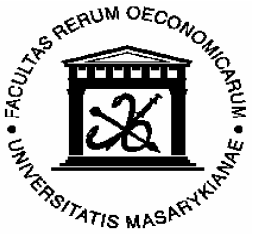
Masarykova univerzita
Ekonomicko-správní fakulta

Studijní obor: Veřejná ekonomika



EKONOMICKÁ VÝCHODISKA DŮCHODOVÉ
NA SLOVENSKU PRO ČESKOU REPUB

Model pro praktickou část diplomové práce

Vedoucí diplomové práce:
Ing. Mirka WILDMANNOVÁ, Ph.D.

Autor:
Jiří SKŘÍTEC

Brno, duben 2007

REFORMY
LIKU

KÝ

Předpověď vývoje obyvatelstva dle věkové struktury*

Rok	Celkem	18	19	20	21	22	23
2002	**10203269**	134632	134929	139897	141719	150915	167745
2003	**10216536**	134659	135383	135673	140637	142455	151643
2004	**10225391**	132047	135228	135945	136233	141193	143008
2005	**10235973**	130128	132618	135792	136506	136793	141747
2006	**10246753**	132253	130700	133183	136353	137066	137349
2007	**10257181**	127985	132825	131268	133747	136912	137623
2008	**10266845**	130086	128560	133391	131832	134308	137469
2009	**10275526**	128960	130660	129129	133954	132395	134866
2010	**10283042**	121782	129535	131228	129696	134517	132956
2011	**10289470**	121094	122361	130104	131793	130261	135076
2012	**10294665**	107125	121674	122935	130670	132357	130823
2013	**10298517**	96138	107713	122249	123506	131234	132918
2014	**10300960**	90604	96733	108297	122821	124075	131796
2015	**10301994**	90428	91203	97324	108878	123390	124643
2016	**10301563**	90097	91027	91798	97911	109457	123959
2017	**10299630**	88883	90696	91622	92388	98498	110035
2018	**10296143**	89946	89484	91291	92214	92979	99083
2019	**10290961**	91810	90546	90080	91883	92804	93568
2020	**10283929**	93401	92410	91142	90673	92474	93393
2021	**10274910**	94110	94001	93004	91734	91264	93063
2022	**10263772**	96101	94709	94594	93596	92324	91855
2023	**10250439**	97660	96700	95303	95185	94186	92914
2024	**10234896**	98003	98258	97292	95894	95774	94775
2025	**10217200**	98023	98601	98851	97881	96482	96362
2026	**10197467**	97813	98622	99193	99439	98469	97069
2027	**10175867**	97431	98413	99214	99781	100026	99055
2028	**10152633**	96927	98031	99005	99803	100369	100612
2029	**10128048**	96502	97528	98624	99594	100390	100954
2030	**10102433**	95972	97102	98120	99213	100181	100976
2031	**10075373**	95353	96574	97696	98711	99801	100767
2032	**10047124**	94651	95954	97169	98287	99299	100387
2033	**10017902**	93880	95253	96550	97759	98876	99886
2034	**9987844**	93049	94483	95849	97141	98349	99463
2035	**9957079**	92155	93652	95081	96441	97731	98937
2036	**9925684**	91196	92761	94250	95673	97032	98319
2037	**9893747**	90147	91800	93359	94844	96264	97621
2038	**9861323**	88996	90753	92400	93953	95436	96854
2039	**9828428**	87767	89603	91353	92995	94546	96026
2040	**9795118**	86487	88375	90204	91950	93589	95137
2041	**9761364**	85195	87095	88977	90801	92543	94180
2042	**9727187**	83948	85804	87698	89575	91395	93135
2043	**9692609**	82793	84559	86409	88297	90170	91989
2044	**9657621**	81806	83404	85163	87009	88894	90765
2045	**9622248**	81053	82418	84010	85765	87606	89488
2046	**9586471**	80576	81665	83024	84612	86363	88202
2047	**9550225**	80404	81189	82273	83627	85210	86960
2048	**9513476**	80524	81017	81797	82876	84227	85809
2049	**9476192**	80206	81137	81625	82400	83477	84825
2050	**9438334**	80112	80819	81746	82229	83000	84075

*Zdroj: Český statistický úřad. *Projekce obyvatelstva ČR do roku 2050* [online]

c2006, poslední revize 13.10.2006 [cit. 2006-10-17]. Dostupné z <http://www.czso.cz/csu/2003edicniplan.nsf/t/FF004F3F2B/$File/4020rr04.xls>

24	25	26	27	28	29	30	31	32
173478	176695	181601	185485	187392	175324	158479	149458	144153
168670	174402	177617	182521	186195	188095	176027	159184	150161
152351	169368	175098	178313	183050	186717	188608	176538	159698
143722	153061	170068	175795	178845	183576	187232	189110	177037
142463	144438	153772	170769	176329	179373	184093	187737	189599
138069	143180	145155	154483	171306	176860	179894	184601	188229
138341	138788	143899	145872	155030	171840	177384	180406	185097
138189	139061	139509	144616	146426	155576	172368	177898	180906
135588	138909	139782	140229	145172	146978	156115	172887	178402
133677	136309	139630	140502	140788	145724	147524	156647	173396
135797	134400	137032	140350	141060	141344	146273	148063	157170
131547	136520	135125	137754	140909	141616	141895	146814	148594
133641	132272	137243	135849	138315	141466	142168	142439	147345
132520	134365	132998	137966	136411	138873	142018	142713	142975
125371	133243	135089	133724	138527	136971	139428	142564	143250
124689	126101	133969	135813	134287	139086	137527	139976	143102
110773	125418	126830	134695	136376	134850	139641	138078	140517
99829	111511	126148	127560	135258	136938	135409	140191	138620
94317	100575	112251	126879	128128	135820	137494	135962	140733
94143	95067	101321	112991	127447	128695	136378	138048	136507
93813	94892	95817	102068	113568	128016	129259	136932	138592
92606	94563	95643	96568	102653	114145	128580	129817	137477
93664	93357	95314	96394	97156	103236	114719	129140	130369
95524	94414	94109	96065	96983	97743	103817	115289	129693
97110	96273	95165	94861	96653	97570	98328	104395	115853
97818	97858	97023	95916	95451	97241	98155	98910	104968
99803	98565	98607	97773	96505	96039	97827	98737	99487
101358	100549	99314	99356	98361	97093	96626	98409	99316
101700	102103	101296	100064	99943	98948	97679	97210	98988
101722	102446	102850	102044	100649	100530	99534	98262	97790
101515	102467	103192	103597	102630	101236	101115	100116	98842
101135	102260	103214	103939	104181	103215	101820	101696	100695
100634	101881	103007	103961	104523	104766	103798	102402	102274
100211	101380	102628	103754	104545	105108	105348	104379	102980
99685	100957	102127	103375	104338	105129	105690	105928	104956
99068	100432	101705	102875	103960	104923	105712	106270	106505
98370	99816	101180	102453	103460	104545	105506	106292	106846
97604	99118	100564	101929	103039	104045	105129	106087	106869
96777	98353	99868	101314	102515	103625	104630	105710	106664
95888	97526	99103	100618	101900	103101	104210	105212	106288
94933	96639	98277	99853	101205	102488	103687	104792	105790
93889	95683	97389	99027	100441	101792	103073	104269	105371
92743	94640	96435	98141	99615	101029	102378	103657	104849
91520	93495	95393	97187	98730	100204	101615	102963	104237
90245	92273	94248	96146	97777	99319	100791	102201	103543
88959	90999	93027	95002	96736	98366	99907	101378	102782
87717	89714	91753	93781	95593	97327	98956	100494	101960
86567	88474	90469	92508	94374	96184	97916	99543	101077
85585	87324	89230	91225	93102	94966	96775	98505	100127

33	34	35	36	37	38	39	40	41
138844	132591	133109	135146	141175	147763	142750	128266	125555
144854	139544	133292	133803	135821	141823	148382	143353	128867
150674	145367	140058	133806	134299	136295	142272	148798	143747
160203	151182	145876	140564	134303	134778	136754	142699	149184
177527	160704	151687	146378	141056	134784	135241	137192	143100
190080	178012	161200	152184	146865	141529	135247	135683	137605
188711	190555	178491	161687	152665	147333	141985	135692	136102
185583	189188	191023	178963	162160	153128	147783	142421	136113
181397	186063	189659	191484	179419	162613	153573	148213	142834
178895	181882	186538	190122	191928	179853	163047	153997	148619
173894	179383	182361	187004	190571	192351	180265	163460	154396
157683	174386	179864	182833	187457	190997	192750	180655	163847
149115	158190	174873	180340	183292	187890	191400	193126	181017
147869	149630	158693	175354	180803	183731	188299	191781	193472
143503	148387	150142	159189	175825	181248	184148	188686	192133
143778	144025	148900	150648	159677	176276	181669	184543	189045
143631	144300	144542	149408	151146	160148	176705	182069	184911
141048	144153	144817	145055	149908	151628	160599	177114	182444
139154	141574	144671	145331	145559	150393	152091	161031	177498
141266	139681	142095	145186	145837	146051	150860	152537	161442
137045	141793	140204	142611	145692	146328	146524	151310	152963
139128	137576	142315	140724	143120	146185	146804	146981	151740
138015	139657	138102	142832	141236	143618	146662	147262	147419
130913	138545	140182	138624	143344	141736	144100	147123	147701
130238	131451	139071	140702	139140	143844	142222	144565	147565
116410	130777	131983	139593	141218	139646	144329	142692	145012
105533	116961	131311	132512	140110	141723	140138	144798	143144
100058	106094	117507	131841	133035	140617	142213	140613	145249
99887	100624	106651	118050	132366	133552	141110	142687	141071
99561	100453	101185	107204	118589	132884	134053	141586	143144
98364	100127	101015	101744	107753	119120	133388	134540	142046
99415	98932	100690	101574	102299	108296	119641	133876	135011
101268	99982	99496	101249	102130	102847	108829	120147	134350
102846	101834	100546	100057	101805	102680	103387	109350	120640
103552	103411	102396	101106	100615	102356	103220	103916	109857
105527	104117	103973	102956	101662	101168	102898	103750	104431
107075	106091	104679	104531	103511	102214	101712	103429	104267
107417	107639	106651	105236	105085	104062	102758	102245	103948
107440	107981	108197	107207	105791	105636	104605	103291	102768
107235	108005	108540	108753	107761	106340	106178	105138	103813
106860	107801	108564	109095	109305	108309	106884	106710	105658
106364	107427	108361	109120	109648	109852	108851	107415	107229
105945	106931	107987	108917	109672	110196	110394	109382	107935
105424	106514	107492	108544	109471	110220	110737	110924	109900
104812	105993	107075	108050	109098	110019	110763	111268	111442
104120	105382	106556	107634	108605	109648	110562	111294	111786
103360	104691	105947	107115	108189	109155	110191	111095	111814
102539	103933	105256	106506	107671	108741	109700	110726	111616
101657	103112	104498	105817	107063	108224	109287	110236	111249

