

## Supplementary Materials for

### **Functional regions of the Czech Republic: comparison of simpler and more advanced methods of regional taxonomy**

Pavel Klapka<sup>1</sup>, Marián Halás<sup>1</sup>, Petr Tonev<sup>2</sup>, Marek Bednář<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Palacký University in Olomouc, Faculty of Science, Department of Geography,  
17. listopadu 12, 771 46 Olomouc, Czech Republic, pavel.klapka@upol.cz, marian.halas@upol.cz

<sup>2</sup> Masaryk University, Faculty of Economics and Administration, Department of Regional Economics  
and Administration, Lipová 41a, 602 00 Brno, Czech Republic, tonev@econ.muni.cz

<sup>3</sup> Palacký University in Olomouc, Faculty of Science, Department of Ecology and Environmental Sciences,  
tř. Svobody 26, 771 46 Olomouc, Czech Republic, marek.bednar@upol.cz

**Article received** February 28, 2013

**Accepted for publication** June 20, 2013

**Article and supplementary materials available on-line at**  
<http://geography.upol.cz/geographica-44-1c>

**This PDF file includes:**

Tables S1 to S3

Figures S1 to S3

**Table S1** Labour micro-regions (ČSÚ) and comparison of results. Source: ČSÚ (2004), own computations.

Simpler method			More advanced method			
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
1	Praha	1,442,991	0.917	1	Praha	1,314,470
2	Ostrava	596,910	0.913	2	Brno	560,106
3	Brno	578,644	0.918	3	Ostrava	384,797
4	Plzeň	272,272	0.924	4	Plzeň	272,613
5	Olomouc	171,533	0.881	5	Karviná	253,538
6	České Budějovice	165,240	0.909	6	Olomouc	205,063
7	Hradec Králové	150,784	0.877	7	České Budějovice	170,917
8	Zlín	137,196	0.841	8	Zlín	158,452
9	Liberec	129,378	0.915	9	Pardubice	155,690
10	Opava	127,554	0.909	10	Kladno	147,625
11	Pardubice	123,841	0.852	11	Nový Jičín	136,355
12	Mladá Boleslav	119,614	0.887	12	Hradec Králové	135,910
13	Ústí nad Labem	118,714	0.910	13	Opava	131,031
14	Karlovy Vary	114,536	0.882	14	Liberec	128,345
15	Kladno	111,741	0.731	15	Teplice	126,098
16	Karviná	108,594	0.724	16	Ústí nad Labem	118,714
17	Prostějov	107,489	0.900	17	Mladá Boleslav	116,227
18	Teplice	104,628	0.862	18	Frýdek-Místek	115,588
19	Jihlava	99,135	0.928	19	Třinec	107,299
20	Frýdek-Místek	95,881	0.788	20	Prostějov	105,841
21	Třebíč	89,864	0.919	21	Třebíč	99,124
22	Uherské Hradiště	89,489	0.877	22	Jihlava	96,962
23	Přerov	87,383	0.882	23	Nymburk	96,521
24	Znojmo	86,539	0.945	24	Karlovy Vary	96,272
25	Chomutov	86,359	0.866	25	Kroměříž	92,493
26	Třinec	79,837	0.902	26	Uherské Hradiště	91,292
27	Děčín	78,565	0.915	27	Kolín	90,003
28	Most	77,126	0.810	28	Přerov	89,854
29	Tábor	74,538	0.915	29	Příbram	87,273
30	Šumperk	73,792	0.920	30	Chomutov	85,572
31	Chrudim	72,532	0.839	31	Znojmo	80,263
32	Kroměříž	72,435	0.877	32	Tábor	77,994
33	Příbram	71,498	0.889	33	Most	76,839
34	Jablonec nad Nisou	71,104	0.862	34	Vyškov	76,491
35	Nový Jičín	67,764	0.839	35	Šumperk	73,454
36	Vsetín	67,118	0.878	36	Benešov	73,171
37	Hodonín	66,114	0.884	37	Děčín	72,333

Table S1 – continued.

Simpler method				More advanced method		
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
38	Sokolov	62,534	0.853	38	Náchod	71,762
39	Kolín	62,331	0.826	39	Chrudim	67,353
40	Česká Lípa	61,112	0.842	40	Litoměřice	67,277
41	Havlíčkův Brod	59,230	0.904	41	Mělník	67,266
42	Trutnov	59,044	0.915	42	Vsetín	66,491
43	Břeclav	58,438	0.909	43	Žďár nad Sázavou	62,584
44	Klatovy	53,414	0.922	44	Kyjov	62,411
45	Náchod	53,292	0.851	45	Trutnov	62,097
46	Benešov	52,909	0.828	46	Hodonín	60,838
47	Písek	51,321	0.903	47	Kutná Hora	60,789
48	Uherský Brod	51,220	0.838	48	Sokolov	60,633
49	Jindřichův Hradec	50,055	0.929	49	Blansko	58,932
50	Domažlice	48,978	0.936	50	Břeclav	58,438
51	Blansko	48,842	0.778	51	Česká Lípa	57,700
52	Cheb	48,255	0.916	52	Rychnov nad Kněžnou	55,245
53	Žďár nad Sázavou	47,493	0.883	53	Beroun	54,988
54	Rychnov nad Kněžnou	47,330	0.892	54	Jablonec nad Nisou	53,119
55	Kyjov	46,828	0.812	55	Rakovník	51,780
56	Pelhřimov	45,637	0.914	56	Uherský Brod	51,220
57	Strakonice	45,295	0.916	57	Kralupy nad Vltavou	49,976
58	Litoměřice	45,178	0.810	58	Klatovy	49,823
59	Louny	43,452	0.839	59	Rokycany	48,767
60	Bruntál	43,400	0.911	60	Valašské Meziříčí	48,443
61	Vyškov	43,159	0.842	61	Cheb	48,255
62	Krnov	42,888	0.910	62	Písek	48,246
63	Rakovník	42,612	0.899	63	Jindřichův Hradec	46,679
64	Kutná Hora	42,488	0.833	64	Havlíčkův Brod	46,549
65	Jeseník	42,259	0.975	65	Roudnice nad Labem	46,345
66	Beroun	42,233	0.735	66	Strakonice	45,013
67	Valašské Meziříčí	42,196	0.804	67	Boskovice	43,905
68	Roudnice nad Labem	42,170	0.799	68	Louny	43,796
69	Boskovice	41,862	0.810	69	Krnov	42,888
70	Litvínov	40,169	0.734	70	Jeseník	42,413
71	Rokycany	39,505	0.816	71	Pelhřimov	42,243
72	Kadaň	38,910	0.873	72	Veselí nad Moravou	41,081
73	Kopřivnice	38,760	0.709	73	Litvínov	40,169
74	Veselí nad Moravou	38,365	0.777	74	Velké Meziříčí	40,099

Table S1 – continued.

