

Přílohy

Seznam příloh – Tabulky

Tabulka S1: Model GWR podpory SPD – sněmovní volby 2017	3
Tabulka S2: Model GWR podpory SPD – sněmovní volby 2021	3
Tabulka S3: Faktorové zátěže a testy vhodnosti faktorové analýzy	16
Tabulka S4: Model OLS podpory SPD s využitím faktorů – sněmovní volby 2021	16
Tabulka S5: Model MGWR podpory SPD s využitím faktorů – sněmovní volby 2021	16
Tabulka S6: Model OLS podpory SPD při postupu Stepwise – sněmovní volby 2021	17
Tabulka S7: Model GWR podpory SPD při postupu Stepwise – sněmovní volby 2021.....	17
Tabulka S8: Seznam a popis proměnných vstupujících do modelu Stepwise	18
Tabulka S9: Model OLS podpory ANO 2011 – sněmovní volby 2021	19
Tabulka S10: Model MGWR podpory ANO 2011 – sněmovní volby 2021	19
Tabulka S11: Model OLS podpory KSČM – sněmovní volby 2021	20
Tabulka S12: Model MGWR podpory KSČM – sněmovní volby 2021	20
Tabulka S13: Model OLS pro volební neúčast – sněmovní volby 2021	21
Tabulka S14: Model MGWR pro volební neúčast – sněmovní volby 2021	21
Tabulka S15: Seznam krajně pravicových stran kandidujících ve sněmovních volbách 2017 a 2021 a jejich volební podpora (v %)	22
Tabulka S16: Model MGWR podpory SPD při využití fixního prostorového jádra – sněmovní volby 2021	23
Tabulka S17: Model OLS podpory SPD na měřítkové úrovni POÚ – sněmovní volby 2021	24
Tabulka S18: Model MGWR podpory SPD na měřítkové úrovni POÚ – sněmovní volby 2021 ..	24
Tabulka S19: Model OLS podpory SPD na měřítkové úrovni Grid – sněmovní volby 2021	25
Tabulka S20: Model MGWR podpory SPD na měřítkové úrovni Grid – sněmovní volby 2021 ...	25
Tabulka S21: Model OLS podpory pro krajně pravicové strany – sněmovní volby 2021.....	26
Tabulka S22: Model MGWR podpory pro krajně pravicové strany – sněmovní volby 2021	26

Seznam příloh – Obrázky

Obrázek S1: Anamorfovaná mapa shluků vysoké a nízké volební podpory SPD (LISA) ve sněmovních volbách 2021	4
Obrázek S2: Mapa shlukování (LISA) reziduí modelu OLS podpory SPD ve sněmovních volbách 2021	5
Obrázek S3: Mapa shlukování (LISA) reziduí modelu MGWR podpory SPD ve sněmovních volbách 2017	5
Obrázek S4: Lokální koeficienty GWR podpory SPD – sněmovní volby 2017 – první část	6
Obrázek S5: Lokální koeficienty GWR podpory SPD – sněmovní volby 2017 – druhá část	7
Obrázek S6: Lokální koeficienty GWR podpory SPD – sněmovní volby 2021 – první část	8
Obrázek S7: Lokální koeficienty GWR podpory SPD – sněmovní volby 2021 – druhá část	9
Obrázek S8: Lokální koeficienty MGWR podpory SPD – sněmovní volby 2017 – první část.....	10
Obrázek S9: Lokální koeficienty MGWR podpory SPD – sněmovní volby 2017 – druhá část.....	11
Obrázek S10: Výsledky shlukové analýzy při využití lokálních koeficientů GWR 2017	12
Obrázek S11: Výsledky shlukové analýzy při využití lokálních koeficientů GWR 2021	13
Obrázek S12: Výsledky shlukové analýzy při využití lokálních koeficientů MGWR 2017	14
Obrázek S13: Výsledky shlukové analýzy při využití lokálních koeficientů MGWR 2021	15

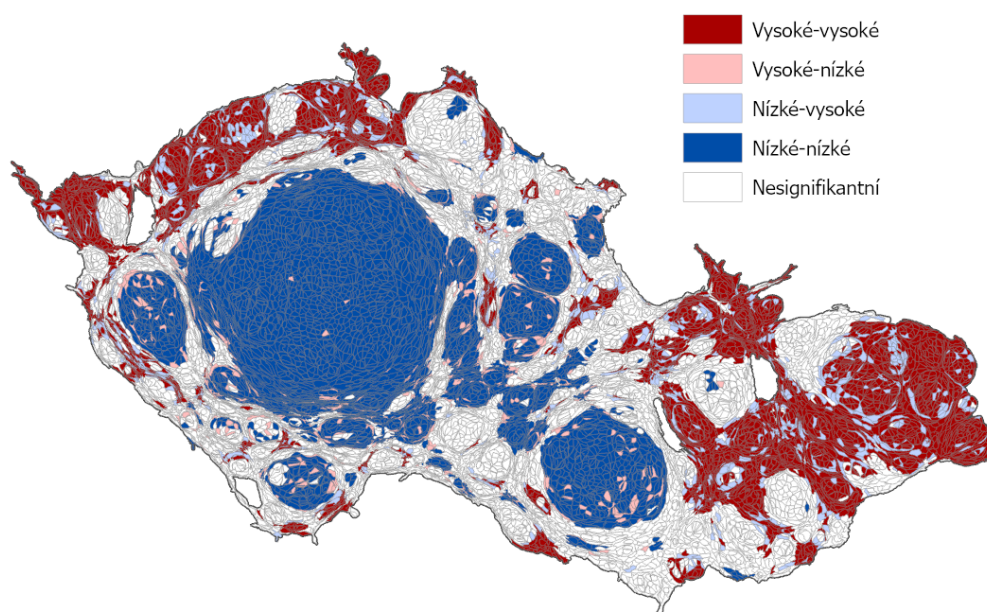
Tabulka S1: Model GWR podpory SPD – sněmovní volby 2017

Rok	2017	AICc	16330	
Model	GWR	Adj. R2	0,296	
Bandwidth	574	koeficient	Min	Max
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	0,023	-0,532	0,900
	Věk	-0,133	-0,335	0,184
	Vysokoškolské vzdělání	-0,218	-0,457	0,047
	Velikost obce	-0,014	-0,212	0,205
	Nezaměstnanost	0,040	-0,264	0,251
	Demografický vývoj	-0,004	-0,532	0,837
	Cizinci	0,070	-0,095	0,502
Anomie	Osoby na byt	-0,012	-0,317	0,340
	Rozvody	0,116	-0,149	0,315
	Rodáci	-0,059	-0,323	0,170
	Volební účast	-0,048	-0,305	0,190
	Spolky	-0,054	-0,340	0,152
	Výdaje na kulturu a sport	-0,041	-0,245	0,117
	Religiozita	0,000	-0,258	0,295

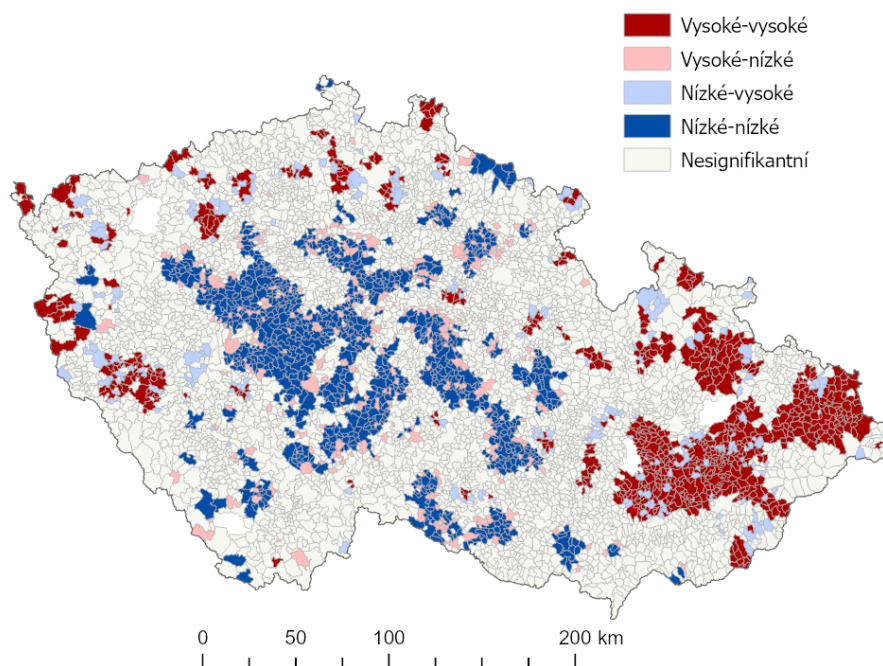
Tabulka S2: Model GWR podpory SPD – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	15551	
Model	GWR	Adj. R2	0,376	
Bandwidth	542	koeficient	Min	Max
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	-0,011	-0,776	1,011
	Věk	-0,140	-0,365	0,122
	Vysokoškolské vzdělání	-0,287	-0,653	-0,024
	Velikost obce	-0,047	-0,307	0,201
	Nezaměstnanost	0,030	-0,197	0,262
	Demografický vývoj	-0,014	-0,590	0,403
	Cizinci	0,001	-0,298	0,409
Anomie	Osoby na byt	-0,016	-0,287	0,266
	Rozvody	0,091	-0,131	0,371
	Rodáci	-0,060	-0,312	0,194
	Volební účast	-0,088	-0,303	0,128
	Spolky	-0,024	-0,318	0,167
	Výdaje na kulturu a sport	-0,030	-0,270	0,153
	Religiozita	-0,035	-0,304	0,217