42	43	44	45	46	47	48	49	50
123898	123087	134018	145089	150864	153064	154400	156223	159789
126131	124446	123600	134462	145456	151166	153302	154561	156290
129257	126496	124777	123895	134687	145600	151237	153294	154466
144112	129619	126827	125073	124156	134874	145697	151247	153213
149540	144442	129944	127122	125334	124381	135017	145736	151185
143471	149863	144736	130234	127380	125560	124568	135109	145708
137990	143810	150146	144989	130488	127604	125746	124707	135139
136492	138345	144114	150389	145203	130707	127789	125887	124789
136506	136852	138665	144378	150590	145376	130886	127929	125971
143217	136870	137180	138948	144602	150751	145508	131019	128013
148997	143570	137203	137472	139192	144787	150868	145591	131097
154766	149342	143890	137498	137724	139400	144932	150936	145613
164202	155102	149653	144172	137755	137941	139568	145029	150942
181345	164522	155405	149926	144414	137975	138119	139693	145069
193783	181635	164808	155667	150157	144617	138158	138253	139760
192449	194054	181886	165052	155887	150348	144781	138299	138335
189371	192728	194283	182091	165250	156065	150499	144902	138387
185247	189658	192964	194464	182249	165405	156202	150606	144970
182787	185546	189905	193155	194596	182358	165517	156295	150660
177853	183095	185806	190109	193297	194675	182419	165583	156335
161826	178174	183365	186025	190264	193387	194705	182432	165592
153364	162178	178456	183594	186196	190368	193428	194683	182385
152146	153736	162497	178702	183776	186317	190425	193418	194599
147834	152524	154077	162782	178901	183908	186390	190429	193347
148119	148222	152871	154384	163025	179051	183994	186415	190376
147986	148509	148579	153185	154653	163224	179156	184032	186384
145439	148379	148869	148905	153461	154880	163382	179216	184018
143574	145839	148742	149198	149195	153697	155069	163498	179225
145679	143981	146209	149074	149491	149447	153894	155217	163568
141510	146084	144358	146551	149373	149748	149659	154053	155324
143581	141925	146462	144706	146858	149633	149963	149835	154170
142487	143995	142312	146809	145023	147129	149854	150142	149971
135464	142905	144382	142671	147125	145302	147362	150039	150283
134807	135896	143296	144740	143000	147404	145544	147557	150184
121118	135242	136303	143658	145068	143294	147644	145749	147714
110351	121577	135654	136682	143991	145359	143549	147847	145917
104935	110830	122015	136037	137033	144289	145612	143769	148015
104772	105423	111287	122426	136393	137351	144549	145830	143953
104455	105263	105893	111722	122814	136716	137634	144773	146013
103277	104946	105734	106340	112136	123172	137005	137883	144963
104321	103772	105420	106184	106767	112523	123502	137260	138098
106166	104815	104250	105873	106613	107170	112883	123799	137483
107737	106659	105292	104707	106305	107019	107546	113212	124065
108443	108229	107136	105751	105144	106714	107399	107894	113515
110407	108936	108705	107593	106187	105559	107098	107750	108216
111947	110899	109413	109161	108028	106601	105949	107453	108075
112293	112439	111374	109869	109596	108443	106989	106308	107781
112322	112785	112914	111830	110305	110008	108829	107349	106644
112125	112816	113261	113369	112263	110717	110393	109188	107683

51	52	53	54	55	56	57	58	59
161177	158948	154723	160403	166161	160539	129874	135269	130957
159759	161070	158780	154295	159414	164794	159086	128581	133786
156105	159485	160718	158198	153321	158116	163318	157518	127193
154301	155860	159150	160136	157207	152089	156712	161724	155832
153062	154076	155556	158586	159146	155957	150759	155200	160011
151054	152851	153792	155025	157618	157899	154608	149324	153572
145613	150864	152582	153283	154093	156395	156552	153154	147780
135106	145458	150617	152090	152378	152911	155075	155102	151589
124814	135018	145249	150147	151203	151225	151635	153654	153540
125998	124786	134878	144821	149287	150070	149981	150262	152124
128036	125969	124711	134526	144007	148184	148847	148640	148781
131113	128004	125894	124426	133790	142952	146990	147530	147195
145566	131071	127925	125607	123763	132824	141812	145705	146110
150878	145456	130981	127635	124945	122876	131778	140584	144323
145041	150747	145292	130680	126969	124059	121917	130651	139264
139767	144950	150560	144912	130003	126080	123101	120883	129441
138355	139711	144803	150155	144152	129102	125120	122071	119775
138415	138313	139600	144442	149369	143164	128131	124086	120965
144976	138381	138218	139277	143701	148356	142098	127085	122978
150651	144917	138293	137910	138577	142739	147262	140949	125961
156310	150574	144800	137992	137226	137658	141699	146083	139716
165536	156213	150436	144468	137316	136325	136668	140578	144818
182264	165404	156052	150081	143758	136423	135356	135599	139375
194439	182062	165205	155675	149349	142833	135466	134309	134450
193203	194194	181785	164785	154918	148399	141840	134430	133184
190254	192975	193868	181281	163981	153942	147381	140766	133318
186288	190050	192667	193310	180390	162958	152897	146280	139614
183938	186110	189765	192126	192363	179273	161863	151769	145101
179172	183782	185855	189249	191197	191186	178081	160681	150556
163583	179045	183548	185369	188345	190039	189929	176792	159409
155380	163533	178842	183081	184494	187212	188803	188574	175406
154238	155373	163409	178406	182227	183395	186006	187474	187114
150059	154243	155297	163060	177587	181150	182225	184711	186041
150376	150087	154182	154998	162331	176546	180008	180971	183314
150282	150411	150052	153898	154323	161388	175442	178783	179617
147827	150326	150383	149796	153238	153436	160388	174261	177459
146042	147888	150307	150132	149164	152367	152496	159318	172983
148139	146117	147887	150065	149506	148320	151443	151491	158161
144098	148215	146133	147663	149445	148669	147427	150454	150403
146155	144195	148228	145924	147063	148616	147780	146473	149388
145113	146250	144234	148020	145338	146251	147736	146833	145443
138278	145219	146287	144049	147431	144543	145392	146799	145814
137670	138413	145264	146100	143487	146633	143702	144478	145793
124300	137813	138495	145088	145534	142718	145789	142809	143500
113789	124497	137904	138357	144534	144761	141904	144894	141854
108510	114028	124648	137776	137843	143771	143942	141042	143938
108373	108773	114226	124586	137274	137122	142964	143076	140121
108083	108641	108997	114216	124152	136564	136361	142111	142148
106954	108356	108871	109016	113837	123517	135812	135552	141195

60	61	62	63	64	65	66	67	68
115138	109461	106608	93632	89397	84053	82453	81987	82540
129397	113655	107947	105005	92097	87792	82392	80677	80076
132211	127750	112097	106345	103297	90464	86083	80636	78818
125714	130544	126015	110449	104641	101480	88725	84273	78797
154036	124151	128791	124186	108698	102826	99546	86883	82375
158184	152134	122505	126943	122243	106834	100895	97495	84948
151834	156248	150133	120771	124981	120174	104850	98847	95340
146130	149991	154210	148024	118933	122893	117973	102744	96691
149913	144379	148049	152065	145795	116976	120673	115635	100526
151865	148135	142533	146009	149798	143419	114894	118310	113167
150479	150086	146258	140593	143853	147384	140892	112679	115816
147191	148733	148208	144285	138544	141558	144815	138202	110336
145642	145500	146887	146233	142204	136366	139116	142081	135355
144585	143989	143712	144946	144153	139994	134048	136517	139185
142836	142960	142240	141829	142903	141946	137643	131582	133763
137844	141251	141238	140400	139851	140738	139596	135140	128965
128140	136328	139570	139427	138465	137758	138434	137096	132483
118582	126748	134720	137801	137524	136419	135526	135980	134439
119773	117302	125268	133023	135940	135511	134241	133154	133373
121782	118496	115944	123710	131242	133977	133373	131924	130632
124752	120500	117139	114511	122072	129365	131892	131097	129459
138391	123454	119138	115705	113006	120349	127372	129672	128675
143459	136967	122074	117696	114198	111423	118520	125251	127309
138084	141998	135450	120611	116181	112616	109745	116573	122994
133221	136697	140441	133844	119075	114592	110942	107959	114499
131982	131900	135216	138790	132155	117462	112908	109156	106057
132130	130689	130487	133643	137050	130381	115755	111116	107256
138382	130848	129301	128985	131986	135226	128506	113942	109210
143836	137054	129476	127830	127403	130249	133303	126519	112014
149257	142476	135632	128020	126278	125744	128421	131265	124404
158049	147863	141018	134121	126482	124650	124000	126484	129095
173923	156590	146369	139469	132525	124868	122940	122152	124421
185554	172336	155026	144778	137828	130847	123175	121130	120183
184509	183886	170631	153358	143093	136104	129087	121379	119198
181819	182871	182093	168813	151587	141316	134294	127224	119469
178168	180225	181110	180173	166879	149723	139455	132383	125244
176043	176621	178504	179223	178138	164845	147770	137493	130354
171612	174527	174954	176665	177223	175993	162713	145714	135413
156918	170150	172900	173173	174713	175114	173746	160472	143539
149237	155594	168582	171160	171282	172654	172903	171387	158105
148243	147993	154177	166903	169311	169282	170494	170587	168892
144340	147023	146664	152658	165119	167354	167185	168228	168127
144720	143162	145721	145238	151042	163224	165292	164981	165827
144710	143553	141908	144324	143715	149320	161230	163134	162653
142446	143558	142310	140555	142826	142098	147512	159142	160858
140823	141319	142324	140968	139109	141239	140397	145618	156945
142903	139717	140116	140999	139535	137578	139567	138616	143628
139122	141794	138540	138826	139584	138016	135962	137817	136747
141145	138053	140614	137281	137447	138081	136413	134271	135983