Simpler method				More advanced method		
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
75	Otrokovice	38,316	0.661	75	Vysoké Mýto	40,097
76	Ústí nad Orlicí	37,151	0.805	76	Kadaň	39,139
77	Rožnov pod Radhoštěm	36,414	0.869	77	Bruntál	38,598
78	Mělník	36,158	0.789	78	Jičín	38,199
79	Kralupy nad Vltavou	36,058	0.721	79	Tachov	37,898
80	Hranice	35,592	0.863	80	Hlinsko	36,241
81	Jičín	35,417	0.854	81	Domažlice	34,705
82	Český Krumlov	35,001	0.891	82	Hranice	34,217
83	Tachov	34,790	0.907	83	Hustopeče	33,923
84	Vrchlabí	34,193	0.891	84	Český Krumlov	33,396
85	Nymburk	34,165	0.735	85	Nový Bor	32,355
86	Rumburk	33,866	0.879	86	Prachatice	32,223
87	Prachatice	32,986	0.889	87	Vrchlabí	31,761
88	Svitavy	32,581	0.874	88	Mikulov	31,687
89	Turnov	30,730	0.860	89	Svitavy	31,512
90	Slaný	30,688	0.712	90	Rožnov pod Radhoštěm	31,380
91	Hořovice	30,475	0.792	91	Turnov	31,004
92	Poděbrady	28,849	0.737	92	Horšovský Týn	30,803
93	Zábřeh	28,840	0.766	93	Zábřeh	29,581
94	Čáslav	28,519	0.777	94	Ostrov	29,373
95	Dvůr Králové nad Labem	28,002	0.891	95	Blatná	28,776
96	Žatec	26,613	0.838	96	Slavičín	28,335
97	Mariánské Lázně	26,543	0.872	97	Hořovice	28,003
98	Velké Meziříčí	26,326	0.876	98	Dvůr Králové nad Labem	28,002
99	Lovosice	26,274	0.734	99	Kaplice	27,899
100	Dačice	25,924	0.906	100	Nový Bydžov	27,298
101	Nový Bor	25,903	0.795	101	Žatec	26,754
102	Mohelnice	25,865	0.859	102	Letohrad	26,595
103	Třeboň	25,441	0.879	103	Mariánské Lázně	26,543
104	Semily	24,966	0.851	104	Moravské Budějovice	26,008
105	Frýdlant	24,285	0.796	105	Mohelnice	25,913
106	Ostrov	23,974	0.761	106	Dačice	25,382
107	Vlašim	23,446	0.783	107	Semily	24,837
108	Lanškroun	23,278	0.837	108	Ústí nad Orlicí	24,614
109	Uničov	23,096	0.771	109	Frýdlant	24,285
110	Litomyšl	23,053	0.847	110	Bystřice nad Pernštejnem	24,256
111	Sušice	22,747	0.856	111	Mimoň	24,136

Table S1 – continued.

Simpler method				More advanced method			
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)	
112	Hustopeče	22,304	0.768	112	Soběslav	24,026	
113	Tišnov	21,882	0.608	113	Tanvald	23,978	
114	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	21,667	0.662	114	Sušice	23,823	
115	Bílina	21,470	0.701	115	Uničov	23,570	
116	Soběslav	21,174	0.766	116	Litomyšl	23,154	
117	Přelouč	21,123	0.723	117	Vlašim	22,994	
118	Chotěboř	21,086	0.835	118	Stříbro	22,862	
119	Bystřice nad Pernštejnem	21,069	0.791	119	Chotěboř	22,306	
120	Česká Třebová	21,027	0.810	120	Lanškroun	21,919	
121	Sedlčany	20,917	0.819	121	Ledeč nad Sázavou	21,824	
122	Polička	20,747	0.875	122	Jilemnice	21,714	
123	Frenštát pod Radhoštěm	20,740	0.730	123	Odry	21,677	
124	Varnsdorf	20,707	0.867	124	Sedlčany	21,483	
125	Hlinsko	20,270	0.852	125	Milevsko	21,199	
126	Vysoké Mýto	20,183	0.788	126	Jaroměř	21,165	
127	Týn nad Vltavou	19,935	0.726	127	Varnsdorf	20,707	
128	Mímoň	19,817	0.754	128	Rumburk	19,838	
129	Holešov	19,807	0.672	129	Česká Třebová	19,446	
130	Jilemnice	19,573	0.840	130	Bystřice pod Hostýnem	18,930	
131	Mikulov	19,549	0.814	131	Polička	18,777	
132	Milevsko	18,979	0.833	132	Hořice	18,568	
133	Šternberk	18,671	0.732	133	Nová Paka	18,411	
134	Moravský Krumlov	18,420	0.709	134	Vimperk	18,068	
135	Moravská Třebová	18,296	0.841	135	Humpolec	17,899	
136	Broumov	18,262	0.893	136	České Velenice	17,768	
137	Hořice	18,221	0.780	137	Dobruška	17,744	
138	Jaroměř	17,995	0.773	138	Moravská Třebová	17,717	
139	Nová Paka	17,927	0.831	139	Rýmařov	17,680	
140	Vimperk	17,736	0.879	140	Jevíčko	17,597	
141	Tanvald	17,671	0.709	141	Telč	17,285	
142	Dobruška	17,466	0.776	142	Aš	17,041	
143	Moravské Budějovice	17,422	0.831	143	Podbořany	16,234	
144	Bystřice pod Hostýnem	17,340	0.767	144	Valašské Klobouky	15,696	
145	Rýmařov	17,330	0.901	145	Toužim	15,577	
146	Aš	17,041	0.909	146	Broumov	15,336	
147	Stříbro	17,033	0.821	147	Pacov	14,970	
148	Frydlant nad Ostravicí	16,881	0.661	148	Kraslice	14,106	

Table S1 – continued.

Simpler method			More advanced method			
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
149	Blatná	16,547	0.846	149	Vítkov	14,043
150	Humpolec	16,510	0.861	150	Šluknov	14,028
151	Jablonné nad Orlicí	16,466	0.847	151	Horažďovice	13,897
152	Valašské Klobouky	16,101	0.766	152	Třeboň	13,521
153	Nový Bydžov	16,001	0.801	153	Světlá nad Sázavou	12,616
154	Podbořany	15,689	0.840	154	Žamberk	12,291
155	Litovel	15,585	0.708	155	Železný Brod	11,840
156	Nové Město nad Metují	15,361	0.727	156	Vodňany	11,628
157	Ivančice	15,205	0.714	157	Police nad Metují	11,176
158	Nové Město na Moravě	15,052	0.748			
159	Kaplice	14,969	0.856			
160	Dobříš	14,023	0.637			
161	Choceň	13,818	0.719			
162	Slavičín	13,510	0.713			
163	Bučovice	12,913	0.653			
164	Ledeč nad Sázavou	12,830	0.824			
165	Červený Kostelec	12,641	0.697			
166	Jevíčko	12,366	0.811			
167	Kraslice	12,205	0.778			
168	Žamberk	12,073	0.814			
169	Telč	11,957	0.793			
170	Přeštice	11,945	0.612			
171	Týniště nad Orlicí	11,925	0.663			
172	Vítkov	11,911	0.828			
173	Trhové Sviny	11,346	0.689			
174	Vodňany	10,981	0.764			
175	Nýřany	10,948	0.629			
176	Horažďovice	10,924	0.803			
177	Velká Bíteš	10,726	0.750			
178	Pacov	10,695	0.838			
179	Holice	10,584	0.654			
180	Sázava	10,304	0.784			
181	Strážnice	10,170	0.670			
182	Kralovice	9,967	0.781			
183	Holýšov	9,866	0.679			
184	Skuteč	9,787	0.743			