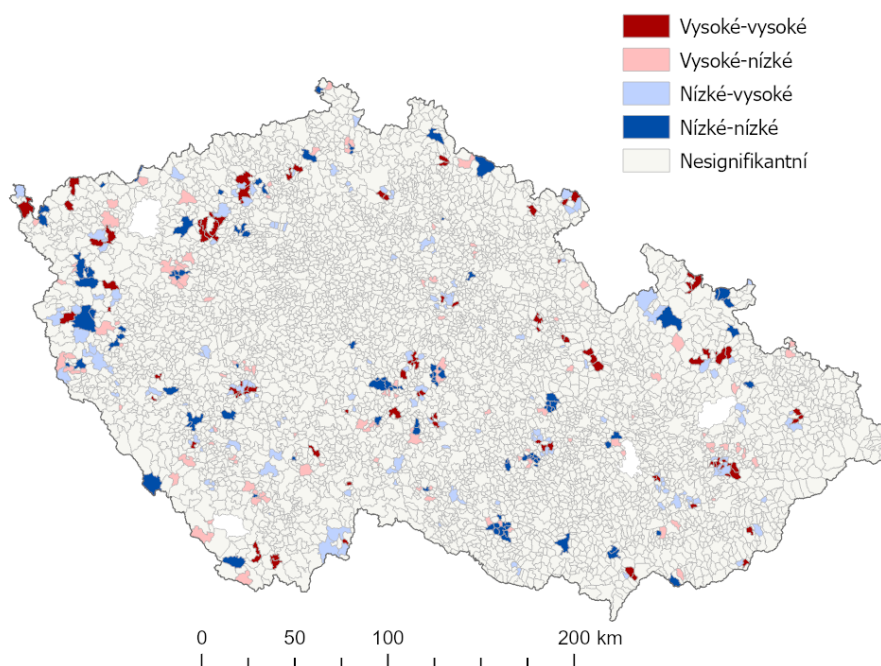
Obrázek S1: Anamorfovaná mapa shluků vysoké a nízké volební podpory SPD (LISA) ve sněmovních volbách 2021



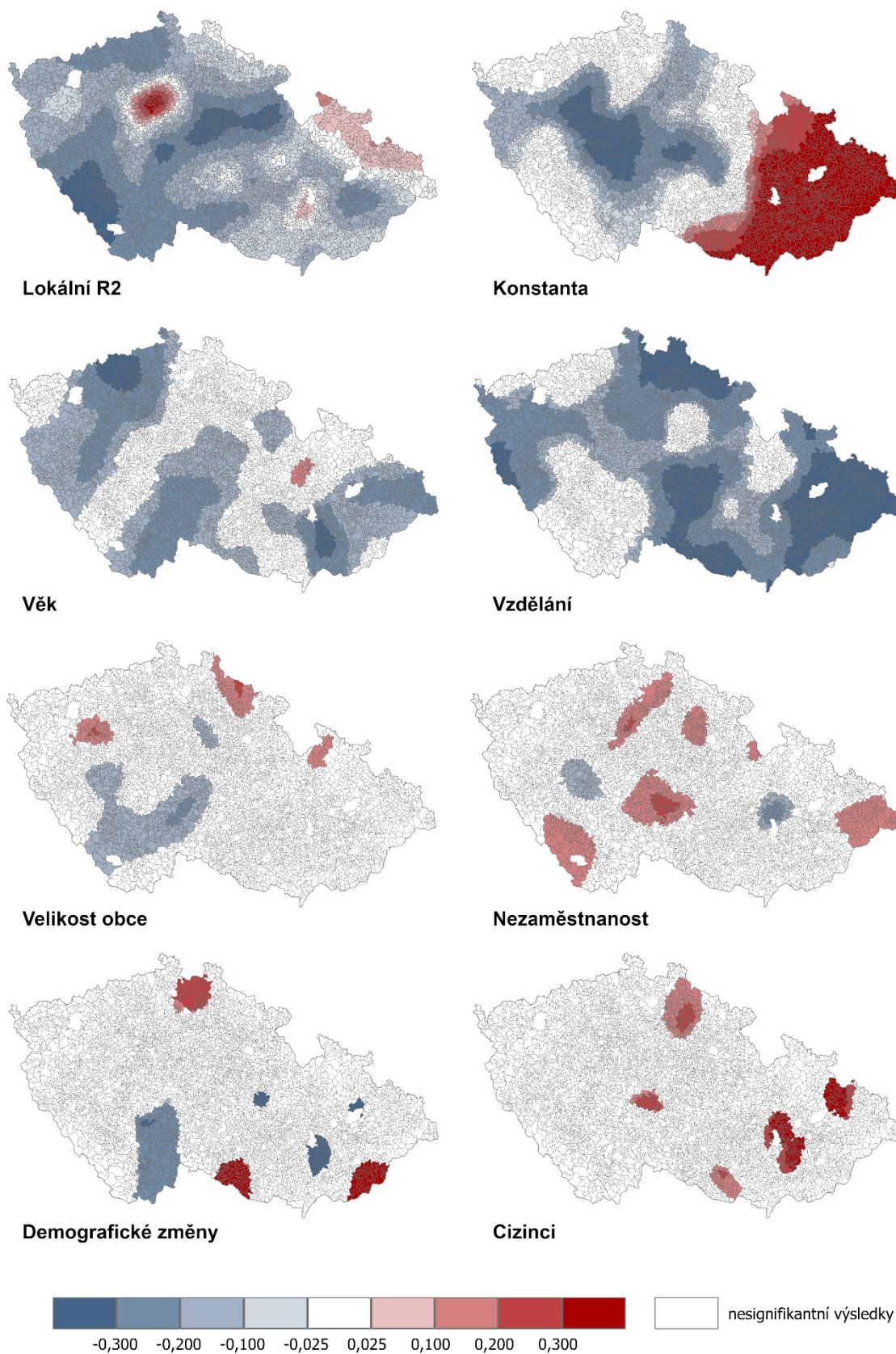
Obrázek S2: Mapa shlukování (LISA) reziduí modelu OLS podpory SPD ve sněmovních volbách 2021



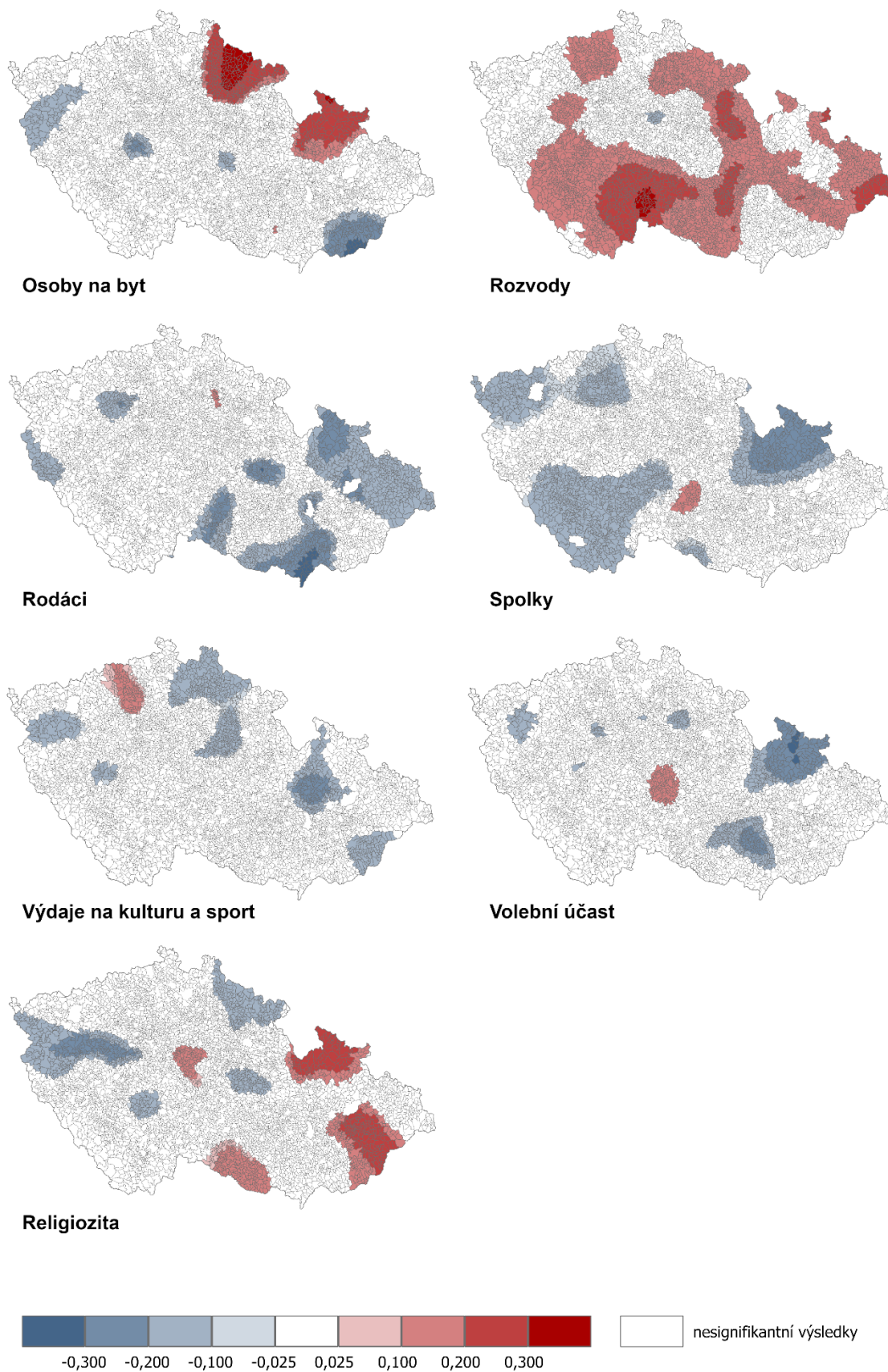
Obrázek S3: Mapa shlukování (LISA) reziduí modelu MGWR podpory SPD ve sněmovních volbách 2017



