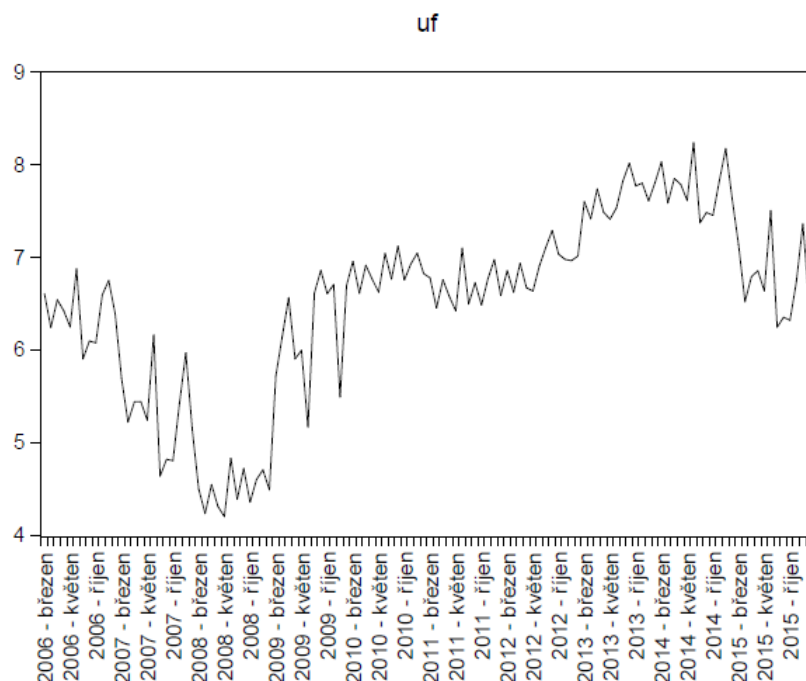


Přílohy

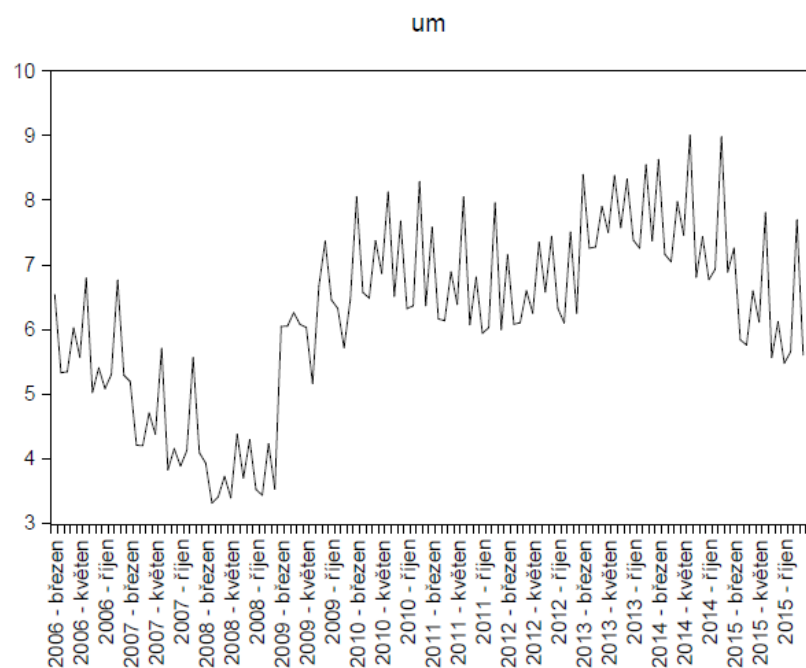
Příloha 1: Grafické zobrazení použitých měsíčních časových řad

Graf 1: Vývoj časové řady podílu nezaměstnanosti žen v letech 2006–2015



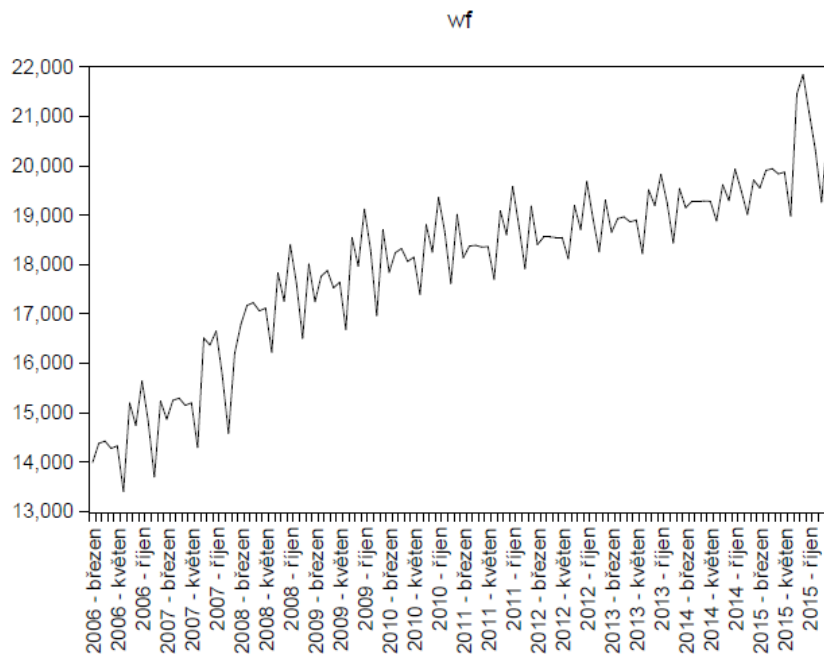
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 2 Vývoj časové řady podílu nezaměstnanosti mužů v letech 2006–2015



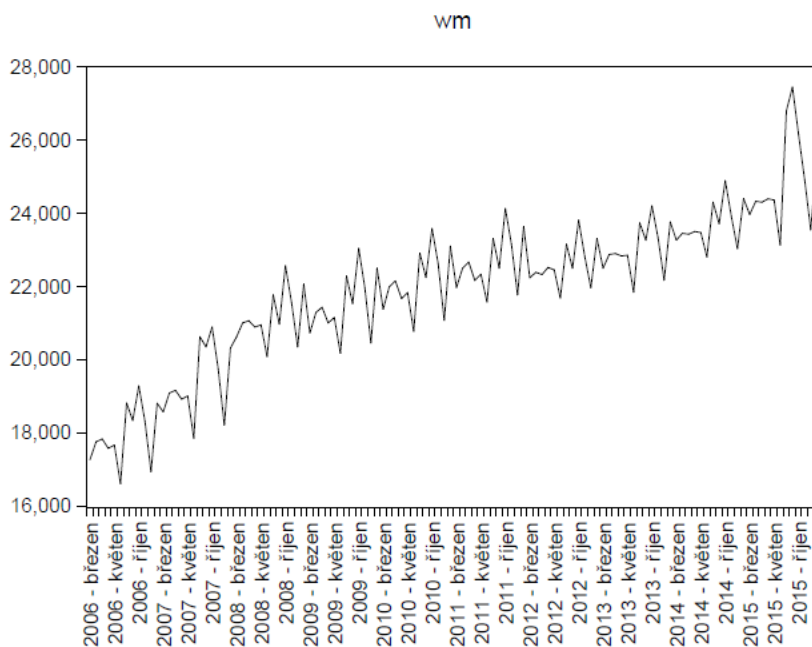
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 3: Vývoj měsíční mediánové mzdy žen v letech 2006–2015



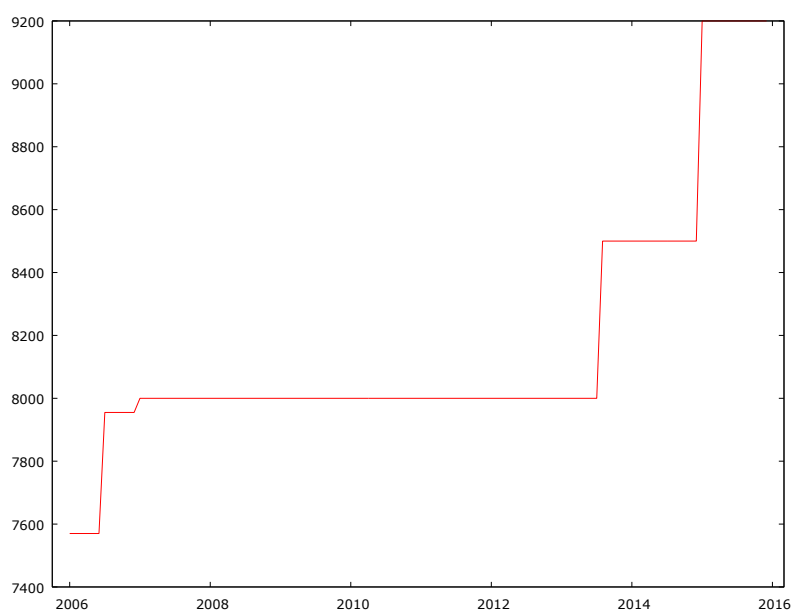
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 4 Vývoj měsíční mediánové mzdy mužů v letech 2006–2015



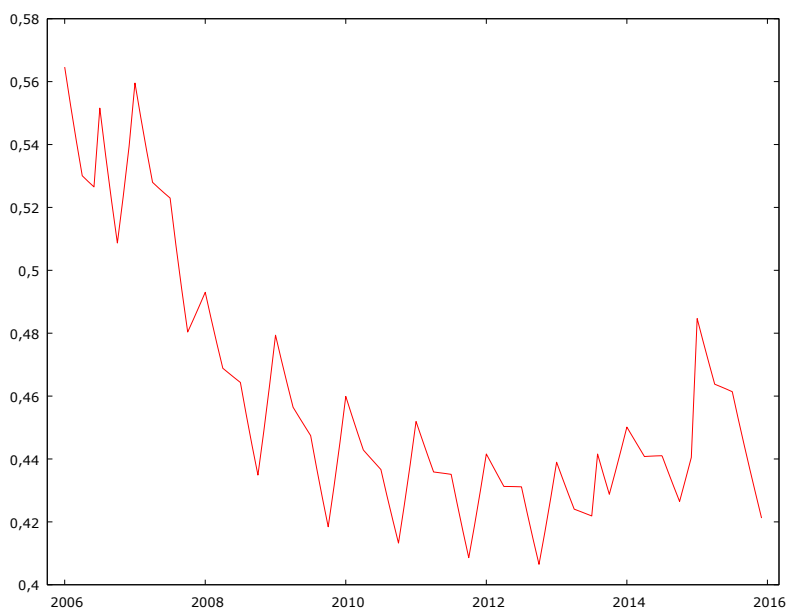
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 5: Vývoj časové řady minimální mzdy v letech 2006–2015



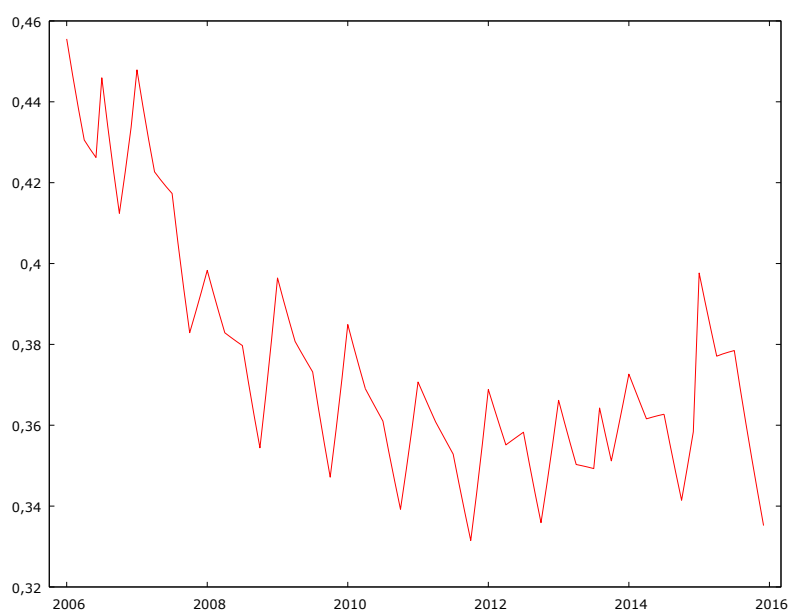
Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Graf 6: Vývoj kaitz indexu se mzdami žen v letech 2006–2015