69	70	71	72	73	74	75	76	77
82675	85007	83818	83518	77606	75045	70250	68199	64146
80438	80360	82397	80976	80395	74401	71648	66751	64445
78063	78220	77921	79640	77986	77129	71072	68126	63129
76862	75939	75884	75347	76740	74858	73733	67619	64479
76863	74798	73700	73417	72638	73702	71601	70208	64045
80381	74823	72623	71340	70820	69799	70538	68223	66558
82918	78278	72673	70332	68854	68097	66841	67255	64725
93083	80779	76064	70411	67917	66245	65257	63770	63856
94435	90705	78524	73732	68025	65379	63519	62306	60590
98205	92057	88198	76150	71271	65517	62730	60691	59251
110587	95762	89549	85558	73644	68684	62896	59974	57757
113204	107871	93183	86908	82774	71010	65978	60168	57116
107881	110458	105006	90469	84125	79847	68252	63160	57340
132371	105304	107563	101988	87609	81197	76781	65378	60237
136146	129240	102585	104514	98813	84602	78128	73585	62395
130870	132961	125941	99721	101306	95469	81444	74924	70267
126209	127838	129603	122462	96707	97926	91959	78149	71598
129683	123327	124647	126068	118804	93532	94378	88294	74728
131636	126754	120294	121287	122348	114951	90197	90667	84480
130620	128706	123676	117096	117748	118428	110901	86705	86807
127963	127738	125623	120428	113729	114022	114312	106662	83068
126850	125169	124712	122372	117009	110187	110110	109998	102243
126109	124114	122238	121522	118949	113413	106463	106006	105499
124805	123415	121245	119147	118161	115347	109630	102557	101727
120597	122169	120593	118223	115894	114626	111559	105664	98481
112298	118076	119412	117623	115041	112473	110911	107587	101523
104038	109980	115438	116512	114495	111695	108876	107015	103435
105241	101909	107557	112668	113460	111207	108174	105100	102934
107187	103112	99684	105010	109745	110243	107745	104479	101144
109965	105045	100882	97346	102324	106670	106858	104108	100602
122154	107793	102803	98543	94880	99494	103434	103304	100297
126785	119767	105512	100449	96078	92284	96519	100037	99580
122219	124333	117260	103125	97970	93483	89556	93396	96479
118085	119888	121757	114637	100614	95363	90756	86694	90125
117145	115861	117435	119064	111881	97972	92622	87896	83696
117438	114967	113519	114871	116234	108980	95195	89746	84897
123140	115283	112669	111070	112180	113259	105929	92271	86722
128198	120907	113007	110268	108501	109339	110117	102714	89204
133202	125907	118544	110620	107741	105786	106348	106817	99345
141224	130847	123472	116061	108116	105080	102931	103206	103360
155573	138749	128346	120921	113461	105480	102281	99932	99914
166226	152878	136131	125724	118250	110728	102709	99341	96789
165510	163391	150026	133379	122980	115442	107854	99796	96259
163276	162726	160387	147025	130502	120099	112492	104833	96740
160183	160564	159776	157222	143886	127484	117067	109383	101659
158446	157556	157688	156663	153912	140591	124301	113871	106112
154619	155880	154769	154646	153399	150433	137115	120947	110509
141526	152145	153149	151814	151455	149973	146766	133459	117424
134770	139281	149506	150255	148713	148109	146367	142911	129620

78	79	80	81	82	83	84	85	86
61309	58152	52721	47067	37990	27155	14092	12556	11902
60223	57148	53739	48268	42645	34022	23994	12264	10741
60565	56189	52893	49273	43816	38266	30134	20939	10526
59385	56572	52064	48578	44799	39399	33970	26368	18025
60710	55531	52486	47875	44246	40354	35056	29797	22765
60351	56828	51583	48333	43662	39933	35976	30827	25794
62786	56545	52849	47564	44146	39467	35676	31704	26756
61109	58896	52644	48794	43505	39970	35320	31514	27584
60341	57378	54902	48664	44694	39455	35838	31261	27490
57304	56712	53545	50824	44636	40596	35441	31789	27333
56088	53907	52982	49630	46691	40602	36531	31503	27862
54720	52821	50416	49169	45657	42543	36599	32536	27675
54159	51582	49457	46844	45296	41661	38419	32657	28645
54412	51103	48350	46015	43210	41391	37684	34352	28814
57209	51386	47952	45039	42507	39544	37504	33758	30379
59305	54078	48266	44721	41664	38964	35886	33658	29916
66832	56112	50850	45065	41426	38247	35419	32263	29888
68154	63281	52814	47531	41794	38083	34822	31905	28708
71179	64587	59612	49422	44139	38475	34725	31421	28447
80526	67505	60904	55837	45952	40692	35134	31390	28074
82802	76434	63713	57111	51974	42424	37220	31812	28102
79295	78655	72205	59806	53227	48044	38864	33759	28533
97657	75387	74371	67849	55802	49271	44073	35307	30337
100831	92910	71349	69956	63381	51721	45267	40098	31784
97285	95998	88003	67185	65423	58821	47582	41248	36154
94247	92686	91001	82939	62898	60787	54188	43421	37258
97215	89855	87922	85838	77725	58516	56078	49527	39289
99110	92747	85307	83003	80523	72392	54062	51336	44891
98681	94620	88119	80612	77942	75084	66968	49568	46607
97023	94272	89974	83341	75778	72757	69547	61487	45076
96563	92747	89707	85175	78421	70822	67476	63945	55998
96324	92372	88321	84990	80229	73372	65768	62124	58321
95695	92199	88031	83746	80130	75149	68217	60633	56739
92763	91658	87928	83543	79024	75123	69949	62976	55467
86706	88900	87468	83497	78900	74163	70006	64667	57698
80552	83139	84887	83128	78925	74126	69190	64803	59338
81749	77278	79440	80733	78647	74221	69237	64131	59547
83555	78474	73884	75613	76443	74036	69402	64258	59011
85993	80257	75076	70372	71658	72028	69305	64489	59211
95819	82646	76832	71558	66742	67586	67496	64477	59505
99741	92141	79170	73287	67921	63001	63401	62861	59569
96469	95963	88317	75566	69619	64167	59148	59114	58152
93498	92863	92032	84350	71833	65827	60303	55209	54760
93028	90050	89107	87948	80241	67978	61928	56351	51204
93534	89641	86458	85211	83723	75999	64014	57934	52328
98330	90175	86114	82731	81179	79361	71635	59950	53864
102689	94848	86678	82454	78874	77014	74870	67156	55804
106993	99108	91218	83047	78664	74886	72723	70260	62585
113738	103316	95371	87444	79282	74745	70776	68314	65544

87	88	89	90+
13237	15300	12349	32835
9988	10868	12254	32383
9046	8234	8747	32308
8896	7486	6656	29747
15282	7391	6076	26314
19362	12739	6023	23390
22000	16194	10421	21286
22889	18461	13296	23400
23662	19269	15210	27623
23653	19986	15942	32699
23579	20045	16596	37410
24100	20040	16704	41706
23999	20543	16752	45196
24903	20516	17230	47994
25108	21348	17262	50592
26539	21580	18015	52715
26195	22874	18269	55107
26232	22637	19425	57312
25253	22728	19280	60172
25084	21937	19416	62480
24810	21847	18794	64569
24889	21661	18769	65858
25323	21781	18658	67025
26978	22210	18809	68054
28322	23717	19231	69199
32279	24959	20592	70660
33334	28508	21727	73197
35217	29504	24876	76456
40314	31237	25807	82080
41930	35830	27383	87813
40625	37339	31478	94171
50551	36251	32883	103235
52738	45197	31999	112242
51392	47242	39982	119184
50326	46122	41879	132071
52433	45249	40968	144813
54009	47225	40273	154960
54279	48730	42116	163019
53872	49057	43544	171511
54137	48766	43919	180047
54483	49089	43740	187731
54625	49481	44111	194237
53402	49689	44541	200257
50358	48648	44807	205955
47151	45947	43944	211283
48254	43085	41575	215296
49739	44158	39044	216839
51597	45582	40078	216079
57935	47352	41436	216546

Vývoj počtu lidí ve věku od 18 let do dosažení důchodového věku

	Muži ve věku 18 let až důchodový věk			Ženy ve věku 18 let až důcl	
Rok	důchodový věk	koeficient	počet mužů	důchodový věk*)	koeficient
2002	61+ 2 měs.	0,166667	3181343	55+ 8 měs.	0,666667
2003	61+ 4 měs.	0,333333	3207232	56 let	1
2004	61+ 6 měs.	0,5	3227372	56+ 4 měs.	0,333333
2005	61+ 8 měs.	0,666667	3243585	56+ 8 měs.	0,666667
2006	61+ 10 měs.	0,833333	3257252	57 let	1
2007	62 let	1	3267985	57+ 4 měs.	0,333333
2008	62+ 2 měs.	0,166667	3282150	57+ 8 měs.	0,666667
2009	62+ 4 měs.	0,333333	3286919	58 let	1
2010	62+ 6 měs.	0,5	3285191	58+ 4 měs.	0,333333
2011	62+ 8 měs.	0,666667	3283686	58+ 8 měs.	0,666667
2012	62+ 10 měs.	0,833333	3277480	59 let	1
2013	63 let	1	3267829	59+ 4 měs.	0,333333
2014	63 let	1	3242438	59+ 8 měs.	0,666667
2015	63 let	1	3216208	60 let	1
2016	63 let	1	3190626	60+ 4 měs.	0,333333
2017	63 let	1	3166139	60+ 8 měs.	0,666667
2018	63 let	1	3143022	61 let	1
2019	63 let	1	3121434	61 let	1
2020	63 let	1	3101544	61 let	1
2021	63 let	1	3084430	61 let	1
2022	63 let	1	3072853	61 let	1
2023	63 let	1	3066486	61 let	1
2024	63 let	1	3059664	61 let	1
2025	63 let	1	3051845	61 let	1
2026	63 let	1	3042478	61 let	1
2027	63 let	1	3026529	61 let	1
2028	63 let	1	3008005	61 let	1
2029	63 let	1	2991821	61 let	1
2030	63 let	1	2977661	61 let	1
2031	63 let	1	2963764	61 let	1
2032	63 let	1	2949422	61 let	1
2033	63 let	1	2931754	61 let	1
2034	63 let	1	2911125	61 let	1
2035	63 let	1	2887548	61 let	1
2036	63 let	1	2859442	61 let	1
2037	63 let	1	2823504	61 let	1
2038	63 let	1	2781742	61 let	1
2039	63 let	1	2740120	61 let	1
2040	63 let	1	2699407	61 let	1
2041	63 let	1	2660033	61 let	1
2042	63 let	1	2621307	61 let	1
2043	63 let	1	2584357	61 let	1
2044	63 let	1	2554065	61 let	1
2045	63 let	1	2527196	61 let	1
2046	63 let	1	2500706	61 let	1
2047	63 let	1	2476117	61 let	1
2048	63 let	1	2451545	61 let	1
2049	63 let	1	2426967	61 let	1
2050	63 let	1	2403560	61 let	1

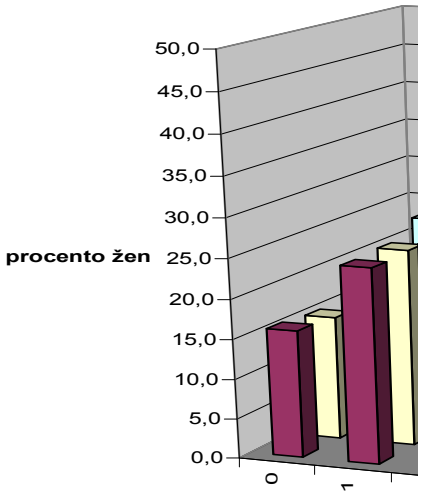
hodový věk	Muži a ženy ve věku 18 let až důchodový věk celkem
počet žen	
2991859	**6173202**
3014732	**6221964**
3031247	**6258620**
3048066	**6291651**
3067229	**6324481**
3086097	**6354082**
3105493	**6387643**
3123795	**6410714**
3137627	**6422818**
3151503	**6435188**
3158609	**6436089**
3161083	**6428912**
3161128	**6403566**
3161485	**6377693**
3161884	**6352510**
3162093	**6328232**
3163268	**6306290**
3143878	**6265312**
3130250	**6231794**
3121801	**6206230**
3113726	**6186579**
3105391	**6171877**
3095688	**6155352**
3079112	**6130956**
3059916	**6102395**
3043281	**6069811**
3028858	**6036864**
3014829	**6006650**
3000436	**5978098**
2982564	**5946329**
2961588	**5911011**
2937517	**5869271**
2908656	**5819781**
2871456	**5759004**
2828090	**5687532**
2784966	**5608469**
2742858	**5524600**
2702205	**5442326**
2662220	**5361628**
2624046	**5284079**
2592875	**5214182**
2565160	**5149517**
2537582	**5091647**
2511741	**5038937**
2485600	**4986306**
2459515	**4935632**
2434783	**4886328**
2410850	**4837817**
2385956	**4789516**

