962	23 899	0,006	0,250	4,225	-2,992
		2015	982	128 551	26 057	88 103	15 260	0,008	0,203	5,773	-3,243
		2016	-2 755	140 979	42 602	103 198	33 840	-0,020	0,302	3,050	-2,607
		2017	3 122	105 958	18 965	67 725	9 632	0,029	0,179	7,031	-3,461
		2018	12 074	132 857	39 158	84 631	18 799	0,091	0,295	4,502	-3,138
		2019	17 795	148 565	43 006	99 005	26 723	0,120	0,289	3,705	-3,299
53	Signal Projekt s.r.o.	2014	4 509	39 948	11 375	35 346	11 145	0,113	0,285	3,171	-3,295
		2015	20 731	66 560	21 140	61 629	20 877	0,311	0,318	2,952	-4,016
		2016	8 026	70 424	17 030	64 922	16 747	0,114	0,242	3,877	-3,523
		2017	3 573	42 908	13 114	38 097	12 882	0,083	0,306	2,957	-3,052
		2018	5 970	51 910	16 141	45 478	15 929	0,115	0,311	2,855	-3,167
		2019	8 036	57 187	16 361	50 814	16 149	0,141	0,286	3,147	-3,412
54	Beskydská stavební, a.s.	2014	701	145 240	97 666	119 968	68 245	0,005	0,672	1,758	-0,771
		2015	3 942	197 170	145 938	173 230	99 893	0,020	0,740	1,734	-0,482
		2016	7	159 404	110 882	136 997	74 384	0,000	0,696	1,842	-0,627
		2017	13 200	152 856	91 134	132 198	57 260	0,086	0,596	2,309	-1,537
		2018	10 421	121 215	86 289	116 779	68 671	0,086	0,712	1,701	-0,929
		2019	13 656	152 287	113 705	146 094	95 450	0,090	0,747	1,531	-0,763
55	DOMISTAV CZ a.s.	2014	386	33 171	9 828	26 733	9 828	0,012	0,296	2,720	-2,780
		2015	394	29 290	6 802	23 193	6 802	0,013	0,232	3,410	-3,123
		2016	129	42 418	25 418	41 764	25 418	0,003	0,599	1,643	-1,149
		2017	-2 349	21 877	6 932	21 493	6 932	-0,107	0,317	3,101	-2,135
		2018	4 166	31 979	13 067	31 746	13 067	0,130	0,409	2,429	-2,723
		2019	3 951	28 511	12 738	27 814	12 719	0,139	0,447	2,187	-2,560
56	TREPART s.r.o.	2014	-8 186	167 582	92 271	159 228	80 259	-0,049	0,551	1,984	-1,171
		2015	8 387	218 270	165 550	209 098	75 876	0,038	0,758	2,756	-0,465
		2016	2 994	190 487	140 933	178 756	96 526	0,016	0,740	1,852	-0,464
		2017	3 972	207 360	153 227	196 710	110 964	0,019	0,739	1,773	-0,485
		2018	12 536	230 829	164 269	219 925	136 138	0,054	0,712	1,615	-0,788
57	Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.	2014	18 956	182 871	43 102	131 929	37 338	0,104	0,236	3,533	-3,510
		2015	69 990	261 488	89 399	204 203	82 415	0,268	0,342	2,478	-3,693
		2016	24 901	172 759	40 169	121 729	34 912	0,144	0,233	3,487	-3,709
		2017	2 905	150 474	37 517	101 457	32 894	0,019	0,249	3,084	-3,061