**Table S2** Elementary functional regions and comparison of results. Source: Hampl (2005), own computations.

Simpler method				More advanced method		
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
1	Praha	1,489,174	0.920	1	Praha	1,361,425
2	Brno	686,580	0.933	2	Brno	564,795
3	Ostrava	602,410	0.911	3	Ostrava	384,797
4	Plzeň	314,898	0.958	4	Plzeň	282,524
5	České Budějovice	231,367	0.937	5	Karviná	253,538
6	Olomouc	196,440	0.901	6	Olomouc	205,063
7	Zlín	190,139	0.904	7	České Budějovice	175,928
8	Hradec Králové	162,957	0.885	8	Zlín	158,452
9	Pardubice	137,741	0.877	9	Kladno	155,806
10	Opava	134,585	0.920	10	Pardubice	155,690
11	Liberec	134,305	0.914	11	Nový Jičín	136,355
12	Mladá Boleslav	124,629	0.892	12	Hradec Králové	135,694
13	Ústí nad Labem	120,378	0.912	13	Opava	132,943
14	Karlovy Vary	115,895	0.885	14	Liberec	128,345
15	Jihlava	113,015	0.943	15	Teplice	126,098
16	Karviná	109,526	0.725	16	Ústí nad Labem	118,714
17	Kladno	108,458	0.732	17	Most	117,008
18	Nový Jičín	107,221	0.884	18	Mladá Boleslav	116,495
19	Prostějov	106,818	0.899	19	Frýdek-Místek	115,588
20	Teplice	104,628	0.862	20	Kroměříž	109,144
21	Frýdek-Místek	95,881	0.788	21	Karlovy Vary	107,722
22	Tábor	95,269	0.937	22	Třinec	107,299
23	Uherské Hradiště	88,982	0.874	23	Třebíč	103,599
24	Přerov	88,503	0.885	24	Jihlava	96,492
25	Chomutov	86,222	0.866	25	Prostějov	96,355
26	Děčín	78,913	0.914	26	Nymburk	93,520
27	Třinec	78,905	0.906	27	Uherské Hradiště	91,292
28	Znojmo	78,413	0.939	28	Přerov	90,317
29	Hodonín	76,075	0.882	29	Břeclav	87,672
30	Most	76,045	0.805	30	Příbram	87,273
31	Třebíč	75,998	0.858	31	Chomutov	85,572
32	Česká Lípa	74,616	0.876	32	Česká Lípa	83,438
33	Šumperk	74,407	0.918	33	Kolín	83,333
34	Sokolov	74,353	0.867	34	Znojmo	79,533
35	Chrudim	74,331	0.839	35	Tábor	79,002
36	Kroměříž	72,846	0.876	36	Děčín	78,682
37	Příbram	71,888	0.887	37	Vyškov	76,491

Table S2 – continued.

Simpler method				More advanced method			
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)	
38	Havlíčkův Brod	71,066	0.911	38	Sokolov	74,739	
39	Jablonec nad Nisou	70,191	0.859	39	Benešov	73,626	
40	Vsetín	67,636	0.877	40	Šumperk	73,454	
41	Břeclav	67,462	0.899	41	Náchod	72,022	
42	Náchod	65,933	0.890	42	Mělník	71,214	
43	Cheb	65,509	0.952	43	Boskovice	67,991	
44	Žďár nad Sázavou	63,568	0.927	44	Chrudim	67,353	
45	Kolín	60,337	0.832	45	Litoměřice	67,277	
46	Trutnov	59,924	0.917	46	Vsetín	66,491	
47	Strakonice	57,291	0.910	47	Domažlice	64,268	
48	Pelhřimov	56,531	0.930	48	Žďár nad Sázavou	63,113	
49	Bruntál	54,662	0.938	49	Trutnov	62,675	
50	Klatovy	53,978	0.924	50	Kyjov	62,411	
51	Boskovice	53,743	0.843	51	Hodonín	60,838	
52	Rumburk + Varnsdorf	53,144	0.952	52	Kutná Hora	60,262	
53	Uherský Brod	51,220	0.838	53	Blansko	59,376	
54	Benešov	51,080	0.828	54	Písek	58,548	
55	Písek	50,525	0.902	55	Havlíčkův Brod	57,674	
56	Jindřichův Hradec	50,126	0.929	56	Pelhřimov	56,205	
57	Ústí nad Orlicí + Česká Třebová	48,811	0.873	57	Rychnov nad Kněžnou	55,463	
58	Domažlice	48,414	0.933	58	Jablonec nad Nisou	55,296	
59	Rychnov nad Kněžnou	47,112	0.892	59	Beroun	54,988	
60	Kyjov	45,940	0.811	60	Rakovník	51,680	
61	Litoměřice	44,595	0.811	61	Uherský Brod	51,220	
62	Vyškov	43,596	0.841	62	Klatovy	49,877	
63	Louny	42,973	0.840	63	Rokycany	48,767	
64	Krnov	42,888	0.910	64	Valašské Meziříčí	48,443	
65	Rakovník	42,750	0.897	65	Cheb	48,255	
66	Jeseník	42,259	0.975	66	Roudnice nad Labem	46,908	
67	Valašské Meziříčí	42,196	0.804	67	Jindřichův Hradec	46,679	
68	Roudnice nad Labem	42,170	0.799	68	Slavičín	44,031	
69	Beroun	41,663	0.737	69	Strakonice	43,908	
70	Blansko	41,561	0.782	70	Louny	43,796	
71	Litvínov	40,169	0.734	71	Krnov	42,888	
72	Kadaň	38,757	0.873	72	Jeseník	42,413	
73	Žamberk + Letohrad	38,698	0.896	73	Veselí nad Moravou	41,081	
74	Rokycany	38,446	0.817	74	Velké Meziříčí	40,099	



Table S2 – continued.

