EMIGRÁCIA OBYVATEĽSTVA Z MESTA NITRA DO OBCÍ

Gabriela Czaková

Abstract

This paper describes the emigration of population from the town Nitra to the rural municipalities. The emigration of inhabitants directs to rural municipalities of the Nitra regions and there is the assumption that the emigration from the town Nitra interferes in the villages of adjacent regions.

Keywords: emigration, suburbanisation, migration, Nitra town

Úvod

Sťahovanie obyvateľstva sa často spája so snahou jednotlivcov alebo celých rodín riešiť svoju osobnú sociálnu situáciu (bytové podmienky, ukončenie pracovného pomeru, zmena rodinného či zdravotného stavu...) alebo je reakciou na meniace sa celkové sociálno – ekonomické podmienky. K zvyšovaniu miery sťahovania obyvateľstva z mesta dochádza pod vplyvom rozvoja rezidenčných areálov ako dôsledku imigrácie obyvateľstva z mesta, motivovanej túžbou po zvýšení kvality bývania a životného prostredia, ale aj pod vplyvom získania výhodných pracovných príležitostí (Matlovič, Sedláková, 2004). Podľa Ouředníčka (2003) sťahovanie obyvateľstva z mesta vyvoláva podstatné zmeny v sociálnom prostredí v obciach mimo mesta. Podľa Bezáka (2001) sa migrácia stáva najdôležitejšou zložkou populačnej dynamiky (pri súčasnom výraznom poklese pôrodnosti a stabilizovanej miere úmrtnosti). Významnou charakteristikou je smer prevládajúcich migračných prúdov, ktorý súvisí s dosiahnutým stupňom demografického vývoja a so štádiom urbanizačného procesu, v ktorom patrí migrácia obyvateľstva k najdôležitejším mechanizmom štruktúrnych i kvalitatívnych zmien v systéme osídlenia. Často len prostredníctvom migrácie je možné v dynamike spoločenskej praxe zaistiť aspoň rámcový súlad rozmiestnenia výrobných a pracovných síl na racionálnom exaktnom základe a prispievať ku zvyšovaniu životnej úrovne a uspokojovaniu potrieb obyvateľstva (Kandráčová, 1993). Špecifický typom migrácie, ktorá sa vyskytuje v odbornej literatúre, je amenitná migrácia (z angl. amenity – pôžitok). Kopp, Novotná (2007) považujú amenitnú migráciu za typ migrácie, ktorá spravidla smeruje z urbánneho (mestského) prostredia do rurálnych (vidieckych) oblastí a primárne je motivovaná ekonomicky, ale snahou žiť v území s hodnotnejším prírodným, prípadne sociálnym a kultúrnym prostredím. Cieľom je dosiahnuť vyššiu kvalitu života.

Sťahovanie obyvateľstva na vidiek je sprevádzané práve snahou obyvateľstva žiť v zdravšom životnom prostredí vo vlastnom rodinnom dome so záhradou so stále nižšou cenou nehnuteľností ako je v mestách.

Najintenzívnejší migračný pohyb možno sledovať v 80. rokoch, pričom najväčšie toky migrantov viedli do ekonomicky najrozvinutejších, a tým i prítiažlivejších priestorov, v ktorých sa realizovala aj intenzívna bytová výstavba. V dôsledku týchto koncentračných procesov sa dlhodobo zvýhodňovala pozícia miest, ktoré si udržovali dlhodobý kvantitatívny rast demografického potenciálu, vďaka prílivu mladých ľudí a mladých rodín z vidieka (Švecová, 2006). Výrazná zmena nastala v 90. rokoch, kedy sa koncentračné tendencie začali meniť na dekoncentračné a väčšie prúdy obyvateľstva začali smerovať z miest na vidiek (Kurčík, 2002). V tomto období sa prudký kvantitatívny rozvoj miest pribrzdil. Poskytnutie hypotekárnych úverov umožnilo kúpiť si dom a pôdu obyvateľstvu už aj stredných vrstiev, preto ľudia odchádzali z mestského prostredia za svojím cieľom – bývať vo vlastnom rodinnom dome so záhradou. Vytvárajú sa nové vzťahy medzi mestom a vidiekom, začína tzv. pomešťovanie vidieka prisťahovaným obyvateľstvom (Sýkora, 2002).