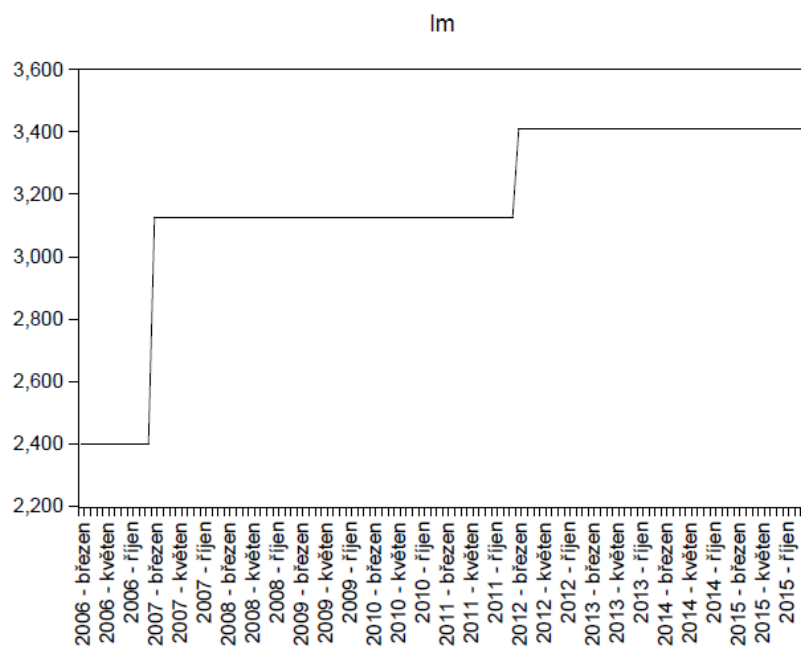
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 7: Vývoj kaitz indexu se mzdami mužů v letech 2006–2015



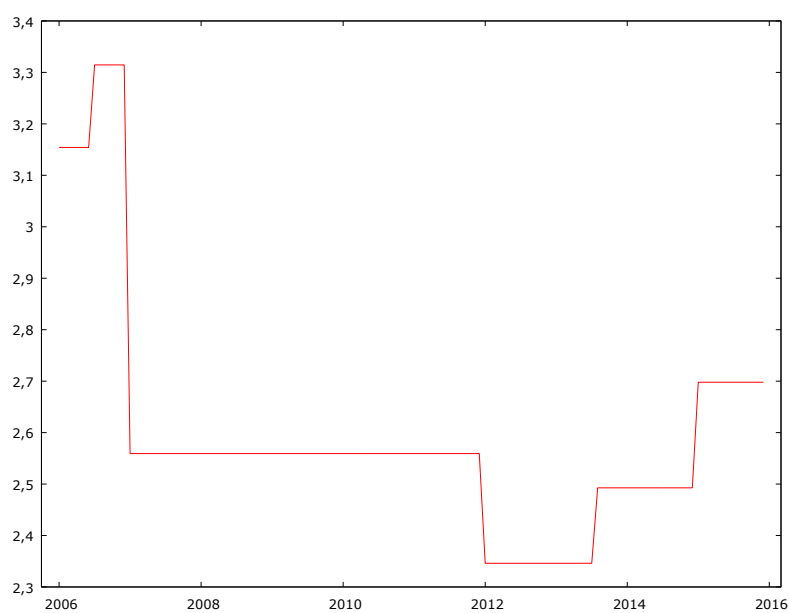
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 8: Vývoj částky životního minima v letech 2006–2015



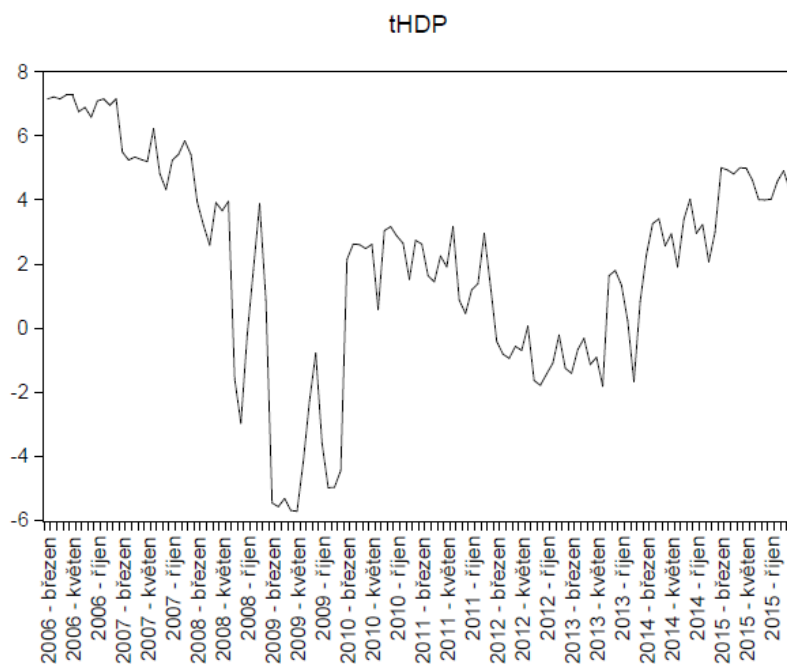
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 9: Vývoj difference minimální měsíční mzdy a životního minima v letech 2006–2015



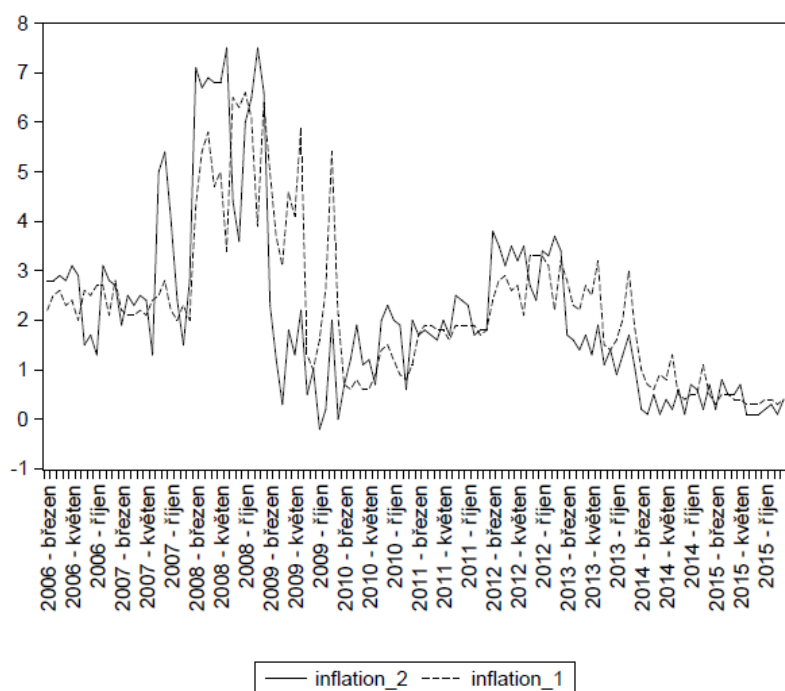
Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Graf 10: Vývoj měsíčního tempa růstu HDP v letech 2006–2015



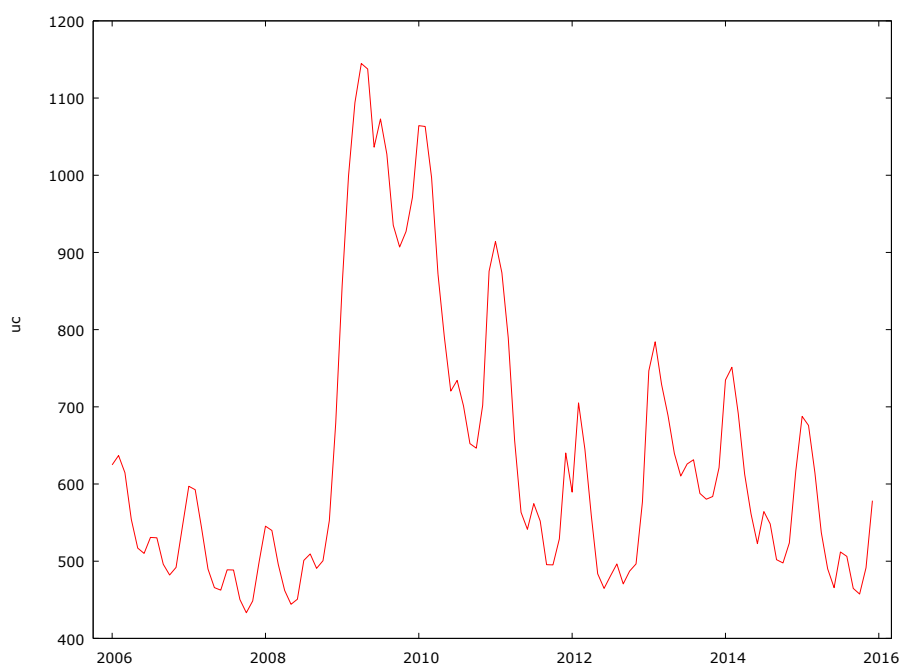
Zdroj: Vlastní zpracování

Graf 11: Vývoj měsíční míry inflace měřené odlišnými metodami v letech 2006–2015



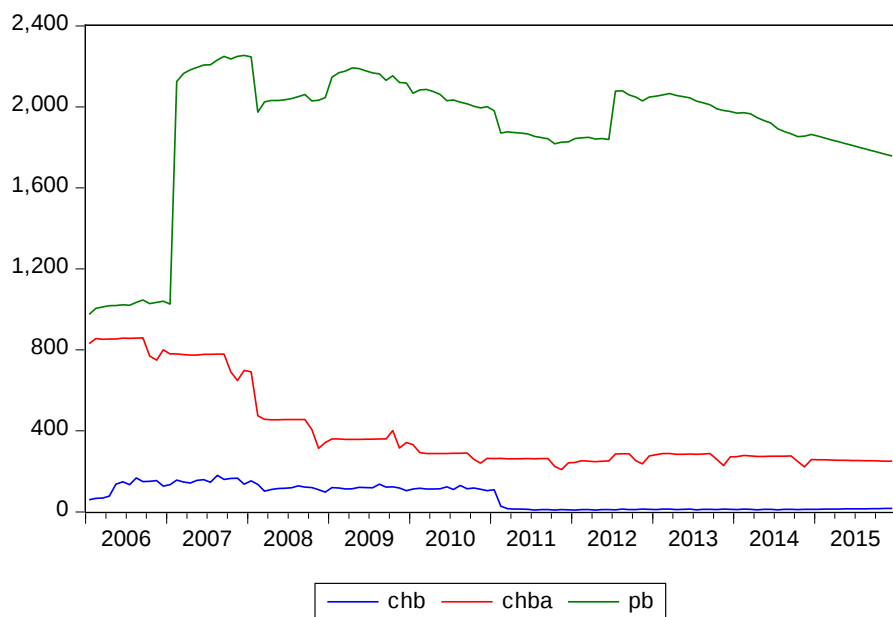
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 12: Vývoj časové řady podpory v nezaměstnanosti v letech 2006–2015



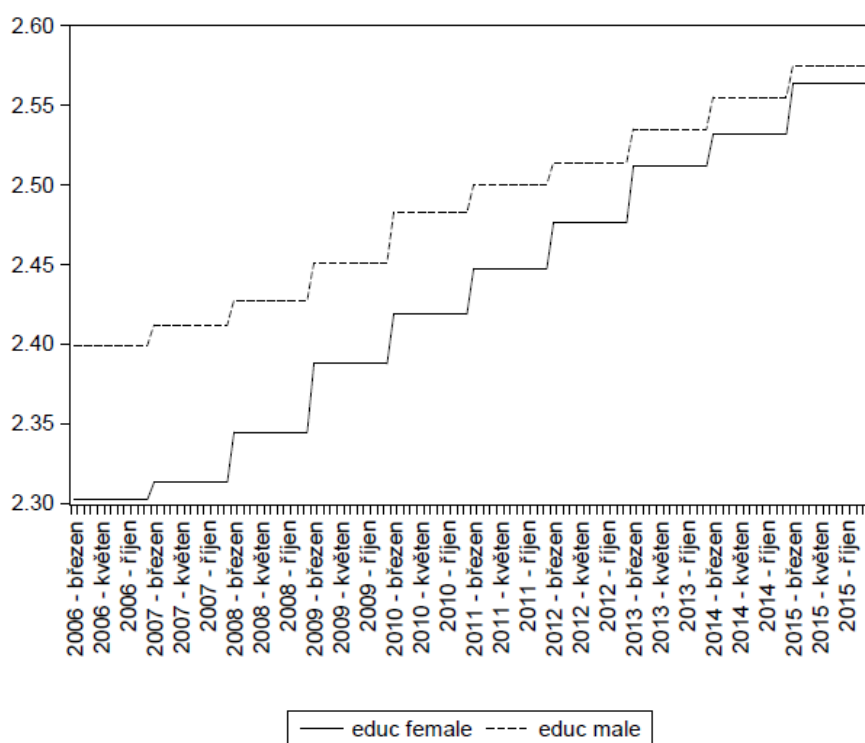
Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Graf 13: Vývoj měsíčních vládních výdajů u přídatků na děti, rodičovského příspěvku a porodného v letech 2006–2015