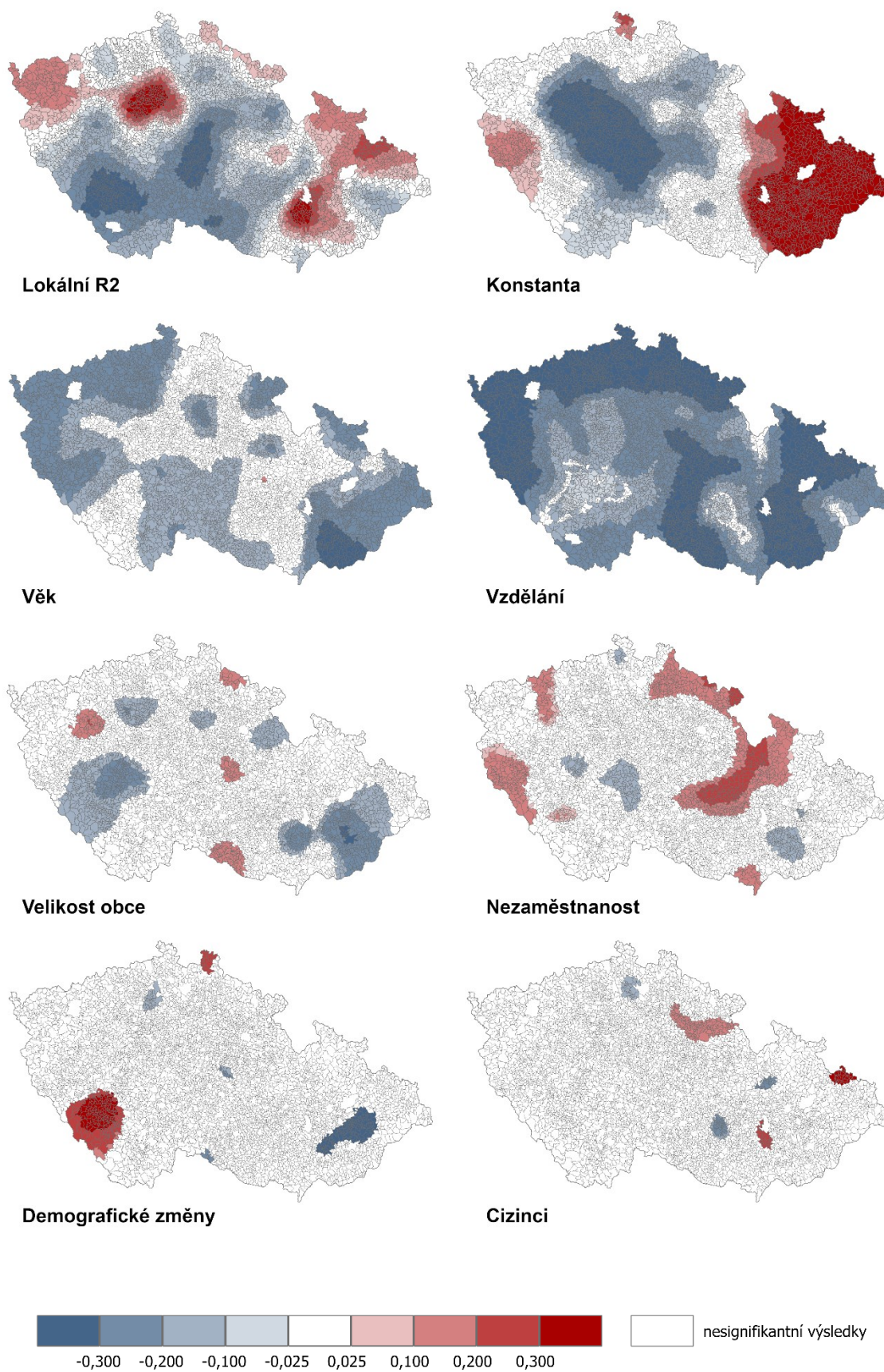
Obrázek S4: Lokální koeficienty GWR podpory SPD – sněmovní volby 2017 – první část



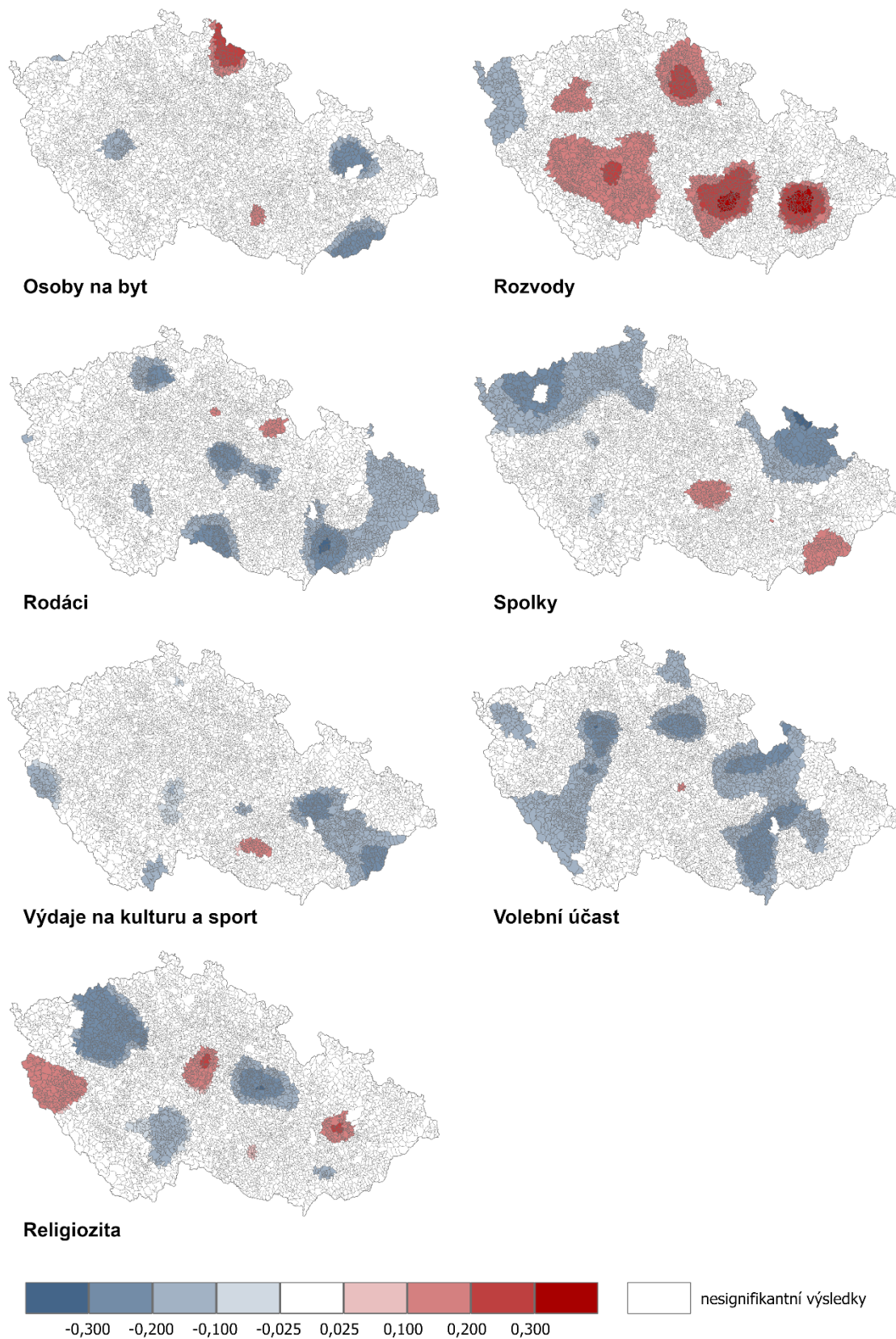
Obrázek S5: Lokální koeficienty GWR podpory SPD – sněmovní volby 2017 – druhá část



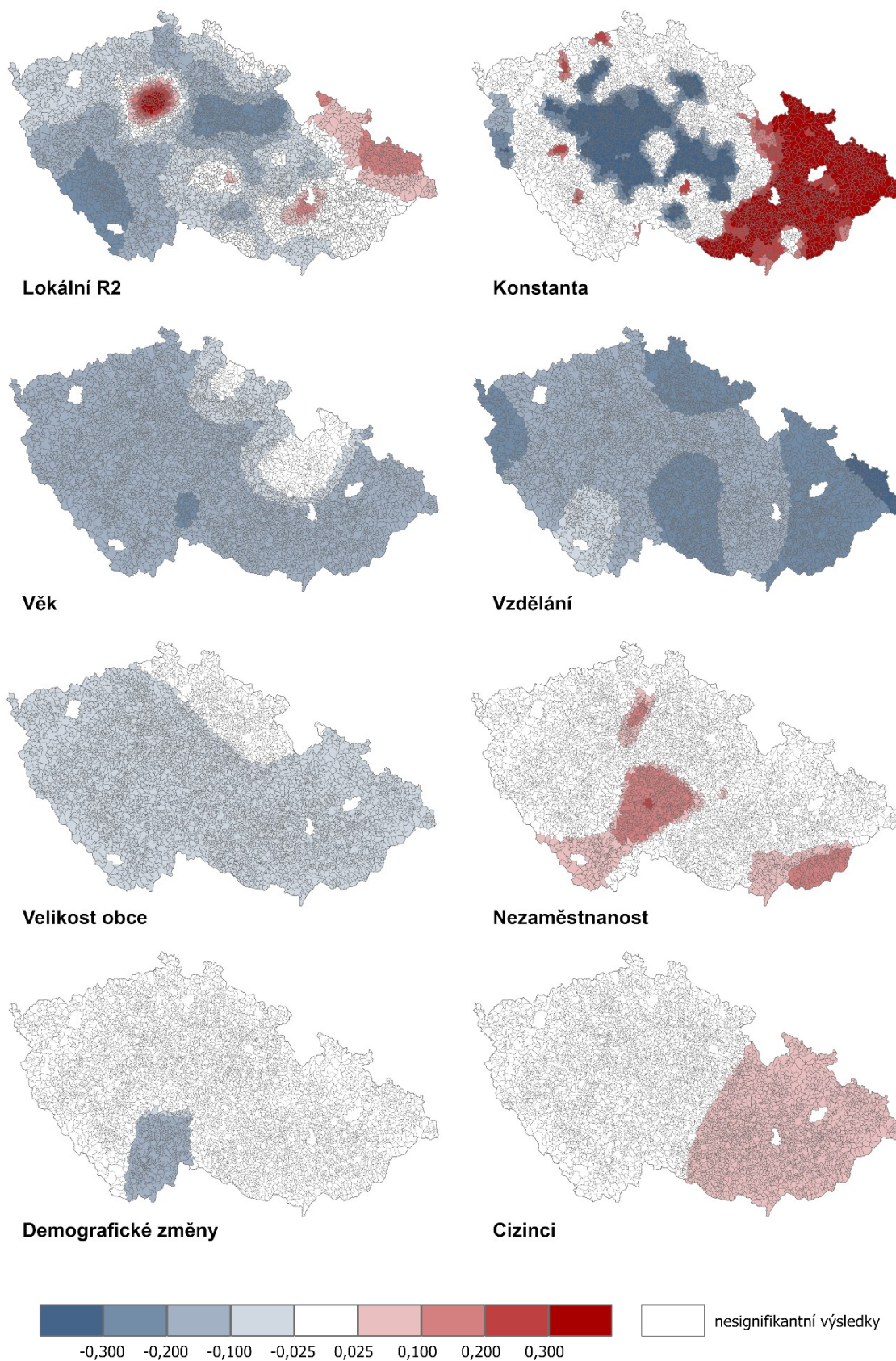
Obrázek S6: Lokální koeficienty GWR podpory SPD – sněmovní volby 2021 – první část