Simpler method				More advanced method			
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)	
75	Veselí nad Moravou	38,365	0.777	75	Vysoké Mýto	40,097	
76	Mělník	36,449	0.783	76	Letohrad	40,005	
77	Rožnov pod Radhoštěm	36,414	0.869	77	Bruntál	38,598	
78	Jičín	36,214	0.857	78	Kadaň	38,451	
79	Kutná Hora	35,472	0.839	79	Jičín	38,199	
80	Český Krumlov	35,112	0.890	80	Tachov	37,898	
81	Hranice	34,975	0.866	81	Hlinsko	36,241	
82	Kralupy nad Vltavou	33,977	0.720	82	Hranice	36,033	
83	Vrchlabí	33,647	0.887	83	Semily	34,662	
84	Vysoké Mýto	33,006	0.859	84	Rumburk	33,866	
85	Tachov	32,859	0.909	85	Odry	33,808	
86	Svitavy	32,581	0.874	86	Český Krumlov	33,396	
87	Čáslav	32,482	0.792	87	Prachatice	32,870	
88	Turnov	31,643	0.857	88	Vrchlabí	31,761	
89	Slaný	30,442	0.713	89	Mikulov	31,687	
90	Zábřeh	29,006	0.765	90	Rožnov pod Radhoštěm	31,380	
91	Poděbrady	28,921	0.731	91	Svitavy	31,312	
92	Nymburk	28,588	0.730	92	Turnov	30,643	
93	Mariánské Lázně	28,396	0.888	93	Zábřeh	29,581	
94	Hořovice	28,138	0.799	94	Ostrov	29,373	
95	Prachatice	27,931	0.896	95	Hořovice	28,003	
96	Žatec	26,713	0.837	96	Dvůr Králové nad Labem	28,002	
97	Dvůr Králové nad Labem	26,444	0.891	97	Kaplice	27,899	
98	Velké Meziříčí	26,427	0.876	98	Nový Bydžov	27,579	
99	Lovosice	26,355	0.734	99	Žatec	26,754	
100	Dačice	26,029	0.905	100	Mariánské Lázně	26,543	
101	Nový Bor	25,903	0.796	101	Třeboň	26,278	
102	Mohelnice	25,084	0.862	102	Mohelnice	25,913	
103	Semily	24,966	0.851	103	Broumov	25,674	
104	Frýdlant	24,285	0.796	104	Dačice	25,382	
105	Vlašim	23,998	0.782	105	Bystřice nad Pernštejnem	25,042	
106	Lanškroun	23,466	0.838	106	Chotěboř	24,816	
107	Litomyšl	23,286	0.845	107	Ústí nad Orlicí	24,614	
108	Uničov	23,096	0.771	108	Frýdlant	24,285	
109	Bílina	23,032	0.712	109	Tanvald	24,177	
110	Ostrov	22,872	0.751	110	Mímoň	24,136	
111	Sušice	22,304	0.847	111	Soběslav	24,026	

Table S2 – continued.

Simpler method			More advanced method			
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
112	Chotěboř	21,907	0.836	112	Vlašim	23,818
113	Polička	21,857	0.869	113	Uničov	23,266
114	Třeboň	21,510	0.837	114	Sušice	23,191
115	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	21,444	0.654	115	Stříbro	22,862
116	Sedlčany	20,917	0.820	116	Jilemnice	22,639
117	Přelouč	20,018	0.730	117	Litomyšl	22,293
118	Hlinsko	19,916	0.854	118	Moravské Budějovice	22,263
119	Jilemnice	19,573	0.840	119	Sedlčany	21,483
120	Frenštát pod Radhoštěm	19,423	0.742	120	Mílevsko	21,199
121	Nová Paka	19,088	0.821	121	Jaroměř	21,165
122	Holešov	19,073	0.675	122	Varnsdorf	20,707
123	Blatná	18,907	0.836	123	Lanškroun	20,582
124	Bystřice nad Pernštejnem	18,836	0.801	124	Podbořany	20,432
125	Moravská Třebová	18,337	0.841	125	Polička	20,078
126	Broumov	18,262	0.893	126	Ledeč nad Sázavou	19,706
127	Jaroměř	18,228	0.774	127	Blatná	19,545
128	Vimperk	17,786	0.880	128	Česká Třebová	19,446
129	Tanvald	17,671	0.710	129	Moravská Třebová	19,244
130	Dobruška	17,575	0.775	130	Vimperk	18,663
131	Stříbro	17,379	0.828	131	Hořice	18,568
132	Bystřice pod Hostýnem	17,340	0.767	132	Rýmařov	17,984
133	Mikulov	17,324	0.803	133	Telč	17,755
134	Hořice	17,254	0.776	134	Humpolec	17,717
135	Mílevsko	17,197	0.828	135	Dobruška	17,679
136	Moravské Budějovice	17,024	0.813	136	Nová Paka	17,486
137	Frydlant nad Ostravicí	16,881	0.661	137	Aš	17,041
138	Tišnov	16,578	0.604	138	Horažďovice	16,941
139	Humpolec	16,302	0.863			
140	Podbořany	15,818	0.841			
141	Nový Bydžov	15,602	0.807			
142	Litovel	15,585	0.708			
143	Valašské Klobouky	15,583	0.768			
144	Nové Město nad Metují	15,252	0.725			

**Table S3** Complex micro-regions and comparison of results. Source: Sýkora and Mulíček (2009), own computations.

Simpler method			More advanced method			
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
1	Praha	1,434,095	0.912	1	Praha	1,329,646
2	Brno	572,587	0.911	2	Brno	560,106
3	Ostrava	423,377	0.855	3	Ostrava	386,524
4	Plzeň	262,013	0.909	4	Plzeň	260,274
5	České Budějovice	183,028	0.914	5	Karviná	253,538
6	Olomouc	171,800	0.880	6	Olomouc	197,657
7	Hradec Králové	143,291	0.874	7	České Budějovice	170,854
8	Liberec	132,518	0.907	8	Zlín	158,452
9	Zlín	130,743	0.827	9	Pardubice	155,690
10	Pardubice	127,467	0.856	10	Kladno	147,625
11	Opava	122,592	0.915	11	Hradec Králové	135,910
12	Ústí nad Labem	120,378	0.912	12	Opava	131,649
13	Karviná	115,988	0.738	13	Liberec	128,345
14	Mladá Boleslav	106,616	0.841	14	Ústí nad Labem	118,714
15	Teplice	104,628	0.862	15	Frýdek-Místek	117,924
16	Kladno	101,666	0.728	16	Mladá Boleslav	116,766
17	Prostějov	97,047	0.899	17	Třinec	107,299
18	Frýdek-Místek	95,881	0.788	18	Prostějov	105,841
19	Havířov	95,271	0.546	19	Třebíč	99,778
20	Uherské Hradiště	90,523	0.877	20	Jihlava	96,314
21	Jihlava	86,280	0.891	21	Kroměříž	92,493
22	Chomutov	86,069	0.867	22	Uherské Hradiště	91,292
23	Karlovy Vary	85,210	0.831	23	Přerov	89,854
24	Třinec	78,905	0.906	24	Nymburk	89,185
25	Znojmo	78,464	0.939	25	Příbram	88,004
26	Přerov	77,758	0.862	26	Teplice	87,419
27	Most	77,317	0.810	27	Karlovy Vary	86,395
28	Tábor	73,833	0.912	28	Chomutov	85,572
29	Děčín	72,762	0.917	29	Kolín	79,491
30	Třebíč	72,727	0.852	30	Znojmo	76,701
31	Příbram	72,506	0.887	31	Vyškov	76,491
32	Vsetín	67,636	0.877	32	Most	75,670
33	Jablonec nad Nisou	67,583	0.851	33	Benešov	73,171
34	Hodonín	66,114	0.884	34	Děčín	72,333
35	Šumperk	65,717	0.907	35	Náchod	71,762
36	Česká Lípa	61,112	0.842	36	Tábor	69,622
37	Kolín	60,729	0.830	37	Mělník	67,266

Table S3 – continued.