Metodika a cieľ príspevku

Problematicou migrácie obyvateľstva sa v geografickej literatúre zaoberali viacerí autori. Ako príklad by sme mohli uviesť príspevky Bezáka (2001), Švecovej (2006), Czakovej (2006, 2007a, 2007b), ako aj Kandráčovej (1993), Kurčíka (2002), Koppa, Novotnej (2006). Sťahovaním obyvateľstva z mesta do vidieckych obcí sa zaoberali napríklad Matlovič, Sedláková (2004), Ouředníček (2003), Sedláková (2005), Sýkora (2002), Czaková (2008).

Vysťahovanie obyvateľstva z mesta Nitra do vidieckych sídiel budeme v príspevku sledovať v rokoch 1998, 2001 a 2006. Cieľom príspevku je zistiť emigráciu obyvateľstva z mesta Nitra. K splneniu cieľa sme vychádzali z niekoľkých metodických krokov. Prvým krokom bolo zistenie smeru sťahovania migrantov z mesta Nitra. Na základe štatistických databáz o migrácii obyvateľstva sme zisťovali, či v sledovaných rokoch presiahla emigrácia z mesta Nitry Nitriansky kraj. Určenie podielu počtu prisťahovaných do vidieckych obcí z mesta Nitra z celkového počtu prisťahovaných jednotlivých vidieckych obcí nám poukázalo na možný predpoklad priebehu suburbanizačných procesov v meste Nitra. Domnievame sa, že obce s vysokým podielom imigrantov z mesta z celkového počtu imigrantov obce budú lokalizované v obciach v blízkej dostupnosti k mestu alebo v obciach s mestom susediacich.

Vývoj počtu obyvateľov mesta Nitra

Vývoj počtu obyvateľov v 90. rokoch a začiatkom 21. storočia je nerovnomerný a charakteristický najmä jeho poklesom po roku 2000. Vo vývoji obyvateľstva mesta Nitra možno rozlíšiť štyri obdobia. V prvom období v roku 1991 nastal do roku 1993 výrazný pokles obyvateľstva. V roku 1991 žilo v meste Nitra 89 969 obyvateľov, čo predstavuje v sledovanom období rokov 1991 – 2006 najvyšší počet. Výrazný pokles obyvateľstva nastal do roku 1993, kedy malo mesto 86 570 obyvateľov. Tento pokles mohol byť spôsobený oddelením obce Ivanka pri Nitre od mesta. Pre druhé obdobie 1993 – 1997 je príznačný rast počtu obyvateľov. Kým v roku 1993 žilo v meste 86 570 obyvateľov, do roku 1997 sa tento počet zvýšil na 87 555 obyvateľov. V treťom období rokov 1998 - 2000 nastala pomerná stagnácia počtu obyvateľov, pričom v roku 1999 žilo v meste Nitra 87 591 obyvateľov. Od nasledujúceho roku 2001 až po rok 2006 možno vo vývoji sledovať znižovanie počtu obyvateľov mesta. K 31.12. 2006 žilo v meste Nitra 84 800 obyvateľov. V porovnaní s rokom 1991 je to strata o 5 169 obyvateľov (graf č. 1). Táto strata vznikla ako dôsledok výrazného poklesu migračného salda a pôrodnosti obyvateľstva, ako aj vplyvom dezintegračných procesov (napr. oddelenie obce Štitáre od mesta).

Emigrácia obyvateľstva z mesta Nitra do vidieckych obcí

Pokles počtu obyvateľov mesta Nitra je prvým signálom suburbanizácie. Sťahovanie obyvateľov z mesta na vidiek spôsobuje zmeny vidieka (zmena architektúry vidieka, prenášanie mestského životného štýlu na vidiek, sociálna segregácia novoprisťahovaných obyvateľov a pod.).

Proces emigrácie obyvateľstva z mesta Nitra sme sledovali za obdobie rokov 1998, 2001 a 2006 v rámci Nitrianskeho kraja a z dôvodu predpokladu sťahovania obyvateľstva za hranice Nitrianskeho kraja sme emigráciu sledovali aj v rámci jeho susedných krajov: Trenčianskeho, Trnavského a Banskobystrického.

Najviac vystáňovaných obyvateľov z Nitry (980) bolo v roku 2006 a najmenej (596) v roku 2001. V roku 1998 z mesta emigrovalo 700 ľudí. Vystáňovanie obyvateľstva z mesta Nitra smerovalo hlavne do vidieckych obcí Nitrianskeho kraja. V spomínaných rokoch do obcí Nitrianskeho kraja priemerne smerovalo 92,8 % obyvateľov. Ostatná časť obyvateľstva sa vystáňovala do obcí Trenčianskeho, Trnavského a Banskobystrického kraja (tabuľka č. 1 a graf č. 2).