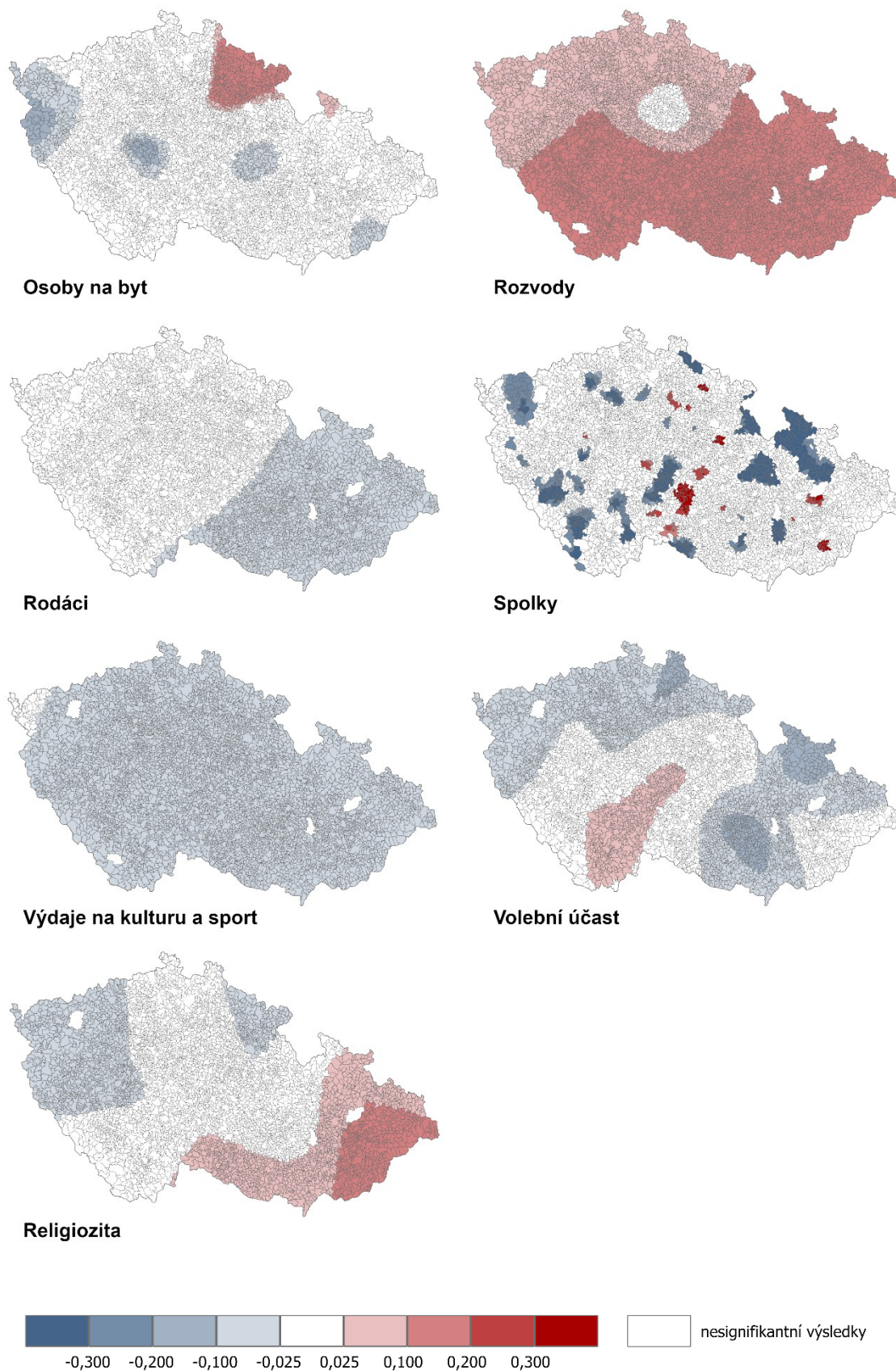
Obrázek S7: Lokální koeficienty GWR podpory SPD – sněmovní volby 2021 – druhá část



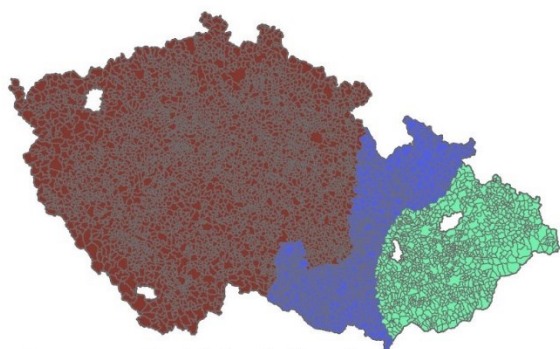
Obrázek S8: Lokální koeficienty MGWR podpory SPD – sněmovní volby 2017 – první část



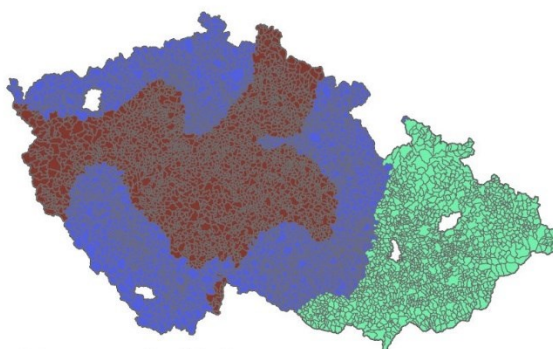
Obrázek S9: Lokální koeficienty MGWR podpory SPD – sněmovní volby 2017 – druhá část



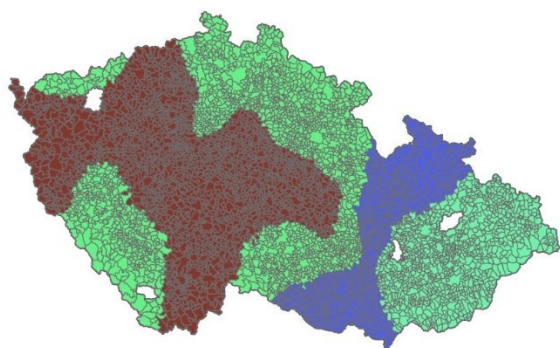
Obrázek S10: Výsledky shlukové analýzy při využití lokálních koeficientů GWR 2017



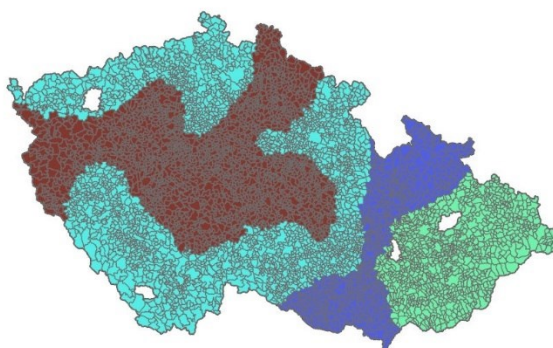
**K-means 3 shluky (včetně
nesignifikančních hodnot)**



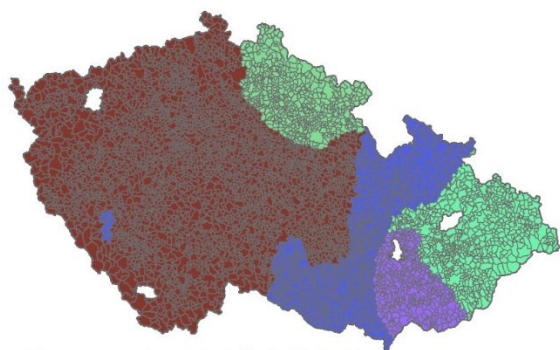
K-means 3 shluky



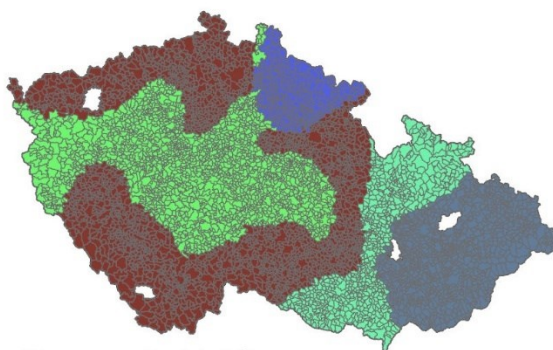
**K-means 4 shluky (včetně
nesignifikančních hodnot)**