Poměr počtu mužů a žen (prosinec 20
v procentech:

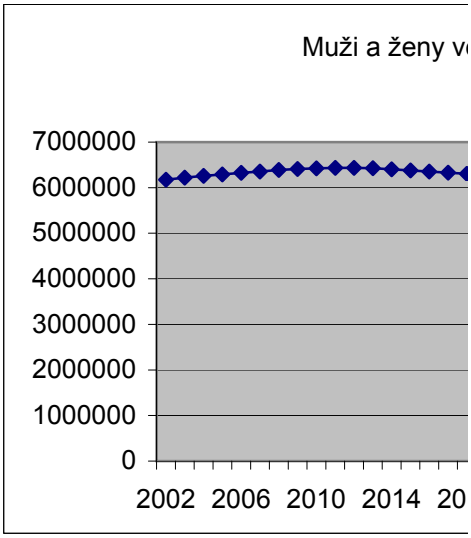
mužů	4980913	48,73%
žen	5239664	51,27%
celkem	10220577	100,00%

*Zdroj: Český statistický úřad. Počet o
poslední revize 13.10.2006 [cit. 2006-
540041CB94/$File/13010501.xls>

Dle historického nárůstu hustot roz



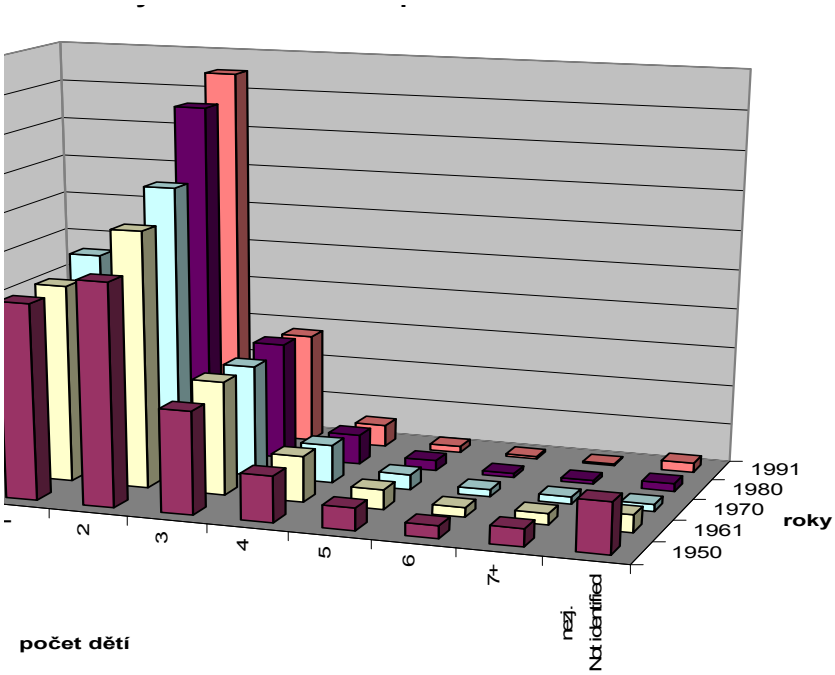
poče



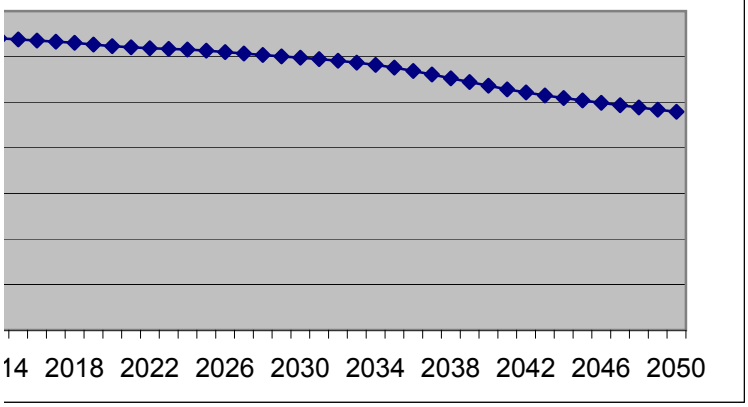
)04) v ČR je 4 980 913 : 5 239 664*

byvatel v oblastech, krajích a okresech České republiky k 1.1.2005 [online] c2006,
10-19]. Dostupné z <http://www2.czso.cz/csu/2005edicniplan.nsf/t/

zdělení žen dle plodnosti uvažuji ženu se dvěma dětmi - viz následující graf.

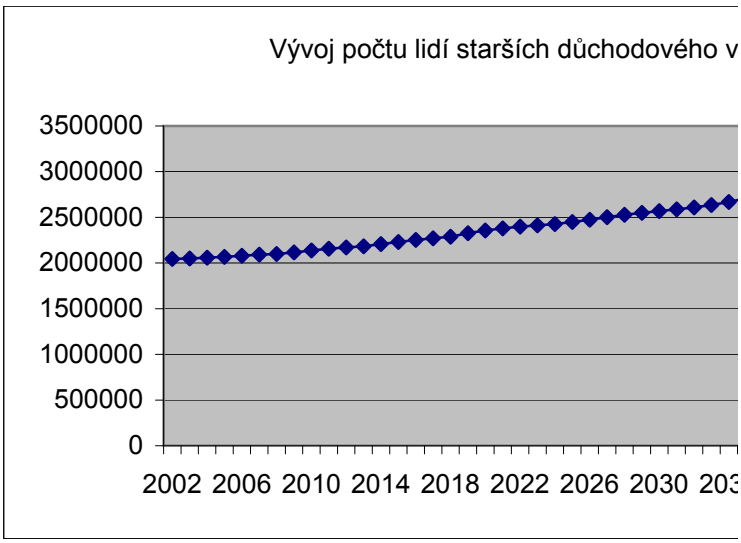


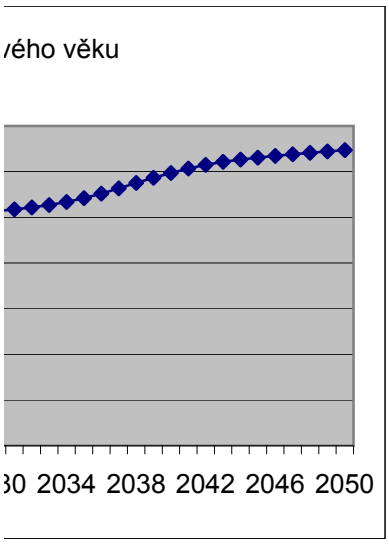
ženy ve věku 18 let až důchodový věk



Vývoj počtu lidí starších důchodového věku

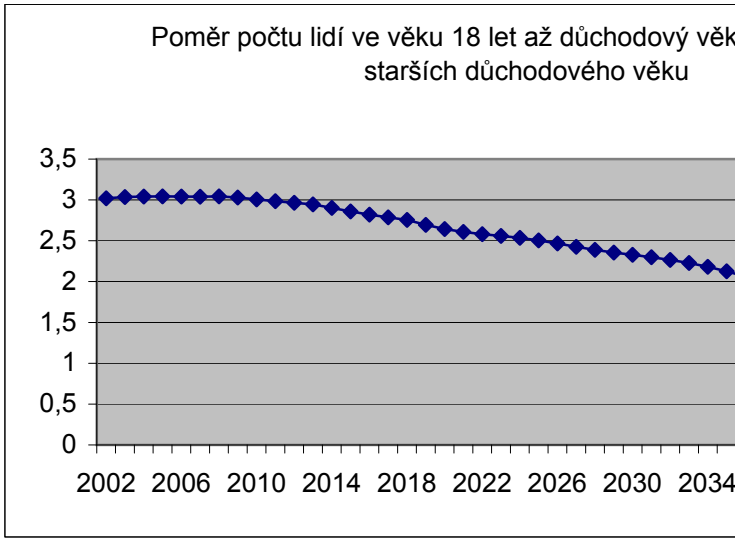
Rok	
2002	2044580
2003	2049462
2004	2057695
2005	2067795
2006	2080066
2007	2090919
2008	2099361
2009	2116555
2010	2136864
2011	2155554
2012	2171024
2013	2182857
2014	2206620
2015	2230099
2016	2251923
2017	2271022
2018	2288264
2019	2325757
2020	2356688
2021	2379627
2022	2397799
2023	2411683
2024	2426775
2025	2448763
2026	2473655
2027	2501068
2028	2527181
2029	2548956
2030	2567386
2031	2587286
2032	2608932
2033	2635195
2034	2667396
2035	2709107
2036	2759760
2037	2816297
2038	2875965
2039	2932391
2040	2985684
2041	3034330
2042	3073962
2043	3107208
2044	3132730
2045	3152474
2046	3171840
2047	3189229
2048	3205524
2049	3220851
2050	3235991

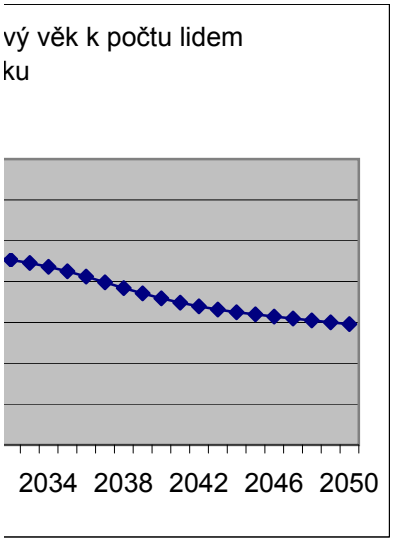



ého věku
30 2034 2038 2042 2046 2050

Poměr počtu lidí ve věku 18 let až důchodový věk k počtu lidem starších důchodového věku

Rok	poměr
2002	3,0193
2003	3,0359
2004	3,041568
2005	3,042686
2006	3,040519
2007	3,038894
2008	3,042661
2009	3,028843
2010	3,005722
2011	2,985399
2012	2,96454
2013	2,945182
2014	2,901979
2015	2,859825
2016	2,820927
2017	2,786513
2018	2,755927
2019	2,69388
2020	2,644302
2021	2,608069
2022	2,580107
2023	2,559157
2024	2,536433
2025	2,503695
2026	2,466954
2027	2,426887
2028	2,388773
2029	2,356513
2030	2,328476
2031	2,298288
2032	2,265682
2033	2,227262
2034	2,181821
2035	2,125795
2036	2,060879
2037	1,991434
2038	1,920956
2039	1,855934
2040	1,795779
2041	1,741432
2042	1,696241
2043	1,657281
2044	1,625307
2045	1,598407
2046	1,572055
2047	1,547594
2048	1,524346
2049	1,502031
2050	1,480077




vý věk k počtu lidem
ku
2034
2038
2042
2046
2050

Vývoj počtu mateřských dovolených
Zdroj: vlastní predikce

Rok	
2002	160745
2003	163622
2004	176235
2005	192100
2006	175810
2007	175872
2008	175180
2009	173920
2010	172264
2011	170864
2012	169123
2013	167086
2014	164781
2015	162251
2016	159521
2017	156589
2018	153435
2019	149997
2020	146219
2021	142187
2022	137988
2023	133750
2024	129662
2025	125868
2026	122632
2027	120164
2028	118593
2029	118029
2030	118417
2031	117372
2032	117062
2033	117251
2034	117718
2035	118286
2036	118809
2037	119171
2038	119286
2039	119106
2040	118629
2041	117865
2042	116824
2043	115527
2044	113999
2045	112275
2046	110375
2047	108338
2048	106189
2049	103966
2050	101706