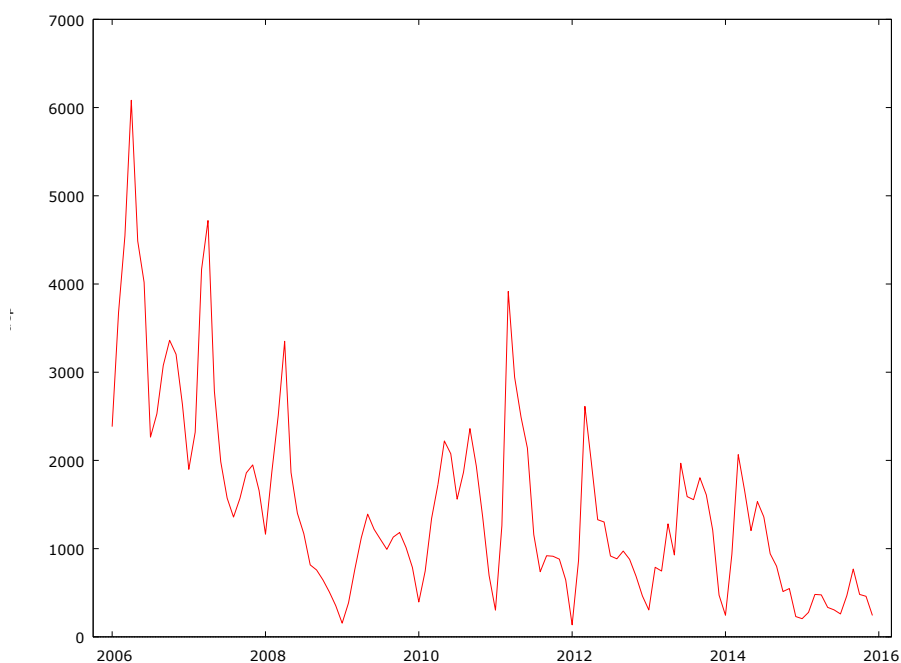
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 14: Vývoj hodnoty indexu vzdělanosti žen a mužů v letech 2006–2015



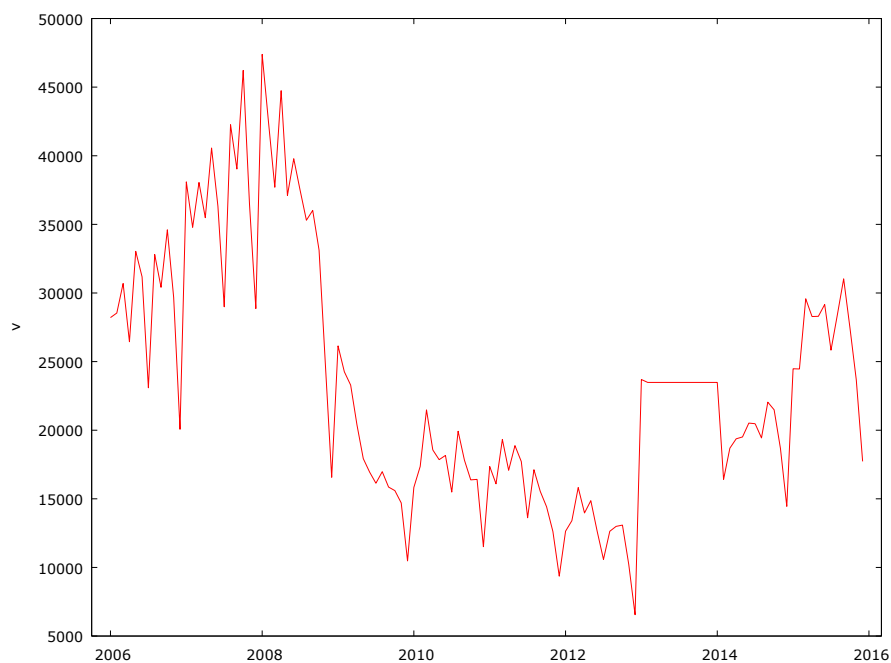
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 15: Vývoj nově vytvořených míst pomocí aktivní politiky zaměstnanosti v letech 2006–2015



Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

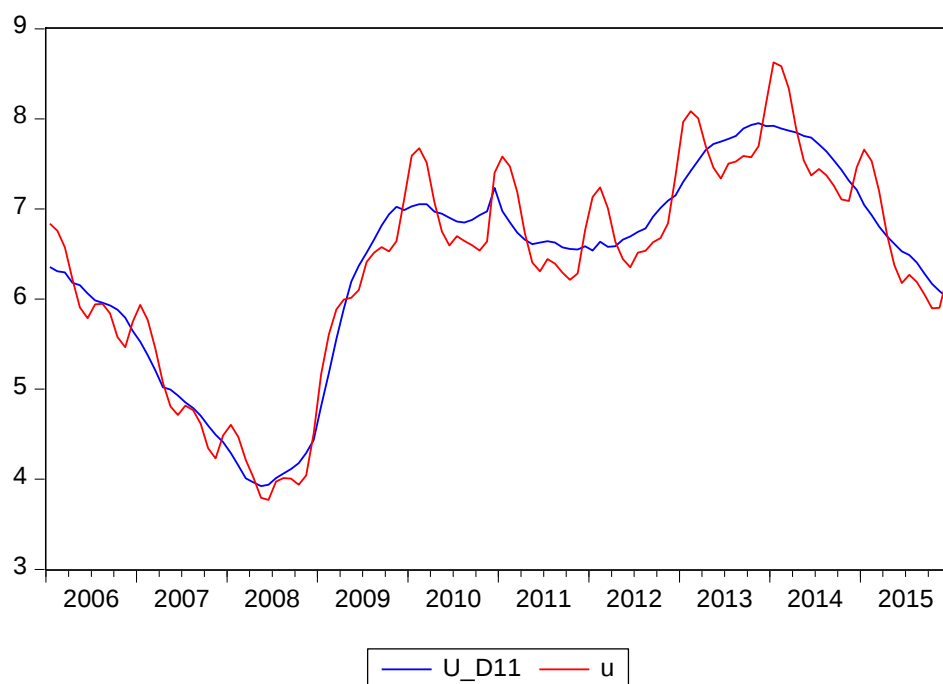
Graf 16: Grafický vývoj měsíční řady nových volných pracovních míst v letech 2006–2015



Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

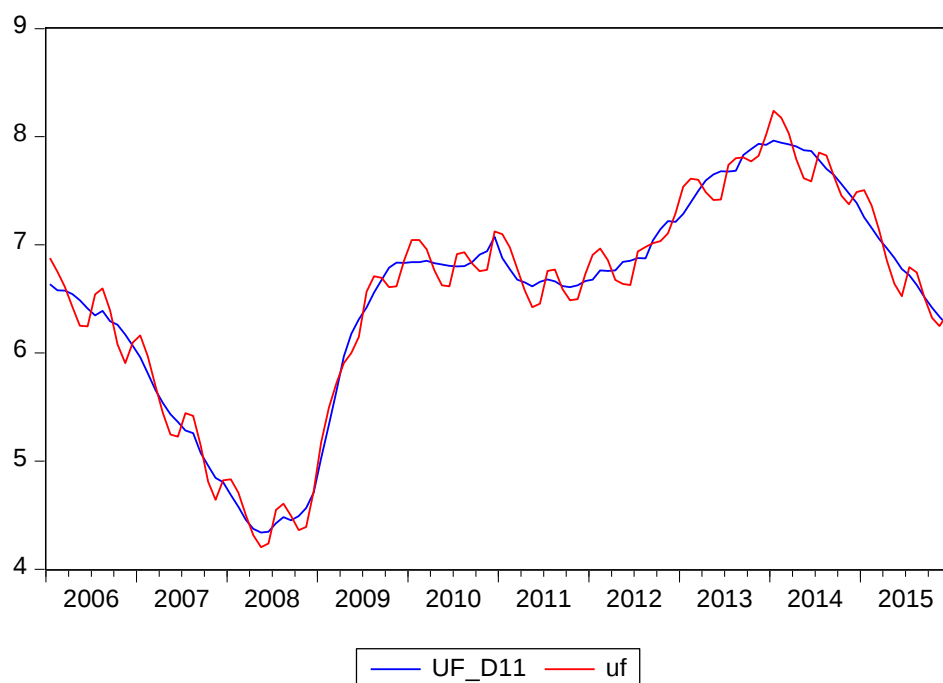
Příloha 2A: Grafické zobrazení měsíčních časových řad očištěných o sezónnost metodou Census X-13

Graf 1: Grafické zobrazení původní časové řady celkové měsíční nezaměstnanosti a očištěné řady



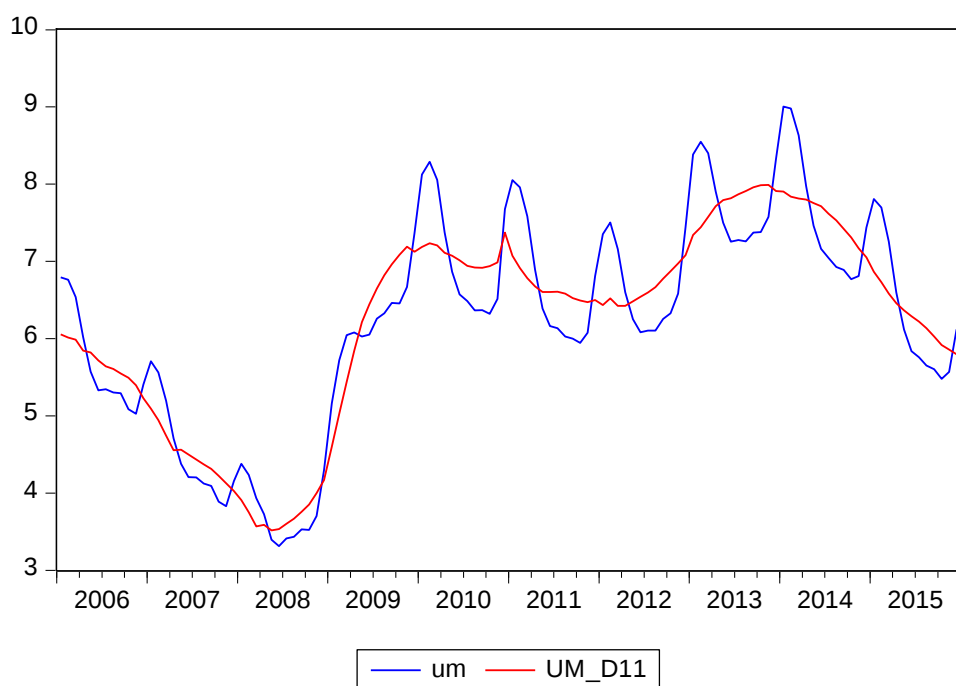
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 2: Grafické zobrazení původní časové řady měsíční nezaměstnanosti žen a očištěné řady



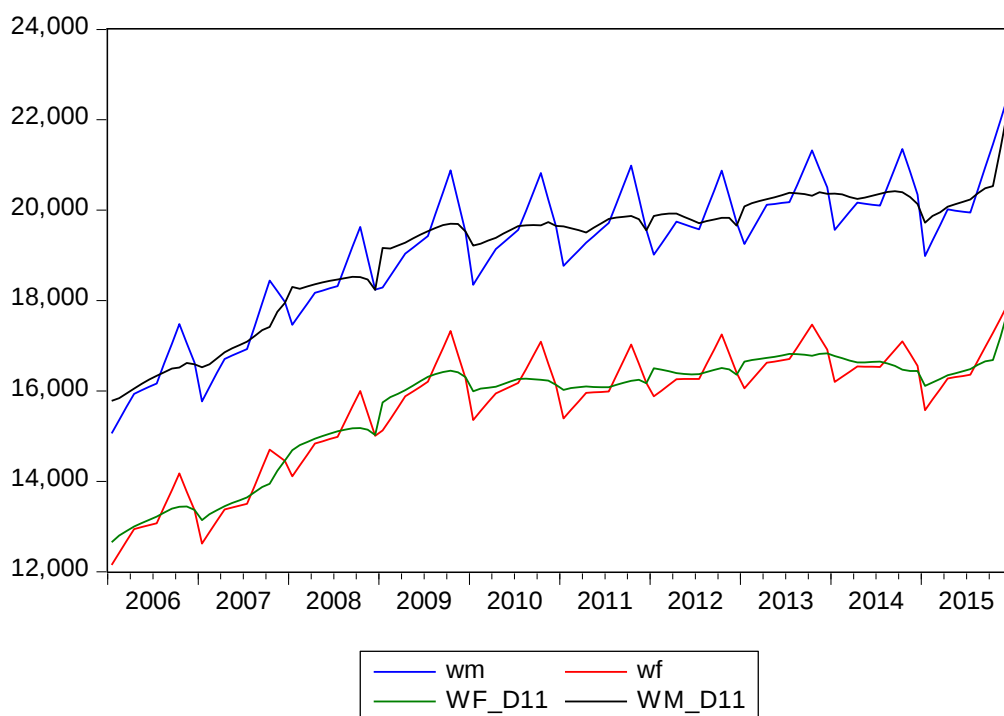
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 3: Grafické zobrazení původní časové řady měsíční nezaměstnanosti mužů a očištěné řady



