

PŘÍLOHY

Příloha 1 – Vývoj standardizované míry úmrtnosti v důsledku zhoubných novotvarů jako celku, muži, jednotlivé členské státy EU a EU 28, 2001–2015

Země	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	NA	NA	407,44	397,62	399,77	384,42	377,20	379,61	366,96	364,84	357,68	349,78	344,49	333,01	327,99
Bulharsko	290,48	293,90	293,15	304,37	330,81	326,48	329,90	335,85	318,04	310,79	311,69	338,72	343,96	333,28	331,45
Česko	510,57	524,93	521,86	513,41	482,79	464,67	446,77	440,53	435,47	432,13	406,99	397,68	390,34	382,20	373,11
Dánsko	430,15	413,96	409,99	424,69	413,10	422,36	386,90	387,04	380,05	–	386,55	378,66	363,66	360,66	353,38
Estonsko	450,95	469,51	461,33	486,26	488,87	481,96	474,11	466,09	466,84	475,89	460,75	465,43	461,43	469,02	468,51
Finsko	347,94	333,63	328,55	328,05	315,48	321,09	308,18	296,31	296,29	300,93	293,99	287,63	286,73	281,59	280,82
Francie	429,33	424,86	419,41	408,51	405,20	393,55	387,10	378,70	374,69	364,88	354,89	349,25	340,08	338,74	335,66
Chorvatsko	481,19	483,25	500,60	494,47	493,41	488,47	490,01	483,90	486,93	485,38	489,55	487,66	479,24	474,36	478,11
Irsko	418,64	404,68	395,82	405,68	380,80	392,79	375,44	372,73	384,87	350,59	366,95	354,61	345,87	344,67	334,05
Itálie	411,88	402,79	404,85	–	–	384,25	380,13	373,67	369,46	363,00	356,30	352,06	339,31	332,07	326,08
Kypr	–	–	–	287,24	272,02	259,72	254,45	267,28	265,67	256,34	252,49	275,19	261,12	273,17	263,75
Litva	454,68	450,24	442,62	448,99	445,60	456,83	473,21	453,63	457,57	452,97	441,78	440,68	423,28	441,52	450,13
Lotyšsko	469,01	450,11	462,08	473,78	479,91	485,09	475,78	479,40	475,24	482,26	471,98	485,54	473,06	477,04	446,72
Lucembursko	385,74	376,81	406,29	385,76	354,79	345,57	393,44	329,93	359,04	374,70	355,81	335,79	309,30	360,06	286,00
Maďarsko	573,86	564,49	566,41	557,97	495,30	507,12	508,79	510,31	514,59	508,35	501,12	505,26	489,26	479,33	472,28
Malta	367,10	346,33	321,77	314,61	310,27	334,79	341,61	342,29	337,04	299,35	311,18	319,65	287,17	313,03	289,52
Německo	384,56	380,58	375,44	365,49	359,71	351,10	344,77	343,86	337,34	339,71	343,30	336,52	333,82	326,54	321,92
Nizozemsko	436,99	431,85	426,21	418,94	417,61	406,09	403,91	395,04	394,42	394,49	382,13	380,55	360,04	354,63	355,72
Polsko	479,55	484,29	474,00	477,62	468,22	465,17	463,36	454,80	447,21	433,15	423,96	424,13	411,19	406,78	427,55
Portugalsko	360,65	361,21	363,88	353,42	350,28	342,36	350,68	355,02	350,87	356,82	353,46	354,18	349,98	349,84	350,51
Rakousko	381,45	380,55	387,97	378,35	366,12	360,51	345,07	360,11	345,26	336,98	334,78	330,92	328,05	318,76	315,87
Rumunsko	337,03	342,82	347,76	354,81	353,14	352,37	349,98	351,75	354,00	361,41	369,22	374,71	375,77	382,35	383,13
Řecko	358,39	352,63	359,61	361,93	363,65	350,53	357,99	358,38	354,46	339,25	339,07	344,75	345,76	345,26	345,84
Slovensko	506,99	485,21	477,43	469,52	478,20	460,11	459,98	454,14	435,55	450,65	478,39	460,84	478,90	463,27	454,06
Slovinsko	480,68	484,93	482,22	461,80	451,54	461,10	482,78	466,83	469,32	459,73	454,30	437,78	441,79	421,57	432,10
Spojené království	400,75	397,97	390,54	383,38	376,13	373,28	368,03	364,59	358,68	353,42	351,90	350,23	341,34	339,20	334,58
Španělsko	415,47	404,81	403,87	398,01	387,17	379,80	377,18	367,72	362,19	358,81	355,38	354,72	345,34	335,92	331,10
Švédsko	323,55	318,39	327,19	319,34	319,80	314,29	303,44	301,01	297,48	291,44	288,72	287,27	281,03	280,56	276,39
EU 28	412,31	407,86	405,17	399,43	392,12	385,74	380,97	376,65	371,45	367,11	363,54	360,80	352,91	347,95	344,93

Poznámky: –: data nejsou dostupná

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní výpočty

Příloha 2 – Vývoj standardizované míry úmrtnosti v důsledku zhoubných novotvarů jako celku, ženy, jednotlivé členské státy EU a EU 28, 2001–2015

Země	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Belgie	NA	NA	212,91	208,79	207,64	206,54	209,24	208,93	207,31	205,13	206,79	198,59	200,68	196,78	194,90
Bulharsko	165,08	169,55	163,85	166,43	186,60	181,36	185,42	185,35	171,57	166,03	169,62	182,22	174,04	178,76	179,10
Česko	283,50	280,31	282,69	279,76	263,55	261,09	248,74	244,81	239,78	236,46	232,47	231,73	222,94	220,18	215,96
Dánsko	310,19	297,36	294,11	290,12	295,29	293,26	287,69	284,00	271,82	–	270,15	272,56	258,20	258,33	250,19
Estonsko	210,31	216,41	207,83	215,04	209,34	218,55	207,40	213,41	210,20	204,69	213,82	209,12	207,62	215,88	211,71
Finsko	195,93	190,26	194,52	188,30	188,60	183,85	183,57	185,88	179,13	186,00	182,85	182,31	181,66	178,22	177,55
Francie	194,88	195,32	194,24	190,82	190,25	187,45	183,57	186,10	184,12	181,65	179,46	180,07	176,10	178,54	179,39
Chorvatsko	227,75	233,77	232,88	225,99	233,76	231,83	227,89	236,66	239,93	243,29	243,89	242,03	243,59	246,72	242,80
Irsko	269,72	256,22	261,87	259,82	261,62	264,09	253,27	256,40	242,16	243,03	251,44	240,95	244,22	248,71	232,48
Itálie	212,81	209,26	208,29	–	–	200,86	202,52	200,52	200,56	197,23	195,78	194,64	190,24	187,59	188,47
Kypr	–	–	–	147,06	159,00	155,42	169,75	166,15	162,94	149,95	151,40	148,83	150,65	139,82	159,00
Litva	213,04	210,16	209,44	205,43	211,40	202,67	201,68	212,66	199,83	197,06	200,06	193,66	192,64	188,99	198,79
Lotyšsko	210,47	207,71	214,28	207,55	211,05	223,17	219,04	207,58	220,53	222,91	215,88	217,71	215,30	211,83	219,33
Lucembursko	230,67	211,52	221,30	186,33	194,42	201,54	215,02	201,96	219,67	195,61	208,69	213,78	195,55	192,42	202,86
Maďarsko	294,19	287,47	292,65	288,17	260,58	261,09	263,29	266,49	266,22	264,89	268,24	271,28	268,33	266,61	267,01
Malta	195,23	196,16	205,04	193,36	180,60	194,86	200,50	195,10	196,21	198,69	201,62	210,02	183,56	178,84	184,29
Německo	225,66	225,83	221,07	218,07	217,21	212,67	209,03	209,87	206,51	207,47	208,75	205,81	205,09	201,96	202,31
Nizozemsko	246,42	247,45	244,60	246,18	247,69	245,07	239,52	245,45	240,21	241,96	246,41	241,52	232,80	232,47	234,18
Polsko	241,19	239,37	240,62	237,23	238,16	236,78	236,55	233,62	229,88	225,35	220,95	224,52	219,91	221,92	228,31
Portugalsko	181,58	179,16	179,13	173,58	174,80	163,03	172,16	171,64	173,33	169,80	172,22	168,81	167,05	166,33	165,78
Rakousko	221,35	216,99	222,52	220,84	215,61	208,20	206,04	208,08	204,16	204,03	204,75	206,24	197,77	202,50	196,25
Rumunsko	188,62	189,94	192,17	194,68	195,56	192,94	188,64	183,21	185,50	186,30	190,23	191,92	194,88	194,55	198,35
Řecko	181,35	182,44	178,34	180,41	178,52	176,47	181,56	182,57	175,91	176,12	170,84	172,35	175,49	173,16	173,94
Slovensko	238,93	229,52	228,50	227,19	227,09	222,98	226,39	224,57	223,83	218,26	230,15	232,55	232,66	238,86	237,27
Slovinsko	237,24	237,42	238,98	235,40	237,39	235,82	235,76	246,73	236,60	241,15	235,94	227,77	233,55	222,64	232,56
Spojené království	261,54	260,11	257,51	252,75	252,37	249,48	249,88	248,48	242,96	242,10	241,11	242,14	236,58	235,00	231,89
Španělsko	176,40	173,62	173,20	169,80	165,40	166,14	164,07	162,98	160,99	161,32	162,10	159,81	160,32	155,95	155,46
Švédsko	224,40	219,12	215,57	221,34	217,31	217,95	217,52	212,10	209,60	206,35	204,11	207,38	207,64	203,22	200,61
EU 28	222,09	220,49	218,70	215,88	214,19	211,54	210,11	209,72	206,77	205,45	205,26	204,71	201,82	200,57	200,67