Simpler method				More advanced method		
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
38	Břeclav	58,438	0.909	38	Chrudim	67,248
39	Sokolov	55,654	0.841	39	Nový Jičín	66,256
40	Kroměříž	55,290	0.845	40	Kopřivnice	66,036
41	Chrudim	53,835	0.833	41	Litoměřice	65,762
42	Trutnov	53,005	0.859	42	Šumperk	63,511
43	Písek	50,525	0.902	43	Trutnov	62,097
44	Jindřichův Hradec	50,366	0.927	44	Hodonín	60,838
45	Nový Jičín	50,128	0.781	45	Kutná Hora	60,789
46	Havlíčkův Brod	48,758	0.883	46	Sokolov	60,633
47	Cheb	48,468	0.917	47	Česká Lípa	60,625
48	Klatovy	48,312	0.891	48	Blansko	58,932
49	Žďár nad Sázavou	48,280	0.885	49	Břeclav	58,438
50	Strakonice	46,439	0.913	50	Vsetín	58,000
51	Pelhřimov	45,904	0.916	51	Žďár nad Sázavou	57,234
52	Blansko	45,329	0.771	52	Rychnov nad Kněžnou	55,245
53	Litoměřice	44,595	0.811	53	Beroun	54,988
54	Uherský Brod	44,497	0.811	54	Kyjov	53,754
55	Benešov	44,418	0.812	55	Jablonec nad Nisou	53,119
56	Vyškov	43,944	0.838	56	Rakovník	51,334
57	Rakovník	43,127	0.895	57	Uherský Brod	51,220
58	Louny	43,088	0.840	58	Kralupy nad Vltavou	49,976
59	Jeseník	42,259	0.975	59	Klatovy	49,823
60	Valašské Meziříčí	42,236	0.804	60	Rokycany	48,466
61	Kyjov	41,611	0.823	61	Písek	47,996
62	Beroun	41,356	0.738	62	Havlíčkův Brod	46,713
63	Litvínov	40,169	0.734	63	Valašské Meziříčí	46,585
64	Kopřivnice	39,457	0.704	64	Jindřichův Hradec	46,237
65	Rokycany	38,978	0.817	65	Strakonice	45,013
66	Jičín	38,741	0.857	66	Louny	43,796
67	Rožnov pod Radhoštěm	36,414	0.869	67	Boskovice	43,465
68	Mělník	35,914	0.786	68	Hlinsko	40,496
69	Kutná Hora	35,057	0.842	69	Veselí nad Moravou	40,462
70	Hranice	34,935	0.866	70	Velké Meziříčí	40,344
71	Kralupy nad Vltavou	34,381	0.719	71	Jičín	40,286
72	Bruntál	33,210	0.864	72	Litvínov	40,169
73	Svitavy	32,581	0.874	73	Vysoké Mýto	40,097
74	Boskovice	32,440	0.769	74	Bílina	39,848

Table S3 – continued.

Simpler method				More advanced method		
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
75	Turnov	31,908	0.855	75	Kadaň	39,407
76	Krnov	31,641	0.887	76	Tachov	37,898
77	Domažlice	31,382	0.828	77	Pelhřimov	35,611
78	Náchod	30,571	0.728	78	Cheb	34,958
79	Slaný	30,473	0.713	79	Domažlice	34,705
80	Roudnice nad Labem	29,833	0.729	80	Hranice	34,217
81	Otrokovice	29,527	0.591	81	Hustopeče	33,923
82	Poděbrady	28,849	0.737	82	Český Krumlov	33,396
83	Mariánské Lázně	28,396	0.888	83	Prachatice	32,870
84	Český Těšín	28,394	0.614	84	Nový Bor	32,355
85	Rychnov nad Kněžnou	28,385	0.778	85	Vrchlabí	31,761
86	Bohumín	28,055	0.736	86	Krnov	31,641
87	Prachatice	27,931	0.896	87	Roudnice nad Labem	31,618
88	Český Krumlov	27,889	0.871	88	Svitavy	31,512
89	Hořovice	27,866	0.797	89	Vlašim	31,330
90	Ústí nad Orlicí	27,784	0.783	90	Rožnov pod Radhoštěm	31,049
91	Nymburk	27,460	0.739	91	Turnov	31,004
92	Žatec	26,903	0.838	92	Horšovský Týn	30,803
93	Lanškroun	26,757	0.839	93	Jeseník	30,144
94	Dvůr Králové nad Labem	26,677	0.893	94	Zábřeh	29,581
95	Velké Meziříčí	26,427	0.876	95	Ostrov	29,373
96	Čáslav	26,398	0.778	96	Bruntál	28,660
97	Lovosice	26,355	0.734	97	Slavičín	28,335
98	Nový Bor	25,903	0.795	98	Blatná	28,045
99	Zábřeh	25,715	0.759	99	Hořovice	28,003
100	Rumburk	25,496	0.829	100	Dvůr Králové nad Labem	28,002
101	Mohelnice	25,084	0.862	101	Nový Bydžov	27,298
102	Vrchlabí	24,888	0.810	102	Žatec	26,754
103	Litomyšl	23,160	0.845	103	Mariánské Lázně	26,543
104	Vlašim	23,114	0.783	104	Mohelnice	25,913
105	Uničov	23,096	0.771	105	Rumburk	25,496
106	Sušice	22,052	0.841	106	Moravské Budějovice	24,616
107	Veselí nad Moravou	21,980	0.671	107	Ústí nad Orlicí	24,614
108	Polička	21,915	0.868	108	Frýdlant	24,285
109	Kadaň	21,717	0.729	109	Soběslav	24,026
110	Bílina	21,470	0.701	110	Sušice	23,823
111	Brandýs nad Labem-Star	21,444	0.654	111	Uničov	23,570

Table S3 – continued.