K-means 4 shluky

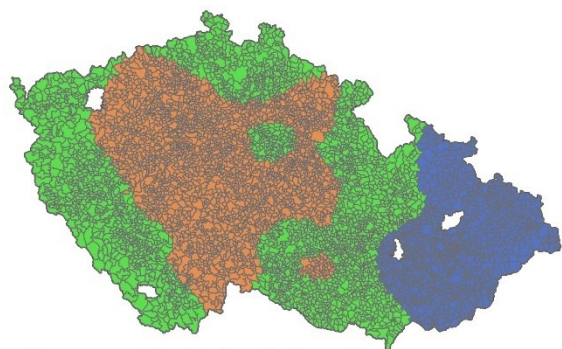


**K-means 5 shluků (včetně
nesignifikančních hodnot)**

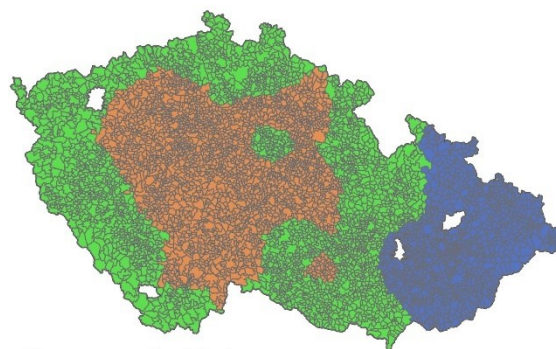


K-means 5 shluků

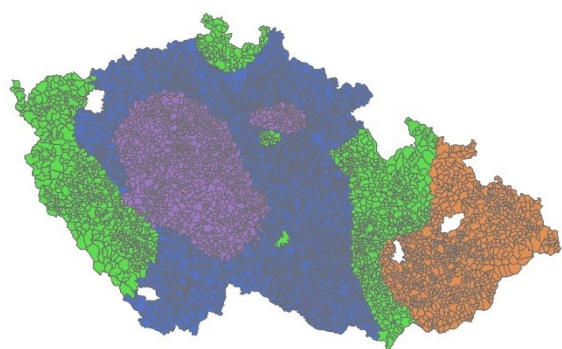
Obrázek S11: Výsledky shlukové analýzy při využití lokálních koeficientů GWR 2021



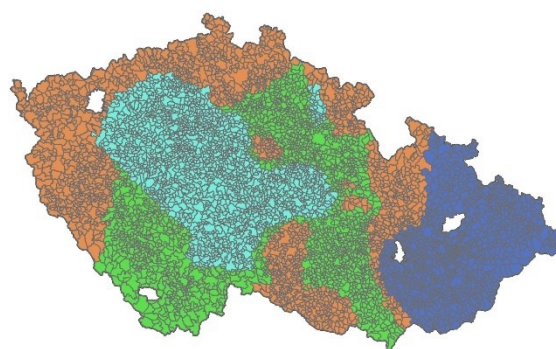
**K-means 3 shluky (včetně
nesignifikantních hodnot)**



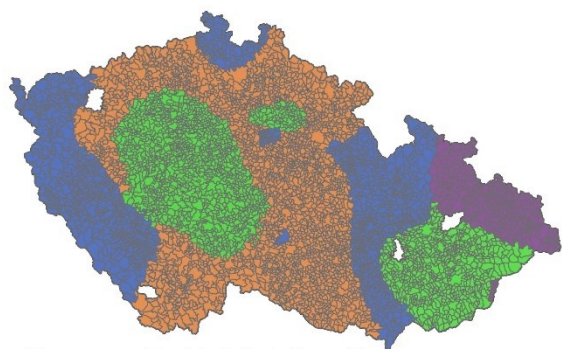
K-means 3 shluky



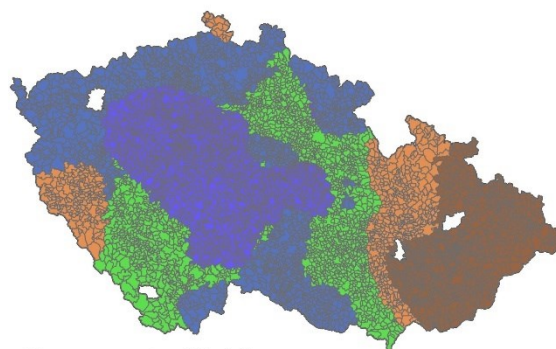
**K-means 4 shluky (včetně
nesignifikantních hodnot)**



K-means 4 shluky

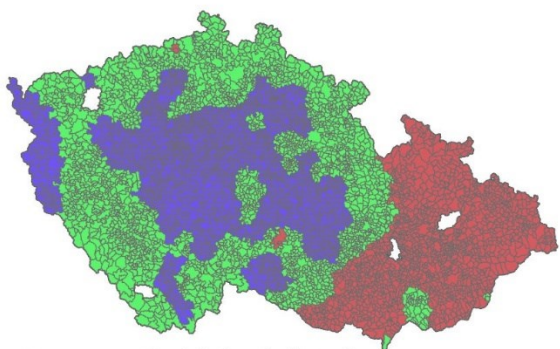


**K-means 5 shluků (včetně
nesignifikantních hodnot)**

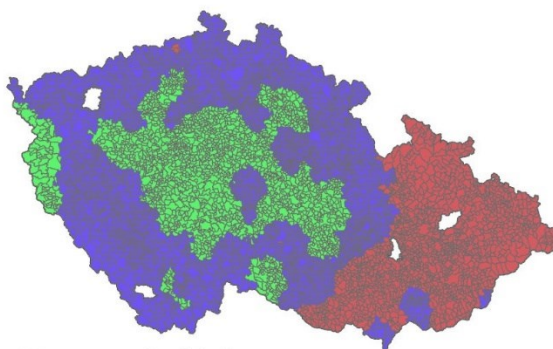


K-means 5 shluků

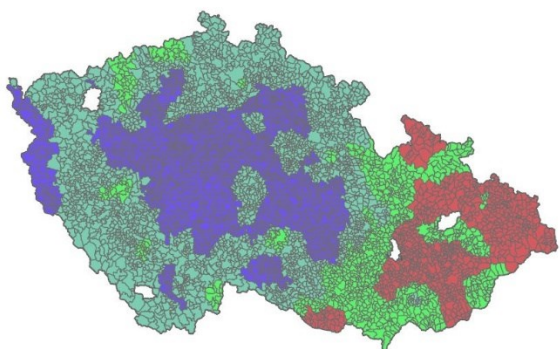
Obrázek S12: Výsledky shlukové analýzy při využití lokálních koeficientů MGWR 2017



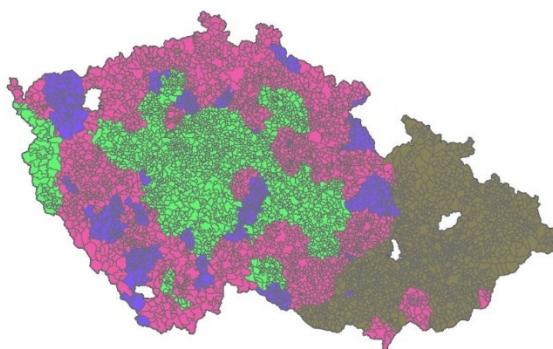
K-means 3 shluky (včetně nesignifikančních hodnot)



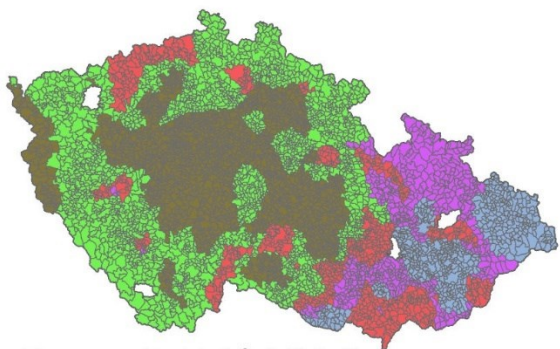
K-means 3 shluky



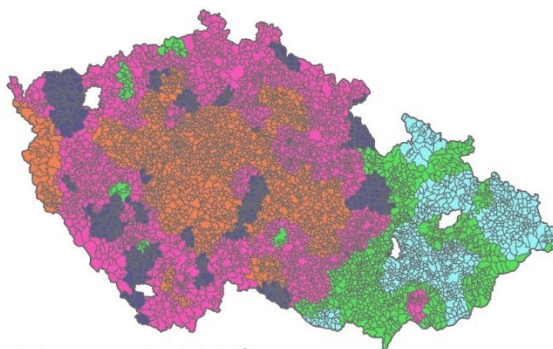
K-means 4 shluky (včetně nesignifikančních hodnot)



K-means 4 shluky

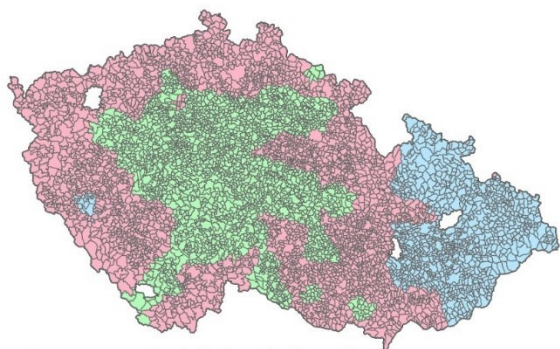


K-means 5 shluků (včetně nesignifikančních hodnot)