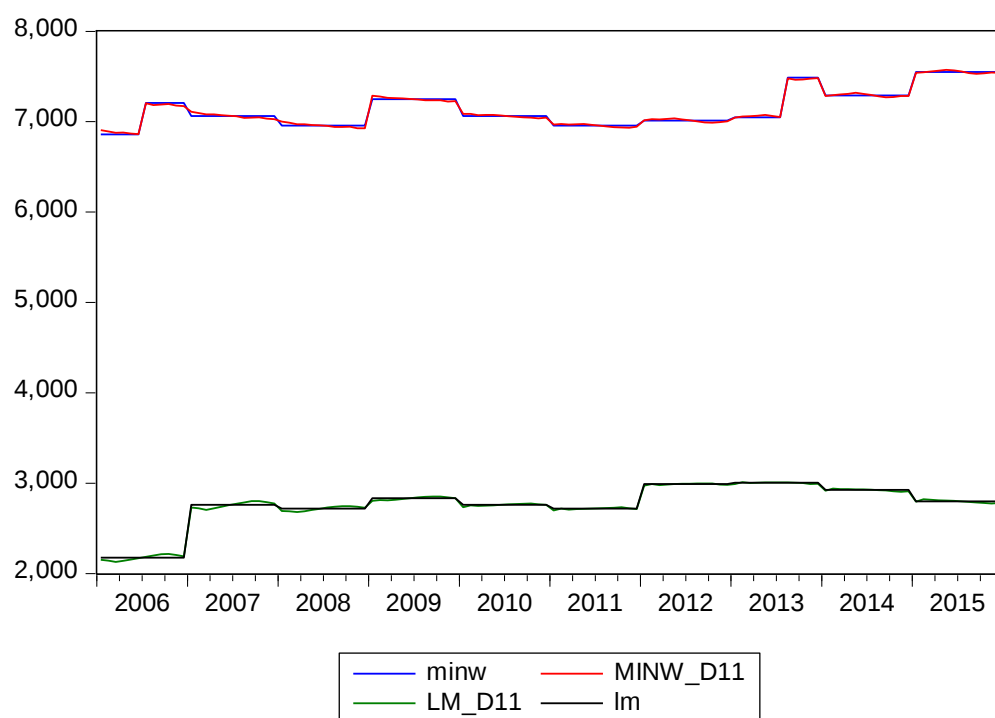
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 4: Grafické zobrazení původní časové řady mediánové mzdy žen a mužů a očištěných řad



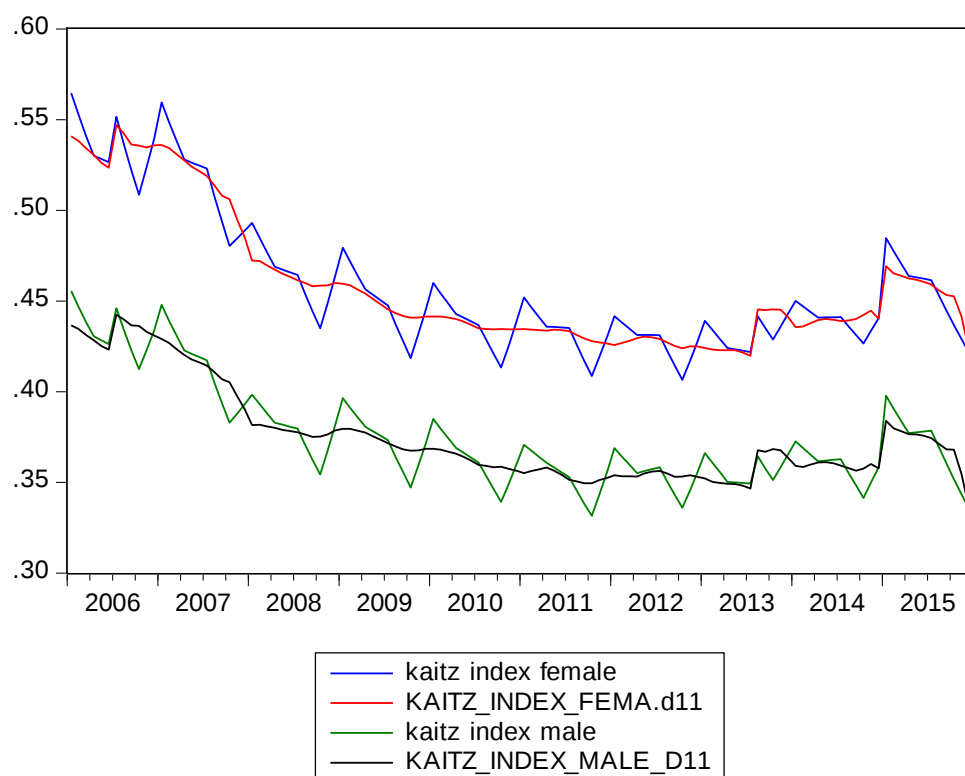
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 5: Grafické zobrazení časové řady minimální mzdy a životního minima a jejich očištěných řad



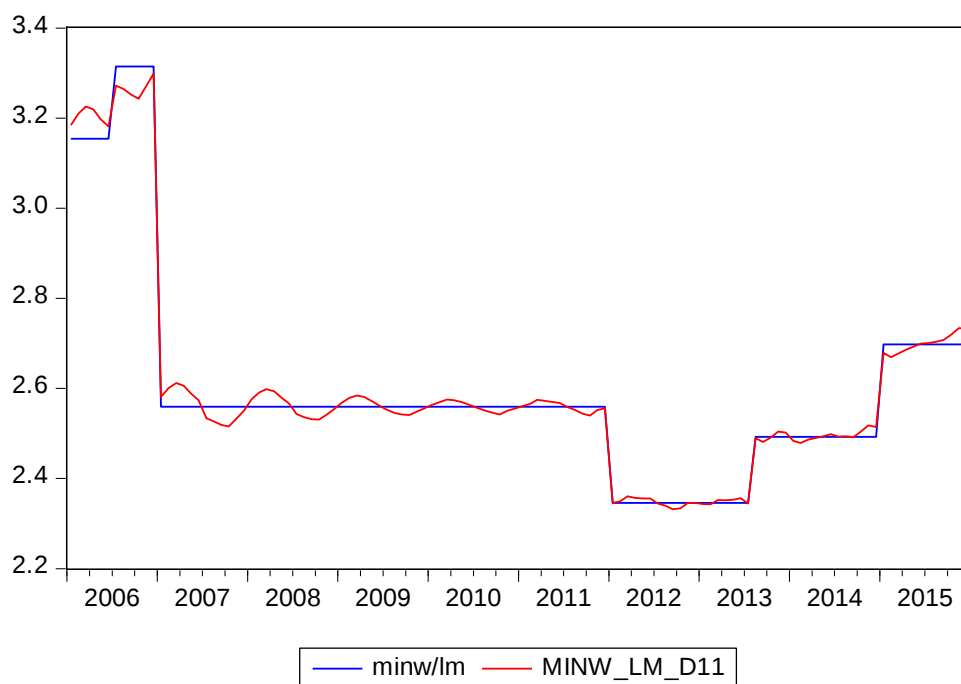
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 6: Grafické zobrazení časové řady Kaitz indexu žen a mužů a jejich očištěných řad



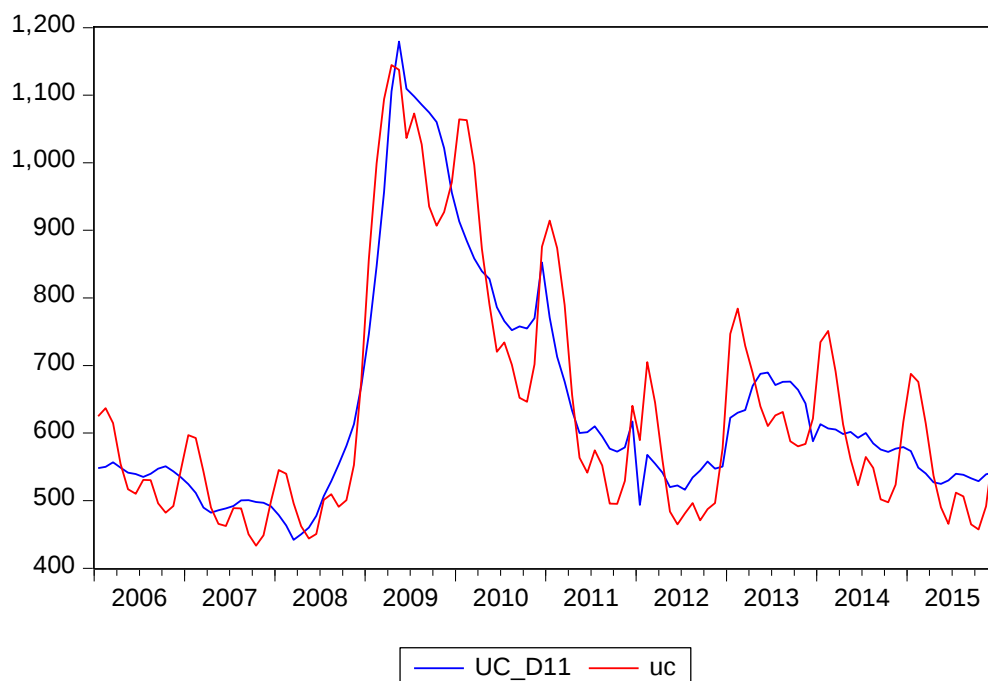
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 7: Grafický vývoj difference minimální mzdy a životního minima a její očištěné časové řady



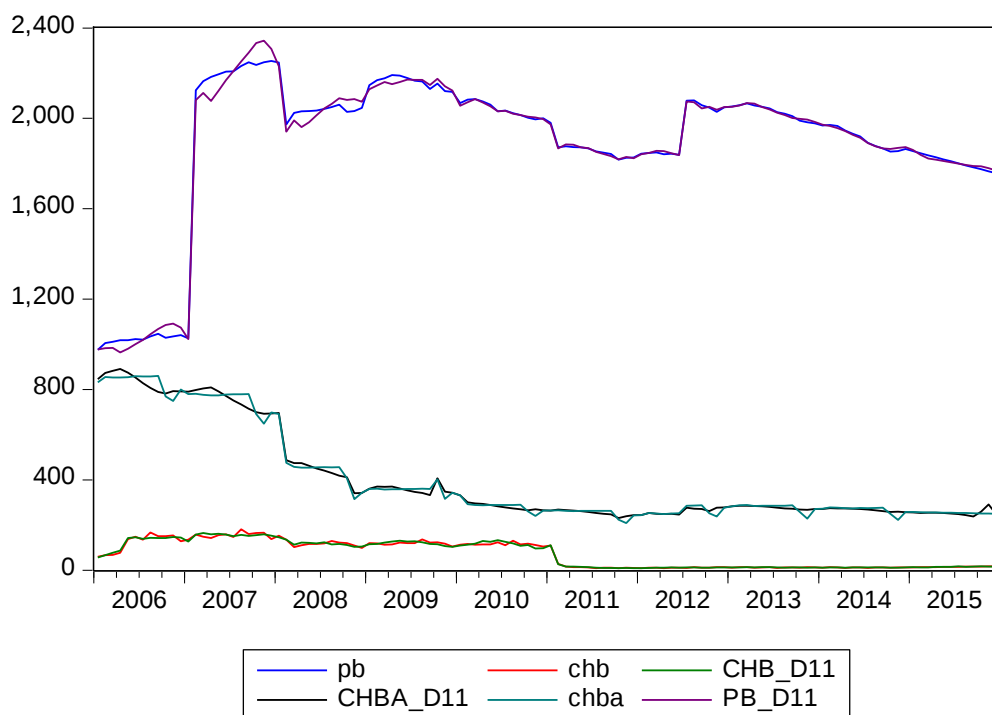
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 8: Grafické zobrazení povodní a očištěné časové řady podpory v nezaměstnanosti