Najvyššia koncentrácia emigrantov z Nitry v rokoch 1998, 2001 a 2006 bola vo vidieckych obciach lokalizovaných blízko mesta, resp. s mestom susediacich. Najviac vystáňovaných z mesta Nitra z jeho celkového počtu vystáňovaných sa

lokalizovalo do obcí priamo susediacich s mestom Nitra, čím sa vytvoril prstenec okolo mesta zo severozápadu, západu a juhozápadu. Podiel vystaňovaných z mesta na vidiek z celkového počtu vystaňovaných z mesta sa v obciach pohyboval v rozpätí od 0,1 do 2,5 a viac. V roku 1998 bola najvyššia intenzita imigrantov z mesta v obciach lokalizovaných na západ a juhozápad od mesta (mapa č. 1). V roku 2001 a 2006 intenzita pristaňovaných do obcí rástla aj v oblastiach južne a východne od Nitry (mapa č. 2 a 3). Z máp vyplýva, že intenzita periférnosti mesta narastá so vzrastajúcou vzdialenosťou od mesta Nitra a priestorové rozmiestnenie emigrácie obyvateľstva z Nitry poukazuje na nerovnomernú intenzitu tohto javu. So vzrastajúcou vzdialenosťou obcí od mesta klesá záujem o pristaňovanie mestských obyvateľov do vidieckych obcí.

Emigrácia obyvateľstva z mesta Nitra sa v rokoch 1998, 2001, 2006 koncentrovala do obcí lokalizovaných v blízkom okolí mesta a do obcí s mestom susediacich. Vidiecke obce Nitrianskeho kraja koncentrovali v sledovaných rokoch až 92,8 % pristaňovaných imigrantov z Nitry (tabuľka č. 1).

Z hľadiska veľkostných kategórií obcí Nitrianskeho kraja podľa počtu obyvateľov emigranti z mesta Nitra smerovali v roku 1998 hlavne do veľkých a stredne veľkých vidieckych obcí. Podiel pristaňovaných z mesta Nitra na celkovom počte pristaňovaných vidieckych obcí tvoril v sledovanom roku 29,1%. Zvyšných 70,9 % tvorili imigranti z iných miest a predovšetkým iných vidieckych obcí Nitrianskeho kraja. Najviac pristaňovaných (282) z mesta Nitra získali stredne veľké vidiecke obce s počtom obyvateľov od 1000 do 1999. Pomerne vysoký počet obyvateľov z mesta Nitra získali aj veľké obce, v ktorých podiel tvoril 21,6 %. 32,2 % nitrianskych obyvateľov získali malé vidiecke obce vo veľkostnej kategórii 200 – 499 obyvateľov, avšak sa do nich v spomínanom roku pristaňovalo len 149 obyvateľov. Do malých vidieckych obcí do 199 obyvateľov sa v roku 1998 pristaňovali len 2 ľudia, z toho 1 pochádzal práve z mesta Nitra (tabuľka č. 2 a graf č. 3).

V roku 2001 bol podiel pristaňovaných z mesta Nitra na celkovom počte pristaňovaných jednotlivých vidieckych obcí v porovnaní s rokom 1998 nižší a dosiahol priemernú hodnotu 26,6 %. Až 32,7 % mestského obyvateľstva tvorili pristaňovaní do malých vidieckych sídiel, do ktorých sa však v sledovanom roku pristaňovalo celkovo len 49 ľudí. 28,8 % nitrianskych obyvateľov sa pristaňovalo do veľkých vidieckych obcí, viac ako 20 % sa pristaňovalo aj do stredne veľkých obcí (tabuľka č. 3 a graf č. 4).

V roku 2006 bol priemerný podiel pristaňovaných z mesta Nitra na celkovom počte pristaňovaných jednotlivých vidieckych obcí 40 %, teda emigrácia z mesta Nitra na vidiek sa zvýšila takmer o viac ako 45 %. V jednotlivých veľkostných kategóriách obcí dominujú stredne veľké vidiecke obce a veľké vidiecke obce od 2000 do 4999 obyvateľov (tabuľka č. 4 a graf č. 5).