Simpler method				More advanced method		
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
112	Ostrov	21,069	0.749	112	Bystřice nad Pernštejnem	23,422
113	Česká Třebová	21,027	0.810	113	Litomyšl	23,154
114	Vysoké Mýto	20,464	0.779	114	Chotěboř	23,040
115	Hlinsko	20,270	0.852	115	Stříbro	22,862
116	Sedlčany	20,255	0.821	116	Tanvald	22,221
117	Přelouč	19,880	0.729	117	Lanškroun	21,919
118	Tachov	19,864	0.839	118	Odry	21,677
119	Jilemnice	19,838	0.823	119	Sedlčany	21,483
120	Holešov	19,807	0.672	120	Polička	21,326
121	Neratovice	19,766	0.641	121	Mímoň	21,211
122	Frenštát pod Radhoštěm	19,423	0.742	122	Milevsko	21,199
123	Blatná	19,288	0.834	123	Jaroměř	21,165
124	Varnsdorf	19,278	0.863	124	Kaplice	20,787
125	Nová Paka	19,142	0.822	125	Varnsdorf	20,707
126	Šternberk	18,671	0.732	126	Mikulov	20,623
127	Bystřice nad Pernštejnem	18,586	0.801	127	Česká Třebová	19,446
128	Semily	18,559	0.830	128	Bystřice pod Hostýnem	18,930
129	Moravská Třebová	18,296	0.841	129	Hořice	18,568
130	Dačice	18,029	0.891	130	Nová Paka	18,411
131	Jaroměř	17,995	0.773	131	Letohrad	18,242
132	Třeboň	17,687	0.794	132	Humpolec	18,235
133	Vimperk	17,567	0.878	133	Vimperk	18,068
134	Stříbro	17,379	0.827	134	Dobruška	17,744
135	Bystřice pod Hostýnem	17,340	0.767	135	Moravská Třebová	17,717
136	Mikulov	17,324	0.803	136	Rýmařov	17,680
137	Milevsko	17,197	0.828	137	Jevíčko	17,597
138	Klášteřec nad Ohří	17,193	0.671	138	Dačice	17,594
139	Aš	17,041	0.909	139	Třeboň	17,504
140	Frydlant nad Ostravicí	16,881	0.661	140	Telč	17,017
141	Moravské Budějovice	16,780	0.817	141	Semily	16,938
142	Chodov	16,481	0.628	142	Štětí	16,242
143	Humpolec	16,357	0.863	143	Kralovice	16,178
144	Chotěboř	16,241	0.803	144	Podbořany	15,715
145	Podbořany	15,715	0.841	145	Valašské Klobouky	15,696
146	Litovel	15,585	0.708	146	Aš	15,446
147	Broumov	15,336	0.863	147	Broumov	15,336
148	Nové Město na Moravě	15,052	0.748	148	Františkovy Lázně	14,892

Table S3 – continued.

Simpler method			More advanced method			
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment	No.	Name of region	Population (2001)
149	Kaplice	14,969	0.856	149	Pacov	14,789
150	Nový Bydžov	14,764	0.816	150	Jilemnice	14,473
151	Hořice	14,756	0.786	151	Kraslice	14,106
152	Hustopeče	14,702	0.728	152	Horažďovice	13,897
153	Ivančice	14,600	0.716	153	České Velenice	13,785
154	Tišnov	14,150	0.531	154	Hrušovany nad Jevišovkou	13,688
155	Moravský Krumlov	14,109	0.704	155	Vítkov	13,425
156	Nové Město nad Metují	14,036	0.712	156	Ledeč nad Sázavou	12,994
157	Dobříš	13,813	0.628	157	Toužim	12,736
158	Bučovice	13,580	0.644	158	Žamberk	12,291
159	Slavičín	13,436	0.713	159	Javorník	12,115
160	Ledeč nad Sázavou	13,351	0.818	160	Železný Brod	11,840
161	Bzenec	13,188	0.664	161	Světlá nad Sázavou	11,556
162	Frydlant	13,032	0.698	162	Město Albrechtice	11,247
163	Choceň	12,668	0.702	163	Police nad Metují	11,176
164	Červený Kostelec	12,641	0.697	164	Vodňany	10,981
165	Rýmařov	12,506	0.851	165	Velké Karlovice	10,680
166	Soběslav	12,493	0.699	166	Hanušovice	10,097
167	Týn nad Vltavou	12,462	0.631	167	Nejdek	9,877
168	Štětí	12,337	0.760	168	Jemnice	9,481
169	Žamberk	12,291	0.816	169	Velká nad Veličkou	9,276
170	Jevíčko	12,061	0.804	170	Rokytnice nad Jizerou	8,998
171	Vítkov	11,993	0.824	171	Vrbno pod Pradědem	8,946
172	Týniště nad Orlicí	11,925	0.663	172	Bechyně	8,685
173	Přeštice	11,827	0.615	173	Moravský Beroun	8,398
174	Kraslice	11,819	0.784	174	Velký Šenov	8,370
175	Telč	11,553	0.791	175	Králíky	8,353
176	Pacov	11,483	0.836	176	Počátky	8,154
177	Stráž pod Ralskem	11,397	0.629	177	Lomnice nad Popelkou	7,945
178	Tanvald	11,337	0.548	178	Vyšší Brod	7,112
179	Město Albrechtice	11,247	0.787			
180	Studénka	11,198	0.610			
181	Horažďovice	10,924	0.803			
182	Mnichovo Hradiště	10,875	0.572			
183	Velká Bíteš	10,836	0.747			
184	Odry	10,804	0.767			
185	Lipník nad Bečvou	10,745	0.675			

Table S3 – continued.

Simpler method			
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment
186	Holice	10,584	0.654
187	Světlá nad Sázavou	10,472	0.800
188	Nýřany	10,421	0.632
189	Dobruška	10,358	0.684
190	Vodňany	10,302	0.767
191	Kuřim	10,193	0.486
192	Strážnice	10,170	0.670
193	Holýšov	9,866	0.679
194	Police nad Metují	9,830	0.734
195	Skuteč	9,787	0.743
196	Bor	9,760	0.736
197	Letovice	9,727	0.670
198	Bílovec	9,653	0.623
199	Třemošnice	9,546	0.764
200	Nejdek	9,495	0.792
201	Kostelec nad Orlicí	9,474	0.633
202	Konice	9,464	0.667
203	Letohrad	9,410	0.711
204	Vamberk	9,253	0.639
205	Brumov-Bylnice	8,991	0.617
206	Vrbno pod Pradědem	8,946	0.874
207	Kojetín	8,900	0.572
208	Náměšť nad Oslavou	8,798	0.673
209	Železný Brod	8,780	0.748
210	Slavkov u Brna	8,769	0.619
211	Hanušovice	8,690	0.835
212	Lysá nad Labem	8,682	0.550
213	Jablonné nad Orlicí	8,644	0.745
214	Veselí nad Lužnicí	8,639	0.711
215	Chlumeck nad Cidlinou	8,579	0.704
216	Česká Skalice	8,541	0.694
217	Velký Šenov	8,370	0.865
218	Králíky	8,353	0.858
219	Hulín	8,336	0.563
220	Hrádek nad Nisou	8,113	0.686
221	Luhačovice	8,073	0.665
222	Jemnice	8,051	0.830



Table S3 – continued.