		2018	28 215	201 588	55 400	150 018	51 551	0,140	0,275	2,910	-3,470
		2019	23 549	172 916	52 876	128 113	49 150	0,136	0,306	2,607	-3,291
58	MERTASTAV s.r.o.	2014	96	80 670	52 654	54 206	35 953	0,001	0,653	1,508	-0,860
		2015	1 233	153 445	121 607	127 285	76 248	0,008	0,793	1,669	-0,153
		2016	613	89 207	56 756	57 289	28 669	0,007	0,636	1,998	-0,970
		2017	438	136 690	103 801	109 823	62 177	0,003	0,759	1,766	-0,305
		2018	-14 825	117 684	99 620	95 212	46 640	-0,126	0,847	2,041	0,736
		2019	720	78 750	59 963	59 329	30 458	0,009	0,761	1,948	-0,321
		2014	8 361	237 442	216 070	160 451	85 034	0,035	0,910	1,887	0,345
59	EKKL, a.s.	2015	7 103	242 585	212 196	179 223	92 549	0,029	0,875	1,937	0,186
		2016	11 825	179 713	139 102	164 803	77 223	0,066	0,774	2,134	-0,508
		2017	11 607	196 789	142 637	187 004	49 959	0,059	0,725	3,743	-0,731
		2018	2 108	157 608	125 005	133 721	38 688	0,013	0,793	3,456	-0,167
60	INPROS PRAHA, a.s.	2014	13 522	202 950	106 288	156 858	104 549	0,067	0,524	1,500	-1,834
		2015	31 176	181 838	68 725	135 264	67 142	0,171	0,378	2,015	-3,072
		2016	50 684	185 002	47 918	135 943	46 056	0,274	0,259	2,952	-4,156
		2017	40 117	158 875	34 837	111 648	32 704	0,253	0,219	3,414	-4,267
		2018	36 204	173 455	43 912	128 889	41 637	0,209	0,253	3,096	-3,893
		2019	50 941	197 951	60 450	154 120	58 140	0,257	0,305	2,651	-3,838
61	INSTA CZ s.r.o.	2014	59	257 945	178 673	246 658	148 087	0,000	0,693	1,666	-0,644
		2015	-17 848	266 770	205 362	256 230	171 162	-0,067	0,770	1,497	0,064
		2016	2 580	196 575	132 588	187 007	99 488	0,013	0,674	1,880	-0,797
		2017	7 020	209 945	138 938	198 031	94 838	0,033	0,662	2,088	-0,955
		2018	5 313	262 697	186 377	231 021	129 912	0,020	0,709	1,778	-0,645
62	BYSTROŇ Group a.s.	2014	1 039	75 207	57 002	61 244	45 599	0,014	0,758	1,343	-0,362
		2015	700	50 673	34 484	38 543	18 738	0,014	0,681	2,057	-0,768
		2016	6 607	92 634	70 294	79 536	55 511	0,071	0,759	1,433	-0,616
		2017	-18 180	103 854	94 388	93 617	76 327	-0,175	0,909	1,227	1,282
		2018	1 126	90 722	80 251	85 990	63 606	0,012	0,885	1,352	0,311
63	MEDOX HQ, a.s.	2008	-487	8 564	30 477	2 128	899	-0,057	3,559	2,367	14,720
		2009	110	7 279	29 068	962	970	0,015	3,993	0,992	16,681
		2010	525	7 409	28 693	1 423	1 538	0,071	3,873	0,925	15,794
		2011	950	7 685	27 955	1 819	1 787	0,124	3,638	1,018	14,318
		2012	1 236	7 883	26 957	2 136	1 823	0,157	3,420	1,172	13,021
		2013	1 712	7 667	25 047	1 910	995	0,223	3,267	1,920	11,919
64	SMP CZ, a.s.	2014	40 937	1 586 140	1 007 344	1 266 911	765 895	0,026	0,635	1,654	-1,063
		2015	6 537	1 400 680	859 698	1 110 017	635 352	0,005	0,614	1,747	-1,079
		2016	44 445	1 228 521	661 175	957 035	374 441	0,036	0,538	2,556	-1,616
		2017	25 021	1 184 461	561 032	907 368	346 489	0,021	0,474	2,619	-1,888
		2018	18 299	1 342 287	699 315	1 065 861	463 243	0,014	0,521	2,301	-1,607
		2019	17 568	2 285 119	1 633 738	2 001 830	1 348 376	0,008	0,715	1,485	-0,561
65	REPONT s.r.o.	2014	810	45 111	13 044	19 739	9 230	0,018	0,289	2,139	-2,848
		2015	3 255	41 783	8 731	16 602	7 618	0,078	0,209	2,179	-3,541
		2016	6 453	55 619	16 524	27 778	15 907	0,116	0,297	1,746	-3,249
		2017	-1 322	41 781	9 686	12 982	8 082	-0,032	0,232	1,606	-2,930
		2018	-6 748	40 790	15 526	15 555	13 427	-0,165	0,381	1,158	-1,545
		2019	6 803	40 231	6 684	18 368	6 566	0,169	0,166	2,797	-4,174
66	Proficolor s.r.o.	2014	31 520	225 134	46 508	166 270	28 661	0,140	0,207	5,801	-3,818
		2015	88 599	298 811	32 674	230 021	14 254	0,297	0,109	16,137	-4,993
		2016	2 468	283 795	15 535	198 642	12 330	0,009	0,055	16,110	-3,986
		2017	35 440	327 901	23 262	203 350	13 271	0,108	0,071	15,323	-4,351
		2018	12 050	335 358	19 998	205 403	10 280	0,036	0,060	19,981	-4,068
		2019	21 639	358 868	19 410	225 033	15 930	0,060	0,054	14,126	-4,230
67	MARHOLD a.s.	2014	8 588	116 610	64 268	113 481	51 753	0,074	0,551	2,193	-1,718
		2015	19 444	112 066	42 797	108 010	25 413	0,174	0,382	4,250	-3,051
		2016	16 208	131 006	55 614	107 104	37 451	0,124	0,425	2,860	-2,608
		2017	3 699	134 517	63 398	109 029	56 246	0,027	0,471	1,938	-1,932
		2018	14 430	185 249	100 961	150 733	84 645	0,078	0,545	1,781	-1,771
		2019	33 648	205 451	98 188	165 786	80 304	0,164	0,478	2,064	-2,510
68	STAMONT - POZEMNÍ STAVITELSTVÍ s.r.o.	2014	3 729	249 008	204 366	182 514	97 988	0,015	0,821	1,863	-0,035
		2015	1 656	226 726	184 303	163 380	83 115	0,007	0,813	1,966	-0,041
		2016	-3 329	189 745	150 804	126 456	61 259	-0,018	0,795	2,064	-0,024
		2017	230	266 685	228 493	207 253	127 210	0,001	0,857	1,629	0,218
		2018	1 719	215 582	175 833	155 443	73 473	0,008	0,816	2,116	-0,029
		2019	1 373	217 928	176 814	161 750	67 428	0,006	0,811	2,399	-0,043
		2014	7 243	221 850	77 027	52 699	26 269	0,033	0,347	2,006	-2,609
		2015	33 163	255 149	84 171	65 473	34 626	0,130	0,330	1,891	-3,139