Poznámky: – : data nejsou dostupná

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní výpočty

**Příloha 3 – Míra úmrtnosti podle věkových kategorií (na 100 000 obyvatel)
v důsledku vybraných skupin zhoubných novotvarů, muži, EU 28, 2015**

Věková kategorie	C00_C97	C16	C18_C21	C25	C33_C34	C61
0	2,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
1–4	2,62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
5–9	2,74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
10–14	2,52	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
15–19	4,05	0,06	0,06	0,01	0,04	0,02
20–24	5,09	0,07	0,13	0,02	0,09	0,01
25–29	6,85	0,21	0,45	0,09	0,21	0,01
30–34	10,61	0,66	1,01	0,31	0,55	0,00
35–39	17,87	1,23	1,85	0,77	2,02	0,03
40–44	33,80	2,38	3,51	2,12	5,64	0,12
45–49	74,55	4,49	6,97	5,05	17,17	0,72
50–54	156,82	8,51	15,15	10,66	42,33	2,44
55–59	310,49	15,05	29,94	20,70	95,75	8,22
60–64	519,89	23,77	53,00	32,97	166,22	21,47
65–69	750,67	33,49	80,97	48,18	232,38	45,26
70–74	1059,44	47,98	119,81	68,80	298,40	92,10
75–79	1440,50	71,17	174,29	84,90	358,03	160,38
80–84	1988,78	96,27	258,58	102,19	414,06	297,90
85+	2804,20	123,40	369,77	113,86	420,88	611,30
celkem	9193,49	428,74	1115,49	490,64	2053,83	1239,97

Poznámky: C00_C97 – zhoubné novotvary C16 – zhoubný novotvar žaludku; C18_C21 – zhoubný novotvar tlustého střeva, rektosigmoideálního spojení, konečníku, řiti a řitního kanálu; C25 – zhoubný novotvar slinivky břišní; C33_C34 – zhoubný novotvar průdušnice – trachey, průdušky – bronchu a plicí; C61 – zhoubný novotvar předstojné žlázy – prostaty

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní výpočty

**Příloha 4 – Míra úmrtnosti podle věkových kategorií (na 100 000 obyvatel)
v důsledku vybraných skupin zhoubných novotvarů, muži, Česko, 2015**

Věková kategorie	C00_C97	C16	C18_C21	C25	C33_C34	C61
0	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1–4	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5–9	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10–14	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15–19	2,97	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00
20–24	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25–29	4,79	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00
30–34	9,94	0,26	1,05	0,52	0,00	0,00
35–39	16,41	1,30	1,08	0,43	1,08	0,00
40–44	33,73	2,04	3,62	3,17	3,40	0,00
45–49	71,16	4,22	7,59	7,03	14,06	1,97
50–54	149,71	6,13	16,93	14,59	30,06	3,50
55–59	297,72	12,43	34,87	24,86	72,76	10,61
60–64	588,36	22,48	73,80	48,72	165,18	22,48
65–69	885,71	37,91	122,02	60,22	262,85	51,93
70–74	1293,45	43,33	195,01	98,45	368,35	95,15
75–79	1614,45	71,91	229,96	97,99	376,94	188,87
80–84	2100,05	87,95	369,62	129,54	395,76	324,46
85+	2695,68	92,83	402,87	126,24	339,74	594,09
celkem	9778,68	382,79	1458,40	611,76	2030,89	1293,06

Poznámky: C00_C97 – zhoubné novotvary C16 – zhoubný novotvar žaludku; C18_C21 – zhoubný novotvar tlustého střeva, rektosigmoideálního spojení, konečníku, řiti a řitního kanálu; C25 – zhoubný novotvar slinivky břišní; C33_C34 – zhoubný novotvar průdušnice – trachey, průdušky – bronchu a plicí; C61 – zhoubný novotvar předstojné žlázy – prostaty

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní výpočty

**Příloha 5 – Míra úmrtnosti podle věkových kategorií (na 100 000 obyvatel)
v důsledku vybraných skupin zhoubných novotvarů, ženy, EU 28, 2015**

Věk	C00_C97	C18_C21	C25	C33_C34	C50	C56
0	1,91	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00
1–4	2,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
5–9	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
10–14	1,90	0,02	0,01	0,02	0,00	0,01
15–19	2,57	0,02	0,01	0,02	0,02	0,07
20–24	3,36	0,12	0,01	0,05	0,08	0,20
25–29	5,53	0,38	0,08	0,14	0,57	0,31
30–34	11,15	0,70	0,18	0,38	2,78	0,47
35–39	22,00	1,65	0,49	1,41	6,48	1,09
40–44	40,73	2,99	1,35	3,73	12,74	2,39
45–49	74,80	6,24	2,87	10,70	20,74	4,68
50–54	129,78	10,84	6,42	24,49	30,91	8,92
55–59	213,87	18,42	12,10	47,90	41,87	13,59
60–64	313,83	28,49	21,10	71,41	52,44	19,26
65–69	431,19	41,98	32,82	90,13	66,77	26,98
70–74	587,35	62,24	48,97	109,43	84,09	33,91
75–79	774,39	90,73	67,87	111,60	108,80	42,36
80–84	1064,63	144,59	86,18	127,96	148,72	47,15
85+	1473,08	237,30	101,99	128,28	227,98	46,91
celkem	5156,33	646,70	382,47	727,71	804,97	248,33

Poznámky: C00_C97 – zhoubné novotvary; C18_C21 – zhoubný novotvar tlustého střeva, rektosigmoideálního spojení, konečniku, řiti a řitního kanálu; C25 – zhoubný novotvar slinivky břišní; C33_C34 – zhoubný novotvar průdušnice – trachey, průdušky – bronchu a plicí; C50 – zhoubný novotvar prsu; C56 – zhoubný novotvar vaječniku

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní výpočty

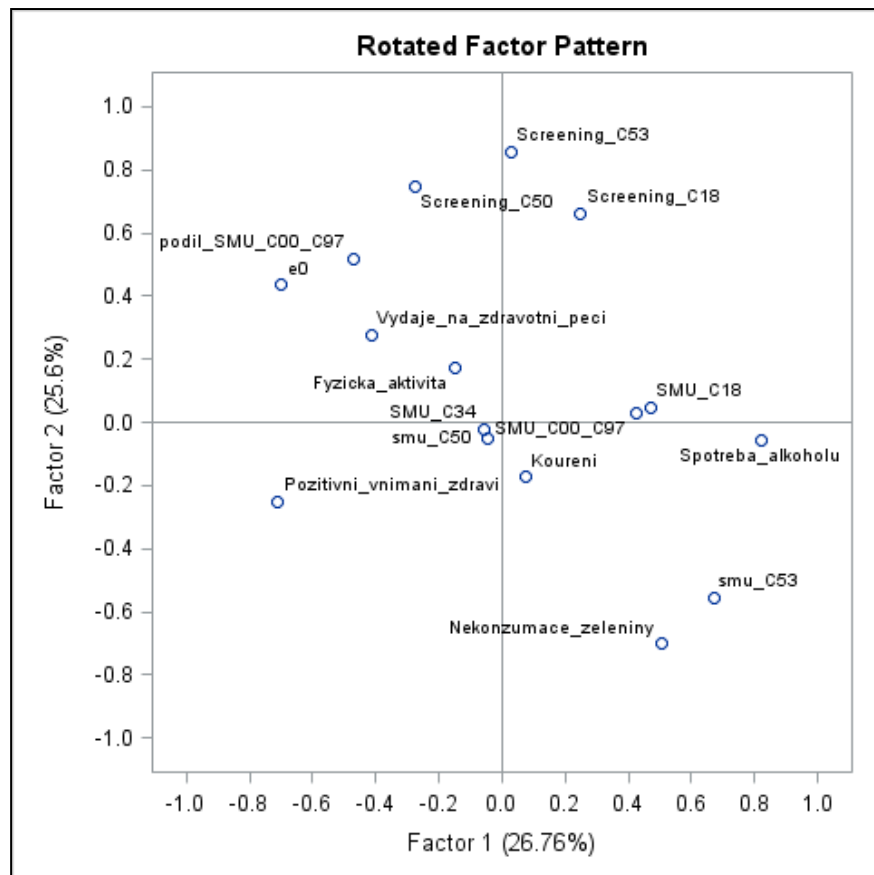
**Příloha 6 – Míra úmrtnosti podle věkových kategorií (na 100 000 obyvatel)
v důsledku vybraných skupin zhoubných novotvarů, ženy, Česko, 2015**

Věk	C00_C97	C18_C21	C25	C33_C34	C50	C56
0	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1–4	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5–9	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10–14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15–19	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20–24	4,04	0,00	0,00	0,00	0,34	0,34
25–29	5,32	0,30	0,00	0,00	0,59	1,18
30–34	9,16	0,28	0,56	0,56	1,94	1,11
35–39	21,69	1,37	0,69	1,37	6,17	1,60
40–44	38,51	3,11	1,44	3,83	8,13	3,11
45–49	71,38	8,26	1,77	7,96	15,34	6,49
50–54	124,28	11,98	7,19	18,27	19,77	14,37
55–59	213,39	21,96	14,84	32,65	33,83	17,81
60–64	340,17	31,79	24,37	68,35	46,63	25,96
65–69	500,88	57,04	45,36	100,77	67,36	35,85
70–74	665,90	73,47	64,06	109,30	78,17	40,90
75–79	868,10	108,12	79,11	108,12	91,24	51,16
80–84	1190,72	177,81	110,55	123,20	141,18	47,95
85+	1476,60	248,76	106,50	114,87	222,14	37,28
celkem	5540,23	744,24	456,43	689,24	732,83	285,10