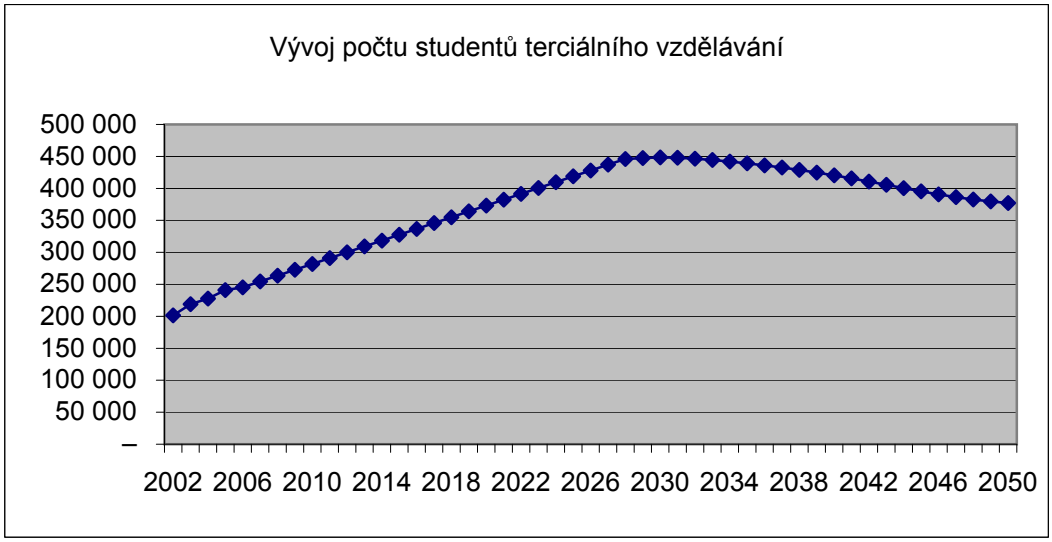
Vývoj počtu studentů terciálního vzdělávání

Rok	Předpověď počtu stud	Populace 18-26 celkem
2002	201 364	1401611
2003	218995	1361139
2004	227806	1320471
2005	240912	1280435
2006	245266,81	1247577
2007	254406,01	1226764
2008	263545,21	1216674
2009	272684,41	1206723
2010	281823,61	1193993
2011	290962,81	1180305
2012	300102,01	1152813
2013	309241,22	1116950
2014	318380,42	1077482
2015	327519,62	1035749
2016	336658,82	997952
2017	345798,02	956881
2018	354937,22	918018
2019	364076,42	888179
2020	373215,62	860636
2021	382354,82	847707
2022	391494,02	847701
2023	400633,23	854760
2024	409772,43	862331
2025	418911,63	870247
2026	428050,83	879153
2027	437190,03	886619
2028	446329,23	891722
2029	455468,43	894813
2030	464607,63	896663
2031	473746,83	895920
2032	482886,03	892921
2033	492025,24	888813
2034	501164,44	883856
2035	510303,64	878216
2036	519442,84	872000
2037	528582,04	865240
2038	537721,24	857758
2039	546860,44	849576
2040	555999,64	840740
2041	565138,84	831308
2042	574278,04	821404
2043	583417,25	811178
2044	592556,45	800859
2045	601695,65	790748
2046	610834,85	781208
2047	619974,05	772648
2048	629113,25	765434
2049	638252,45	759180
2050	647391,65	754120

* dle Scénáře budoucího vývoje vybraných s
demografického vývoje a priorit Dlouhodobé
[cit. 2006-11-11]. Dostupné z <http://www.cs

Omezení počtu studentů zhora 50% věkové koherenty*	Vývoj počtu studentů pro model
700805,5	201 364
680569,5	218 995
660235,5	227 806
640217,5	240 912
623788,5	245 267
613382	254 406
608337	263 545
603361,5	272 684
596996,5	281 824
590152,5	290 963
576406,5	300 102
558475	309 241
538741	318 380
517874,5	327 520
498976	336 659
478440,5	345 798
459009	354 937
444089,5	364 076
430318	373 216
423853,5	382 355
423850,5	391 494
427380	400 633
431165,5	409 772
435123,5	418 912
439576,5	428 051
443309,5	437 190
445861	445 861
447406,5	447 407
448331,5	448 332
447960	447 960
446460,5	446 461
444406,5	444 407
441928	441 928
439108	439 108
436000	436 000
432620	432 620
428879	428 879
424788	424 788
420370	420 370
415654	415 654
410702	410 702
405589	405 589
400429,5	400 430
395374	395 374
390604	390 604
386324	386 324
382717	382 717
379590	379 590
377060	377 060

ložek systému terciárního vzdělávání v kontextu očekávaného
ho záměru MŠMT v oblasti vysokých škol do roku 2010 [online].
vs.cz/projekty/2003_msmt_svaton/PrilohaE.pdf>.


Vývoj počtu studentů terciálního vzdělávání
500 000
450 000
400 000
350 000
300 000
250 000
200 000
150 000
100 000
50 000
–
2002 2006 2010 2014 2018 2022 2026 2030 2034 2038 2042 2046 2050

Uvažované počty nezaměstnaných při různých obecných mírách nezaměstnanosti

	Obecná míra nezaměstnanosti			
Rok	3%	5%	8%	10%
2002	179155,1	298591,9	477747	597183,8
2003	180089,1	300148,4	480237,5	600296,9
2004	180924,4	301540,7	482465,1	603081,4
2005	181522,2	302537	484059,1	605073,9
2006	182376,4	303960,7	486337,1	607921,4
2007	182990,3	304983,8	487974,1	609967,6
2008	183722,9	306204,9	489927,8	612409,8
2009	184140,9	306901,5	491042,3	613802,9
2010	184229,8	307049,7	491279,6	614099,5
2011	184326,8	307211,3	491538	614422,6
2012	184079,6	306799,3	490878,9	613598,7
2013	183590,1	305983,5	489573,7	611967,1
2014	182555,6	304259,3	486814,8	608518,5
2015	181505,2	302508,7	484013,9	605017,3
2016	180475,5	300792,6	481268,1	601585,1
2017	179473	299121,7	478594,7	598243,4
2018	178540,6	297567,6	476108,2	595135,3
2019	177037,1	295061,8	472098,8	590123,5
2020	175757,4	292928,9	468686,3	585857,8
2021	174716,3	291193,8	465910	582387,6
2022	173852,5	289754,2	463606,8	579508,5
2023	173137,3	288562,2	461699,5	577124,4
2024	172367,4	287279	459646,4	574557,9
2025	171361,3	285602,2	456963,6	571204,5
2026	170230,3	283717,2	453947,5	567434,4
2027	168978,6	281631	450609,6	563262,1
2028	167730,1	279550,1	447280,2	559100,3
2029	166777,3	277962,2	444739,4	555924,3
2030	165893	276488,3	442381,3	552976,6
2031	164951,1	274918,4	439869,5	549836,9
2032	163936,5	273227,5	437164	546455
2033	162745,9	271243,2	433989,1	542486,4
2034	161335,6	268892,6	430228,2	537785,3
2035	159596,9	265994,8	425591,7	531989,6
2036	157546	262576,6	420122,6	525153,2
2037	155275,5	258792,5	414067,9	517584,9
2038	152871,6	254786,1	407657,7	509572,1
2039	150526,1	250876,9	401403	501753,8
2040	148237,7	247062,9	395300,6	494125,8
2041	146052,8	243421,3	389474	486842,5
2042	144104,4	240174	384278,4	480348
2043	142317,8	237196,4	379514,2	474392,8
2044	140736,5	234560,9	375297,4	469121,8
2045	139306,9	232178,1	371485	464356,3
2046	137871,1	229785,1	367656,2	459570,2
2047	136479,2	227465,4	363944,6	454930,8
2048	135108,3	225180,6	360288,9	450361,1
2049	133746,8	222911,4	356658,2	445822,7
2050	132373,7	220622,8	352996,5	441245,6

Počet osob přispívajících do důchodového systému

	Při obecné míře nezaměstnanosti			
Rok	3%	5%	8%	10%
2002	5631937	5512500	5333345	5213909
2003	5659258	5539198	5359109	5239050
2004	5673654	5553038	5372114	5251497
2005	5677117	5556102	5374580	5253565
2006	5721027	5599443	5417067	5295482
2007	5740813	5618820	5435829	5313836
2008	5765195	5642713	5458990	5336508
2009	5779969	5657208	5473067	5350307
2010	5784500	5661680	5477451	5354631
2011	5789035	5666151	5481824	5358939
2012	5782784	5660064	5475984	5353265
2013	5768995	5646601	5463011	5340618
2014	5737849	5616145	5433589	5311886
2015	5706418	5585414	5403909	5282905
2016	5675855	5555538	5375062	5254745
2017	5646372	5526723	5347250	5227602
2018	5619377	5500350	5321810	5202783
2019	5574202	5456177	5279140	5161115
2020	5536602	5419430	5243673	5126501
2021	5506973	5390495	5215779	5099301
2022	5483244	5367343	5193490	5077588
2023	5464356	5348932	5175794	5060369
2024	5443550	5328639	5156271	5041360
2025	5414815	5300574	5129213	5014972
2026	5381481	5267994	5097764	4984277
2027	5343478	5230826	5061847	4949195
2028	5304679	5192859	5025129	4913309
2029	5274437	5163252	4996475	4885290
2030	5245456	5134861	4968968	4858373
2031	5216045	5106078	4941127	4831160
2032	5183552	5074261	4910324	4801033
2033	5144867	5036370	4873624	4765126
2034	5098799	4991242	4829906	4722349
2035	5042013	4935615	4776018	4669620
2036	4975177	4870147	4712601	4607570
2037	4901402	4797886	4642610	4539093
2038	4823564	4721650	4568778	4466864
2039	4747905	4647555	4497029	4396678
2040	4674391	4575566	4427328	4328503
2041	4604507	4507139	4361086	4263718
2042	4542552	4446482	4302378	4206308
2043	4486083	4391204	4248886	4154008
2044	4436482	4342658	4201921	4108097
2045	4391980	4299109	4159802	4066931
2046	4347456	4255542	4117671	4025756
2047	4304491	4213505	4077026	3986039
2048	4262313	4172241	4037133	3947061
2049	4220514	4131350	3997603	3908438
2050	4178376	4090127	3957753	3869504