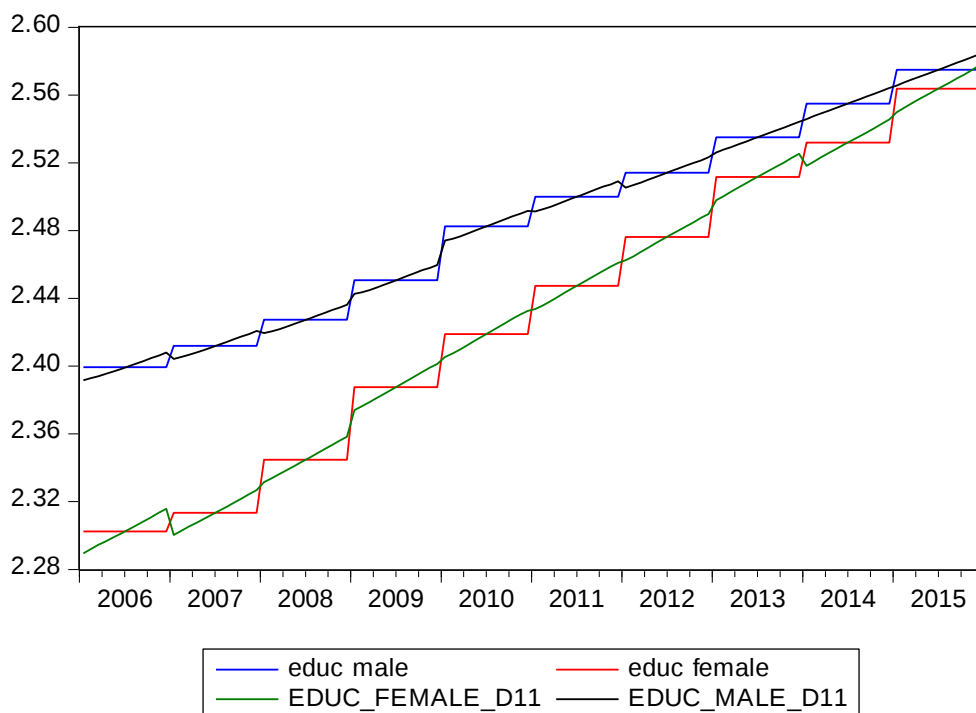
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 9: Grafické zobrazení časové řady vývoje přídavku na děti, porodného a rodičovského příspěvku a jejich očištěné řady



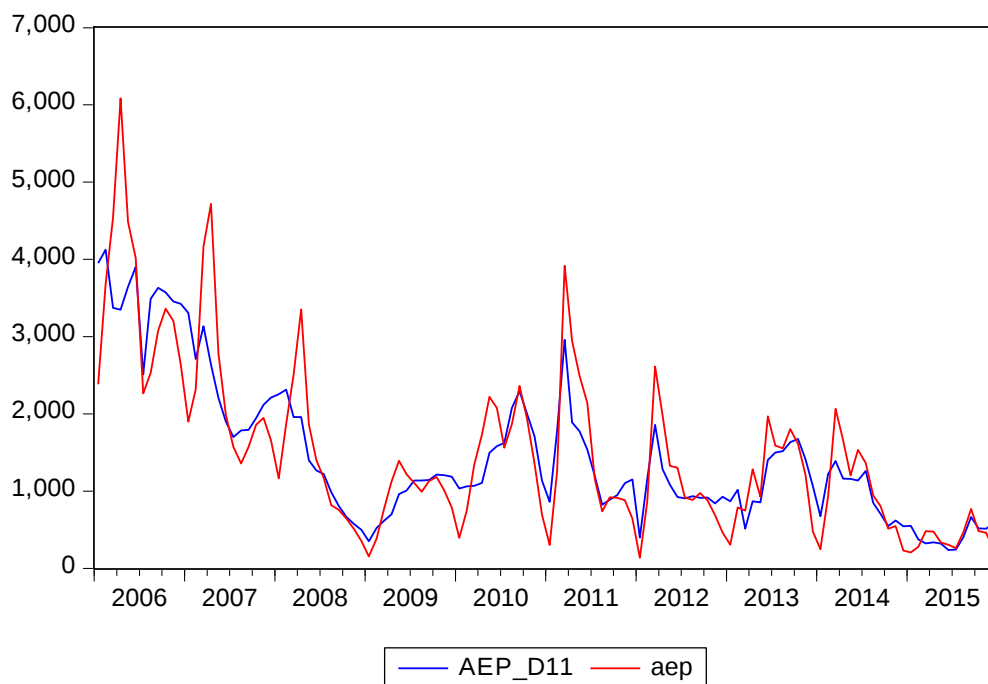
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 10: Grafické zobrazení indexu vzdělanosti žen a mužů a jejich očištěné řady



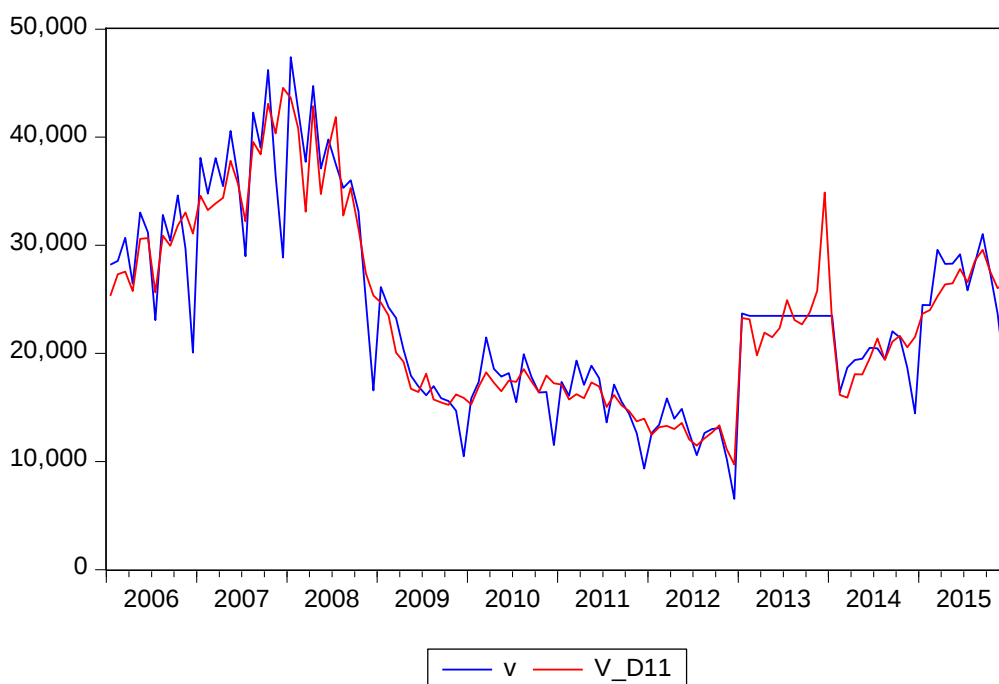
Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

Graf 11: Grafické zobrazení časové řady vytvořených nových míst aktivní politikou zaměstnanosti a její očištěná řada



Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

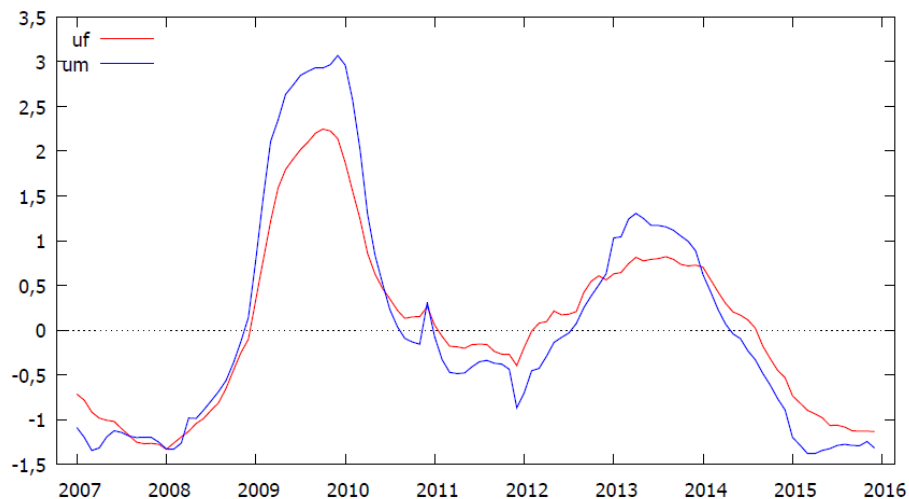
Graf 12: Grafické zobrazení časové řady nových volných pracovních míst a její očištěná časová řada



Zdroj: Vlastní zpracování, EViews

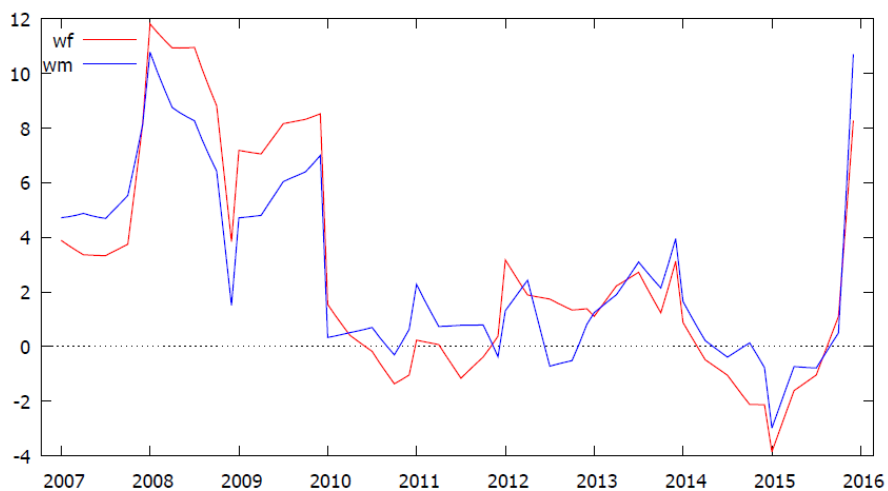
Příloha 2B: Grafické zobrazení měsíčních časových řad očištěných o sezónnost metodou roční procentní změny

Graf 1: Grafický průběh časové řady meziroční procentní změny nezaměstnanosti žen a mužů



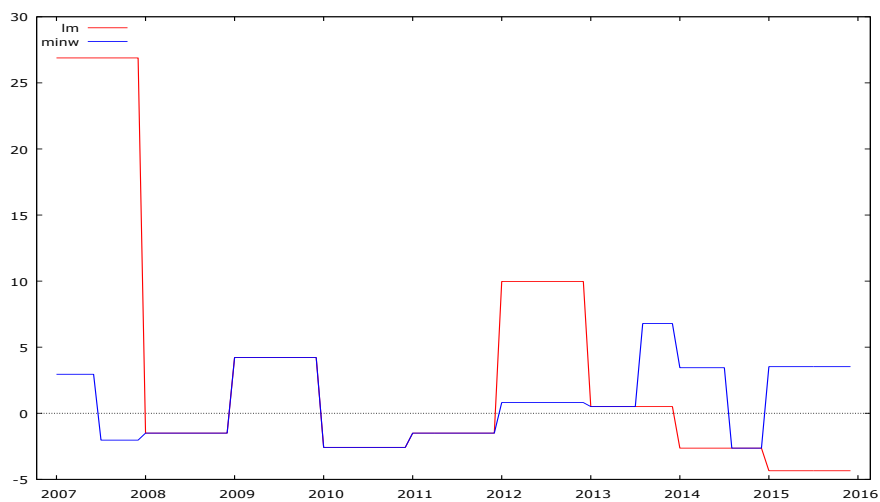
Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Graf 2: Grafický průběh časové řady meziroční procentní změny mediánové mzdy žen a mužů



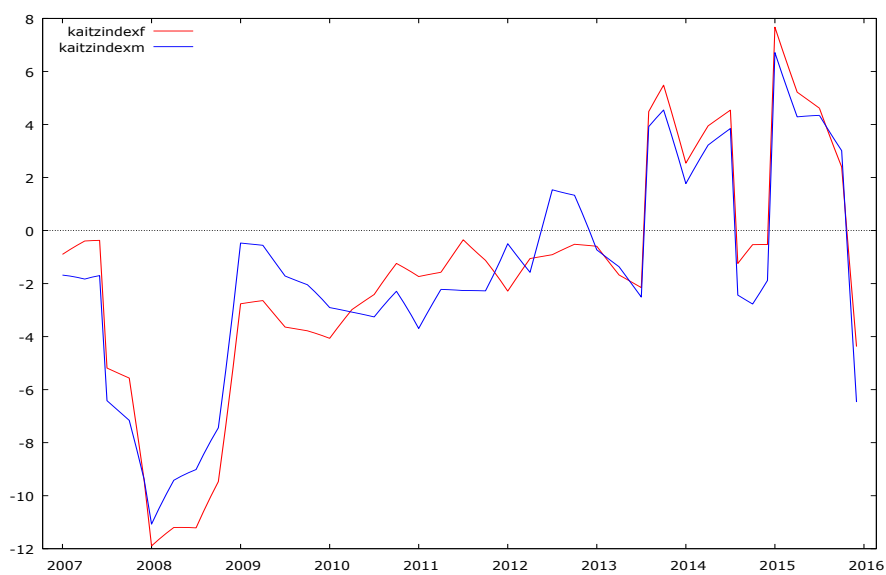
Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Graf 3: Grafický průběh časové řady meziroční procentní změny minimální mzdy a životního minima