Poznámky: C00_C97 – zhoubné novotvary; C18_C21 – zhoubný novotvar tlustého střeva, rektosigmoideálního spojení, konečniku, řiti a řitního kanálu; C25 – zhoubný novotvar slinivky břišní; C33_C34 – zhoubný novotvar průdušnice – trachey, průdušky – bronchu a plicí; C50 – zhoubný novotvar prsu; C56 – zhoubný novotvar vaječniku

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní výpočty

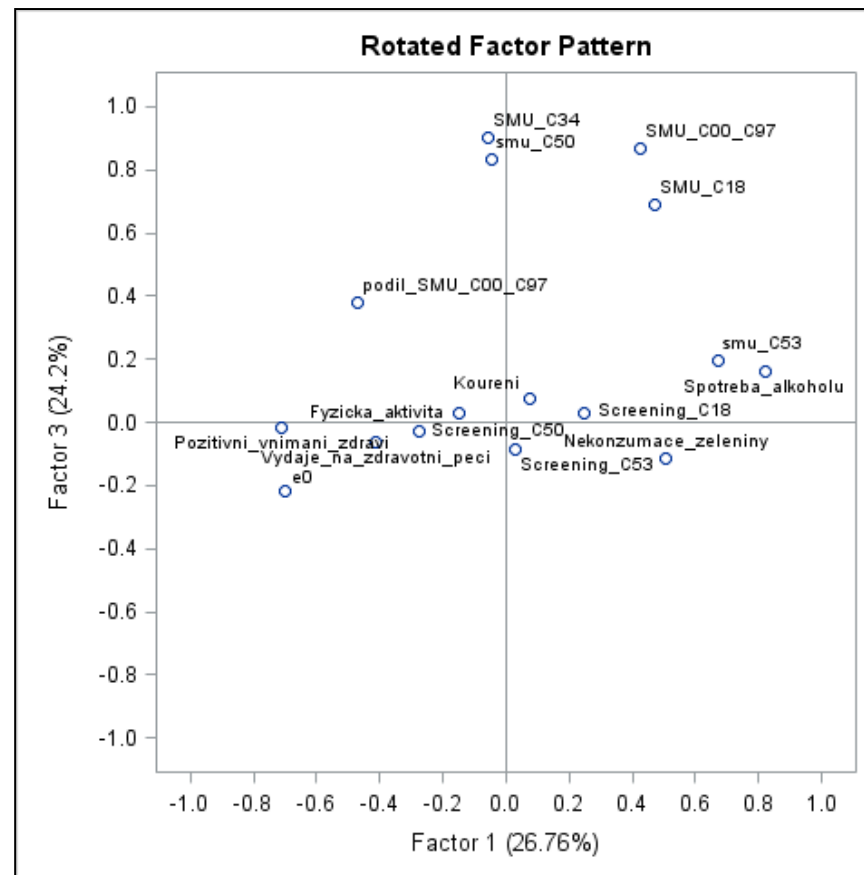
Příloha 7 – Rozmístění proměnných podle rotovaných faktorových zátěží, Faktor 1 a Faktor 2, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

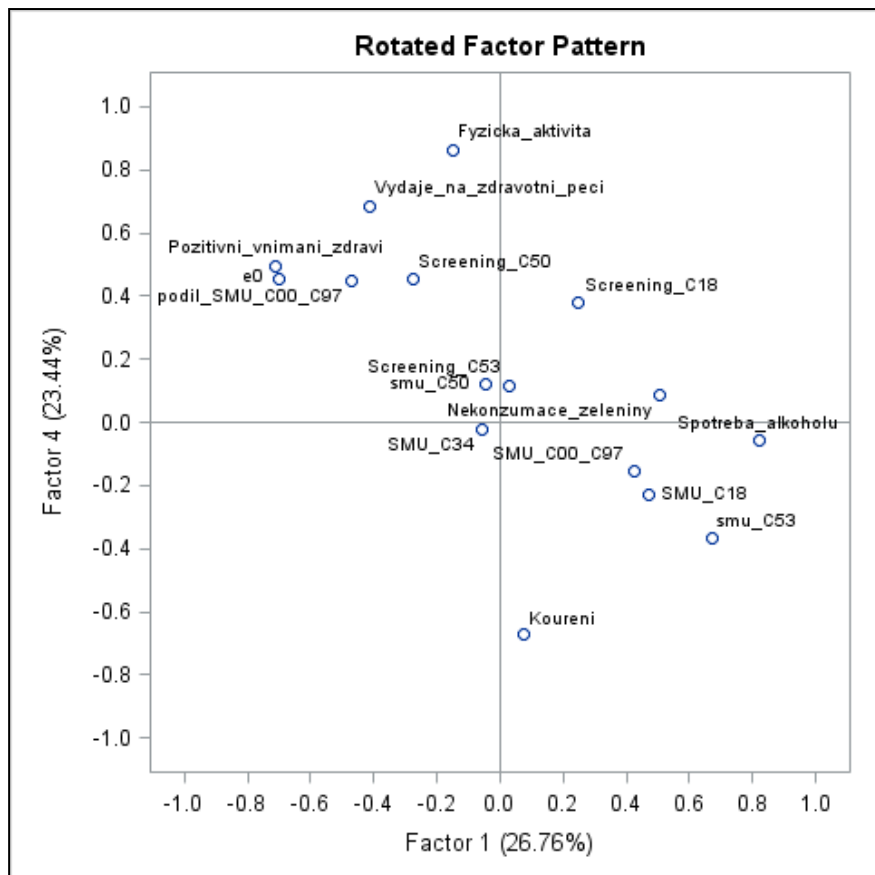
Příloha 8 – Rozmístění proměnných podle rotovaných faktorových zátěží, Faktor 1 a Faktor 3, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

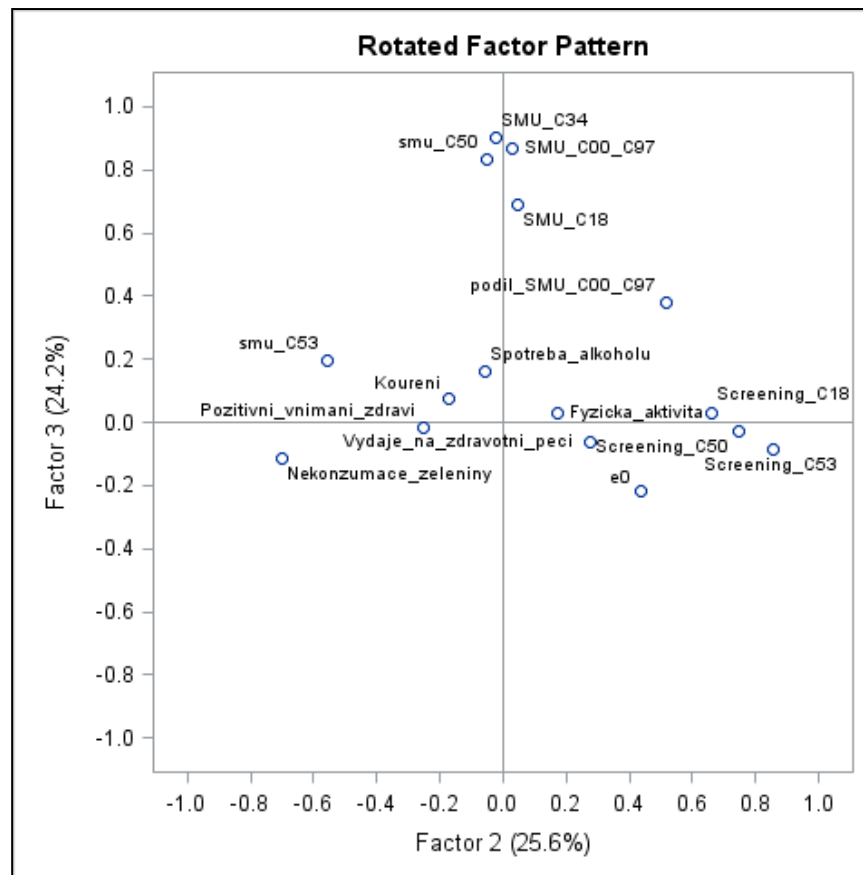
Příloha 9 – Rozmístění proměnných podle rotovaných faktorových zátěží, Faktor 1 a Faktor 4, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

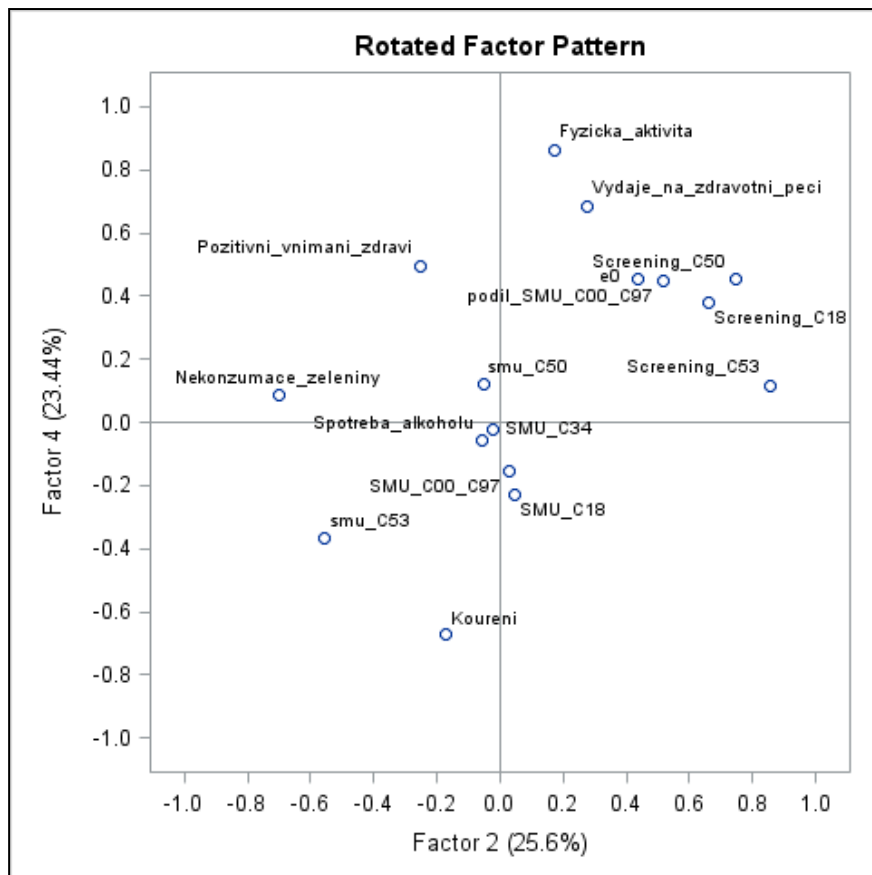
Příloha 10 – Rozmístění proměnných podle rotovaných faktorových zátěží, Faktor 2 a Faktor 3, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

