

Prognóza hospodaření mobilních operátorů

roky	2014	rok nula 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035		
			poměr počtu 2G/(4G+2G)										0.52	0.37										
Tržby [mil. Kč]			střední prognóza																					
index změny			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	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95		
prodej zboží			2 680	2 546	2 419	2 298	2 183	2 074	1 970	1 872	1 778	1 689	1 605	1 524	1 448	1 376	1 307	1 242	1 180	1 121	1 065	1 011	961	
index změny			0.9	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	
výdaje na zboží			3 700	3 404	3 132	2 881	2 651	2 439	2 243	2 064	1 899	1 747	1 607	1 479	1 360	1 252	1 151	1 059	975	897	825	759	698	
obchodní rozpětí			-1 020	-858	-713	-583	-468	-365	-273	-192	-121	-58	-3	46	88	124	156	182	205	224	240	252	263	
			2a =	13 710																				
			a =	6 855	b =	0.16	c =	2024																
index změny			1.002	0.99	0.98	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	
počet zákazníků služby 2G [tis.]			13 173	12 981	12 726	12 391	11 957	11 407	10 727	9 914	8 977	7 943	6 855	5 767	4 733	3 796	2 983	2 303	1 753	1 319	984	729	537	
index změny			0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	
ARPU služby 2G - střední			299	266	237	211	188	167	150	135	122	110	99	89	80	72	65	58	52	47	42	38	34	
tržby za služby 2G			47 286	41 472	36 185	31 356	26 929	22 865	19 352	16 096	13 117	10 445	8 114	6 144	4 538	3 275	2 316	1 610	1 103	747	501	334	222	
			2a =	17 280																				
			a =	8 640	b =	0.16	c =	2024																
index změny			1	2	2	2	2	2	3	2	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
počet zákazníků služby 4G			677	918	1 240	1 663	2 209	2 903	3 759	4 784	5 966	7 269	8 640	10 011	11 314	12 496	13 521	14 377	15 071	15 617	16 040	16 362	16 603	
kontrolní součet počtu zákazníků			13 850	13 900	13 966	14 053	14 166	14 310	14 487	14 698	14 943	15 212	15 495	15 778	16 047	16 292	16 503	16 680	16 824	16 937	17 024	17 090	17 140	
index změny			0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.945	0.945	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
ARPU služby 4G střední			329	309	291	273	257	241	227	213	201	189	177	167	158	150	143	136	129	122	116	111	105	
tržby za službu 4G			2 672	3 409	4 326	5 453	6 811	8 412	10 240	12 251	14 359	16 447	18 375	20 119	21 488	22 545	23 175	23 411	23 313	22 951	22 394	21 700	20 920	
tržby za služby 2G+4G			49 958	44 881	40 511	36 808	33 741	31 276	29 592	28 347	27 476	26 892	26 489	26 263	26 026	25 821	25 492	25 021	24 416	23 698	22 895	22 035	21 142	
index změny			1.201	1.15	1.20	1.24	1.27	1.26	1.23	1.21	1.18	1.15	1.13	1.10	1.08	1.06	1.05	1.04	1.03	1.03	1.02	1.03	1.02	
M2M SIM karty			737	844	1 014	1 254	1 594	2 000	2 469	2 984	3 521	4 065	4 576	5 029	5 429	5 762	6 039	6 267	6 455	6 637	6 803	6 973	7 124	
index změny			1	0.98	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	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
ARPU služby M2M - střední			55	54	51	49	46	44	42	40	38	36	34	32	31	29	28	26	25	24	23	21	20	
tržby za službu M2M			486	546	623	732	884	1 054	1 236	1 419	1 590	1 744	1 865	1 948	1 997	2 014	2 005	1 977	1 934	1 889	1 840	1 791	1 739	
Příjmy za služby vč.marže - střední			49 425	44 569	40 421	36 957	34 157	31 965	30 555	29 574	28 946	28 579	28 351	28 257	28 111	27 959	27 652	27 180	26 555	25 811	24 974	24 079	23 143	
Výdaje na nakupovaný materiál, energii a služby (od jiných firem)																								
index změny			0.88	0.9	0.92	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	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
nákupy			24 180	21 762	20 021	19 020	18 069	17 165	16 307	15 492	14 717	13 981	13 282	12 618	11 987	11 388	10 818	10 278	9 764	9 276	8 812	8 371	7 953	
Osobní náklady = výdaje																								
index změny počtu zam.			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	0.97	0.97	0.97	0.97	
počet zaměstnanců			6 535	6 339	6 149	5 964	5 785	5 612	5 444	5 280	5 122	4 968	4 819	4 675	4 534	4 398	4 266	4 138	4 014	3 894	3 777	3 664	3 554	
index změny prům.měs.nákl.			1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	
průměrný měsíční náklad na zaměstnance			82	84	85	87	89	91	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	113	115	117	120	122	
výdaje na zaměstnance celkem			6 433	6 365	6 297	6 231	6 165	6 099	6 035	5 971	5 907	5 845	5 783	5 722	5 661	5 601	5 541	5 483	5 425	5 367	5 310	5 254	5 198	
Provozní výdaje celkem - střední			30 613	28 127	26 318	25 251	24 234	23 265	22 342	21 462	20 625	19 826	19 065	18 340	17 648	16 989	16 360	15 760	15 188	14 643	14 122	13 625	13 151	
Investiční výdaje na obnovu a rozvoj																								
index změny			0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.92	0.92	
investice na obnovu			3 736	3 362	3 026	2 724	2 451	2 206	1 985	1 787	1 608	1 447	1 303	1 172	1 055	950	855	769	692	623	561	505	464	
index změny			1	3.4	1.4	1.05	1.1	1	1	1	1	1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.05	1.05	1.02	1.02	1.03	1.03	1.05	
investice na rozvoj			570	1 938	2 713	2 849	3 134	3 134	3 134	3 134	3 134	3 134	3 447	3 792	4 171	4 588	4 818	5 058	5 160	5 263	5 421	5 583	5 862	
investiční výdaje - střední			4 306	5 300	5 739	5 572	5 585	5 340	5 119	4 921	4 742	4 581	4 750	4 964	5 226	5 538	5 672	5 828	5 852	5 886	5 981	6 088	6 327	
Provozní CF před zdaněním			14 506	11 142	8 363	6 134	4 338	3 361	3 094	3 191	3 579	4 171	4 536	4 953	5 237	5 432	5 620	5 592	5 515	5 283	4 871	4 365	3 665	
diskont:			1.0826																					
Diskontovaný CF			15 704	11 142	7 725	5 234	3 419	2 447	2 081	1 982	2 054	2 211	2 221	2 240	2 187	2 096	2 003	1 841	1 677	1 484	1 264	1 046	811	
Kumulovaný DCF = NPV			15 704	11 142	7 725	12 959	16 378	18 825	20 905	22 887	24 941	27 151	29 372	31 612	33 799	35 895	37 898	39 739	41 416	42 900	44 163	45 210	46 021	
NPV =			46 614 mil.Kč																					
hodnota kmitočtových pásem			41 393 mil.Kč																					
podíl kmitočtu na přírodních zdrojích			0.888																					