Najvyšší podiel prisťahovaných imigrantov z mesta Nitra z celkového počtu imigrantov obce mali obce v blízkej dostupnosti k mestu a obce, ktoré majú s mestom spoločné administratívne hranice, čím postupne formujú v okolí mesta plynulú kompaktnú zónu (mapy č. 4 – 6). Najkompaktnejšia zóna v okolí mesta Nitra bola evidentná v roku 2006, keď sa do jednotlivých najbližších okolitých obcí prisťahovalo od 60,1 do 100 % mestských obyvateľov z celkového počtu prisťahovaných jednotlivých vidieckych obcí. V týchto obciach by mohol byť predpoklad priebehu suburbanizačných procesov mesta Nitra (mapa č. 6). V rokoch 1998 a 2001 bol podiel prisťahovaných v obciach v okolí mesta Nitra nižší a kompaktná zóna sa len začínala formovať (mapa č. 4 a 5).

Záver

Na základe jednotlivých analýz sme zistili, že vysťahovanie obyvateľstva z mesta Nitra smerovalo prevažne do vidieckych obcí v blízkom zázemí mesta. Do vidieckych obcí Nitrianskeho kraja sa prisťahovalo až 92,8 % mestského obyvateľstva. Zvyšný počet obyvateľov sa prisťahoval do vidieckych obcí Trenčianskeho, Trnavského a Banskobystrického kraja. Pre obyvateľstvo boli atraktívne obce v najbližšom okolí mesta, atraktivita však klesá so stúpajúcou vzdialenosťou od mesta. V obciach v blízkej dostupnosti k mestu a v obciach susediacich s mestom možno na základe vysokého podielu počtu prisťahovaných z mesta Nitra z celkového počtu prisťahovaných daných vidieckych obcí predpokladať priebeh suburbanizačných procesov.

Príspevok bol spracovaný v rámci projektu CGA VI/9/2008 Sídlná identita ako východisko pre TUR na príklade Nitrianskeho kraja

Príspevok bol spracovaný v rámci projektu VEGA 1/0574/08 – Zmeny využívania krajiny obvodu Nitry a perspektívy jeho rozvoja v kontexte vývoja spoločensko-ekonomických a prírodných podmienok.

Literatúra

- Bezák, A.** 2001. Dynamika interregionálnych migrácií na Slovensku v rokoch 1984 – 1998. In: Geografické aspekty stredoevropského priestoru. Brno : Masarykova univerzita, 2001. s. 11 – 16. ISBN 80-210-2664-2.
- Czaková, G.** 2006. Analýza migračného pohybu obyvateľstva Nitrianskeho kraja v rokoch 1996-2005. In: Geografická revue. roč. 2, 2006, č. 2, s.273-280. ISSN 1336-7072.
- Czaková, G.** 2007a. Migračný pohyb obyvateľstva Nitrianskeho kraja v roku

2005. In: Geografické informácie 11 : problémy geografického výskumu Česka a Slovenska. Nitra : UKF, 2007. s. 37-43. ISBN 978 – 80 – 8094 -137 - 6.

Czaková, G. 2007b. Prirodzený a migračný pohyb obyvateľstva v sídlach Nitrianskeho kraja v roku 2005. In: VIII. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov : zborník príspevkov. Nitra : UKF, 2007. s. 579-589. ISBN 978-80-8094-106-2.

Czaková, G. 2008. Suburbanizácia mesta Nitra v roku 2005. In: Mladí vedci 2008: vedecké práce doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Nitra : UKF, 2008. s. 431-439. ISBN 978-80-8094-285-4.

Kandračová, V. 1993. Príspevok k poznaniu migračnej dynamiky obyvateľstva mezoregiónu (na príklade okresu Prešov). In: Geografia – aktivity človeka v krajine. Prešov : Prešovská univerzita, 1993. s. 129 – 141. ISBN 80-88697-07-7.

Kopp, J. – Novotná, M. 2007. Metodické prístupy k vymezení potenciálu krajiny pro amenitní migraci. In: *Miscellanea Geographica* 13. Plzeň : Západočeská univerzita, 2007. s. 175 – 181. ISBN 978-80-7043-658-5.

Kurčík, Ľ. 2002. Postavenie Bratislavy z hľadiska vnútornej migrácie obyvateľstva SR. In: Geografické informácie 7. Nitra : UKF, 2002. s. 119 – 125. ISBN 80-8050-542-X.