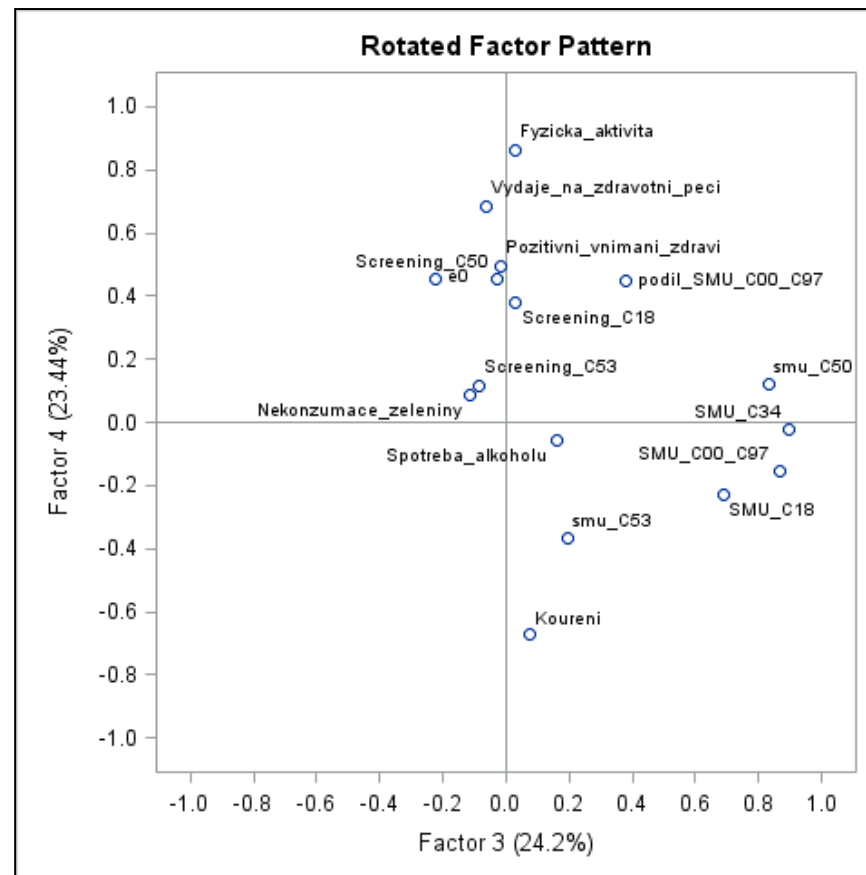
Příloha 11 – Rozmístění proměnných podle rotovaných faktorových zátěží, Faktor 2 a Faktor 4, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

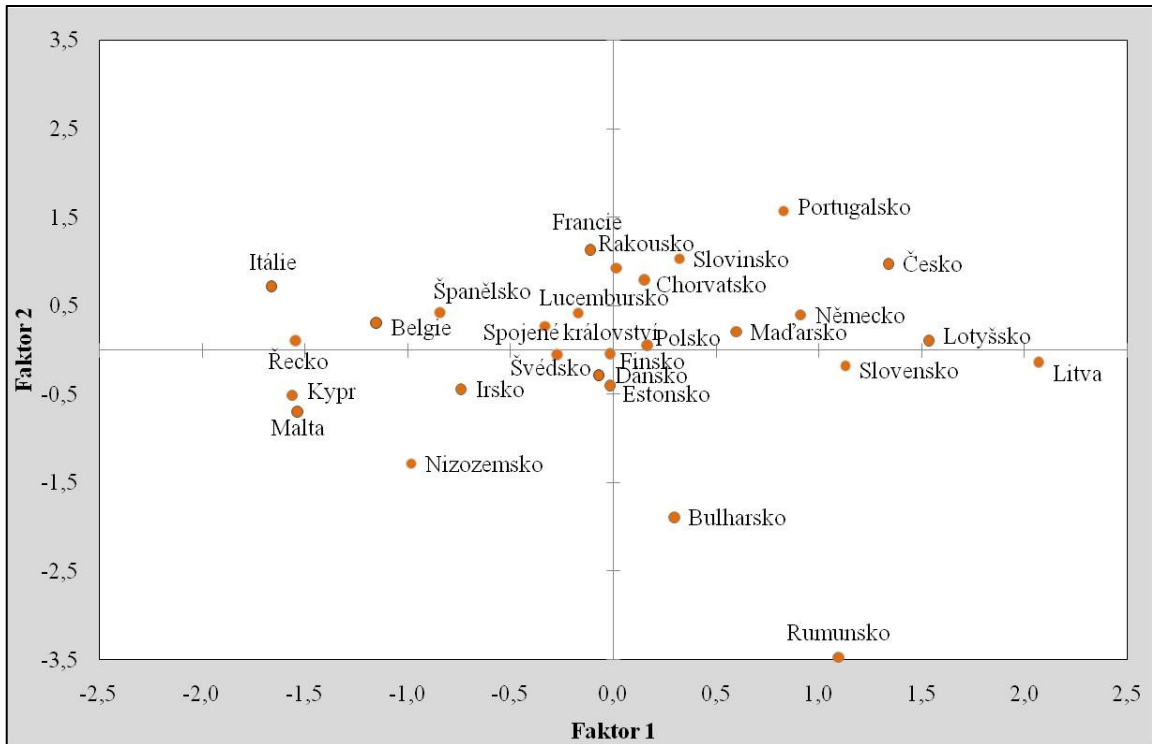
Příloha 12 – Rozmístění proměnných podle rotovaných faktorových zátěží, Faktor 3 a Faktor 4, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

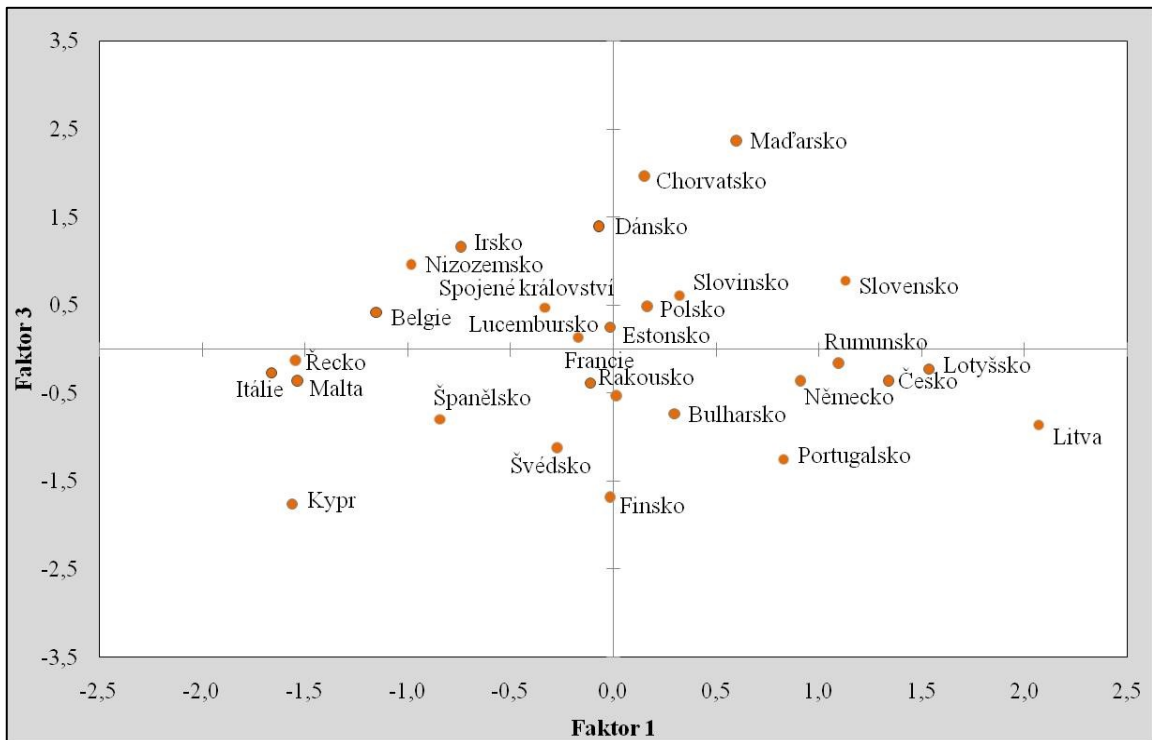
Příloha 13 – Rozmístění jednotlivých států EU podle faktorových zátěží, Faktor 1 a Faktor 2, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