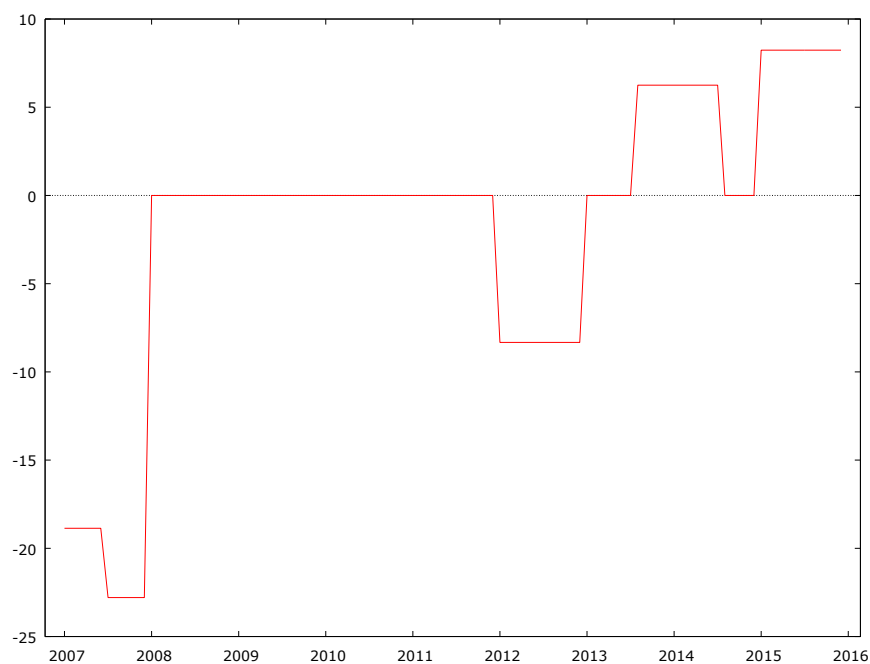
Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Graf 4: Grafický průběh časové řady meziročních procentních změn Kaitz indexu žen a mužů



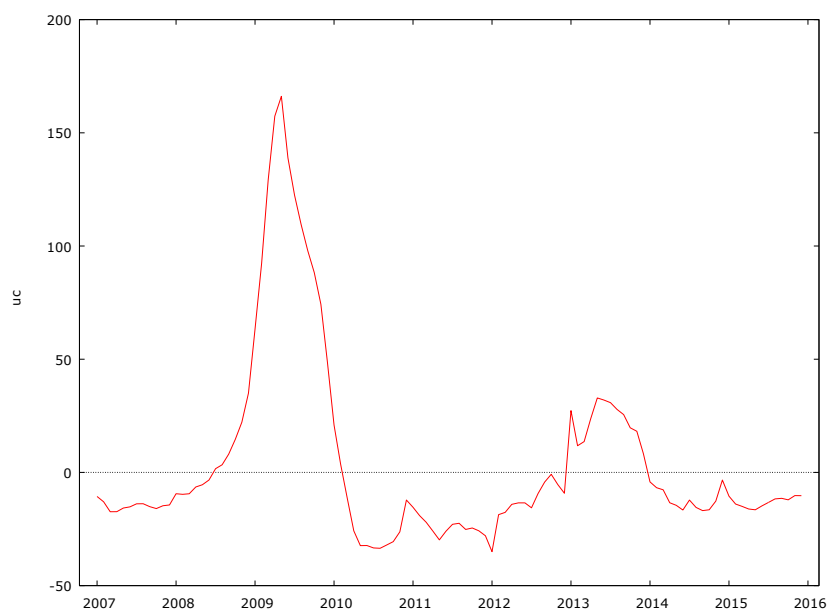
Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Graf 5: Grafický průběh řady meziroční procentní změny difference minimální mzdy a životního minima



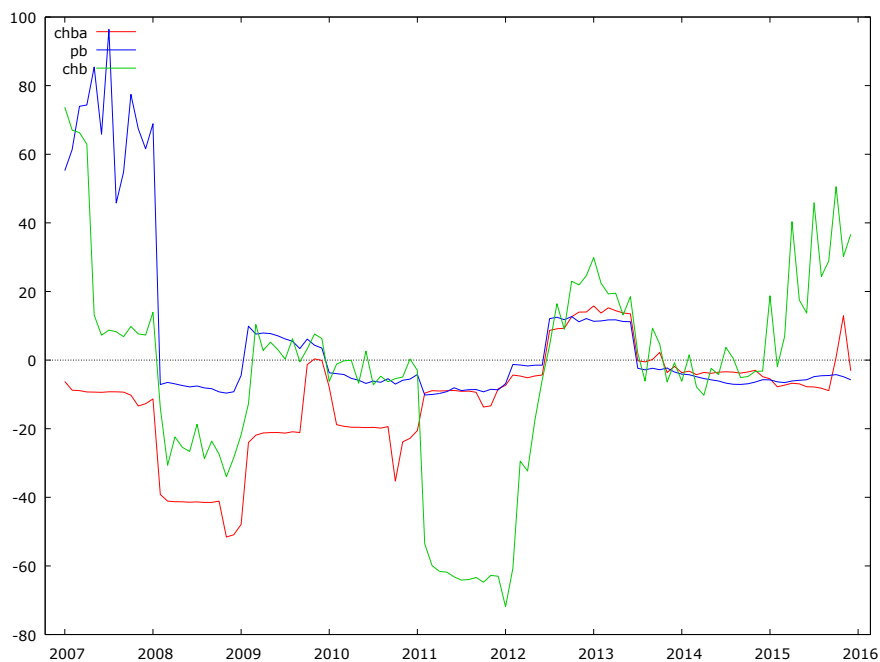
Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Graf 6: Grafický průběh časové řady meziroční procentní změny podpory v nezaměstnanosti



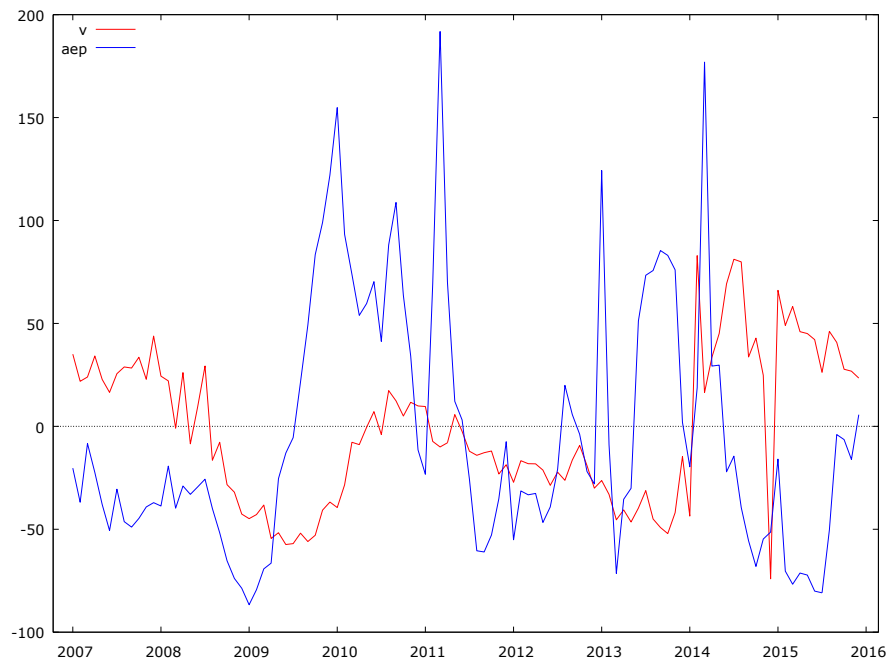
Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Graf 7: Grafický průběh časové řady meziroční procentní změny přídatku na děti, rodičovského příspěvku a porodnosti



Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Graf 8: Grafický průběh časové řady meziroční procentní změny nových vytvořených míst pomocí aktivní politiky zaměstnanosti a přírůstku volných pracovních míst



Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Tabulka 1: Výsledné hodnoty testování stacionarity časových řad očištěných o sezónnost metodou roční procentní změny, pomocí ADF testu

	Testovací statistika	ρ - hodnota
<i>Nezaměstnanost</i>	- 2,75422	0,06506
<i>Nezaměstnanost ženy</i>	- 2,91463	0,04366
<i>Nezaměstnanost muži</i>	- 2,54774	0,1042
<i>Minimální mzda</i>	- 2,7644	0,06689
<i>Mediánová mzda ženy</i>	- 1,68799	0,4374
<i>Mediánová mzda muži</i>	- 1,87918	0,3425
<i>Kaitz index ženy</i>	- 2,01785	0,2793
<i>Kaitz index muži</i>	- 2,3695	0,1505
<i>Životní minimum</i>	- 2,65778	0,08487
<i>Diference minimální mzdy a životního minima</i>	- 2,23272	0,1961
<i>Tempo růstu HDP</i>	- 2,65174	0,08268
<i>Inflace</i>	- 4,02221	0,001302
<i>Podpora v nezaměstnanosti</i>	- 2,8622	0,0499
<i>Přídavek na dítě</i>	- 1,95359	0,3069
<i>Rodičovský příspěvek</i>	2,46207	0,1249
<i>Porodné</i>	3,06599	0,0292
<i>Volná pracovní místa</i>	2,33134	0,1621
<i>Aktivní politika zaměstnanosti</i>	3,86499	0,003194

Zdroj: Vlastní zpracování, Gretl

Příloha 3: Odhady základních modelů nezaměstnanosti metodou OLS

Základní model nezaměstnanosti žen, metoda1: OLS, za použití pozorování 2006:02-2015:12 (T = 119)
Závisle proměnná: d_uf

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00214456	0,00896171	-0,2393	0,8113	
d_kaitzindexf	-0,00027475	0,00797609	-0,0344	0,9726	
d_minlm	0,000625346	0,00394348	0,1586	0,8743	
d_tGDP	-0,00405193	0,0205064	-0,1976	0,8437	
d_inflation	-0,05507	0,0193848	-2,8409	0,0054	***
d_uc	0,00262952	0,000998836	2,6326	0,0097	***
d_chba	0,00222624	0,00176613	1,2605	0,2102	
d_pb	-0,00130362	0,00092646	-1,4071	0,1623	
d_chb	0,000607384	0,000752247	0,8074	0,4212	
d_v	-0,000546256	0,000543008	-1,0060	0,3167	
d_aep	0,000273131	0,00028129	0,9710	0,3337	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003161	Sm. odchylka závisle proměnné		0,099998	
Součet čtverců reziduí	0,946035	Sm. chyba regrese		0,093593	
Koeficient determinace	0,198243	Adjustovaný koeficient determinace		0,124006	
F(10, 108)	2,670408	P-hodnota(F)		0,005898	
Logaritmus věrohodnosti	118,8049	Akaikovo kritérium		-215,6099	
Schwarzovo kritérium	-185,0395	Hannan-Quinnovo kritérium		-203,1962	
rho (koeficient autokorelace)	0,694746	Durbin-Watsonova statistika		0,607813	

Základní model nezaměstnanosti mužů, metoda1: OLS, za použití pozorování 2006:02-2015:12 (T = 119)
Závisle proměnná: d_um

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,0030338	0,0119481	-0,2539	0,8000	
d_kaitzindexm	0,000695232	0,0098436	0,0706	0,9438	
d_minlm	0,00178047	0,00527225	0,3377	0,7362	
d_tGDP	-0,0135383	0,0272327	-0,4971	0,6201	
d_inflation	-0,0723674	0,0258007	-2,8049	0,0060	***
d_uc	0,00470759	0,00133182	3,5347	0,0006	***
d_chba	0,0017626	0,00235465	0,7486	0,4557	
d_pb	-0,00112558	0,00123582	-0,9108	0,3644	
d_chb	0,000809729	0,00100358	0,8068	0,4215	
d_v	6,00363e-05	0,000724283	0,0829	0,9341	
d_aep	0,000246225	0,000375442	0,6558	0,5133	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,002166	Sm. odchylka závisle proměnné		0,136386	
Součet čtverců reziduí	1,682810	Sm. chyba regrese		0,124826	
Koeficient determinace	0,233322	Adjustovaný koeficient determinace		0,162334	
F(10, 108)	3,286752	P-hodnota(F)		0,000950	
Logaritmus věrohodnosti	84,53650	Akaikovo kritérium		-147,0730	
Schwarzovo kritérium	-116,5026	Hannan-Quinnovo kritérium		-134,6593	
rho (koeficient autokorelace)	0,648362	Durbin-Watsonova statistika		0,702476	

Základní model nezaměstnanosti žen, metoda 2: OLS, za použití pozorování 2007:02-2015:12 (T = 107)
Závisle proměnná: d_uf

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00470988	0,0105243	-0,4475	0,6555	
d_kaitzindexf	0,00317442	0,00804112	0,3948	0,6939	
d_minwlm	-0,00490255	0,00425514	-1,1521	0,2521	
d_tHDP	-0,0611081	0,0275537	-2,2178	0,0289	**
d_inflation	-0,0373531	0,0249515	-1,4970	0,1377	
d_uc	0,00647662	0,00132522	4,8872	<0,0001	***
d_chba	0,00283076	0,0020657	1,3704	0,1738	
d_pb	-0,00119931	0,0011523	-1,0408	0,3006	
d_chb	0,000836039	0,000906455	0,9223	0,3587	
d_v	-0,000288593	0,000447866	-0,6444	0,5209	
d_aep	-0,000320899	0,000255143	-1,2577	0,2115	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003912	Sm. odchylka závisle proměnné		0,140441	
Součet čtverců reziduí	1,110002	Sm. chyba regrese		0,107529	
Koeficient determinace	0,469082	Adjustovaný koeficient		0,413778	
F(10, 96)	8,481880	P-hodnota(F)		9,12e-10	
Logaritmus věrohodnosti	92,58655	Akaikovo kritérium		-163,1731	
Schwarzovo kritérium	-133,7720	Hannan-Quinnovo kritérium		-151,2543	
rho (koeficient autokorelace)	0,658204	Durbin-Watsonova statistika		0,681852	