69	ZNAKON, a.s.	2016	5 487	85 388	44 656	45 922	33 271	0,064	0,523	1,380	-1,828
		2017	1 790	104 525	81 044	98 256	80 313	0,017	0,775	1,223	-0,286
		2018	11 976	89 703	50 854	83 716	50 058	0,134	0,567	1,672	-1,906
		2019	12 268	91 684	50 288	86 519	49 204	0,134	0,548	1,758	-2,005
70	MADOS MT s.r.o.	2014	15 089	189 339	38 350	141 121	26 164	0,080	0,203	5,394	-3,570
		2015	23 728	208 671	47 173	125 810	22 665	0,114	0,226	5,551	-3,598
		2016	10 947	220 646	58 712	119 155	30 662	0,050	0,266	3,886	-3,105
		2017	11 902	231 900	65 413	129 767	32 009	0,051	0,282	4,054	-3,028
		2018	28 349	285 718	96 187	162 542	60 056	0,099	0,337	2,707	-2,962
2019	45 225	304 714	79 759	167 985	52 872	0,148	0,262	3,177	-3,576		
71	SYNER Morava, a.s.	2011	5 320	295 962	232 795	256 340	162 216	0,018	0,787	1,580	-0,229
		2012	10 063	274 359	226 663	235 654	148 930	0,037	0,826	1,582	-0,105
		2013	4 074	220 846	183 235	185 330	112 273	0,018	0,830	1,651	-0,004
		2014	-4 873	234 898	191 235	207 986	125 926	-0,021	0,814	1,652	0,090
		2015	-65 049	228 624	261 039	201 716	172 472	-0,285	1,142	1,170	3,002
		2016	-79 338	192 180	291 397	178 289	253 753	-0,413	1,516	0,703	5,551
72	VÍTKOVICE REVMONT a.s.	2011	-2 955	199 228	166 141	170 057	106 486	-0,015	0,834	1,597	0,168
		2012	4 297	329 716	292 349	302 589	255 338	0,013	0,887	1,185	0,319
		2013	467	196 018	157 925	170 417	120 389	0,002	0,806	1,416	-0,059
		2014	5 633	266 047	222 658	241 868	184 876	0,021	0,837	1,308	0,020
		2015	-196	199 326	158 387	175 901	112 937	-0,001	0,795	1,558	-0,102
		2016	-32 949	84 673	76 682	61 890	61 424	-0,389	0,906	1,008	2,228
73	BERGER BOHEMIA a.s.	2014	-21 550	2 281 816	1 543 499	2 085 775	646 412	-0,009	0,676	3,227	-0,680
		2015	-19 942	2 175 179	1 371 300	1 987 843	546 352	-0,009	0,630	3,638	-0,922
		2016	55 593	2 183 690	1 393 524	1 981 369	448 191	0,025	0,638	4,421	-1,034
		2017	98 437	1 895 150	1 176 436	1 696 795	312 725	0,052	0,621	5,426	-1,241
		2018	86 446	2 090 580	1 457 778	1 889 242	677 948	0,041	0,697	2,787	-0,800
		2019	65 804	2 539 714	1 970 201	2 311 781	1 204 790	0,026	0,776	1,919	-0,321
75	Spilka a Říha s.r.o.	2014	-14 946	396 632	70 665	377 152	38 714	-0,038	0,178	9,742	-3,153
		2015	-10 271	371 266	56 634	361 842	35 821	-0,028	0,153	10,101	-3,331
		2016	-19 550	334 271	54 253	307 992	49 936	-0,058	0,162	6,168	-3,157
		2017	9 027	412 271	75 376	367 911	72 442	0,022	0,183	5,079	-3,415
		2018	10 331	462 443	55 517	426 450	53 403	0,022	0,120	7,986	-3,736