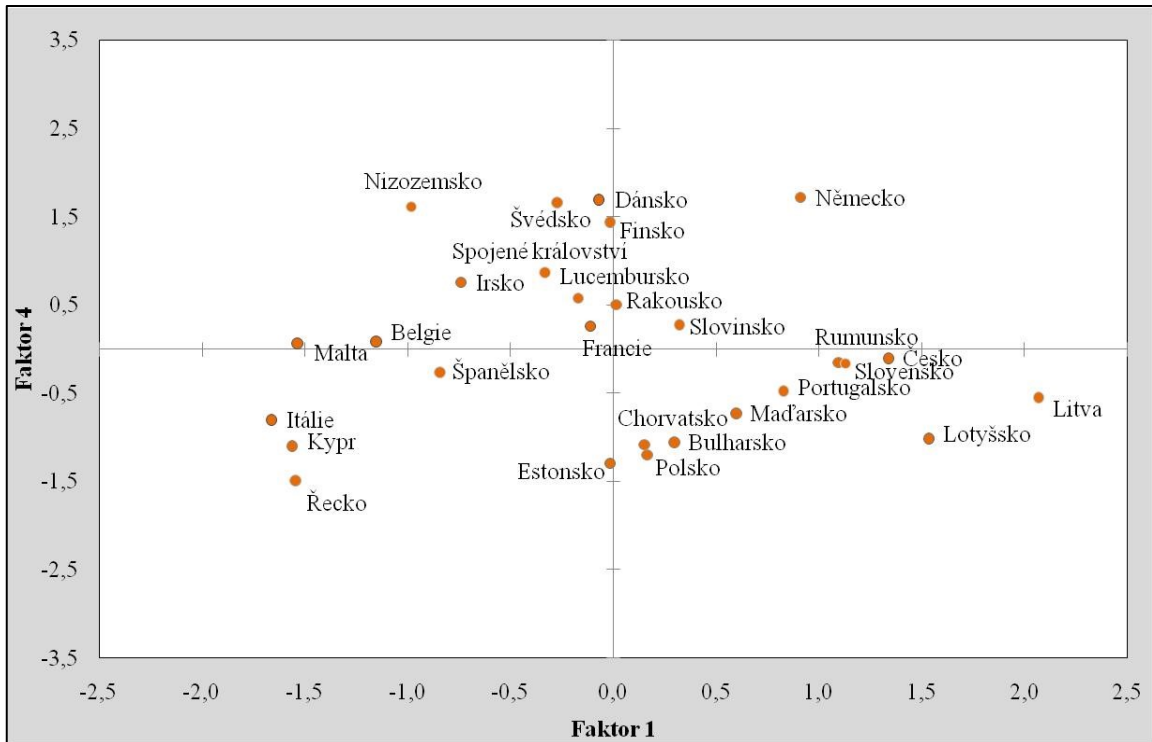
Příloha 14 – Rozmístění jednotlivých států EU podle faktorových zátěží, Faktor 1 a Faktor 3, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

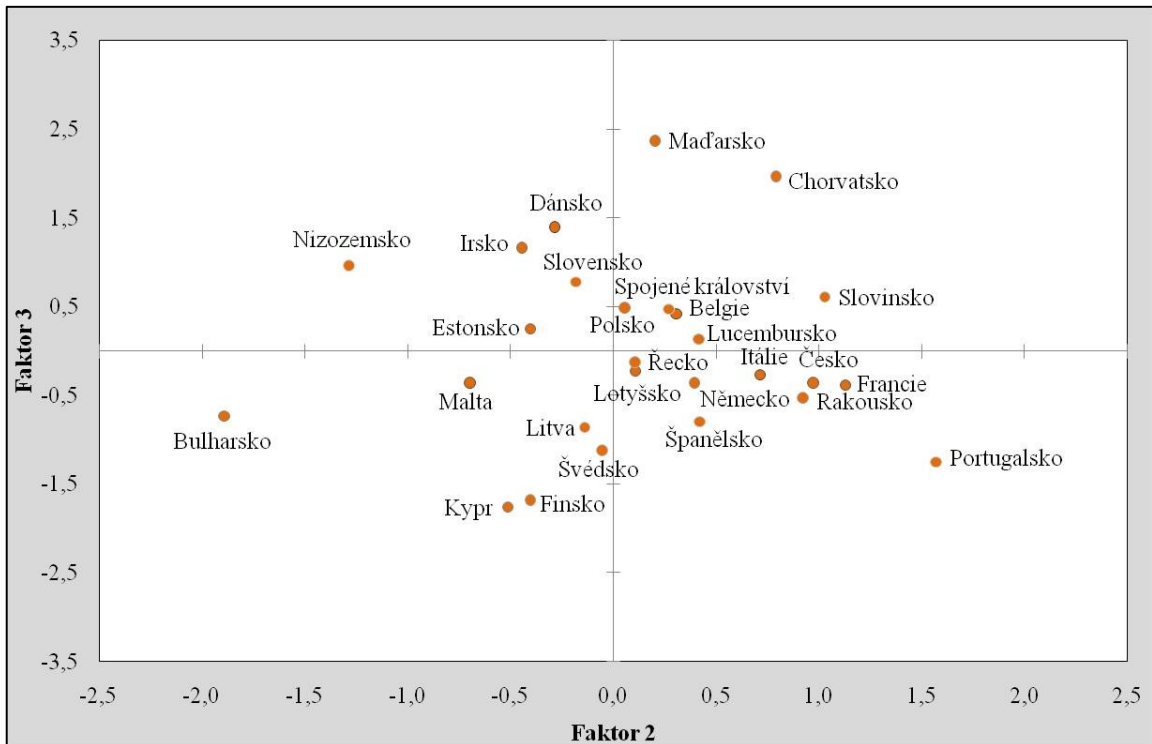
Příloha 15 – Rozmístění jednotlivých států EU podle faktorových zátěží, Faktor 1 a Faktor 4, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

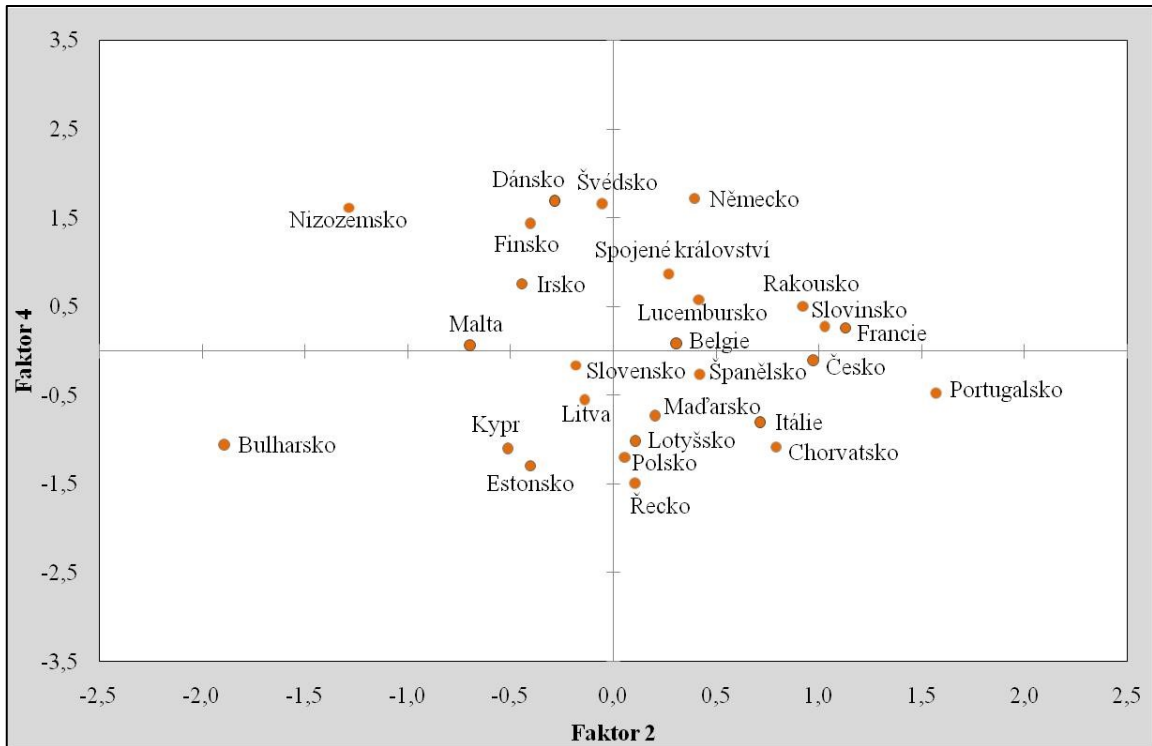
Příloha 16 – Rozmístění jednotlivých států EU podle faktorových zátěží, Faktor 2 a Faktor 3, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