Základní model nezaměstnanosti mužů, metoda2: OLS, za použití pozorování 2007:02-2015:12 (T = 107)
Závisle proměnná: d_um

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,0020661	0,0167625	-0,1233	0,9022	
d_kaitzindexm	0,000292988	0,0118139	0,0248	0,9803	
d_minwlm	-0,0050545	0,00675612	-0,7481	0,4562	
d_tHDP	-0,026545	0,0439163	-0,6044	0,5470	
d_inflation	-0,0499276	0,0389014	-1,2834	0,2024	
d_uc	0,0115603	0,00211261	5,4721	<0,0001	***
d_chba	0,00347489	0,00328941	1,0564	0,2934	
d_pb	-0,000635515	0,00183722	-0,3459	0,7302	
d_chb	0,000953546	0,0014425	0,6610	0,5102	
d_v	-0,000291139	0,000707769	-0,4113	0,6817	
d_aep	-0,000417648	0,000406073	-1,0285	0,3063	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,002147	Sm. odchylka závisle proměnné		0,212833	
Součet čtverců reziduí	2,811913	Sm. chyba regrese		0,171145	
Koeficient determinace	0,414376	Adjustovaný koeficient		0,353373	
F(10, 96)	6,792765	P-hodnota(F)		6,30e-08	
Logaritmus věrohodnosti	42,85815	Akaikovo kritérium		-63,71629	
Schwarzovo kritérium	-34,31517	Hannan-Quinnovo kritérium		-51,79747	
rho (koeficient autokorelace)	0,548129	Durbin-Watsonova statistika		0,901793	

Příloha 4: Odhady výsledných základních ekonometrických modelů

Model nezaměstnanosti žen, metoda 1: OLS, za použití pozorování 2006:02-2015:12 (T = 119)

Závisle proměnná: d_uf

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00214456	0,0138106	-0,1553	0,8769	
d_kaitzindexf	-0,00027475	0,00865084	-0,0318	0,9747	
d_minlm	0,000625346	0,00440514	0,1420	0,8874	
d_tGDP	-0,00405193	0,0265602	-0,1526	0,8790	
d_inflation	-0,05507	0,0186382	-2,9547	0,0038	***
d_uc	0,00262952	0,00122821	2,1409	0,0345	**
d_chba	0,00222624	0,00118641	1,8765	0,0633	*
d_pb	-0,00130362	0,000298981	-4,3602	<0,0001	***
d_chb	0,000607384	0,000620254	0,9793	0,3296	
d_v	-0,000546256	0,000463983	-1,1773	0,2417	
d_aep	0,000273131	0,000252815	1,0804	0,2824	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003161	Sm. odchylka závisle proměnné		0,099998	
Součet čtverců reziduí	0,946035	Sm. chyba regrese		0,093593	
Koeficient determinace	0,198243	Adjustovaný koeficient determinace		0,124006	
F(10, 108)	5,137899	P-hodnota(F)		4,01e-06	
Logaritmus věrohodnosti	118,8049	Akaikovo kritérium		-215,6099	
Schwarzovo kritérium	-185,0395	Hannan-Quinnovo kritérium		-203,1962	
rho (koeficient autokorelace)	0,694746	Durbin-Watsonova statistika		0,607813	

Pomocná regrese značící významnost proměnné uc: OLS, za použití pozorování 2006:02-2015:12 (T = 119)

Závisle proměnná: d_uf

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
d_uc	0,003283	0,00156276	2,1008	0,0378	**
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003161	Sm. odchylka závisle proměnné		0,099998	
Součet čtverců reziduí	1,071902	Sm. chyba regrese		0,095310	
Koeficient determinace	0,092486	Adjustovaný koeficient determinace		0,092486	
F(1, 118)	4,413244	P-hodnota(F)		0,037790	
Logaritmus věrohodnosti	111,3728	Akaikovo kritérium		-220,7456	
Schwarzovo kritérium	-217,9664	Hannan-Quinnovo kritérium		-219,6171	
rho (koeficient autokorelace)	0,793384	Durbin-Watsonova statistika		0,419572	

Model nezaměstnanosti žen, metoda 2: OLS, za použití pozorování 2007:02-2015:12 (T = 107)

Závisle proměnná: d_uf

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00470988	0,0165039	-0,2854	0,7760	
d_kaitzindexf	0,00317442	0,00681968	0,4655	0,6426	
d_minwlm	-0,00490255	0,00490786	-0,9989	0,3203	
d_tHDP	-0,0611081	0,0321618	-1,9000	0,0604	*
d_inflation	-0,0373531	0,0324556	-1,1509	0,2526	
d_uc	0,00647662	0,0023619	2,7421	0,0073	***
d_chba	0,00283076	0,00193881	1,4601	0,1475	
d_pb	-0,00119931	0,000924987	-1,2966	0,1979	
d_chb	0,000836039	0,000538032	1,5539	0,1235	
d_v	-0,000288593	0,000326966	-0,8826	0,3796	
d_aep	-0,000320899	0,000256158	-1,2527	0,2133	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003912	Sm. odchylka závisle proměnné		0,140441	
Součet čtverců reziduí	1,110002	Sm. chyba regrese		0,107529	
Koeficient determinace	0,469082	Adjustovaný koeficient		0,413778	
F(10, 96)	4,528130	P-hodnota(F)		0,000030	
Logaritmus věrohodnosti	92,58655	Akaikovo kritérium		-163,1731	
Schwarzovo kritérium	-133,7720	Hannan-Quinnovo kritérium		-151,2543	
rho (koeficient autokorelace)	0,658204	Durbin-Watsonova statistika		0,681852	

Pomocná regrese značící významnost proměnné uc: OLS, za použití pozorování 2007:02-2015:12 (T = 107)

Závisle proměnná: d_uf

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
d_uc	0,00831784	0,00240388	3,4602	0,0008	***
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003912	Sm. odchylka závisle proměnné		0,140441	
Součet čtverců reziduí	1,320581	Sm. chyba regrese		0,111617	
Koeficient determinace	0,368856	Adjustovaný koeficient		0,368856	
F(1, 106)	11,97279	P-hodnota(F)		0,000779	
Logaritmus věrohodnosti	83,29309	Akaikovo kritérium		-164,5862	
Schwarzovo kritérium	-161,9133	Hannan-Quinnovo kritérium		-163,5026	
rho (koeficient autokorelace)	0,641834	Durbin-Watsonova statistika		0,714568	

Model nezaměstnanosti mužů, metoda 1: OLS, za použití pozorování 2006:02-2015:12 (T = 119)

Závisle proměnná: d_um

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,0030338	0,0184379	-0,1645	0,8696	
d_kaitzindexm	0,000695232	0,0114359	0,0608	0,9516	
d_minlm	0,00178047	0,00487679	0,3651	0,7158	
d_tGDP	-0,0135383	0,0358344	-0,3778	0,7063	
d_inflation	-0,0723674	0,0261732	-2,7649	0,0067	***
d_uc	0,00470759	0,00181634	2,5918	0,0109	**
d_chba	0,0017626	0,00169416	1,0404	0,3005	
d_pb	-0,00112558	0,000436277	-2,5800	0,0112	**
d_chb	0,000809729	0,000768639	1,0535	0,2945	
d_v	6,00363e-05	0,000652833	0,0920	0,9269	
d_aep	0,000246225	0,000380754	0,6467	0,5192	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,002166	Sm. odchylka závisle proměnné		0,136386	
Součet čtverců reziduí	1,682810	Sm. chyba regrese		0,124826	
Koeficient determinace	0,233322	Adjustovaný koeficient determinace		0,162334	
F(10, 108)	4,226682	P-hodnota(F)		0,000058	
Logaritmus věrohodnosti	84,53650	Akaikovo kritérium		-147,0730	
Schwarzovo kritérium	-116,5026	Hannan-Quinnovo kritérium		-134,6593	
rho (koeficient autokorelace)	0,648362	Durbin-Watsonova statistika		0,702476	

Pomocná regrese značící významnost proměnné: OLS, za použití pozorování 2006:02-2015:12 (T = 119)

Závisle proměnná: d_um

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
d_uc	0,00583098	0,00199757	2,9190	0,0042	***
Střední hodnota závisle proměnné	-0,002166	Sm. odchylka závisle proměnné		0,136386	
Součet čtverců reziduí	1,850894	Sm. chyba regrese		0,125242	
Koeficient determinace	0,156959	Adjustovaný koeficient determinace		0,156959	
F(1, 118)	8,520726	P-hodnota(F)		0,004206	
Logaritmus věrohodnosti	78,87187	Akaikovo kritérium		-155,7437	
Schwarzovo kritérium	-152,9646	Hannan-Quinnovo kritérium		-154,6152	
rho (koeficient autokorelace)	0,756144	Durbin-Watsonova statistika		0,493632	

Model nezaměstnanosti mužů, metoda 2: OLS, za použití pozorování 2007:02-2015:12 (T = 107)

Závisle proměnná: d_um

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,0020661	0,0241984	-0,0854	0,9321	
d_kaitzindexm	0,000292988	0,0083964	0,0349	0,9722	
d_minwlm	-0,0050545	0,00524644	-0,9634	0,3378	
d_tHDP	-0,026545	0,0591598	-0,4487	0,6547	
d_inflation	-0,0499276	0,044716	-1,1165	0,2670	
d_uc	0,0115603	0,00339058	3,4096	0,0010	***
d_chba	0,00347489	0,00254664	1,3645	0,1756	
d_pb	-0,000635515	0,000861913	-0,7373	0,4627	
d_chb	0,000953546	0,00106844	0,8925	0,3744	
d_v	-0,000291139	0,000482797	-0,6030	0,5479	
d_aep	-0,000417648	0,000373205	-1,1191	0,2659	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,002147	Sm. odchylka závisle proměnné		0,212833	
Součet čtverců reziduí	2,811913	Sm. chyba regrese		0,171145	
Koeficient determinace	0,414376	Adjustovaný koeficient		0,353373	
F(10, 96)	3,001977	P-hodnota(F)		0,002445	
Logaritmus věrohodnosti	42,85815	Akaikovo kritérium		-63,71629	
Schwarzovo kritérium	-34,31517	Hannan-Quinnovo kritérium		-51,79747	
rho (koeficient autokorelace)	0,548129	Durbin-Watsonova statistika		0,901793	

Pomocná regrese značící význam proměnné uc: OLS, za použití pozorování 2007:02-2015:12 (T = 107)

Závisle proměnná: d_um

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
d_uc	0,0126405	0,00333973	3,7849	0,0003	***
Střední hodnota závisle proměnné	-0,002147	Sm. odchylka závisle proměnné		0,212833	
Součet čtverců reziduí	3,019691	Sm. chyba regrese		0,168783	
Koeficient determinace	0,371167	Adjustovaný koeficient		0,371167	
F(1, 106)	14,32527	P-hodnota(F)		0,000255	
Logaritmus věrohodnosti	39,04416	Akaikovo kritérium		-76,08832	
Schwarzovo kritérium	-73,41549	Hannan-Quinnovo kritérium		-75,00479	
rho (koeficient autokorelace)	0,588411	Durbin-Watsonova statistika		0,821274	

Příloha 5: Odhady ekonometrických modelů k ověření robustnosti

Odlíšně specifikovaný model nezaměstnanosti žen, metoda 1: OLS, za použití pozorování 2006:02-2015:12 (T = 119)

Závisle proměnná: d_uf

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00535922	0,0129083	-0,4152	0,6788	
d_wf	0,0100652	0,0158946	0,6332	0,5279	
d_minw	0,00418562	0,00823284	0,5084	0,6122	
d_minlm	-0,00039324	0,00404972	-0,0971	0,9228	
d_tGDP	0,00224386	0,0262142	0,0856	0,9319	
d_inflation	-0,0576452	0,0182742	-3,1545	0,0021	***
d_uc	0,00249109	0,00115661	2,1538	0,0335	**
d_chba	0,00213117	0,00119786	1,7791	0,0781	*
d_pb	-0,00133704	0,00033617	-3,9773	0,0001	***
d_chb	0,000582496	0,000623627	0,9340	0,3524	
d_v	-0,000625847	0,000497691	-1,2575	0,2113	
d_aep	0,000302547	0,000251968	1,2007	0,2325	