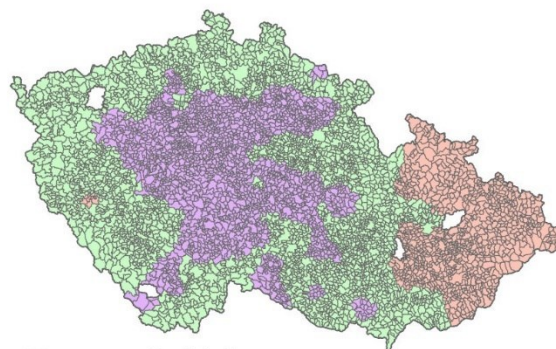


K-means 5 shluků

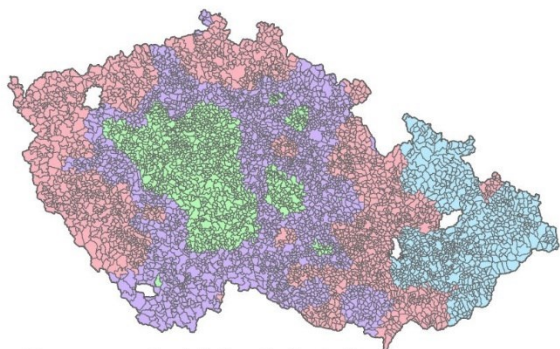
Obrázek S13: Výsledky shlukové analýzy při využití lokálních koeficientů MGWR 2021



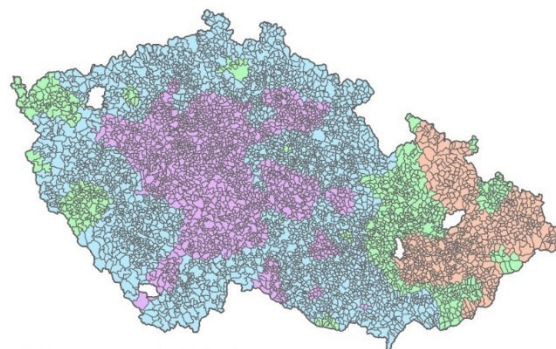
**K-means 3 shluky (včetně
nesignifikantních hodnot)**



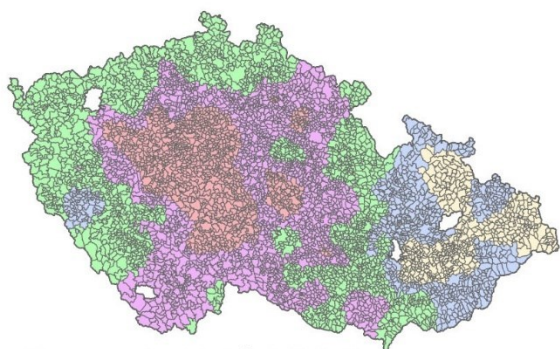
K-means 3 shluky



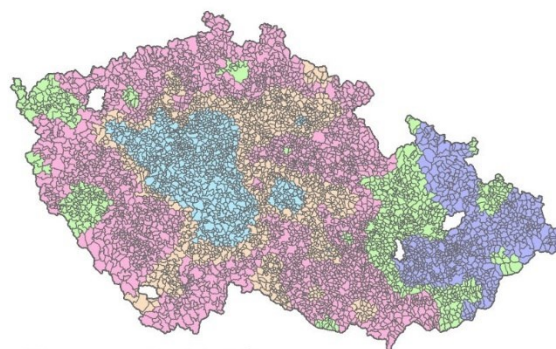
**K-means 4 shluky (včetně
nesignifikantních hodnot)**



K-means 4 shluky



**K-means 5 shluků (včetně
nesignifikantních hodnot)**



K-means 5 shluků

Faktorová analýza a model s faktory

Pomocí explorační faktorové analýzy (viz Rabušic a kol. 2019) došlo k převodu sedmi proměnných měřících teorii anomie na dva faktory. Konkrétně byla využita tzv. analýza hlavních komponent. Zachováno bylo 49,9 % původní variability proměnných. V Tabulce S3 jsou prezentovány výsledné faktorové zátěže po rotaci faktorů metodou Varimax.

Tabulka S3: Faktorové zátěže a testy vhodnosti faktorové analýzy

	Faktor 1	Faktor 2	Kaiser-Meyer-Olkin test	
Osoby na byty	0,82	0,07		0,65
Rozvody	-0,81	-0,23	Bartlettův test	Approx. Chi-Square
Rodáci	0,32	0,70		df
Volební účast	0,63	-0,15		Sig.
Spolky	-0,05	0,46		6279
Výdaje na kulturu a sport	-0,25	0,70		21
Věřící	0,27	0,51		<0,001

Tabulka S4: Model OLS podpory SPD s využitím faktorů – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	7045
Model	OLS	Adj. R2	0,186
		koeficient	p-hodnota
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	0,000	1,000
	Věk	-0,208	< 0,001
	Vysokoškolské vzdělání	-0,308	< 0,001
	Velikost obce	0,016	0,272
	Nezaměstnanost	0,090	< 0,001
	Demografický vývoj	-0,051	< 0,001
	Cizinci	-0,090	< 0,001
Anomie	Faktor 1	-0,152	< 0,001
	Faktor 2	0,019	0,143

Tabulka S5: Model MGWR podpory SPD s využitím faktorů – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	6011		
Model	MGWR	Adj. R2	0,378		
		koeficient	Min	Max	Bandwidth
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	-0,012	0,892	1,323	118
	Věk	-0,148	-0,358	0,075	531
	Vysokoškolské vzdělání	-0,370	-0,760	-0,003	376
	Velikost obce	-0,037	-0,041	-0,034	6387
	Nezaměstnanost	0,035	0,102	0,156	1271
	Demografický vývoj	0,020	-0,221	0,339	397
	Cizinci	-0,019	-0,023	-0,013	6387
Anomie	Faktor 1	-0,134	-0,143	-0,125	6387
	Faktor 2	-0,092	-0,159	-0,040	2105

Výsledky Stepwise podoby MGWR

Klasické techniky výběru modelu používané u standardních regresních analýz jsou hůře proveditelné v případě výpočetně náročných modelů GWR a MGWR, přesto došlo k jejich využití. Konkrétně byl zvolen často využívaný Stepwise postup, kdy jsou do modelu nezávisle proměnné přidávány postupně v iteracích, přičemž vždy do modelu vstoupí ta proměnná, jejíž přidání zlepšuje kvalitu modelu (Akaikeho informační kritérium (AIC)) nejvíce. Software MGWR 2.2, jenž byl využit pro tvorbu ostatních modelů GWR a MGWR, zatím možnost stepwise postupu nenabízí, a tak autor práce vytvořil alternativní postup pomocí knihovny mgwr (Oshan a kol. 2019) v prostředí programovacího jazyka Python. Do modelu bylo zařazeno 25 proměnných (pro srovnání do finálního modelu práce 13 proměnných) – jejich výčet lze nalézt v Tabulce S8. Model Stepwise vybral sedm nejvhodnějších proměnných, výsledné modely OLS a MGWR pro tyto proměnné jsou prezentovány v Tabulkách S6 a S7.

Tabulka S6: Model OLS podpory SPD při postupu Stepwise – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	166848
Model	OLS	Adj. R2	0,183
		koeficient	p-hodnota
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	0,000	1,000
	Věk	-0,189	< 0,001
	Vysokoškolské vzdělání	-0,375	< 0,001
	Změna zaměstnanosti v průmyslu	-0,062	< 0,001
Anomie	Výdaje na kulturu a sport	-0,035	0,004
	Změna podílu rozvedených	-0,059	< 0,001
	Faktor 1	-0,205	< 0,001
	Religiozita	0,084	< 0,001

Tabulka S7: Model GWR podpory SPD při postupu Stepwise – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	15454	
Model	GWR	Adj. R2	0,4	
Bandwidth	255	koeficient	Min	Max
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	-0,028	-0,983	1,012
	Věk	-0,167	-0,476	0,206
	Vysokoškolské vzdělání	-0,328	-0,912	0,081
	Změna zaměstnanosti v průmyslu	-0,015	-0,394	0,312
Anomie	Výdaje na kulturu a sport	-0,095	-0,461	0,386
	Změna podílu rozvedených	-0,033	-0,405	0,377
	Faktor 1	-0,158	-0,508	0,387
	Religiozita	-0,013	-0,426	0,321