První modelová situace: Vývoj českého důchodového systému bez reformních úprav

		Při obecné míře nezaměstnanosti 3		
Rok	Průměrná hrubá měsíční mzda*	Pojistné na dů	Prostředky pr	Průměrný dů
2002	15 866	25019768434	12237,11695	6335,079629
2003	16 917	26806545705	13079,79425	6771,328448
2004	18 041	28660351550	13928,37402	7210,632938
2005	19 024	30240413860	14624,47481	7571
2006	19594,72	31388540105	15090,16487	7812,084861
2007	20182,5616	32442008843	15515,66923	8032,365832
2008	20788,03845	33557185803	15984,47748	8275,064958
2009	21411,6796	34652474139	16372,10966	8475,739737
2010	22054,02999	35720032473	16716,1024	8653,822645
2011	22715,65089	36820475799	17081,67955	8843,07967
2012	23397,12042	37884136340	17449,89148	9033,700705
2013	23865,06282	38549677087	17660,19368	9142,572853
2014	24342,36408	39108384381	17723,20444	9175,193135
2015	24829,21136	39672037362	17789,3608	9209,441873
2016	25325,79559	40248749418	17873,05679	9252,770766
2017	25832,3115	40840476348	17983,3036	9309,844854
2018	26348,95773	41458125071	18117,71831	9379,43052
2019	26875,93689	41947329347	18035,98846	9337,119483
2020	27413,45562	42497669532	18032,79387	9335,465661
2021	27961,72474	43115646335	18118,66028	9379,918171
2022	28520,95923	43788468286	18261,94053	9454,093469
2023	29091,37842	44510385094	18456,14909	9554,634037
2024	29673,20598	45227723820	18636,96558	9648,241616
2025	30266,6701	45888759913	18739,56914	9701,358841
2026	30872,00351	46518389016	18805,52452	9735,503535
2027	31489,44358	47113681931	18837,42196	9752,01664
2028	32119,23245	47707021963	18877,56102	9772,796383
2029	32761,6171	48383745910	18981,78586	9826,752939
2030	33416,84944	49080255314	19116,81923	9896,658875
2031	34085,18643	49781165468	19240,68613	9960,784002
2032	34766,89016	50460471658	19341,42623	10012,93653
2033	35462,22796	51085564075	19385,8745	10035,94712
2034	36171,47252	51640699526	19359,96723	10022,53509
2035	36894,90197	52086880977	19226,58923	9953,486127
2036	37632,80001	52424358447	18995,98538	9834,10394
2037	38385,45601	52679919509	18705,38666	9683,662784
2038	39153,16513	52880184076	18386,93762	9518,80369
2039	39936,22843	53091762485	18105,27826	9372,990385
2040	40734,953	53315104703	17856,91352	9244,413495
2041	41549,65206	53568390604	17654,11087	9139,423818
2042	42380,6451	53904554362	17535,85387	9078,202902
2043	43228,258	54299152019	17475,22324	9046,814801
2044	44092,82316	54772764250	17484,03852	9051,378419
2045	44974,67963	55307815393	17544,2562	9082,552738
2046	45874,17322	55842061171	17605,5726	9114,29586
2047	46791,65668	56395993494	17683,26871	9154,518655
2048	47727,48982	56960264363	17769,40846	9199,112668
2049	48682,03961	57529708519	17861,64857	9246,864802
2050	49655,6804	58094424288	17952,59038	9293,944815

Vysvětlivky:

* **Průměrná hrubá mzda** k roku 2005 podrobená inflaci 3% dle

* **Průměrná hrubá mzda** v roku 2005 podrobena inflaci 3% dle inflačního cíle ČNB, po vstupu do Eurozóny podrobena infalci 2% dle inflačního cíle ECB

Pojistné na důchodové zabezpečení = počet přispívajících do systému * sazba 28% dle stávající zákonné úpravy * průměrná hrubá mzda, která představuje vyměřovací základ

***Prostředky pro průměrný důchod -** představují částku, kterou je systém schopen dle výpočtu vygenerovat na tvorbu jednoho důchodu, obsahují odchylku od reálu kvůli: -počet přispěvatelů je naddimenzovaný (šedá ekonomika), -výpočet nezahrnuje existenci předčasných důchodců

****Průměrný důchod** vypočítaný zavěšením na prostředky pro průměrný důchod, výchozí rok 2005, zdroj: Český statistický úřad. Průměrná výše základních druhů důchodů vyplácených v České republice v prosinci 2005 [online] c2006, poslední revize 13.10.2006 [cit. 2006-10-18]. Dostupné z <http://www.czso.cz/csu/2005edicniplan.nsf/t/7D003C60AE/$File/3202rr6a.xls>

3%	Při obecné míře nezaměstnanosti 5%				Při obecné míře nezaměstnano		
Náhradov	Pojistné na d	Prostředky	Průměrný	Náhradový	Pojistné na d	Prostředky	Průměrný
39,93%	24489173045	11977,6	6335,786	39,93%	23693279960	11588,33	6336,906
40,03%	26237853268	12802,31	6772,031	40,03%	25384814613	12386,08	6773,144
39,97%	28051060867	13632,27	7211,055	39,97%	27137124843	13188,12	7211,723
39,80%	29595801996	14312,74	7571	39,80%	28628884201	13845,13	7571
39,87%	30721465315	14769,47	7812,596	39,87%	29720853129	14288,42	7813,406
39,80%	31752609168	15185,96	8032,908	39,80%	30718509656	14691,39	8033,766
39,81%	32844261092	15644,89	8275,667	39,81%	31774874027	15135,5	8276,62
39,58%	33916491237	16024,38	8476,409	39,59%	32812516883	15502,79	8477,469
39,24%	34961603860	16361,18	8654,562	39,24%	33823960939	15828,79	8655,734
38,93%	36038883331	16719,08	8843,885	38,93%	34866494630	16175,19	8845,161
38,61%	37080175575	17079,58	9034,575	38,61%	35874234428	16524,11	9035,959
38,31%	37731817650	17285,52	9143,512	38,31%	36505028495	16723,51	9144,999
37,69%	38278868739	17347,28	9176,183	37,70%	37034595275	16783,4	9177,751
37,09%	38830799587	17412,14	9210,49	37,10%	37568942923	16846,31	9212,152
36,53%	39395554615	17494,18	9253,888	36,54%	38115762411	16925,87	9255,659
36,04%	39975051785	17602,23	9311,042	36,04%	38676914940	17030,62	9312,939
35,60%	40579978211	17733,96	9380,721	35,60%	39262757922	17158,32	9382,767
34,74%	41059162456	17654,11	9338,482	34,75%	39726912119	17081,28	9340,642
34,05%	41598287818	17651,16	9336,927	34,06%	40249215247	17078,72	9339,241
33,55%	42203710945	17735,43	9381,503	33,55%	40835807861	17160,59	9384,013
33,15%	42862892593	17875,93	9455,821	33,15%	41474529053	17296,91	9458,558
32,84%	43570181886	18066,3	9556,518	32,85%	42159877074	17481,52	9559,504
32,51%	44272981145	18243,55	9650,278	32,52%	42840867132	17653,41	9653,504
32,05%	44920606330	18344,2	9703,524	32,06%	43468375955	17751,16	9706,954
31,54%	45537390211	18408,95	9737,77	31,54%	44065892005	17814,08	9741,361
30,97%	46120420651	18440,29	9754,348	30,98%	44630528731	17844,59	9758,043
30,43%	46701381184	18479,63	9775,16	30,43%	45192920014	17882,74	9778,906
29,99%	47363819078	18581,65	9829,125	30,00%	45833928830	17981,45	9832,885
29,62%	48045446029	18713,76	9899,007	29,62%	46493232101	18109,17	9902,728
29,22%	48731653122	18835,04	9963,163	29,23%	47157384603	18226,58	9966,932
28,80%	49396553326	18933,63	10015,31	28,81%	47800675827	18321,93	10019,07
28,30%	50008248545	18977,06	10038,28	28,31%	48392275249	18363,83	10041,98
27,71%	50551360303	18951,58	10024,8	27,71%	48917351469	18338,99	10028,4
26,98%	50987729476	18820,86	9955,662	26,98%	49339002223	18212,28	9959,11
26,13%	51317631243	18594,96	9836,167	26,14%	49657540438	17993,43	9839,436
25,23%	51567326439	18310,33	9685,606	25,23%	49898436833	17717,75	9688,684
24,31%	51762907824	17998,45	9520,63	24,32%	50086993446	17415,72	9523,524
23,47%	51969625932	17722,61	9374,719	23,47%	50286421103	17148,6	9377,457
22,69%	52187926042	17479,39	9246,061	22,70%	50497158049	16913,09	9248,671
22,00%	52435614861	17280,79	9141,01	22,00%	50736451245	16720,81	9143,524
21,42%	52764536788	17164,99	9079,756	21,42%	51054510427	16608,7	9082,216
20,93%	53150750236	17105,63	9048,356	20,93%	51428147561	16551,24	9050,797
20,53%	53614409608	17114,28	9052,931	20,53%	51876877645	16559,64	9055,391
20,19%	54138296002	17173,27	9084,136	20,20%	52384016917	16616,79	9086,644
19,87%	54661446631	17233,36	9115,918	19,87%	52890524821	16675,03	9118,489
19,56%	55203923410	17309,49	9156,191	19,57%	53415818285	16748,82	9158,84
19,27%	55756566480	17393,9	9200,842	19,28%	53951019655	16830,64	9203,582
18,99%	56314309249	17484,3	9248,658	19,00%	54491210345	16918,26	9251,499
18,72%	56867444713	17573,42	9295,804	18,72%	55026975350	17004,67	9298,75

sti 8%	Při obecné míře nezaměstnanosti 10%			
Náhradový	Pojistné na d	Prostředky	Průměrný	Náhradový poměr
39,94%	23162684571	11328,82	6337,696	39,95%
40,04%	24816122176	12108,6	6773,929	40,04%
39,97%	26527834160	12892,01	7212,194	39,98%
39,80%	27984272337	13533,39	7571	39,80%
39,88%	29053778339	13967,72	7813,978	39,88%
39,81%	30029109981	14361,68	8034,372	39,81%
39,81%	31061949317	14795,91	8277,292	39,82%
39,59%	32076533980	15155,07	8478,217	39,60%
39,25%	33065532326	15473,86	8656,561	39,25%
38,94%	34084902162	15812,6	8846,06	38,94%
38,62%	35070273664	16153,79	9036,935	38,62%
38,32%	35687169058	16348,84	9146,048	38,32%
37,70%	36205079633	16407,48	9178,856	37,71%
37,10%	36727705147	16469,09	9213,323	37,11%
36,55%	37262567608	16547	9256,907	36,55%
36,05%	37811490376	16649,55	9314,277	36,06%
35,61%	38384611062	16774,55	9384,209	35,62%
34,75%	38838745227	16699,4	9342,164	34,76%
34,07%	39349833533	16697,09	9340,873	34,07%
33,56%	39923872472	16777,37	9385,783	33,57%
33,16%	40548953360	16910,9	9460,487	33,17%
32,86%	41219673866	17091,66	9561,609	32,87%
32,53%	41886124457	17259,99	9655,779	32,54%
32,07%	42500222372	17355,79	9709,372	32,08%
31,55%	43084893201	17417,5	9743,893	31,56%
30,99%	43637267451	17447,45	9760,648	31,00%
30,45%	44187279235	17484,81	9781,546	30,45%
30,01%	44814001998	17581,31	9835,535	30,02%
29,63%	45458422816	17706,11	9905,351	29,64%
29,24%	46107872257	17820,94	9969,589	29,25%
28,82%	46736757495	17914,13	10021,72	28,83%
28,32%	47314959719	17955,01	10044,59	28,32%
27,72%	47828012245	17930,6	10030,94	27,73%
26,99%	48239850721	17806,55	9961,541	27,00%
26,15%	48550813235	17592,4	9841,74	26,15%
25,24%	48785843763	17322,69	9690,855	25,25%
24,32%	48969717195	17027,23	9525,564	24,33%
23,48%	49164284550	16765,94	9379,387	23,49%
22,70%	49369979387	16535,57	9250,512	22,71%
22,01%	49603675502	16347,49	9145,296	22,01%
21,43%	49914492853	16237,83	9083,951	21,43%
20,94%	50279745777	16181,65	9052,519	20,94%
20,54%	50718523004	16189,88	9057,125	20,54%
20,20%	51214497526	16245,81	9088,413	20,21%
19,88%	51709910281	16302,81	9120,301	19,88%
19,57%	52223748201	16375,04	9160,707	19,58%
19,28%	52747321772	16455,13	9205,515	19,29%
19,00%	53275811076	16540,91	9253,502	19,01%
18,73%	53799995775	16625,51	9300,828	18,73%