2019	7 403	441 614	55 602	401 765	52 512	0,017	0,126	7,651	-3,681		
76	ASE s.r.o.	2014	85 350	140 750	42 504	95 434	42 504	0,606	0,302	2,245	-5,428
		2015	72 670	221 753	52 325	82 003	52 325	0,328	0,236	1,567	-4,525
		2016	49 934	315 684	105 728	154 517	47 701	0,158	0,335	3,239	-3,234
		2017	54 239	328 071	77 203	134 982	17 556	0,165	0,235	7,689	-3,773
		2018	35 572	353 917	133 600	167 806	77 654	0,101	0,377	2,161	-2,754
2019	35 898	505 249	261 937	307 456	202 991	0,071	0,518	1,515	-1,882		
77	MONZAS, spol. s.r.o.	2014	12 300	108 235	61 375	68 648	54 458	0,114	0,567	1,261	-1,818
		2015	23 487	203 210	145 065	149 611	121 465	0,116	0,714	1,232	-1,053
		2016	67 628	442 400	314 985	365 094	256 569	0,153	0,712	1,423	-1,230
		2017	54 082	300 010	173 881	219 278	97 119	0,180	0,580	2,258	-2,048
		2018	16 482	274 275	159 815	196 513	81 065	0,060	0,583	2,424	-1,490
2019	53 569	320 127	162 455	225 143	101 426	0,167	0,507	2,220	-2,370		
78	KKS, spol. s.r.o.	2014	3 407	91 911	37 158	83 489	35 843	0,037	0,404	2,329	-2,327
		2015	18 030	100 979	31 184	90 225	30 209	0,179	0,309	2,987	-3,464
		2016	4 383	86 443	35 552	78 740	34 948	0,051	0,411	2,253	-2,352
		2017	9 768	86 488	31 547	82 051	31 356	0,113	0,365	2,617	-2,876
		2018	12 340	93 244	30 545	88 004	29 937	0,132	0,328	2,940	-3,157
2019	33 488	111 280	18 116	103 376	15 810	0,301	0,163	6,539	-4,770		
79	SAFEROAD Czech Republic s.r.o.	2014	2 506	59 359	33 880	24 701	8 854	0,042	0,571	2,790	-1,471
		2015	39 141	190 749	126 129	155 172	101 358	0,205	0,661	1,531	-1,733
		2016	25 938	169 504	90 689	102 411	55 984	0,153	0,535	1,829	-2,162
		2017	10 533	153 756	64 383	103 320	33 993	0,069	0,419	3,039	-2,389
		2018	5 217	157 510	73 885	103 519	40 779	0,033	0,469	2,539	-1,967
2019	-5 990	140 649	63 014	77 772	32 569	-0,043	0,448	2,388	-1,738		
80	Stavební společnost NAVRÁTIL, s.r.o.	2014	2 790	58 699	32 546	49 735	32 433	0,048	0,554	1,533	-1,586
		2015	3 466	75 353	47 434	66 333	47 350	0,046	0,629	1,401	-1,184
		2016	6 956	50 776	17 701	40 232	17 395	0,137	0,349	2,313	-3,070
		2017	3 821	65 309	33 413	53 573	33 079	0,059	0,512	1,620	-1,861
		2018	4 186	93 561	60 414	82 656	58 493	0,045	0,646	1,413	-1,093
2019	3 512	67 150	34 092	55 606	33 771	0,052	0,508	1,647	-1,853		
81	STYBAU s.r.o.	2014	1 693	93 079	48 123	75 933	43 863	0,018	0,517	1,731	-1,650
		2015	5 790	117 265	66 205	100 125	61 026	0,049	0,565	1,641	-1,540
		2016	3 029	144 077	90 515	120 931	73 353	0,021	0,628	1,649	-1,077