Tabulka S8: Seznam a popis proměnných vstupujících do modelu Stepwise

Proměnná	Využití v hlavním modelu práce	Zdroj dat	Stručný popis operacionalizace proměnné
Věk	ano	ČSÚ 2023b	viz kapitola 7.3
Vzdělání	ano	ČSÚ 2023b	viz kapitola 7.3
Nezaměstnanost	ano	MPSV 2023	viz kapitola 7.3
Velikost obce	ano	ČSÚ 2023b	viz kapitola 7.3
Cizinci	ano	MVCR 2023	viz kapitola 7.3
Demografický vývoj	ano	ČSÚ 2023b	viz kapitola 7.3
Osoby na byt	ano	ČSÚ 2023b	viz kapitola 7.3
Rozvody	ano	ČSÚ 2023b	viz kapitola 7.3
Rodáci	ano	ČSÚ 2023b	viz kapitola 7.3
Volební účast	ano	ČSÚ 2023a	viz kapitola 7.3
Spolky	ano	Kdejedobře 2023	viz kapitola 7.3
Výdaje na kulturu a sport	ano	Monitor 2023	viz kapitola 7.3
Věřící	ano	ČSÚ 2023b	viz kapitola 7.3
Faktor 1	ne	vlastní tvorba	viz příloha 5
Faktor 2	ne	vlastní tvorba	viz příloha 5
Jednotlivci	ne	ČSÚ 2023b	Podíl domácností jednotlivců na celkovém počtu obydlených domácností v obci
Rodáci včetně okresu	ne	ČSÚ 2023b	podíl obyvatel s bydlištěm v době narození v okresu současného obvyklého bydliště
Kandidáti na mandát	ne	ČSÚ 2023a	Logaritmovaný počet kandidátů na jeden mandát v komunálních volbách 2022
Změna podílu rozvedených	ne	ČSÚ 2023b	Relativní změna podílu rozvedených obyvatel mezi SLDB 2001 a 2021
Změna podílu věřících	ne	ČSÚ 2023b	Relativní změna podílu věřících obyvatel mezi SLDB 2001 a 2021
Změna jednotlivců	ne	ČSÚ 2023b	Relativní změna podílu domácností jednotlivců mezi SLDB 2001 a 2021
Změna zaměstnanosti v zemědělství	ne	ČSÚ 2023b	Relativní změna podílu obyvatel zaměstnaných v sektoru zemědělství na celkovém počtu ekonomicky aktivních obyvatel mezi SLDB 2001 a 2021
Změna zaměstnanosti v průmyslu	ne	ČSÚ 2023b	Relativní změna podílu obyvatel zaměstnaných v sektoru průmyslu na celkovém počtu ekonomicky aktivních obyvatel mezi SLDB 2001 a 2021
Změna zaměstnanosti ve službách	ne	ČSÚ 2023b	Relativní změna podílu obyvatel zaměstnaných v sektoru služby na celkovém počtu ekonomicky aktivních obyvatel mezi SLDB 2001 a 2021
Kriminalita	ne	Policie.cz	Logaritmovaný počet trestných činů (mimo dopravní přestupky) na počet obyvatel v posledních 12 měsících před konáním sněmovních voleb 2021

Modely MGWR pro vybrané politické strany a pro neúčast

Alternativní modely MGWR byly vytvořeny i pro strany ANO 2011 a KSČM a pro neúčast ve volbách. Modely napomáhají interpretaci modelů v základní části práce. Zdrojem dat alternativních závisle proměnných byl web Volby.cz (ČSÚ 2023b). Proměnné byly relativizovány vůči všem platným odevzdaným hlasům v dané obci. Zdroj dat i operacionalizace proměnných je tak zcela stejná jako v případě analýzy v hlavní části práce (viz kapitola 7.3).

Tabulka S9: Model OLS podpory ANO 2011 – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	16040
Model	OLS	Adj. R2	0,281
		koeficient	p-hodnota
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	0,000	1,000
	Věk	0,143	< 0,001
	Vysokoškolské vzdělání	-0,293	< 0,001
	Velikost obce	-0,011	0,449
	Nezaměstnanost	0,070	< 0,001
	Demografický vývoj	0,006	0,673
	Cizinci	-0,047	< 0,001
Anomie	Osoby na byt	-0,092	< 0,001
	Rozvody	-0,046	0,002
	Rodáci	-0,019	0,170
	Volební účast	-0,196	< 0,001
	Spolky	-0,037	0,001
	Výdaje na kulturu a sport	0,010	0,372
	Religiozita	-0,030	0,009

Tabulka S10: Model MGWR podpory ANO 2011 – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	14332		
Model	MGWR	Adj. R2	0,485		
		koeficient	Min	Max	Bandwidth
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	-0,029	-1,312	1,250	66
	Věk	0,162	0,159	0,167	6387
	Vysokoškolské vzdělání	-0,256	-0,417	-0,127	1189
	Velikost obce	-0,021	-0,024	-0,018	6387
	Nezaměstnanost	0,003	-0,001	0,007	6387
	Demografický vývoj	0,013	-0,118	0,114	2102
	Cizinci	0,000	-0,003	0,003	6387
Anomie	Osoby na byt	-0,051	-0,057	-0,045	6387
	Rozvody	-0,027	-0,181	0,171	484
	Rodáci	0,023	-0,079	0,117	968
	Volební účast	-0,105	-0,134	-0,089	4890
	Spolky	-0,009	-0,025	0,002	5171
	Výdaje na kulturu a sport	-0,008	-0,205	0,149	482
	Religiozita	0,001	-0,162	0,089	1555

Tabulka S11: Model OLS podpory KSČM – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	17263
Model	OLS	Adj. R2	0,129
		koeficient	p-hodnota
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	0,000	1,000
	Věk	0,126	< 0,001
	Vysokoškolské vzdělání	-0,153	< 0,001
	Velikost obce	-0,138	< 0,001
	Nezaměstnanost	0,044	0,001
	Demografický vývoj	-0,017	0,248
	Cizinci	-0,014	0,312
Anomie	Osoby na byt	-0,026	0,148
	Rozvody	-0,005	0,774
	Rodáci	0,031	0,041
	Volební účast	-0,112	< 0,001
	Spolky	0,039	0,001
	Výdaje na kulturu a sport	0,040	0,002
	Religiozita	0,012	0,347

Tabulka S12: Model MGWR podpory KSČM – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	16749		
Model	MGWR	Adj. R2	0,235		
		koeficient	Min	Max	Bandwidth
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	-0,010	-0,788	1,025	79
	Věk	0,101	-0,109	0,372	363
	Vysokoškolské vzdělání	-0,173	-0,174	-0,172	6387
	Velikost obce	-0,074	-0,082	-0,067	6375
	Nezaměstnanost	0,032	0,010	0,051	6052
	Demografický vývoj	-0,053	-0,220	0,045	1681
	Cizinci	-0,025	-0,075	0,011	4755
Anomie	Osoby na byt	-0,037	-0,045	-0,026	6360
	Rozvody	0,003	-0,011	0,015	6241
	Rodáci	0,022	0,011	0,030	6387
	Volební účast	-0,068	-0,075	-0,064	6387
	Spolky	0,031	0,024	0,038	6387
	Výdaje na kulturu a sport	0,027	-0,017	0,092	2539
	Religiozita	-0,006	-0,017	-0,001	6385

Tabulka S13: Model OLS pro volební neúčast – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	13997
Model	OLS	Adj. R2	0,478
		koeficient	p-hodnota
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	0,000	1,000
	Věk	-0,155	< 0,001
	Vysokoškolské vzdělání	-0,535	< 0,001
	Velikost obce	0,367	< 0,001
	Nezaměstnanost	0,209	< 0,001
	Demografický vývoj	-0,060	< 0,001
	Cizinci	0,036	0,001
Anomie	Osoby na byt	-0,100	< 0,001
	Rozvody	0,055	< 0,001
	Rodáci	-0,074	< 0,001
	Spolky	-0,030	0,001
	Výdaje na kulturu a sport	0,002	0,827
	Religiozita	0,004	0,661

Tabulka S14: Model MGWR pro volební neúčast – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	12993		
Model	MGWR	Adj. R2	0,588		
		koeficient	Min	Max	Bandwidth
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	-0,077	-0,751	0,509	108
	Věk	-0,133	-0,166	-0,104	4337
	Vysokoškolské vzdělání	-0,486	-1,048	-0,064	137
	Velikost obce	0,357	0,352	0,362	6387
	Nezaměstnanost	0,144	-0,128	0,457	198
	Demografický vývoj	-0,158	-0,397	0,043	683
	Cizinci	0,028	0,026	0,030	6387
Anomie	Osoby na byt	-0,051	-0,080	-0,027	4216
	Rozvody	0,071	-0,013	0,172	1516
	Rodáci	-0,110	-0,400	0,099	256
	Spolky	-0,017	-0,071	0,063	2280
	Výdaje na kulturu a sport	-0,029	-0,132	0,053	818
	Religiozita	-0,025	-0,069	0,031	2229

Testy robustnosti

Robustnost modelů MGWR v hlavní části práce je kontrolována několika způsoby. Primárně je model zhotoven i pro sněmovní volby roku 2017 – ten je prezentován v hlavní části diplomové práce. Dále došlo k vytvoření alternativních modelů při využití fixního namísto adaptivního prostorového jádra, modelů při využití odlišných měřítkových úrovní a modelů při využití více krajně pravicových stran, nejen SPD.

V případě využití odlišných měřítkových úrovní došlo k úpravě dat v prostředí softwaru ArcGis Pro. Úroveň pověřených obecních úřadů (POÚ) byla získána v rámci datového balíčku Arc ČR 4.0 (ARCDATA, ČSÚ, ČÚZK 2023). Úroveň gridů byla zhotovena proložením prostorových dat čtvercovou sítí o velikosti čtverce 5×5 km. Každá obec byla přiřazena k tomu čtverci (gridu), s kterým sdílela největší část své plochy. Obce spadající ke stejnému gridu byly následně pospojovány.

Model pro všechny strany populistické radikální pravice byl vytvořen pomocí sečtení hlasů všech krajně pravicových stran v dané obci a jeho vydělením všemi odevzdanými platnými hlasy. Výčet krajně pravicových stran, které se staly součástí tohoto agregátu, je prezentovaný v Tabulce S15. Model je zhotoven pouze pro rok 2021, nicméně v tabulce jsou prezentovány i strany roku 2017, na které je odkazováno v hlavní části práce. Výběr stran by si zasloužil hlubší teoretické vysvětlení, na něž zde není prostor. Zařazení či nezařazení některých stran tak může být sporné. Primárně byly strany vybrány podle jejich začlenění ke krajní pravici jinými autory (např. Charvát a kol. 2024).

