

Prognóza hospodaření mobilních operátorů

		rok nula																						
roky	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035		
Tržby [mil. Kč]		vysoká		poměr počtu 2G/(4G+2G)										0.33										
index změny		0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98		
prodej zboží		2 765	2 682	2 601	2 523	2 447	2 374	2 303	2 234	2 167	2 102	2 060	2 018	1 978	1 939	1 900	1 862	1 825	1 788	1 752	1 717	1 683	1 649	
index změny		0.9	0.92	0.92	0.92	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97		
výdaje na zboží		3 700	3 404	3 132	2 881	2 737	2 655	2 575	2 498	2 423	2 350	2 280	2 211	2 145	2 081	2 018	1 958	1 899	1 842	1 787	1 733	1 681	1 631	
obchodní rozpětí		-935	-722	-530	-358	-290	-281	-272	-264	-256	-249	-220	-193	-167	-142	-119	-96	-75	-54	-35	-16	2	18	
2a =		13 400																						
a =		6 700		b =	0.16	c =	2022																	
index změny		1.002	0.97	0.96	0.95	0.94	0.92	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.79	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	
počet zákazníků služby 2G [tis.]		12 438	12 111	11 687	11 149	10 485	9 690	8 774	7 763	6 700	5 637	4 626	3 710	2 915	2 251	1 713	1 289	962	712	525	385	282	206	
index změny		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91		
ARPU služby 2G - vysoká		302	272	245	221	198	179	161	145	130	117	105	95	86	79	72	65	59	54	49	45	41	37	
tržby za služby 2G		45 151	39 565	34 362	29 503	24 971	20 770	16 925	13 478	10 469	7 927	5 855	4 226	3 022	2 123	1 471	1 007	684	461	309	206	137	91	
2a =		19 855																						
a =		9 928		b =	0.16	c =	2022																	
index změny		1	1.34	1.33	1.31	1.30	1.27	1.25	1.22	1.19	1.16	1.13	1.10	1.08	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	
počet zákazníků služby 4G		1 425	1 910	2 539	3 335	4 319	5 497	6 855	8 353	9 928	11 502	13 000	14 358	15 536	16 520	17 316	17 945	18 430	18 800	19 077	19 284	19 437	19 550	
kontrolní součet počtu zákazníků		13 863	14 021	14 225	14 484	14 804	15 187	15 629	16 115	16 628	17 140	17 626	18 068	18 451	18 771	19 030	19 234	19 392	19 512	19 602	19 669	19 719	19 756	
index změny		0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.945	0.945	0.945	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97		
ARPU 4G vysoká		333	313	294	276	260	244	231	218	206	196	186	177	168	159	153	147	141	135	130	126	122	119	
tržby za službu 4G		5 689	7 170	8 957	11 061	13 466	16 110	18 983	21 858	24 551	27 023	29 015	30 442	31 293	31 612	31 810	31 646	31 202	30 555	29 766	29 186	28 535	27 839	
tržby za služby 2G+4G		50 849	46 735	43 318	40 564	38 436	36 879	35 908	35 336	35 020	34 951	34 870	34 669	34 315	33 735	33 281	32 653	31 886	31 015	30 075	29 392	28 678	27 931	
index změny		1.201	1.20	1.29	1.31	1.33	1.30	1.27	1.23	1.20	1.17	1.13	1.10	1.08	1.06	1.04	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	
M2M SIM karty		737	885	1 144	1 503	1 995	2 592	3 286	4 051	4 847	5 655	6 400	7 044	7 575	7 992	8 315	8 563	8 756	8 954	9 156	9 363	9 574	9 670	
index změny		1	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
ARPU M2M - vysoká		60	58	55	53	51	49	47	45	43	42	40	38	37	35	34	33	31	30	29	28	27	25	
tržby za službu M2M		531	612	759	958	1 220	1 522	1 852	2 192	2 518	2 820	3 063	3 237	3 342	3 385	3 380	3 342	3 281	3 221	3 162	3 104	3 047	2 954	
Příjmy za služby vč.marže - vysoká		50 435	46 625	43 547	41 164	39 367	38 120	37 487	37 263	37 281	37 522	37 713	37 713	37 489	36 977	36 543	35 899	35 092	34 182	33 202	32 480	31 721	30 903	
Výdaje na nakupovaný materiál, energii a služby (od jiných firem)																								
index změny		0.88	0.9	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.93	0.91		
nákupy		24 180	21 762	20 239	19 024	17 883	16 810	15 969	15 171	14 412	13 692	13 007	12 357	11 739	11 152	10 594	10 065	9 561	9 083	8 629	8 198	7 624	6 938	
Osobní náklady = výdaje																								
index změny počtu zam.		0.95	0.99	0.99	0.99	0.99	1	1	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1	1	1	
počet zaměstnanců		6 535	6 470	6 405	6 341	6 278	6 215	6 215	6 215	6 277	6 340	6 403	6 467	6 532	6 597	6 663	6 730	6 797	6 865	6 934	6 934	6 934	6 934	
index změny prům.měs.nákl.		1.01	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.02	
průměrný měsíční náklad na zaměstnance		81	84	86	89	91	95	99	103	107	111	116	120	125	130	135	141	146	152	158	163	168	171	
výdaje na zaměstnance celkem		6 370	6 496	6 623	6 754	6 887	7 091	7 375	7 669	8 056	8 462	8 889	9 337	9 807	10 301	10 821	11 366	11 939	12 540	13 173	13 568	13 975	14 254	
Provozní výdaje celkem - vysoká		30 550	28 257	26 862	25 778	24 770	23 901	23 344	22 840	22 468	22 154	21 896	21 693	21 546	21 453	21 415	21 431	21 500	21 624	21 802	21 765	21 599	21 192	
Investiční výdaje na obnovu a rozvoj																								
index změny		0.8	0.88	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	
investice na obnovu		3 736	3 288	2 992	2 723	2 478	2 255	2 052	1 867	1 699	1 546	1 407	1 280	1 165	1 060	965	878	799	727	662	602	548	499	
index změny		1	6.5	1.15	1.2	1.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1	1.05	1.05	1.02	1	1	1	1	
investice na rozvoj		570	3 705	4 261	5 113	6 135	6 135	6 135	6 135	6 135	6 135	6 135	6 135	6 135	6 135	6 749	7 086	7 441	7 590	7 590	7 590	7 590	7 590	
investiční výdaje - vysoká		4 306	6 993	7 253	7 835	8 613	8 390	8 187	8 002	7 834	7 682	7 542	7 416	7 301	7 196	7 714	7 964	8 240	8 317	8 251	8 192	8 137	8 088	
Provozní CF před zdaněním																								
15 579		11 374	9 432	7 550	5 984	5 829	5 957	6 421	6 978	7 687	8 275	8 604	8 643	8 328	7 414	6 504	5 352	4 242	3 149	2 523	1 985	1 623		
diskont:		1.0826																						
Diskontovaný CF		16 866	11 374	8 713	6 442	4 716	4 244	4 005	3 988	4 004	4 074	4 051	3 890	3 610	3 213	2 642	2 141	1 628	1 191	817	605	439	332	
Kumulovaný DCF		16 866	11 374	8 713	15 155	19 871	24 115	28 120	32 109	36 112	40 186	44 237	48 128	51 738	54 951	57 593	59 734	61 362	62 553	63 370	63 975	64 414	64 746	
NPV =		64 746 mil.Kč																						
hodnota kmitočtových pásem		57 495 mil.Kč																						
podíl kmitočtu na přírodních zdrojích		0.888																						