81		2017	6 415	137 766	79 087	109 441	70 837	0,047	0,574	1,545	-1,478
		2018	6 154	155 329	95 100	131 263	84 905	0,040	0,612	1,546	-1,246
		2019	20 662	201 799	126 426	145 909	117 437	0,102	0,626	1,242	-1,454
82	SAT, s.r.o.	2014	14 776	271 485	141 705	248 311	80 740	0,054	0,522	3,075	-1,782
		2015	31 172	243 238	107 286	207 558	28 619	0,128	0,441	7,252	-2,523
		2016	9 386	219 047	103 709	162 936	25 905	0,043	0,473	6,290	-1,973
		2017	20 179	223 714	98 198	162 742	23 010	0,090	0,439	7,073	-2,364
		2018	14 340	222 437	102 581	166 013	26 931	0,064	0,461	6,164	-2,135
		2019	19 158	223 818	103 504	137 885	29 856	0,086	0,462	4,618	-2,230
		83	STAVITELSTVÍ ŘEHOŘ, s.r.o.	2014	3 049	72 597	32 115	59 311	20 816	0,042	0,442
2015	7 709			70 634	29 864	41 523	19 893	0,109	0,423	2,087	-2,555
2016	6 200			99 992	56 726	65 933	45 474	0,062	0,567	1,450	-1,584
2017	21 094			124 202	65 816	92 131	49 527	0,170	0,530	1,860	-2,264
2018	7 985			106 450	46 095	67 005	32 045	0,075	0,433	2,091	-2,347
84	MATEX HK, s.r.o.	2014	4 412	94 868	48 474	72 404	36 169	0,047	0,511	2,002	-1,809
		2015	3 888	89 777	44 569	66 965	35 591	0,043	0,496	1,882	-1,871
		2016	7 549	124 079	71 991	89 491	49 468	0,061	0,580	1,809	-1,509
		2017	319	117 841	66 916	84 642	42 799	0,003	0,568	1,978	-1,312
		2018	-9 183	115 187	74 514	76 192	45 956	-0,080	0,647	1,658	-0,525
		2019	14 868	129 898	72 095	91 729	46 568	0,114	0,555	1,970	-1,882
85	KONSIT a.s.	2014	12 043	711 943	545 851	428 736	327 193	0,017	0,767	1,310	-0,330
		2015	5 606	664 743	536 988	431 799	331 433	0,008	0,808	1,303	-0,076
		2016	6 660	635 780	495 418	413 134	286 526	0,010	0,779	1,442	-0,235
		2017	23 009	695 692	567 744	487 662	362 300	0,033	0,816	1,346	-0,143
		2018	44 111	635 181	483 096	458 955	372 020	0,069	0,761	1,234	-0,599
		2019	52 959	664 137	526 723	522 973	388 987	0,080	0,793	1,344	-0,474
86	JHP spol. s.r.o.	2014	-1 515	11 810	34 428	3 246	34 427	-0,128	2,915	0,094	11,641
		2015	-1 729	10 935	35 283	3 550	35 281	-0,158	3,227	0,101	13,416
		2016	-998	10 795	36 141	3 979	36 140	-0,092	3,348	0,110	13,760
		2017	-286	10 544	36 175	3 987	36 173	-0,027	3,431	0,110	13,903
		2018	-390	10 282	36 303	3 991	36 303	-0,038	3,531	0,110	14,478
		2019	-296	9 897	35 818	3 898	35 818	-0,030	3,619	0,109	14,908
87	AWT Rekultivace a.s.	2014	27 945	1 031 968	420 903	536 143	258 003	0,027	0,408	2,078	-2,264
		2015	28 575	976 021	410 929	534 833	268 528	0,029	0,421	1,992	-2,205
		2016	-97 061	732 324	264 292	333 505	166 859	-0,133	0,361	1,999	-1,794
		2017	-82 895	684 718	299 580	326 861	214 926	-0,121	0,438	1,521	-1,443
		2018	-20 031	681 289	315 896	359 914	229 164	-0,029	0,464	1,571	-1,718
2019	4 219	666 736	297 410	386 699	209 511	0,006	0,446	1,846	-1,970		
88	STAEG Stavby, spol. s.r.o.	2014	7 585	98 283	89 657	97 146	79 657	0,077	0,912	1,220	0,165
		2015	8 499	68 118	50 994	67 487	50 994	0,125	0,749	1,323	-0,911
		2016	1 983	102 362	83 255	98 767	83 255	0,019	0,813	1,186	-0,096
		2017	20 186	156 715	127 458	156 123	117 476	0,129	0,813	1,329	-0,588
		2018	5 693	117 083	106 734	105 116	106 734	0,049	0,912	0,985	0,289
2019	43 228	158 089	104 801	138 548	104 801	0,273	0,663	1,322	-2,032		