Simpler method			
No.	Name of region	Population (2001)	Self-containment
223	Úpice	8,005	0.546
224	Lomnice nad Popelkou	7,945	0.763
225	Velká nad Veličkou	7,728	0.760
226	Velké Pavlovice	7,602	0.668
227	Rousínov	7,580	0.553
228	Hrušovany nad Jevišovkou	7,547	0.798
229	Hronov	7,515	0.536
230	Bechyně	7,392	0.757
231	Kralovice	7,285	0.784
232	Třešť	7,202	0.657
233	Benátky nad Jizerou	7,166	0.543
234	Kdyně	7,135	0.713
235	Nepomuk	7,120	0.664
236	Vyšší Brod	7,112	0.867
237	Opočno	7,108	0.670
238	Mimoň	7,034	0.600
239	Český Brod	7,025	0.554
240	Votice	6,948	0.622
241	Heřmanův Městec	6,919	0.526
242	Zruč nad Sázavou	6,895	0.686
243	Horní Slavkov	6,880	0.748
244	Hostinné	6,873	0.606
245	Fulnek	6,832	0.619
246	Dukovany	6,760	0.387
247	Bojkovice	6,723	0.753
248	Valašské Klobouky	6,592	0.608
249	Horšovský Týn	6,555	0.658
250	Nýrsko	6,552	0.759
251	Toužim	6,512	0.779
252	Nové Strašecí	6,393	0.529
253	Trhové Sviny	6,356	0.612
254	Polná	6,272	0.706
255	Planá	6,208	0.625
256	Česká Kamenice	6,151	0.609
257	Ždírec nad Doubravou	6,092	0.742
258	Vizovice	6,085	0.537
259	Moravský Beroun	6,068	0.862
260	Dobruška	6,037	0.482

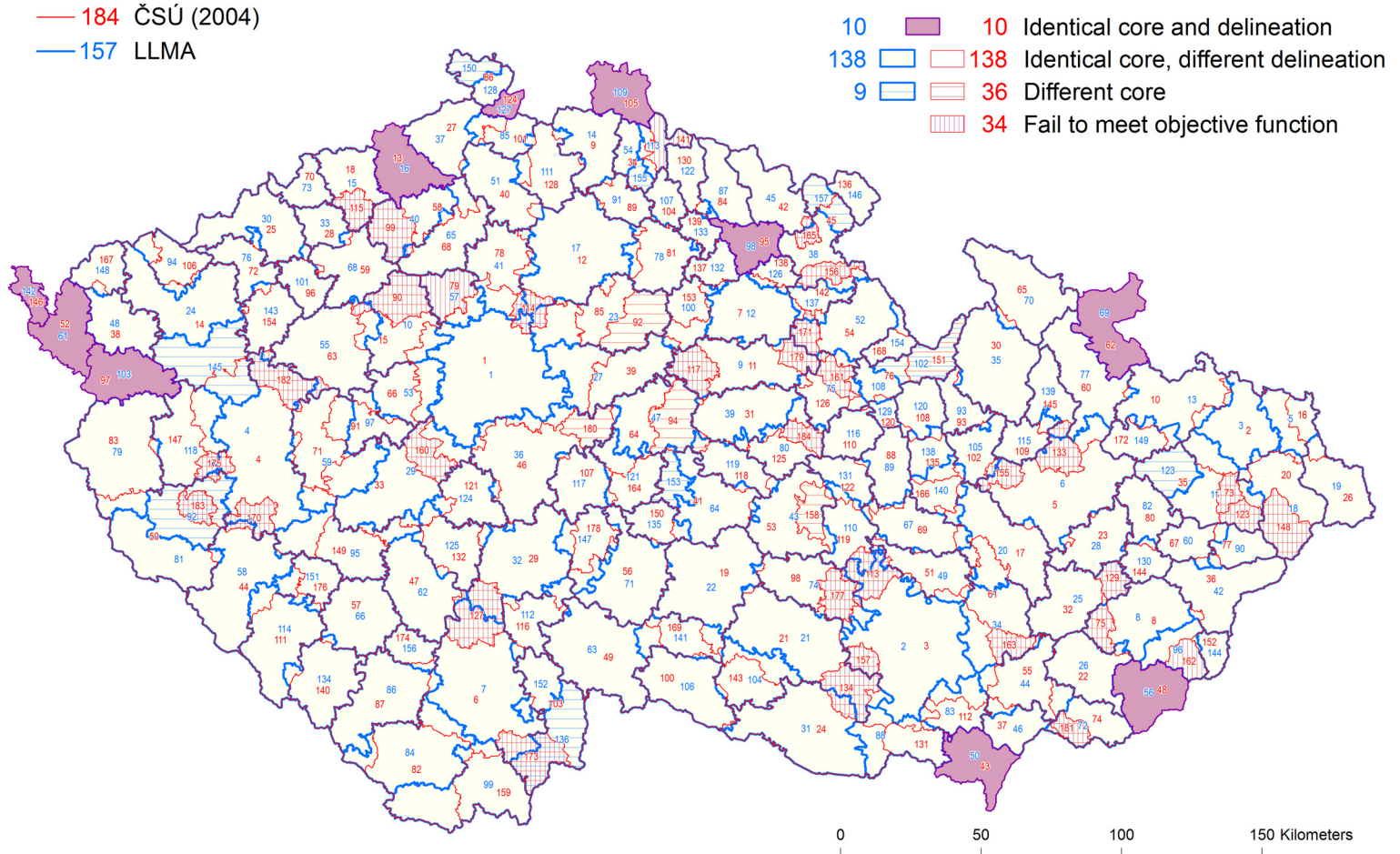


Figure S1 LLMA and labour micro-regions (ČSÚ). Source: ČSÚ (2004); own design.