Druhá modelová situace: Implementace fondového pilíře do českého systému důch

Rok	Průměrná hrubá m	Pojistné-průběžný	Prostředky pro průměr
2002	15 866	16077582830	7863,512481
2003	16 917	17225409916	8404,843358
2004	18 041	18414477572	8949,078333
2005	19 024	19426742851	9394,908175
2006	19594,72	20167721766	9695,712049
2007	20182,5616	20844702981	9969,158144
2008	20788,03845	21561521661	10270,5173
2009	21411,6796	22265636456	10519,75222
2010	22054,02999	22951973495	10740,96278
2011	22715,65089	23659407070	10976,02356
2012	23169,96391	24106888461	11103,92444
2013	23633,36319	24530771575	11237,91974
2014	24106,03045	24886631638	11278,16624
2015	24588,15106	25245704364	11320,44063
2016	25079,91408	25613157958	11373,90437
2017	25581,51236	25990243118	11444,29434
2018	26093,14261	26383919852	11530,10241
2019	26615,00546	26695823747	11478,33668
2020	27147,30557	27046802756	11476,61564
2021	27690,25168	27440983230	11531,63399
2022	28244,05671	27870193240	11623,23852
2023	28808,93785	28330735703	11747,28731
2024	29385,11661	28788349689	11862,80089
2025	29972,81894	29210025174	11928,48286
2026	30572,27532	29611546014	11970,76396
2027	31183,72082	29990972497	11991,26412
2028	31807,39524	30368890079	12016,90133
2029	32443,54314	30799637334	12083,23394
2030	33092,41401	31242678159	12169,0612
2031	33754,26229	31688977587	12247,95896
2032	34429,34753	32121258583	12312,03223
2033	35117,93448	32518803548	12340,1876
2034	35820,29317	32871646028	12323,49669
2035	36536,69904	33154988318	12238,34734
2036	37267,43302	33369040697	12091,28405
2037	38012,78168	33530919065	11906,03198
2038	38773,03731	33657625971	11703,07328
2039	39548,49806	33791638037	11523,57694
2040	40339,46802	33933249757	11365,31776
2041	41146,25738	34094050802	11236,1067
2042	41969,18253	34307781279	11160,76825
2043	42808,56618	34558859214	11122,15858
2044	43664,7375	34860398362	11127,80332
2045	44538,03225	35201187512	11166,20947
2046	45428,7929	35541552393	11205,34178
2047	46337,36875	35894540858	11254,92738
2048	47264,11613	36254187272	11309,90997
2049	48209,39845	36617186425	11368,79244
2050	49173,58642	36977211591	11426,85794

Vysvětlivky:
***Pojistné-průběžný systém** - prostředky představující 19% z vym. základu

odváděných do průběžného systému

**Prostředky pro průměrný důchod - představují částku, kterou je systém schopen dle výpočtu vygenerovat na tvorbu jednoho důchodu, obsahují odchylku od reálu kvůli: -počet přispěvatelů je naddimenzovaný (šedá ekonomika), -výpočet nezahrnuje existenci předčasných důchodců

***Průměrný důchod bez státního dorovnání - důchod vytvořený ze zdrojů průběžného systému, ve kterém chybí ta část pojistného na důchodové pojištění, která byla odvedena na osobní účtu v DSS ve výši 9% z vym. základu

****Příjmy z pojistného - příjmy na osobních účtech v DSS, 9% z vym. základ

*****Čerpání z osob. účtů - k prvnímu čerpání z osobních účtu dojde po deseti letech běhu fondového pilíře, postupně budou přibývat důchodci až do roku 2050, kdy budou čerpat všichni

******Kumulované a zhodnocené os. účty - postupný vývoj rozpočtu DSS s 3,5% zhodnocením, zdroj: Pracovní skupina pro přípravu podkladů pro rozhodnutí o důchodové reformě FNM ČR. Makroekonomický scénář [online]. c2005, poslední revize 14.1.2005 [cit. 2005-04-05]. Dostupné z <http://www.reformaduchodu.cz/vlozitpoznamku.asp?id=588>

*******Průměrný důchod složený bez stát. dorovnání - důchod složený z prostředků průběžného systému a z prostředků DSS

********Státní dorovnání průměrného důchodu - stát dorovnává rozdíl mezi prům. důchodem z první modelové situace a prům. důchodem, který je v kontextu druhé modelové sit. složen z prostředků z průběžného systému a z osobních účtů; v roce 2050 stát již nedorovnává žádný důchod.

*********Generování státního dluhu - z důvodu neexistence transformačního kapitálu pro účely reformy; uvažuji úrok ve výši 7,41%; zdroj: MFCR: *Návrh státního závěrečného účtu ČR za rok 2005* [online]. c2005, [cit. 2007-02-7]. Dostupné z <http://www.mfcr.cz/cps/rde/xbcr/mfcr/SZU2005_E_pdf.pdf>

ıodového zabezpečení (při ob.míře nezaměstnanosti 8%)

	Rozpočet Důchodových správcovských spol. - osobní účt		
Průměrný důchod be	Příjmy z pojistného*	Čerpání z osob. účtı	Počet důchodců čerp.z os.účtů
4070,891693	7871519907		
4351,135334	8433595693		
4632,882408	9016412422		
4863,685755	9512936356		
5019,410057	9874756708		
5160,971406	10206195804		
5316,983176	10557083923		
5446,010548	10901729326		
5560,529883	11237658383		
5682,219393	11583926785		
5748,432889	11802913030		
5817,801424	12010335854		
5838,636788	12184466540		
5860,521978	12360150493		
5888,199823	12539916483	216479859,1	64341
5924,640278	12724375013	439308153,4	129773
5969,062582	12916927877	668899336,2	196137
5942,263784	13069456011	902356039,7	265801
5941,372813	13241063875	1142689239	336670
5969,855472	13433774843	1391087337	407936
6017,278572	13643597573	1648158952	479560
6081,497859	13868733346	1914538533	551242
6141,298524	14092439907	2188430684	624028
6175,301675	14298584123	2466995318	699647
6197,190337	14494911309	2750808521	777435
6207,803144	14680494507	3039194970	857509
6221,075366	14865418837	3333883312	938667
6255,415346	15076278056	3641275096	1019583
6299,847589	15293245303	3957600233	1100308
6340,692469	15511670446	4281695842	1182759
6373,862804	15723313437	4611419666	1267196
6388,438667	15918020861	4943260300	1355243
6379,797887	16090897628	5274738108	1448015
6335,716596	16229797385	5600527917	1548061
6259,582841	16334807726	5918892209	1655856
6163,67899	16414287681	6231230192	1770244
6058,60853	16476542782	6539492038	1889920
5965,684384	16542342790	6851352981	2010783
5883,754589	16611829440	7167048723	2132632
5816,862826	16690670750	7489295023	2254073
5777,860577	16795369200	7826240370	2371342
5757,872589	16918303993	8175540725	2485766
5760,794835	17065890437	8541334902	2595690
5780,677464	17232647618	8922066517	2702121
5800,936016	17399170599	9308367598	2809344
5826,606175	17571845246	9703750182	2915867
5855,070322	17747755905	10106869729	3022351
5885,553412	17925289837	10516961830	3128827
5915,613557	18101357228	10932249544	3235991

Meziroční přírůstek důchodců

čerpajících z osobních účtů v DSS mezi lety 2016-2050:
0,028571429

Průměrný úrok státního dluhu

	Státní dluh	**Průměrný roční dluh**
1993	1,588E+11	1,588E+11
1994	1,573E+11	1,5805E+11
1995	1,544E+11	1,5585E+11
1996	1,552E+11	1,548E+11
1997	1,731E+11	1,6415E+11
1998	1,947E+11	1,839E+11
1999	2,284E+11	2,1155E+11
2000	2,893E+11	2,5885E+11
2001	3,45E+11	3,1715E+11
2002	3,959E+11	3,7045E+11
2003	4,932E+11	4,4455E+11
2004	5,929E+11	5,4305E+11
2005	6,912E+11	6,4205E+11