Střední hodnota závisle proměnné	-0,003161	Sm. odchylka závisle proměnné	0,099998
Součet čtverců reziduí	0,935894	Sm. chyba regrese	0,093524
Koeficient determinace	0,206837	Adjustovaný koeficient determinace	0,125297
F(11, 107)	5,086104	P-hodnota(F)	2,32e-06
Logaritmus věrohodnosti	119,4462	Akaikovo kritérium	-214,8925
Schwarzovo kritérium	-181,5430	Hannan-Quinnovo kritérium	-201,3503
rho (koeficient autokorelace)	0,698164	Durbin-Watsonova statistika	0,602547

Odlíšně specifikovaný model nezaměstnanosti mužů, metoda 1: OLS, za použití pozorování 2006:02-2015:12 (T = 119)

Závisle proměnná: d_um

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,0057927	0,018343	-0,3158	0,7528	
d_wm	0,00648222	0,0188629	0,3436	0,7318	
d_minw	0,00671359	0,0117336	0,5722	0,5684	
d_minlm	0,000927468	0,00515	0,1801	0,8574	
d_tGDP	-0,00900956	0,0360321	-0,2500	0,8030	
d_inflation	-0,074382	0,0266204	-2,7942	0,0062	***
d_uc	0,00455885	0,00177835	2,5635	0,0117	**
d_chba	0,00158199	0,00169611	0,9327	0,3531	
d_pb	-0,00109191	0,000429446	-2,5426	0,0124	**
d_chb	0,000786103	0,000760537	1,0336	0,3036	
d_v	-7,42557e-06	0,00067874	-0,0109	0,9913	
d_aep	0,000279918	0,000386228	0,7247	0,4702	

Střední hodnota závisle proměnné	-0,002166	Sm. odchylka závisle proměnné	0,136386
Součet čtverců reziduí	1,673517	Sm. chyba regrese	0,125061
Koeficient determinace	0,237556	Adjustovaný koeficient determinace	0,159174
F(11, 107)	4,327768	P-hodnota(F)	0,000024
Logaritmus věrohodnosti	84,86598	Akaikovo kritérium	-145,7320
Schwarzovo kritérium	-112,3825	Hannan-Quinnovo kritérium	-132,1898
rho (koeficient autokorelace)	0,653280	Durbin-Watsonova statistika	0,694292

Model nezaměstnanosti žen při absenci podpory v nezaměstnanosti: OLS, za použití pozorování 2006:02-2015:12 (T = 119)

Závisle proměnná: d_uf

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,0023886	0,0143053	-0,1670	0,8677	
d_kaitzindexf	-0,00153602	0,00701675	-0,2189	0,8271	
d_minlm	0,00168652	0,0038405	0,4391	0,6614	
d_tGDP	-0,0151924	0,0332033	-0,4576	0,6482	
d_inflation	-0,0662804	0,0202983	-3,2653	0,0015	***
d_chba	0,00238072	0,00137302	1,7339	0,0858	*
d_pb	-0,00137285	0,000346509	-3,9620	0,0001	***
d_chb	0,000692146	0,000769595	0,8994	0,3704	
d_v	-0,000282922	0,000482932	-0,5858	0,5592	
d_aep	0,000313823	0,000262085	1,1974	0,2337	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003161	Sm. odchylka závisle proměnné		0,099998	
Součet čtverců reziduí	1,006743	Sm. chyba regrese		0,096105	
Koeficient determinace	0,146793	Adjustovaný koeficient determinace		0,076345	
F(9, 109)	5,699249	P-hodnota(F)		1,87e-06	
Logaritmus věrohodnosti	115,1043	Akaikovo kritérium		-210,2085	
Schwarzovo kritérium	-182,4173	Hannan-Quinnovo kritérium		-198,9234	
rho (koeficient autokorelace)	0,701833	Durbin-Watsonova statistika		0,591547	

Model nezaměstnanosti mužů při absenci podpory v nezaměstnanosti: OLS, za použití pozorování 2006:02-2015:12 (T = 119)

Závisle proměnná: d_um

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00343617	0,0193958	-0,1772	0,8597	
d_kaitzindexm	-0,00123896	0,00871164	-0,1422	0,8872	
d_minlm	0,00366582	0,0038646	0,9486	0,3449	
d_tGDP	-0,0337481	0,0458071	-0,7367	0,4629	
d_inflation	-0,092314	0,028066	-3,2892	0,0014	***
d_chba	0,00203246	0,00196762	1,0330	0,3039	
d_pb	-0,00125152	0,000493788	-2,5345	0,0127	**
d_chb	0,000960476	0,00101228	0,9488	0,3448	
d_v	0,000531505	0,000747386	0,7112	0,4785	
d_aep	0,000318534	0,000386306	0,8246	0,4114	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,002166	Sm. odchylka závisle proměnné		0,136386	
Součet čtverců reziduí	1,877488	Sm. chyba regrese		0,131243	
Koeficient determinace	0,144628	Adjustovaný koeficient determinace		0,074001	
F(9, 109)	2,270046	P-hodnota(F)		0,022655	
Logaritmus věrohodnosti	78,02304	Akaikovo kritérium		-136,0461	
Schwarzovo kritérium	-108,2548	Hannan-Quinnovo kritérium		-124,7609	
rho (koeficient autokorelace)	0,630080	Durbin-Watsonova statistika		0,737296	

Model nezaměstnanosti žen při absenci podpory v nezaměstnanosti:: OLS, za použití pozorování
2007:02-2015:12 (T = 107)

Závisle proměnná: d_uf

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00728572	0,0176101	-0,4137	0,6800	
d_kaitzindexf	0,00279378	0,00657846	0,4247	0,6720	
d_minwlm	-0,00155694	0,0039626	-0,3929	0,6952	
d_tHDP	-0,136284	0,0338657	-4,0243	0,0001	***
d_inflation	-0,0508459	0,0298514	-1,7033	0,0917	*
d_chba	0,00413204	0,00260224	1,5879	0,1156	
d_pb	-0,00149349	0,00113025	-1,3214	0,1895	
d_chb	0,00162247	0,000887889	1,8273	0,0707	*
d_v	-0,000477855	0,00027193	-1,7573	0,0820	*
d_aep	-5,19749e-05	0,000204495	-0,2542	0,7999	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003912	Sm. odchylka závisle proměnné		0,140441	
Součet čtverců reziduí	1,386170	Sm. chyba regrese		0,119543	
Koeficient determinace	0,336990	Adjustovaný koeficient determinace		0,275473	
F(9, 97)	3,356457	P-hodnota(F)		0,001288	
Logaritmus věrohodnosti	80,69978	Akaikovo kritérium		-141,3996	
Schwarzovo kritérium	-114,6713	Hannan-Quinnovo kritérium		-130,5643	
rho (koeficient autokorelace)	0,617167	Durbin-Watsonova statistika		0,761737	

Model nezaměstnanosti mužů při absenci podpory v nezaměstnanosti:: OLS, za použití pozorování
2007:02-2015:12 (T = 107)

Závisle proměnná: d_um

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00699506	0,0263384	-0,2656	0,7911	
d_kaitzindexm	-0,00340847	0,00851217	-0,4004	0,6897	
d_minwlm	0,00143861	0,00589005	0,2442	0,8076	
d_tHDP	-0,161112	0,0585476	-2,7518	0,0071	***
d_inflation	-0,0765374	0,0458031	-1,6710	0,0979	*
d_chba	0,00582218	0,00377869	1,5408	0,1266	
d_pb	-0,00120894	0,00123992	-0,9750	0,3320	
d_chb	0,00236846	0,00174567	1,3568	0,1780	
d_v	-0,000584046	0,00037643	-1,5515	0,1240	
d_aep	6,16666e-05	0,000380117	0,1622	0,8715	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,002147	Sm. odchylka závisle proměnné		0,212833	
Součet čtverců reziduí	3,688979	Sm. chyba regrese		0,195015	
Koeficient determinace	0,231713	Adjustovaný koeficient determinace		0,160429	
F(9, 97)	1,462874	P-hodnota(F)		0,172699	
Logaritmus věrohodnosti	28,33372	Akaikovo kritérium		-36,66743	
Schwarzovo kritérium	-9,939144	Hannan-Quinnovo kritérium		-25,83214	
rho (koeficient autokorelace)	0,482413	Durbin-Watsonova statistika		1,031274	

1. Model celkové nezaměstnanosti : OLS, za použití pozorování 2007:02-2015:12 (T = 107)

Závisle proměnná: d_u

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00343922	0,0130701	-0,2631	0,7930	
d_kaitzindexf	0,00122373	0,00998626	0,1225	0,9027	
d_minwlm	-0,00488092	0,00528446	-0,9236	0,3580	
d_tHDP	-0,0437675	0,034219	-1,2790	0,2040	
d_inflation	-0,0443604	0,0309873	-1,4316	0,1555	
d_uc	0,00902959	0,00164579	5,4865	<0,0001	***
d_chba	0,00315763	0,00256539	1,2309	0,2214	
d_pb	-0,000923163	0,00143104	-0,6451	0,5204	
d_chb	0,000905389	0,00112573	0,8043	0,4232	
d_v	-0,00027819	0,000556205	-0,5002	0,6181	
d_aep	-0,000367619	0,000316862	-1,1602	0,2489	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003032	Sm. odchylka závisle proměnné		0,172147	
Součet čtverců reziduí	1,711973	Sm. chyba regrese		0,133540	
Koeficient determinace	0,455004	Adjustovaný koeficient determinace		0,398233	
F(10, 96)	8,014804	P-hodnota(F)		2,85e-09	
Logaritmus věrohodnosti	69,40582	Akaikovo kritérium		-116,8116	
Schwarzovo kritérium	-87,41052	Hannan-Quinnovo kritérium		-104,8928	
rho (koeficient autokorelace)	0,607035	Durbin-Watsonova statistika		0,783631	

2. Model celkové nezaměstnanosti: OLS, za použití pozorování 2007:02-2015:12 (T = 107)

Závisle proměnná: d_u

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00328281	0,0197826	-0,1659	0,8685	
d_kaitzindexm	0,00241278	0,00700411	0,3445	0,7312	
d_minwlm	-0,00510247	0,00485782	-1,0504	0,2962	
d_tHDP	-0,0431907	0,0447212	-0,9658	0,3366	
d_inflation	-0,0434722	0,0364853	-1,1915	0,2364	
d_uc	0,00905234	0,00278177	3,2542	0,0016	***
d_chba	0,00313713	0,0021667	1,4479	0,1509	
d_pb	-0,000899722	0,000867837	-1,0367	0,3025	
d_chb	0,000899247	0,000761306	1,1812	0,2404	
d_v	-0,000295023	0,000394095	-0,7486	0,4559	
d_aep	-0,000368414	0,000305901	-1,2044	0,2314	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003032	Sm. odchylka závisle proměnné		0,172147	
Součet čtverců reziduí	1,711019	Sm. chyba regrese		0,133503	
Koeficient determinace	0,455308	Adjustovaný koeficient determinace		0,398569	
F(10, 96)	3,047509	P-hodnota(F)		0,002143	
Logaritmus věrohodnosti	69,43564	Akaikovo kritérium		-116,8713	
Schwarzovo kritérium	-87,47016	Hannan-Quinnovo kritérium		-104,9525	
rho (koeficient autokorelace)	0,609210	Durbin-Watsonova statistika		0,779301	

Odlišně specifikovaný model celkové nezaměstnanosti: OLS, za použití pozorování 2007:02-2015:12 (T = 107)

Závisle proměnná: d_u

HAC standardní chyby, šířka okénka 3 (Bartlettovo jádro)

	<i>Koeficient</i>	<i>Směr. chyba</i>	<i>t-podíl</i>	<i>p-hodnota</i>	
const	-0,00732297	0,0209638	-0,3493	0,7276	
d_wf	0,00141447	0,038164	0,0371	0,9705	
d_wm	0,0119029	0,0328071	0,3628	0,7175	
d_minw	0,00776839	0,0093815	0,8281	0,4097	
d_minwlm	-0,00162646	0,00422403	-0,3851	0,7011	
d_tHDP	-0,139566	0,0443067	-3,1500	0,0022	***
d_inflation	-0,0723182	0,0408533	-1,7702	0,0799	*
d_chba	0,00448568	0,00315173	1,4232	0,1579	
d_pb	-0,00122192	0,0012095	-1,0103	0,3149	
d_chb	0,00196932	0,00126881	1,5521	0,1240	
d_v	-0,000568437	0,000328514	-1,7303	0,0868	*
d_aep	5,26207e-05	0,000285049	0,1846	0,8539	
Střední hodnota závisle proměnné	-0,003032	Sm. odchylka závisle proměnné		0,172147	
Součet čtverců reziduí	2,200589	Sm. chyba regrese		0,152198	
Koeficient determinace	0,299456	Adjustovaný koeficient determinace		0,218340	
F(11, 95)	2,314330	P-hodnota(F)		0,014574	
Logaritmus věrohodnosti	55,97313	Akaikovo kritérium		-87,94625	
Schwarzovo kritérium	-55,87231	Hannan-Quinnovo kritérium		-74,94390	
rho (koeficient autokorelace)	0,540673	Durbin-Watsonova statistika		0,914508	