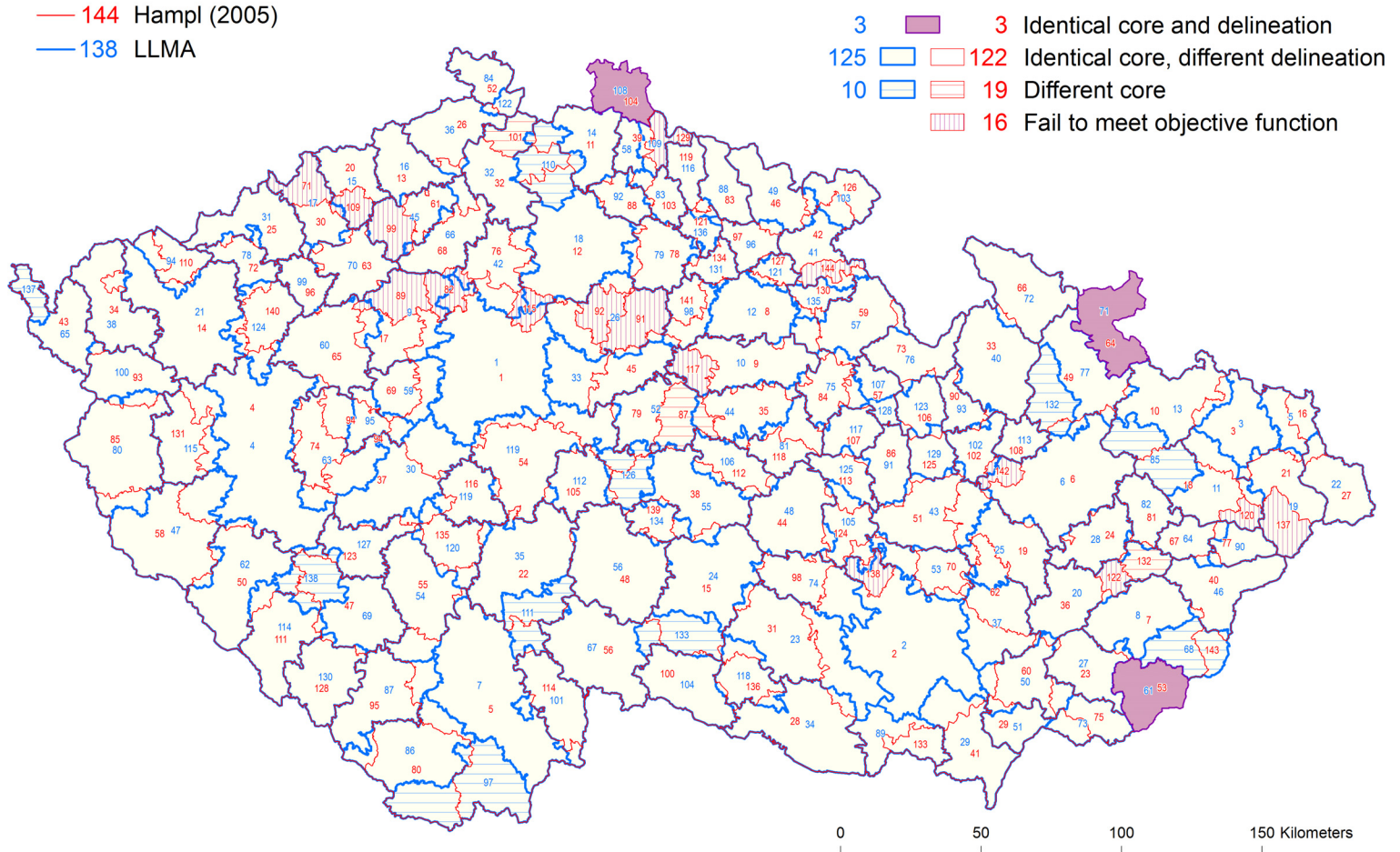


Figure S2 LLMA and elementary functional regions (HAMPL). Source: Hampl (2005); own design.

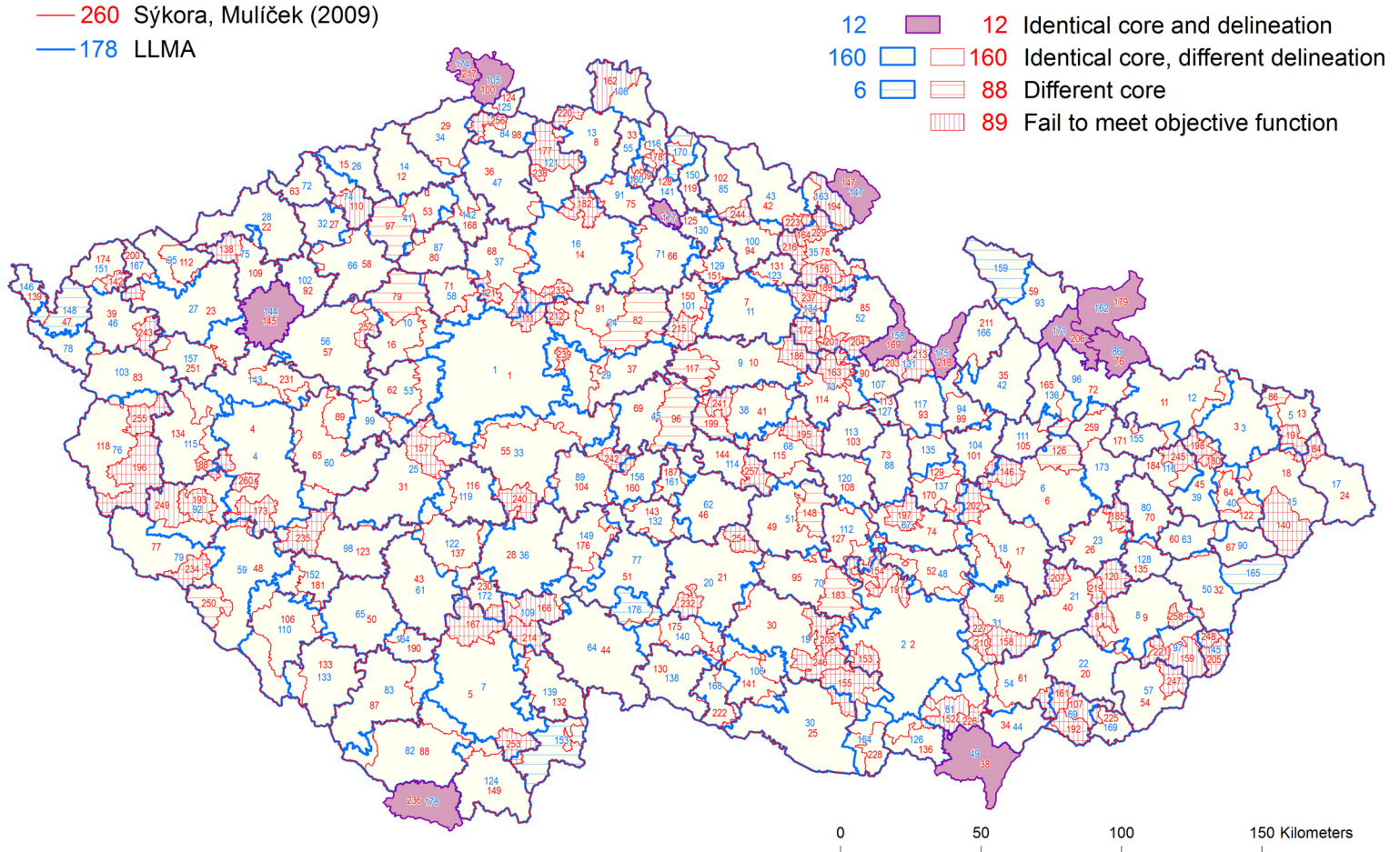


Figure S3 LLMA and complex micro-regions (Sýkora, Mulíček). Source: Sýkora and Mulíček (2009); own design.