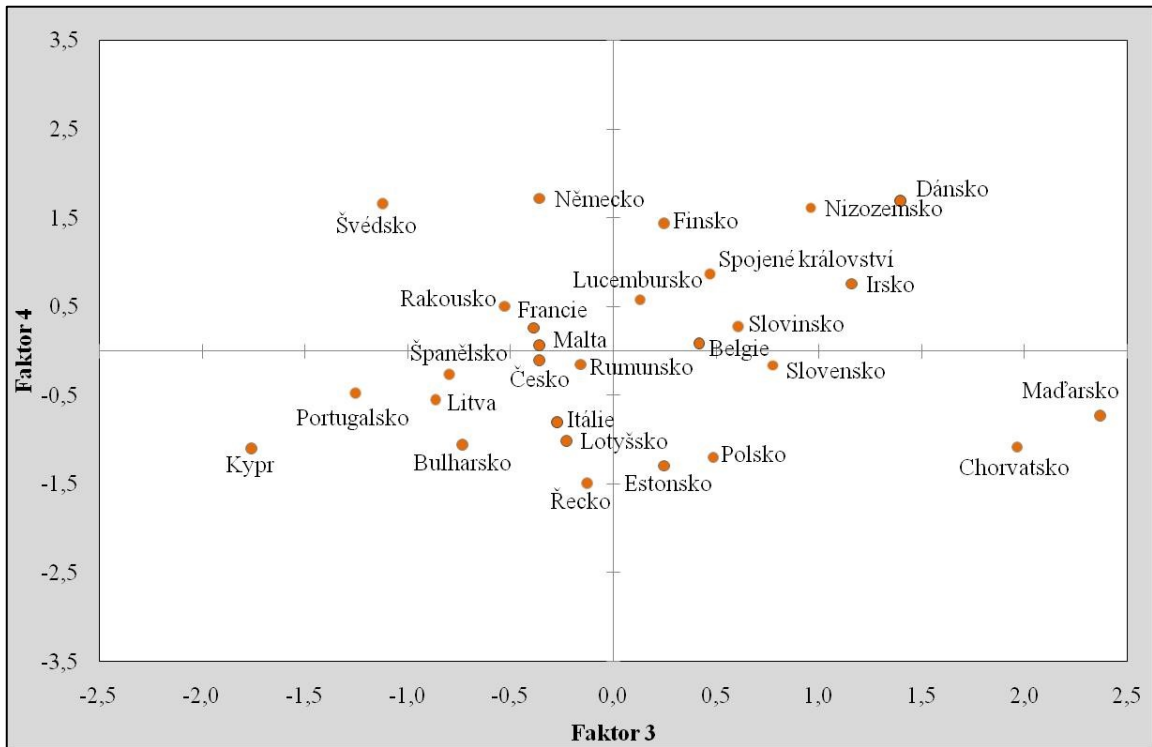
Příloha 17 – Rozmístění jednotlivých států EU podle faktorových zátěží, Faktor 2 a Faktor 4, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

Příloha 18 – Rozmístění jednotlivých států EU podle faktorových zátěží, Faktor 3 a Faktor 4, 2014



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita metoda hlavních komponent, rotace varimax

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

Příloha 19 – Typologie zemí současné Evropské unie na základě faktorů ovlivňujících nádorová onemocnění s uvedením původních proměnných, 2014

1. shluk

Země	Estonsko	Chorvatsko	Maďarsko	Polsko	Slovensko				průměr
Faktor 1	-0,003987	0,040612	0,160386	0,044029	0,302175				0,108643
Faktor 2	-0,103161	0,202623	0,052223	0,013920	-0,046405				0,023840
Faktor 3	0,059670	0,475346	0,573158	0,117929	0,187518				0,282724
Faktor 4	-0,304002	-0,254024	-0,170397	-0,281380	-0,038567				-0,209674
Spotřeba alkoholu	10,30	12,20	13,30	12,50	13,00				12,26
SMU C53	8,63	5,54	7,59	8,36	8,60				7,74
E0	77,40	77,90	76,00	77,80	77,00				77,22
Pozitivní vnímání zdraví	51,80	57,90	56,90	58,10	64,70				57,88
Screening C53	57,70	77,00	70,60	71,70	69,00				69,20
Screening C50	59,20	78,90	77,00	71,30	68,60				71,00
Screening C18_C21	9,10	27,60	16,70	8,60	32,50				18,90
Podíl SMU C00_C97	24,35	25,70	24,36	24,24	24,44				24,62
Nekonzumace zeleniny	34,90	27,50	33,10	33,20	46,60				35,06
SMU C33_C34	55,65	65,69	90,12	69,37	49,93				66,15
SMU C00_C97	298,41	336,60	348,50	292,61	323,94				320,01
SMU C50	31,21	44,31	37,84	30,88	35,74				36,00
SMU C18_C21	35,80	50,92	54,93	36,02	49,29				45,39
Fyzická aktivita	23,20	19,40	28,60	17,10	29,40				23,54
Výdaje na zdravotní péči	6,21	7,49	7,14	6,25	6,92				6,80
Kouření	27,60	28,70	27,50	26,10	29,50				27,88

Příloha 19 – Typologie zemí současné Evropské unie na základě faktorů ovlivňujících nádorová onemocnění s uvedením původních proměnných, 2014 (pokračování)

2. shluk

Země	Česko	Litva	Lotyšsko	Portugalsko					průměr
Faktor 1	0,358358	0,553362	0,410850	0,221527					0,386024
Faktor 2	0,248552	-0,035168	0,027494	0,401336					0,160553
Faktor 3	-0,087205	-0,208883	-0,055122	-0,302891					-0,163525
Faktor 4	-0,024414	-0,128572	-0,237718	-0,112225					-0,125732
Spotřeba alkoholu	13,00	15,40	12,30	12,90					13,40
SMU C53	5,77	10,40	9,37	3,48					7,26
E0	78,90	74,70	74,50	81,30					77,35
Pozitivní vnímání zdraví	60,60	44,90	45,80	45,90					49,30
Screening C53	87,20	61,90	78,40	71,10					74,65
Screening C50	86,10	61,80	61,40	91,20					75,13
Screening C18_C21	51,30	26,60	27,30	40,60					36,45
Podíl SMU C00_C97	23,87	19,77	20,60	24,93					22,29
Nekonzumace zeleniny	46,30	41,50	48,50	20,70					39,25
SMU C33_C34	53,36	46,19	47,02	36,54					45,78
SMU C00_C97	285,14	276,69	299,41	241,85					275,77
SMU C50	28,88	28,43	34,64	26,60					29,64
SMU C18_C21	38,09	32,08	34,55	34,96					34,92
Fyzická aktivita	28,40	19,70	23,30	18,40					22,45
Výdaje na zdravotní péči	7,65	6,19	5,46	9,02					7,08
Kouření	28,70	25,00	29,50	20,00					25,80

Příloha 19 – Typologie zemí současné Evropské unie na základě faktorů ovlivňujících nádorová onemocnění s uvedením původních proměnných, 2014 (pokračování)

4. shluk									
Země	Finsko	Francie	Lucembursko	Německo	Rakousko	Slovinsko	Spojené království	Švédsko	průměr
Faktor 1	0,141013	-0,029416	-0,045549	0,243560	0,004022	0,086139	-0,089096	-0,072840	0,062726
Faktor 2	-0,010167	0,289136	0,106471	0,101229	0,236332	0,263263	0,068833	-0,014119	0,144600
Faktor 3	-0,407187	-0,093429	0,031629	-0,086690	-0,127928	0,146812	0,113574	-0,271047	-0,136721
Faktor 4	0,336697	0,060621	0,135123	0,402328	0,117635	0,064479	0,203194	0,389143	0,210481
Spotřeba alkoholu	12,30	12,20	11,90	11,80	10,30	11,60	11,60	9,20	11,70
SMU C53	1,78	2,22	3,24	3,21	3,44	4,45	2,77	2,64	2,78
E0	81,30	82,90	82,30	81,20	81,60	81,20	81,40	82,30	81,86
Pozitivní vnímání zdraví	69,20	68,20	72,80	65,20	69,50	64,80	69,90	80,10	68,98
Screening C53	79,80	81,90	83,60	80,40	86,60	77,30	62,80	80,10	82,46
Screening C50	94,50	91,20	88,50	81,80	82,70	72,00	78,70	94,80	87,74
Screening C18_C21	16,30	55,70	30,20	61,50	58,80	60,40	43,40	23,00	44,50
Podíl SMU C00_C97	22,56	30,02	29,46	25,61	26,64	30,48	28,96	25,74	26,86
Nekonzumace zeleniny	42,30	34,70	36,20	45,20	31,80	27,00	21,30	36,50	38,04
SMU C33_C34	39,04	50,18	60,22	51,14	47,68	58,78	61,55	38,74	49,65
SMU C00_C97	218,49	245,60	261,14	253,04	249,32	298,63	278,48	234,83	245,52
SMU C50	26,59	33,00	34,83	35,51	32,35	33,01	34,75	26,98	32,46
SMU C18_C21	22,63	26,03	25,68	28,80	26,35	37,92	27,68	29,24	25,90
Fyzická aktivita	54,60	25,00	41,60	48,30	50,40	37,90	36,90	54,10	43,98
Výdaje na zdravotní péči	9,48	11,06	6,27	11,05	10,29	8,54	9,80	11,14	9,63
Kouření	19,20	28,30	20,50	21,70	30,00	24,20	17,30	16,70	23,94

Příloha 19 – Typologie zemí současné Evropské unie na základě faktorů ovlivňujících nádorová onemocnění s uvedením původních proměnných, 2014 (pokračování)

5. shluk

Země	Dánsko	Irsko	Nizozemsko						průměr
Faktor 1	-0,018747	-0,197830	-0,262489						-0,159689
Faktor 2	-0,072680	-0,113628	-0,329106						-0,171805
Faktor 3	0,337697	0,280731	0,232583						0,283670
Faktor 4	0,396379	0,176956	0,377433						0,316922
Spotřeba alkoholu	11,40	11,90	9,90						11,07
SMU C53	3,60	5,04	2,38						3,67
E0	80,70	81,40	81,80						81,30
Pozitivní vnímání zdraví	72,40	82,50	77,30						77,40
Screening C53	63,60	68,30	48,80						60,23
Screening C50	88,60	79,70	87,60						85,30
Screening C18_C21	38,20	24,10	11,70						24,67
Podíl SMU C00_C97	29,46	29,58	30,10						29,72
Nekonzumace zeleniny	37,60	33,40	45,90						38,97
SMU C33_C34	71,73	61,51	66,85						66,70
SMU C00_C97	300,41	288,28	281,91						290,20
SMU C50	39,68	41,28	35,08						38,68
SMU C18_C21	35,15	32,30	32,83						33,43
Fyzická aktivita	54,60	29,10	60,70						48,13
Výdaje na zdravotní péči	10,26	9,91	10,86						10,34
Kouření	20,90	22,00	25,20						22,70