du

Průměrný úrok za c

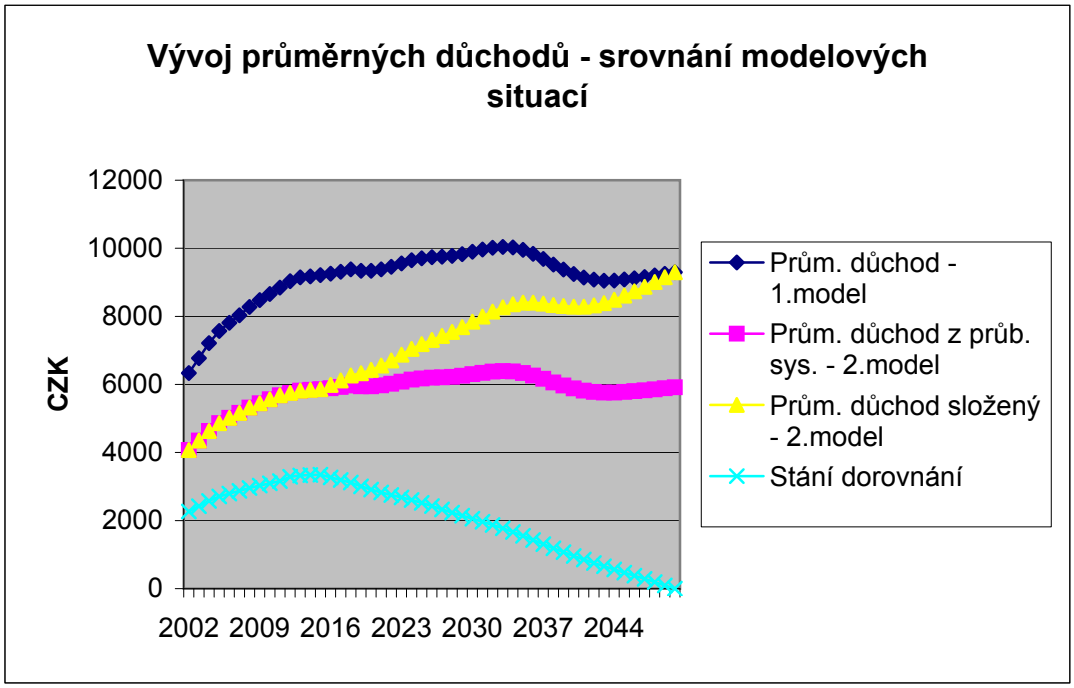
y				
Kumulované a zhodnocené os.účty*)		Průměrný důchod s	Náhradový poměr:p	Státní dor
8147023104	4454792233	4070,891693	25,66%	2264,188
17160940455	9383602241	4351,135334	25,72%	2420,193
27093560228	14814758732	4632,882408	25,68%	2577,751
37887723964	20717007463	4863,685755	25,57%	2707,314
49434167496	27030602787	5019,410057	25,62%	2792,675
61727776015	33752747925	5160,971406	25,57%	2871,394
74814830036	40908749064	5316,983176	25,58%	2958,082
88716638939	48510258172	5446,010548	25,43%	3029,729
1,03453E+11	56567935118	5560,529883	25,21%	3093,293
1,19063E+11	65103597204	5682,219393	25,01%	3160,86
1,35446E+11	74061940101	5748,432889	24,81%	3285,268
1,52617E+11	83451213457	5817,801424	24,62%	3324,771
1,7057E+11	93267658553	5838,636788	24,22%	3336,556
1,89333E+11	1,03527E+11	5860,521978	23,83%	3348,92
2,08714E+11	1,14125E+11	5984,330929	23,86%	3268,44
2,28734E+11	1,25072E+11	6118,081017	23,92%	3191,764
2,49417E+11	1,36381E+11	6261,379944	24,00%	3118,051
2,70739E+11	1,4804E+11	6330,247558	23,78%	3006,872
2,92737E+11	1,60068E+11	6426,243624	23,67%	2909,222
3,15447E+11	1,72486E+11	6554,437661	23,67%	2825,481
3,38903E+11	1,85312E+11	6704,641751	23,74%	2749,452
3,63137E+11	1,98563E+11	6875,35773	23,87%	2679,276
3,88167E+11	2,1225E+11	7043,084064	23,97%	2605,158
4,13999E+11	2,26375E+11	7182,747276	23,96%	2518,612
4,40644E+11	2,40944E+11	7309,232224	23,91%	2426,271
4,68115E+11	2,55965E+11	7422,961793	23,80%	2329,055
4,96434E+11	2,7145E+11	7540,285475	23,71%	2232,511
5,25645E+11	2,87423E+11	7683,95096	23,68%	2142,802
5,55775E+11	3,03898E+11	7841,3377	23,70%	2055,321
5,8685E+11	3,20889E+11	7995,590763	23,69%	1965,193
6,1889E+11	3,38409E+11	8141,413332	23,65%	1871,523
6,5191E+11	3,56465E+11	8264,299794	23,53%	1771,647
6,85922E+11	3,75062E+11	8357,28382	23,33%	1665,251
7,20931E+11	3,94205E+11	8403,013538	23,00%	1550,473
7,56944E+11	4,13897E+11	8404,295589	22,55%	1429,808
7,93976E+11	4,34146E+11	8376,240649	22,04%	1307,422
8,3205E+11	4,54965E+11	8332,45145	21,49%	1186,352
8,71202E+11	4,76373E+11	8302,123154	20,99%	1070,867
9,1147E+11	4,98392E+11	8284,225712	20,54%	960,1878
9,52894E+11	5,21043E+11	8285,05056	20,14%	854,3733
9,95529E+11	5,44355E+11	8323,838539	19,83%	754,3644
1,03942E+12	5,68355E+11	8389,026004	19,60%	657,7888
1,08462E+12	5,93072E+11	8487,278161	19,44%	564,1003
1,13119E+12	6,18533E+11	8610,85652	19,33%	471,6962
1,17915E+12	6,44761E+11	8735,626071	19,23%	378,6698
1,22857E+12	6,7178E+11	8869,269516	19,14%	285,2491
1,27947E+12	6,99617E+11	9008,024376	19,06%	191,0883
1,33192E+12	7,28296E+11	9150,827669	18,98%	96,03713
1,38596E+12	7,57843E+11	9293,944618	18,90%	0,000197

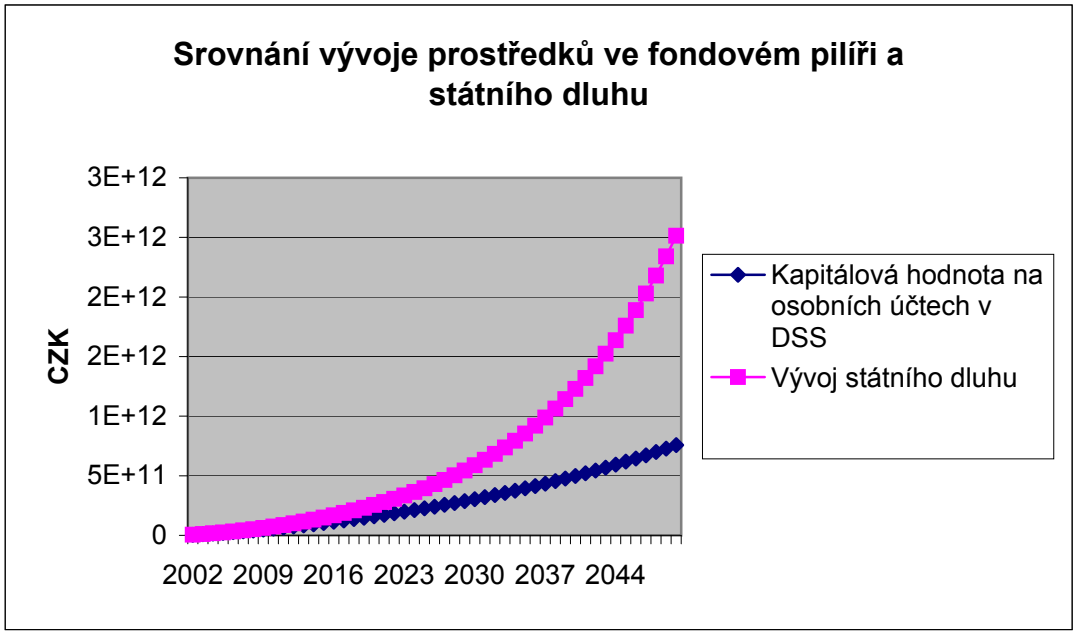
Úrokové náklady s	Úroky
15 141 000 000	9,53%
13 716 000 000	8,68%
13 330 000 000	8,55%
14 069 000 000	9,09%
17 652 000 000	10,75%
19 253 000 000	10,47%
16 549 000 000	7,82%
17 924 000 000	6,92%
17 650 000 000	5,57%
18 945 000 000	5,11%
21 629 000 000	4,87%
26 834 000 000	4,94%
25 431 000 000	3,96%
elé dlužné období	**7,41%**

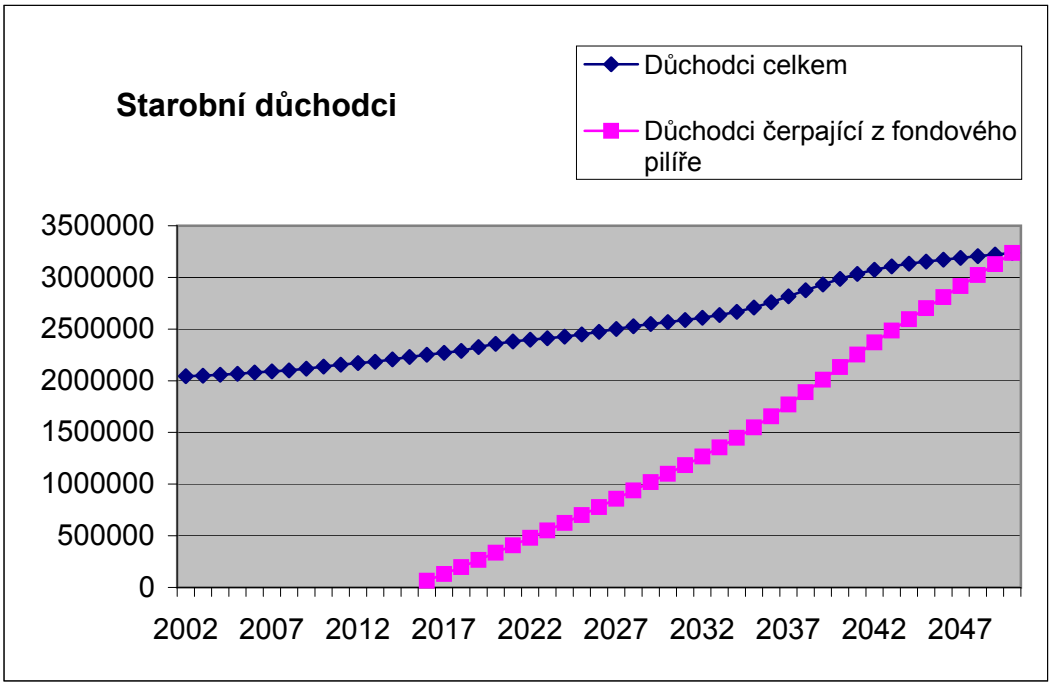
Generování státního dluhu*******

4972137694
10667763269
17154793526
24437933552
32486812903
41341090543
51072571031
61742220637
73413981662
86168620166
1,0021E+11
1,15426E+11
1,31882E+11
1,4967E+11
1,68433E+11
1,88247E+11
2,09194E+11
2,31339E+11
2,54783E+11
2,79634E+11
3,06007E+11
3,34022E+11
3,63802E+11
3,95475E+11
4,29182E+11
4,65077E+11
5,03327E+11
5,44121E+11
5,87654E+11
6,34138E+11
6,83796E+11
7,3687E+11
7,93619E+11
8,54324E+11
9,19286E+11
9,88833E+11
1,06332E+12
1,14312E+12
1,22866E+12
1,32036E+12
1,41871E+12
1,52421E+12
1,63741E+12
1,7589E+12
1,8893E+12
2,02929E+12
2,17961E+12
2,34103E+12
2,5144E+12
2,7006E+12
2,90059E+12
3,1154E+12

3,34611E+12
3,5939E+12
3,86005E+12
4,1459E+12


Vývoj průměrných důchodů - srovnání modelových situací
CZK
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
2002 2009 2016 2023 2030 2037 2044
Prům. důchod - 1.model
Prům. důchod z průb. sys. - 2.model
Prům. důchod složený - 2.model
Stání dorovnání


Srovnání vývoje prostředků ve fondovém pilíři a státního dluhu
CZK
3E+12
3E+12
2E+12
2E+12
1E+12
5E+11
0
2002 2009 2016 2023 2030 2037 2044
Kapitálová hodnota na osobních účtech v DSS
Vývoj státního dluhu


Starobní důchodci
Důchodci celkem
Důchodci čerpající z fondového pilíře
3500000
3000000
2500000
2000000
1500000
1000000
500000
0
2002
2007
2012
2017
2022
2027
2032
2037
2042
2047