Zdroj: Vlastní zpracc

$$P_i = \{1/(1+e^{-z_i})\}$$

0,328

0,345

0,144

0,221

0,226

0,197

0,238

0,212

0,198

0,181

0,220

0,241

0,309

0,454

0,393

0,333

0,358

0,365

0,186

0,337

0,235

0,177

0,283

0,251

0,257

0,177

0,169

0,149

0,181

0,151

0,477

0,573

0,920

0,490

0,438

0,227

0,277

0,309

0,356

0,304

0,286

0,341

0,547

0,251

0,322

0,283

0,412

0,293

0,191

0,132

0,155

0,170

0,164

0,130

0,093

0,067

0,068
0,067
0,104
0,126
0,060
0,071
0,069
0,066
0,063
0,099
0,670
0,599
0,607
0,538
0,822
0,448
0,038
0,047
0,081
0,075
0,076
0,071
0,359
0,311
0,238
0,406
0,480
0,543
0,466
0,390
0,443
0,439
0,424
0,528
0,376
0,317
0,236
0,225
0,251
0,132
0,355
0,450
0,387
0,320
0,371
0,352
0,186
0,067
0,051
0,072
0,077
0,053
0,182
0,105
0,196
0,106
0,160
0,118
0,070
0,068
0,072
0,063
0,117
0,128
0,270
0,236
0,222