Tabulka S15. Seznam krajně pravicových stran kandidujících ve sněmovních volbách 2017 a 2021 a jejich volební podpora (v %)

Rok voleb	2017		2021
SPD	10,64	SPD	9,56
Řád národa - vlastenecká unie	0,17	Volný blok	1,33
ROZUMNÍ–stop migraci a diktátu EU	0,72	Aliance národních sil	0,09
Blok proti islámu–Obrana domova	0,1	Trikolora, Svobodní, Soukromníci	2,76
Dělnická strana sociální spravedlnosti	0,2	Otevřeme Česko	0,4
SPR-RSČ	0,19		
Referendum o Evropské unii	0,08		
Celkem	12,1		14,14

Tabulka S16: Model MGWR podpory SPD při využití fixního prostorového jádra – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	16110		
Model	MGWR	Adj. R2	0,412		
		koeficient	Min	Max	Bandwidth
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	-0,034	-0,855	1,207	8224
	Věk	-0,125	-0,144	-0,117	119425
	Vysokoškolské vzdělání	-0,261	-0,545	-0,037	19761
	Velikost obce	-0,053	-0,053	-0,053	974268
	Nezaměstnanost	0,036	0,036	0,036	974268
	Demografický vývoj	-0,001	-0,001	-0,001	974189
	Cizinci	-0,013	-0,013	-0,012	974253
Anomie	Osoby na byt	0,001	0,001	0,001	974228
	Rozvody	0,099	0,073	0,115	122385
	Rodáci	-0,032	-0,046	-0,021	158143
	Volební účast	-0,080	-0,080	-0,080	974268
	Spolky	-0,027	-0,825	0,757	7993
	Výdaje na kulturu a sport	-0,038	-0,629	0,427	9896
	Religiozita	-0,033	-0,193	0,128	24798

Poznámka: Hodnota *Bandwidth*, udávající šířku pásma obcí, které vstupují do analýzy, je zde vzhledem k využití fixního prostorového jádra zaznamenána v metrech a nikoli v počtu jednotek (resp. obcí) jako je tomu u ostatních v práci využitých modelů MGWR

Tabulka S17: Model OLS podpory SPD na měřítkové úrovni POÚ – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	746
Model	OLS	Adj. R2	0,62
		koeficient	p-hodnota
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	0,000	1,000
	Věk	-0,181	< 0,001
	Vysokoškolské vzdělání	-0,279	< 0,001
	Velikost obce	-0,039	0,449
	Nezaměstnanost	0,080	0,156
	Demografický vývoj	-0,056	0,462
	Cizinci	-0,172	< 0,001
Anomie	Jednotlivci	-0,047	0,623
	Rozvody	0,174	0,028
	Rodáci	0,044	0,441
	Volební účast	-0,467	< 0,001
	Spolky	-0,034	0,443
	Výdaje na kulturu a sport	-0,057	0,160
	Religiozita	0,216	< 0,001

Tabulka S18: Model MGWR podpory SPD na měřítkové úrovni POÚ – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	521		
Model	MGWR	Adj. R2	0,833		
		koeficient	Min	Max	Bandwidth
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	-0,058	-0,822	1,099	43
	Věk	-0,042	-0,087	0,055	163
	Vysokoškolské vzdělání	-0,413	-0,421	-0,400	388
	Velikost obce	0,030	0,021	0,038	388
	Nezaměstnanost	0,070	0,044	0,081	388
	Demografický vývoj	0,110	0,106	0,115	388
	Cizinci	-0,054	-0,613	0,310	44
Anomie	Jednotlivci	0,045	0,007	0,088	359
	Rozvody	0,081	0,072	0,101	388
	Rodáci	-0,013	-0,120	0,047	302
	Volební účast	-0,204	-0,209	-0,192	388
	Spolky	-0,003	-0,044	0,057	298
	Výdaje na kulturu a sport	0,056	-0,165	0,388	91
	Religiozita	-0,116	-0,451	0,439	43

Poznámka: Při interpretaci hodnot *Bandwidth* je třeba mít na paměti celkový počet prostorových jednotek v analýze. V případě měřítkové úrovně POÚ je to 389 jednotek. Pro porovnání, v případě hlavních modelů diplomové práce to bylo 6388 jednotek.

Tabulka S19: Model OLS podpory SPD na měřítkové úrovni Grid – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	7045
Model	OLS	Adj. R2	0,302
		koeficient	p-hodnota
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	0,000	1,000
	Věk	-0,217	< 0,001
	Vysokoškolské vzdělání	-0,346	< 0,001
	Velikost obce	0,054	0,194
	Nezaměstnanost	0,071	< 0,001
	Demografický vývoj	-0,033	0,269
	Cizinci	-0,092	< 0,001
Anomie	Jednotlivci	-0,044	0,884
	Rozvody	0,099	0,004
	Rodáci	-0,057	0,504
	Volební účast	-0,084	< 0,001
	Spolky	-0,050	< 0,001
	Výdaje na kulturu a sport	0,019	0,834
	Religiozita	0,059	< 0,001

Tabulka S20: Model MGWR podpory SPD na měřítkové úrovni Grid – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	6011		
Model	MGWR	Adj. R2	0,57		
		koeficient	Min	Max	Bandwidth
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	-0,060	-1,006	1,179	79
	Věk	-0,118	-0,125	-0,111	2834
	Vysokoškolské vzdělání	-0,370	-1,116	0,326	81
	Velikost obce	-0,060	-0,062	-0,059	2834
	Nezaměstnanost	0,008	-0,153	0,189	523
	Demografický vývoj	0,016	0,012	0,022	2834
	Cizinci	-0,010	-0,024	0,005	2825
Anomie	Jednotlivci	0,033	-0,029	0,096	1166
	Rozvody	0,081	0,046	0,128	1792
	Rodáci	-0,038	-0,124	0,032	1421
	Volební účast	-0,082	-0,138	-0,006	1170
	Spolky	-0,034	-0,440	0,284	98
	Výdaje na kulturu a sport	0,001	-0,165	0,250	635
	Religiozita	-0,044	-0,230	0,101	556

Poznámka: Při interpretaci hodnot *Bandwidth* je třeba mít na paměti celkový počet prostorových jednotek v analýze. V případě měřítkové úrovně Grid je to 2861 jednotek. Pro porovnání, v případě hlavních modelů diplomové práce to bylo 6388 jednotek.

Tabulka S21: Model OLS podpory pro krajně pravicové strany – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	16795
Model	OLS	Adj. R2	0,191
		koeficient	p-hodnota
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	0,000	1,000
	Věk	-0,194	< 0,001
	Vysokoškolské vzdělání	-0,266	< 0,001
	Velikost obce	-0,001	0,932
	Nezaměstnanost	0,040	0,001
	Demografický vývoj	-0,024	0,090
	Cizinci	-0,098	< 0,001
Anomie	Osoby na byt	-0,029	0,093
	Rozvody	0,091	< 0,001
	Rodáci	-0,046	0,002
	Volební účast	-0,149	< 0,001
	Spolky	-0,045	< 0,001
	Výdaje na kulturu a sport	0,019	0,131
	Religiozita	0,058	< 0,001

Tabulka S22: Model MGWR podpory pro krajně pravicové strany – sněmovní volby 2021

Rok	2021	AICc	15551		
Model	MGWR	Adj. R2	0,372		
		koeficient	Min	Max	Bandwidth
Ekonomické a kulturní rozhořčení	Intercept	-0,036	-0,888	0,967	106
	Věk	-0,146	-0,284	0,071	590
	Vysokoškolské vzdělání	-0,235	-0,361	-0,095	1147
	Velikost obce	-0,054	-0,056	-0,051	6387
	Nezaměstnanost	0,036	-0,040	0,166	1461
	Demografický vývoj	-0,001	-0,002	0,003	6387
	Cizinci	-0,022	-0,027	-0,016	6387
Anomie	Osoby na byt	0,007	-0,001	0,013	6387
	Rozvody	0,109	0,096	0,118	6382
	Rodáci	-0,052	-0,078	-0,024	5336
	Volební účast	-0,090	-0,134	-0,004	2729
	Spolky	-0,013	-0,226	0,197	540
	Výdaje na kulturu a sport	-0,031	-0,431	0,272	208
	Religiozita	-0,022	-0,231	0,198	715

Seznam zdrojů příloh

CHARVÁT, J., SLAČÁLEK, O., SVATOŇOVÁ, E. (2024): Four Cycles of the Czech Far Right's Contention. In: Kondor, K., Littler, M. (eds.): The Routledge Handbook of Far-Right Extremism in Europe. Routledge, New York, 83–99.

OSHAN, T. M., LI, Z., KANG, W., WOLF, L. J., FOTHERINGHAM, A. S. (2019): MGWR: A Python implementation of multiscale geographically weighted regression for investigating process spatial heterogeneity and scale. ISPRS International Journal of Geo-Information, 8, 6, 269.

RABUŠIC, L., SOUKUP, P., MAREŠ, P. (2019): Statistická analýza sociálněvědních dat (prostřednictvím SPSS). Masarykova univerzita, Brno.

Seznam zdrojů dat příloh

ARCDATA, ČSÚ, ČÚZK (2023): ArcČR 4.2,
<https://www.arcdata.cz/cs-cz/produkty/data/arccr> (cit. 21. 12. 2023).

ČSÚ (2023a): Výsledky sčítání 2021 – otevřená data,
<https://www.czso.cz/csu/czso/vysledky-scitani-2021-otevrena-data> (cit. 2. 1. 2024).

ČSÚ (2023b): Otevřená data pro volební výsledky,
<https://www.volby.cz/opendata/opendata.htm> (cit. 21. 12. 2023).

KDEJEDOBRE (2023): <https://kdejedobre.cz/dataset> (cit. 2. 1. 2023).

MONITOR (2023): FIN 2-12 M - PLNĚNÍ ROZPOČTU ÚSC,
<https://monitor.statnipokladna.cz/datovy-katalog/transakcni-data> (cit. 2. 1. 2024).

MPSV (2023): Nezaměstnanost v obcích od března 2014,
<https://data.mpsv.cz/web/data/otevrena-data5> (cit. 2. 1. 2024).

MVCR (2023): Informativní počty obyvatel v obcích,
<https://mvcr.cz/clanek/informativni-pocty-obyvatel-v-obcich.aspx> (cit. 2. 1. 2024).

POLICIE.CZ (2023): Mapa kriminality Policie České republiky,
<https://kriminalita.policie.cz/download> (cit. 27. 4. 2024).