Příloha 19 – Typologie zemí současné Evropské unie na základě faktorů ovlivňujících nádorová onemocnění s uvedením původních proměnných, 2014 (pokračování)

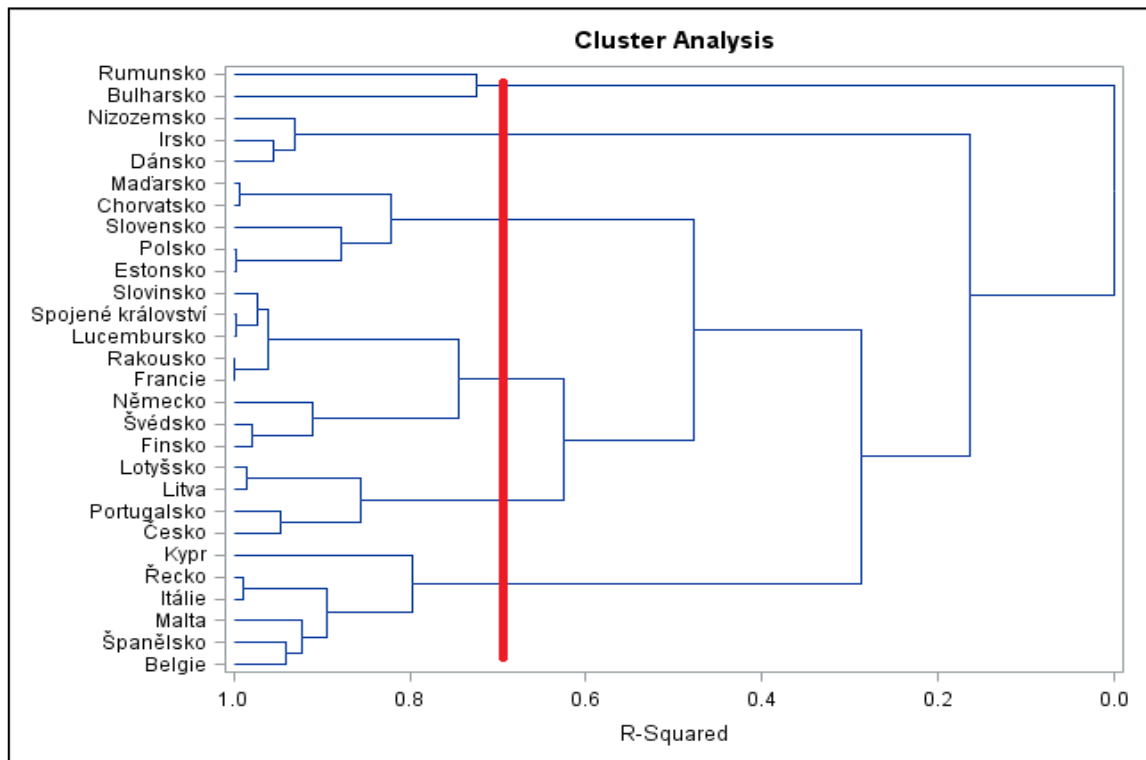
6. shluk

Země	Belgie	Itálie	Kypr	Malta	Řecko	Španělsko			průměr
Faktor 1	-0,307960	-0,444291	-0,417532	-0,410757	-0,412954	-0,225455			-0,398699
Faktor 2	0,078050	0,182947	-0,131039	-0,178112	0,027097	0,107295			-0,004211
Faktor 3	0,101072	-0,065651	-0,425757	-0,086808	-0,030346	-0,192937			-0,101498
Faktor 4	0,019581	-0,187843	-0,257861	0,014261	-0,350156	-0,061948			-0,152404
Spotřeba alkoholu	11,00	6,70	9,20	7,00	10,30	11,20			8,84
SMU C53	2,65	1,29	1,23	1,81	2,32	2,35			1,86
E0	81,40	83,20	82,30	82,10	81,50	83,30			82,10
Pozitivní vnímání zdraví	75,00	67,90	77,50	74,70	73,50	72,60			73,72
Screening C53	75,40	69,80	64,60	62,30	75,50	69,00			69,52
Screening C50	83,60	80,70	76,30	68,20	68,70	88,90			75,50
Screening C18_C21	20,40	38,80	5,60	19,50	14,20	14,00			19,70
Podíl SMU C00_C97	26,69	29,43	21,02	25,33	26,22	28,09			25,74
Nekonzumace zeleniny	16,10	23,00	32,60	35,60	30,10	25,00			27,48
SMU C33_C34	62,09	49,62	37,16	44,06	62,06	47,97			51,00
SMU C00_C97	253,45	247,10	200,24	235,83	249,35	232,65			237,19
SMU C50	37,12	31,72	26,74	35,06	31,00	23,70			32,33
SMU C18_C21	25,99	26,93	16,87	27,79	23,22	33,50			24,16
Fyzická aktivita	36,00	18,20	25,30	34,90	16,70	34,00			26,22
Výdaje na zdravotní péči	10,40	9,01	6,79	9,80	7,94	9,08			8,79
Kouření	23,00	22,70	29,10	24,10	32,60	25,30			26,30

Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita euklidovská vzdálenost, metoda průměrné vzdálenosti, vstupními daty jsou vážené faktorové skóre vyplývající z výsledků faktorové analýzy, průměr je počítán jako aritmetický průměr hodnot v rámci každého shluku

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

Příloha 20 – Typologie zemí současné Evropské unie na základě faktorů ovlivňujících nádorová onemocnění s uvedením původních proměnných, 2014, metoda průměrné vzdálenosti



Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita euklidovská vzdálenost, metoda průměrné vzdálenosti, vstupními daty jsou vážené faktorové skóre vyplývající z výsledků faktorové analýzy

Zdroj: Eurostat, 2018; WHO, 2014; WHO, 2015; WHO, 2014; vlastní výpočty

Příloha 21 – Typologie zemí současné Evropské unie na základě úrovně úmrtnosti, muži, 2009

1. shluk										
Země	Česko	Estonsko	Chorvatsko	Litva	Lotyšsko	Maďarsko	Polsko	Slovensko	Slovinsko	průměr
SMU C00 C97	435,47	466,84	486,93	457,57	475,24	514,59	447,21	435,55	469,32	465,41
SMU C16	19,94	33,42	34,25	39,93	42,36	30,11	29,75	26,78	32,47	32,11
SMU C18 C21	67,93	53,71	71,79	55,79	51,36	84,25	51,99	72,95	71,75	64,61
SMU C25	25,47	23,66	22,45	22,40	23,39	25,20	18,95	21,17	24,04	22,97
SMU C33 C34	103,86	110,44	124,78	109,55	119,12	152,05	132,57	99,14	97,08	116,51
SMU C61	45,75	73,32	56,53	57,61	65,79	42,20	43,48	44,72	69,33	55,41

2. shluk										
Země	Bulharsko	Itálie	Portugalsko	Rumunsko	Španělsko					průměr
SMU C00 C97	318,04	369,46	350,87	354,00	362,19					350,91
SMU C16	27,44	23,26	34,53	30,86	20,16					27,25
SMU C18 C21	46,15	39,55	52,56	40,49	49,06					45,56
SMU C25	17,31	18,58	15,92	18,41	15,31					17,11
SMU C33 C34	80,04	97,01	62,42	93,58	96,90					85,99
SMU C61	31,57	32,18	47,86	27,72	35,11					34,89

3. shluk										
Země	Finsko	Lucembursko	Malta	Německo	Rakousko					průměr
SMU C00 C97	296,29	359,04	337,04	337,34	345,26					334,99
SMU C16	13,97	14,81	26,74	16,96	17,67					18,03
SMU C18 C21	28,57	35,06	38,59	40,25	39,71					36,44
SMU C25	22,65	27,74	25,02	20,88	22,39					23,74
SMU C33 C34	70,13	93,76	90,90	80,08	73,19					81,61
SMU C61	45,82	49,79	29,60	40,25	43,78					41,85

4. shluk										
Země	Belgie	Dánsko	Francie	Irsko	Kypr	Nizozemsko	Řecko	Spojené k.	Švédsko	průměr
SMU C00 C97	366,96	380,05	374,69	384,87	265,67	394,42	354,46	358,68	297,48	353,03
SMU C16	11,56	11,69	12,65	19,33	10,88	15,29	17,52	13,95	10,80	13,74
SMU C18 C21	38,50	50,78	38,65	47,05	21,84	45,43	29,08	37,69	35,42	38,27
SMU C25	16,89	19,28	19,15	19,84	16,86	19,55	17,17	16,51	17,50	18,09
SMU C33 C34	115,21	90,03	88,70	85,30	65,15	110,02	109,49	84,99	47,05	88,44
SMU C61	38,67	64,79	42,07	55,48	35,68	51,24	35,80	49,42	67,14	48,92

Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita čtvercová euklidovská vzdálenost, Wardova metoda, transformace na z-skóry; Spojené k. – Spojené království

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní výpočty

Příloha 22 – Typologie zemí současné Evropské unie na základě úrovně úmrtnosti, muži, 2015