0,187
0,188
0,136
0,120
0,218
0,265
0,229
0,206
0,756
0,386
0,306
0,299
0,166
0,269
0,253
-
0,409
0,294
0,188
0,288
0,275
0,439
0,505
0,143
0,385
0,240
0,222
0,307
0,123
0,034
0,113
0,026
0,027
0,281
0,355
0,516
0,326
0,439
0,441
-
0,383
0,314
0,290
0,438
0,405
0,116
0,079
0,089
0,103
0,121
0,111
0,521
0,642
0,530
0,570
0,579
0,620
0,256
0,156
0,234
0,161
0,240
0,180
0,023
0,012
0,015
0,025

0,338
0,270
0,222
0,358
0,372
0,429
0,702
0,415
0,086
0,088
0,087
0,112
0,174
0,191
0,055
0,034
0,045
0,039
0,028
0,026
0,288
0,237
0,863
1,000
1,000
0,051
0,046
0,053
0,053
0,048
0,023
0,038
0,036
0,030
0,048
0,031
0,056
0,112
0,157
0,093
0,143
0,064
0,107
0,153
0,073
0,153
0,145
0,240
0,231
0,229
0,213
0,198
0,904
0,925
0,074
0,119
0,074
0,068
0,087
0,101
0,185
0,148
0,541
0,645
0,691
0,246
0,257

0,255
0,333
0,409
0,304
0,346
-
0,727
0,495
0,035
0,008
0,000
0,121
0,108
0,082
0,098
0,223
0,547
0,627
0,573
0,579
0,594
0,570
0,088
0,036
0,041
0,071
0,060
0,032
0,040
0,016
0,050
0,046
0,038
0,050
0,048
0,038
0,069
0,030
0,042
0,036
0,036
0,018
0,029
0,045
0,040
0,032
0,316
0,382
0,348
0,177
0,283
0,318
0,058
0,042
0,241
0,106
0,062
0,072
0,237
0,386
0,386
0,381
0,313
0,029
0,024
0,024
0,045

0,030
0,036
0,297
0,462
0,275
0,424
0,676
0,421
0,585
0,546
0,376
0,325
0,458
0,138
0,044
0,015
0,014
0,020
0,021
0,344
0,516
0,311
0,278
0,344
0,410
0,317
0,351
0,783
0,577
1,000
1,000
1,000
1,000
1,000
1,000
0,257
0,254
0,166
0,131
0,167
0,363
0,055
0,028
0,037
0,051
0,176
0,015
0,021
0,007
0,018
0,013
0,017
0,014
0,152
0,045
0,069
0,127
0,145
0,075
0,491
0,490
0,494
0,554
0,493
0,489
0,069
0,042

0,139
0,429
0,129
0,119
0,027
0,027
0,043
0,046
0,049
0,027
0,443
0,474
0,499
0,523
0,953
0,996
0,542
0,579
0,485
0,505
0,475
0,903
0,336
0,285
0,262
0,224
0,310
0,421
0,041
0,035
0,041
0,032
0,023
0,025
0,004
0,011
0,038
0,022
0,060
0,132
0,140
0,259
0,226
0,114
0,184
0,086
0,089
0,030
0,087
0,053
0,041
0,008
0,187
0,150
0,103
0,084
0,123
0,150
0,170
0,234
0,044
0,135
0,251
0,135
0,161
0,176
0,254

0,186
0,223
0,189
0,144
0,074
0,122
0,086
0,106
0,097
0,105
0,072
0,170
0,094
0,087
0,141
0,133
0,181
0,212
0,372
0,132
0,418
0,481
0,442
0,464
0,354
0,384
1,000
1,000
1,000
1,000
1,000
1,000
0,094
0,099
0,143
0,191
0,152
0,122
0,541
0,287
0,476
0,357
0,572
0,116

ování autora