Matlovič, R. – Sedláková, A. 2004. Suburbanizácia – transformačný proces priestorovej organizácie postkomunistických miest (empirický príklad Prešova). In: Folia geographica 7. Prešov : Prešovská univerzita, 2004. s. 75 – 101. ISBN 80-8068-270-4.

Ouředníček, M. 2003. Suburbanizace Prahy. In: Sociologický časopis, roč. 39, 2003, č. 2, s. 235 – 25. ISSN 1336-8613.

Sedláková, A. 2005. Identifikácia procesov rezidenčnej suburbanizácie na základe bilancie pohybu obyvateľstva. In: 6. vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Nitra : UKF, 2005. s. 281 – 284. ISBN 80-8050-813-5.

Sýkora, L. 2002. Suburbanizace a její důsledky: výzva pro výskum, usmerňování rozvoje území a společenskou angažovanost. In: Suburbanizace a její sociální, ekonomické a ekologické důsledky. Praha : Ústav pro ekopolitiku, 2002. s. 9 – 19. ISBN 80-901914-49-5.

Švecová, A. 2006. Zmeny migračných pohybů na Slovensku v rokoch 1991 – 2000. In: Geografická revue, roč. 2, 2006, č. 2, s. 463 – 478. ISSN 1336-7072.

EMIGRATION OF INHABITANTS FROM NITRA TOWN TO THE RURAL MUNICIPALITIES

Summary

The migration from the town Nitra is very strong. The inhabitants migrate to

the neighboring and to the surrounding rural municipalities. The majority of inhabitants (92,8 %) have immigrated to Nitra and 7,2 % of population moved to the rural municipalities in the Trnava, Banská Bystrica and Trenčín regions.

RNDr. Gabriela Czaková

Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre

Trieda A. Hlinku 1, 949 74 Nitra

E – mail: gczakova@ukf.sk

Recenzovala: Doc. RNDr. Alena Dubcová, CSc.

Graf č. 1: Vývoj počtu obyvateľov mesta Nitra v rokoch 1991 – 2006

Graph 1: Development of the Population of Nitra City During 1991 – 2006

Zdroj: ŠÚ SR, 2008

Tab č. 1 a graf č. 2: Počet vysťahovaných z Nitry do obcí Nitrianskeho, Trenčianskeho, Trnavského a Banskobystrického kraja v rokoch 1998, 2001 a 2006

Table 1 and graph 2: Number of Emigrated Residents from Nitra City to the Villages of Nitra, Trenčín, Trnava and Banská Bystrica Regions in 1998, 2001 and 2006

2006	počet vysťahovaných z				980
priemer	705	92,8 %	64	7,2 %	759
rok	NR kraja		TN, TT a BB kraja		spolu
	abs	%	abs	%	
1998	647	92	53	8	700
2001	552	93	44	7	596

Mapa č. 1: Emigrácia obyvateľstva z mesta Nitra do obcí Nitrianskeho, Banskobystrického, Trenčianskeho a Trnavského kraja v roku 1998

Map 1: Emigration of Inhabitants from Nitra Town to the Villages of Nitra, Banská Bystrica, Trenčín and Trnava Regions in 1998

© Czaková G. by ArcView GIS 3.2

Mapa č. 2: Emigrácia obyvateľstva z mesta Nitra do obcí Nitrianskeho, Banskobystrického, Trenčianskeho a Trnavského kraja v roku 2001

Map 2: Emigration of Inhabitants from Nitra Town to the Villages of Nitra, Banská Bystrica, Trenčín and Trnava Regions in 2001

© Czaková G. by ArcView GIS 3.2

Mapa č. 3: Emigrácia obyvateľstva z mesta Nitra do obcí Nitrianskeho, Banskobystrického, Trenčianskeho a Trnavského kraja v roku 2006

Map 3: Emigration of Inhabitants from Nitra Town to the Villages of Nitra, Banská Bystrica, Trenčín and Trnava Regions in 2006

© Czaková G. by ArcView GIS 3.2

Tab. č. 2: Podiel počtu prisťahovaných z mesta Nitra na celkovom počte prisťahovaných jednotlivých vidieckych sídiel v roku 1998:

Table 2: Ratio of the Number of Immigrated Residents from Nitra City on the Total Number of Immigrants of Particular Villages in 1998