1. shluk										
Země	Estonsko	Chorvatsko	Litva	Lotyšsko	Maďarsko	Slovensko	Slovinsko			průměr
SMU C00 C97	468,51	478,11	450,13	446,72	472,28	454,06	432,51			457,47
SMU C16	31,88	28,83	40,68	39,82	24,33	24,37	26,92			30,98
SMU C18 C21	53,05	74,79	51,68	47,11	78,99	75,52	58,18			62,76
SMU C25	24,58	20,74	21,52	23,30	25,43	24,27	21,61			23,07
SMU C33 C34	111,82	115,15	103,00	95,26	134,49	92,59	97,01			107,05
SMU C61	76,58	57,79	60,33	66,70	41,90	51,06	59,66			59,15
2. shluk										
Země	Dánsko	Kypr	Lucembursko	Nizozemsko	Spojené k.	Švédsko				průměr
SMU C00 C97	353,38	263,97	286,97	355,72	334,58	276,39				311,84
SMU C16	10,34	14,41	8,52	12,04	10,77	8,09				10,70
SMU C18 C21	42,06	22,77	27,48	41,40	33,93	34,80				33,74
SMU C25	19,37	16,58	14,88	19,31	16,65	19,98				17,80
SMU C33 C34	79,99	58,00	75,15	89,08	72,38	41,32				69,32
SMU C61	57,75	40,89	35,24	44,25	47,95	59,23				47,55
3. shluk										
Země	Česko	Finsko	Irsko	Malta	Německo	Rakousko				průměr
SMU C00 C97	373,11	280,82	334,05	290,82	321,92	315,87				319,43
SMU C16	14,78	10,43	13,24	11,86	14,22	13,12				12,94
SMU C18 C21	53,78	28,39	43,98	40,03	36,20	33,63				39,33
SMU C25	24,89	22,38	20,59	26,11	21,82	24,53				23,39
SMU C33 C34	84,42	60,55	71,53	83,29	74,48	66,57				73,48
SMU C61	40,55	43,56	43,83	23,88	39,37	35,99				37,86
4. shluk										
Země	Belgie	Bulharsko	Francie	Itálie	Polsko	Portugalsko	Rumunsko	Řecko	Španělsko	průměr
SMU C00 C97	327,99	331,45	335,66	326,08	427,55	350,51	383,13	345,84	331,10	351,03
SMU C16	10,19	23,54	10,65	18,84	26,30	30,47	28,80	15,96	16,75	20,17
SMU C18 C21	34,09	48,07	34,64	34,85	55,01	51,21	48,03	30,12	46,44	42,50
SMU C25	17,36	19,23	19,89	18,91	17,80	16,21	19,84	19,32	16,59	18,35
SMU C33 C34	92,32	80,21	80,98	83,25	118,13	64,99	97,87	110,27	86,57	90,51
SMU C61	35,88	36,24	34,07	25,76	45,37	40,66	33,18	33,34	30,35	34,98

Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita čtvercová euklidovská vzdálenost, Wardova metoda, transformace na z-skóry; Spojené k. – Spojené království

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní výpočty

Příloha 23 – Typologie zemí současné Evropské unie na základě úrovně úmrtnosti, ženy, 2009

1. shluk												
Země	Bulharsko	Kypr	Portugalsko	Rumunsko	Řecko	Španělsko						průměr
SMU C00 C97	171,57	162,94	173,33	185,50	175,91	160,99						171,71
SMU C18 C21	26,45	14,06	26,60	22,84	16,94	24,09						21,83
SMU C25	10,29	8,71	9,12	11,04	11,63	10,56						10,23
SMU C33 C34	14,13	16,55	12,92	18,12	18,76	13,69						15,70
SMU C50	30,23	32,31	28,58	31,19	32,53	25,92						30,13
SMU C56	9,47	6,28	6,69	9,42	8,72	7,94						8,09

2. shluk												
Země	Dánsko	Irsko	Maďarsko	Nizozemsko	Spojené k.							průměr
SMU C00 C97	271,82	242,16	266,22	240,21	242,96							252,67
SMU C18 C21	35,25	25,60	40,61	29,55	23,49							30,90
SMU C25	17,36	16,04	17,34	15,45	13,64							15,96
SMU C33 C34	66,16	44,77	51,09	45,73	51,24							51,80
SMU C50	45,10	41,25	40,27	40,06	38,12							40,96
SMU C56	13,29	15,10	12,75	13,04	14,14							13,66

3. shluk												
Země	Česko	Estonsko	Chorvatsko	Litva	Lotyšsko	Lucembursko	Malta	Polsko	Slovensko	Slovinsko	Švédsko	průměr
SMU C00 C97	239,78	210,20	239,93	199,83	220,53	219,67	196,21	223,83	223,83	236,60	209,60	220,00
SMU C18 C21	31,36	27,19	34,64	26,80	28,49	33,44	23,83	32,61	32,61	29,94	25,34	29,66
SMU C25	17,62	17,59	13,92	12,00	14,36	21,71	13,82	16,76	16,76	15,50	17,37	16,13
SMU C33 C34	28,37	17,10	26,41	13,06	14,02	31,91	14,14	19,87	19,87	27,90	34,96	22,51
SMU C50	31,62	31,38	39,05	34,19	35,80	38,61	48,29	31,98	31,98	41,14	28,12	35,65
SMU C56	12,61	14,89	13,42	15,26	17,66	16,11	18,95	11,36	11,36	15,75	14,06	14,68

4. shluk												
Země	Belgie	Finsko	Francie	Itálie	Německo	Rakousko						průměr
SMU C00 C97	207,31	179,13	184,12	200,56	206,51	204,16						196,96
SMU C18 C21	25,55	19,27	22,40	23,13	25,19	20,92						22,74
SMU C25	12,66	16,72	13,01	14,10	15,93	15,87						14,71
SMU C33 C34	28,47	20,82	22,31	22,80	28,21	27,14						24,96
SMU C50	41,81	28,53	34,72	34,75	36,05	35,59						35,24
SMU C56	12,17	10,72	10,02	9,70	11,84	11,11						10,93

Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita čtvercová euklidovská vzdálenost, Wardova metoda, transformace na z-skóry; Spojené k. – Spojené království;

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní výpočty

Příloha 24 – Typologie zemí současné Evropské unie na základě úrovně úmrtnosti, ženy, 2015

1. shluk									
Země	Bulharsko	Francie	Itálie	Kypr	Portugalsko	Rumunsko	Řecko	Španělsko	průměr
SMU C00 C97	179,10	179,39	188,47	159,47	165,78	198,35	173,94	155,46	174,99
SMU C18 C21	25,09	20,24	21,21	15,70	23,43	23,95	17,74	22,54	21,24
SMU C25	11,39	14,14	14,77	9,96	10,27	12,09	12,74	11,70	12,13
SMU C33 C34	17,59	25,55	24,98	14,94	15,71	21,86	22,33	17,50	20,06
SMU C50	31,51	32,96	31,48	31,21	26,70	32,72	31,94	23,38	30,24
SMU C56	10,49	9,50	8,46	9,97	5,54	10,14	8,77	7,76	8,83

2. shluk									
Země	Dánsko	Chorvatsko	Maďarsko	Nizozemsko	Slovensko				průměr
SMU C00 C97	250,19	242,80	267,01	234,18	237,27				246,29
SMU C18 C21	29,96	34,21	38,36	27,26	34,51				32,86
SMU C25	16,59	16,06	18,13	15,58	15,68				16,41
SMU C33 C34	61,57	29,54	59,62	49,96	22,87				44,71
SMU C50	36,79	42,73	39,27	37,69	40,29				39,35
SMU C56	12,41	12,94	12,84	11,82	12,22				12,45

3. shluk									
Země	Irsko	Litva	Lotyšsko	Lucembursko	Malta	Polsko	Slovinsko	Spojené k.	průměr
SMU C00 C97	232,48	198,79	219,33	203,20	185,25	228,31	232,67	231,89	216,49
SMU C18 C21	22,55	24,95	29,22	23,29	24,87	27,19	27,64	22,24	25,24
SMU C25	14,38	12,67	15,12	14,53	14,75	12,51	15,70	13,52	14,15
SMU C33 C34	44,90	13,06	17,05	32,29	18,19	37,68	31,46	50,25	30,61
SMU C50	36,98	31,58	35,35	38,32	36,13	31,93	36,25	34,42	35,12
SMU C56	14,93	15,24	16,78	14,30	15,89	14,14	13,25	12,29	14,60

4. shluk									
Země	Belgie	Česko	Estonsko	Finsko	Německo	Rakousko	Švédsko		průměr
SMU C00 C97	194,90	215,96	211,71	177,55	202,31	196,25	200,61		199,90
SMU C18 C21	20,28	26,90	28,91	17,03	22,09	17,99	23,91		22,44
SMU C25	14,40	17,53	15,07	18,39	16,70	16,79	17,66		16,65
SMU C33 C34	33,20	29,74	20,76	24,44	32,71	32,54	35,07		29,78
SMU C50	35,13	28,98	29,66	26,10	35,89	32,67	26,98		30,77
SMU C56	11,10	12,86	12,17	10,69	10,80	9,47	10,05		11,02

Poznámky: Výpočet proveden v software SAS 9.3., použita čtvercová euklidovská vzdálenost, Wardova metoda, transformace na z-skóry; Spojené k. – Spojené království

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní výpočty

Příloha 25 – Standardizované míry úmrtnosti na vybrané zhoubné novotvary, průměr EU 28, muži, 2009 a 2015

Proměnná	2009	2015
SMU_C00_C97	371,45	344,93
SMU_C16	19,50	16,21
SMU_C18_C21	43,33	40,28
SMU_C25	18,94	19,54
SMU_C33_C34	93,62	83,85
SMU_C61	41,89	38,30

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní zpracování

Příloha 26 – Standardizované míry úmrtnosti na vybrané zhoubné novotvary, průměr EU 28, ženy, 2009 a 2015

Proměnná	2009	2015
SMU_C00_C97	206,77	200,67
SMU_C18_C21	25,05	23,10
SMU_C25	13,88	14,52
SMU_C33_C34	28,49	31,56
SMU_C50	34,30	32,69
SMU_C56	11,33	10,53

Zdroj: Eurostat, 2018; vlastní zpracování