Veľkostná skupina vidieckych sídiel		počet sídiel	počet obyvateľov		počet prisťahovaných do obcí				spolu
			abs	%	z mesta Nitra		z iných miest		
					abs	%	abs	%	
malé	0-199	1	182	0,1	1	50,0	1	50,0	2
	200-499	15	5302	3,8	48	32,2	100	67,1	149
stredne veľké	500-999	28	18951	13,5	76	17,4	360	82,6	436
	1000-1999	41	58192	41,5	282	24,0	893	76,0	1175
veľké	2000-4999	21	57542	41,1	240	21,6	870	78,4	1110
spolu		106	140169	100,0	647	29,1	2224	70,8	2872

Zdroj: ŠÚ SR, 2008

Graf č. 3: Podiel počtu prisťahovaných z mesta Nitra na celkovom počte prisťahovaných jednotlivých vidieckych sídiel v roku 1998:

Graph 3: Ratio of the Number of Immigrated Residents from Nitra City on the Total Number of Immigrants of Particular Villages in 1998

Zdroj: ŠÚ SR, 2008

Tab. č. 3: Podiel počtu prisťahovaných z mesta Nitra na celkovom počte prisťahovaných jednotlivých vidieckych sídiel v roku 2001:

Table 3: Ratio of the Number of Immigrated Residents from Nitra City on the Total Number of Immigrants of Particular Villages in 2001

Veľkostná skupina vidieckych sídiel		počet sídiel	počet obyvateľov		počet prisťahovaných do obcí				spolu
					z mesta Nitra		z iných miest		
			abs	%	abs	%	abs	%	
malé	200-499	6	2182	1,77	16	32,7	33	67,3	49
stredne veľké	500-999	22	16365	13,31	65	21,7	234	78,3	299
	1000-1999	37	53754	43,72	211	23,5	688	76,5	899
veľké	2000-4999	17	50663	41,20	260	28,8	644	71,2	904
spolu		82	122964	100.00	552	26.6	1599	73.4	2151

Zdroj: ŠÚ SR, 2008

Graf č. 4: Podiel počtu prisťahovaných z mesta Nitra na celkovom počte prisťahovaných jednotlivých vidieckych sídiel v roku 2001:

Graph 4: Ratio of the Number of Immigrated Residents from Nitra City on the Total Number of Immigrants of Particular Villages in 2001

Zdroj: ŠÚ SR, 2008

Tab. č. 4: Podiel počtu prisťahovaných z mesta Nitra na celkovom počte prisťahovaných jednotlivých vidieckych sídiel Nitrianskeho kraja v roku 2006:

Table 4: Ratio of the Number of Immigrated Residents from Nitra City on the Total Number of Immigrants of Particular Villages in 2006

Veľkostná skupina vidieckych sídiel		počet sídiel	počet obyvateľov		počet prisťahovaných do obcí				spolu
					z mesta Nitra		z iných miest		
			abs	%	abs	%	abs	%	
malé	0-199	1	194	0,15	1	100,0	0	0,0	1
	200-499	19	7070	5,35	92	35,9	164	64,1	256
stredne veľké	500-999	19	14685	11,11	116	34,1	224	65,9	340
	1000-1999	33	46025	34,82	312	35,1	578	64,9	890
veľké	2000-4999	19	58908	44,57	395	33,4	787	66,6	1182
	5000 - 9999	1	5285	4,00	1	1,3	79	98,8	80
spolu		92	132167	100,00	917	40,0	1832	60,1	2749

Zdroj: ŠÚ SR, 2008

Graf č. 5: Podiel počtu prisťahovaných z mesta Nitra na celkovom počte prisťahovaných jednotlivých vidieckych sídiel Nitrianskeho kraja v roku 2006:

Graph 5: Ratio of the Number of Immigrated Residents from Nitra City on the Total Number of Immigrants of Particular Villages in 2006

Zdroj: ŠÚ SR, 2008

Mapa č. 4: Emigrácia obyvateľstva z mesta Nitra do Nitrianskeho kraja v roku 1998

Map 4: Emigration of the Population from Nitra City to Nitra Region in 1998

© Czaková G. by ArcView GIS 3.2

Mapa č. 5: Emigrácia obyvateľstva z mesta Nitra do Nitrianskeho kraja v roku 2001

Map 5: Emigration of the Population from Nitra City to Nitra Region in 2001

Mapa č. 6: Emigrácia obyvateľstva z mesta Nitra do Nitrianskeho kraja v roku 2006

Map 6: Emigration of the Population from Nitra City to Nitra Region in 2006