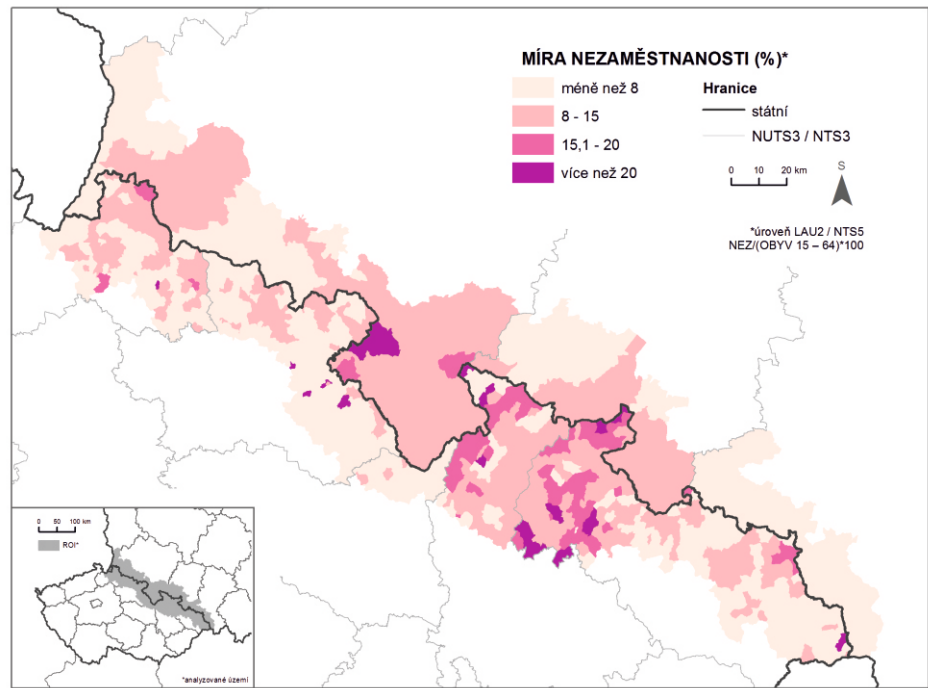
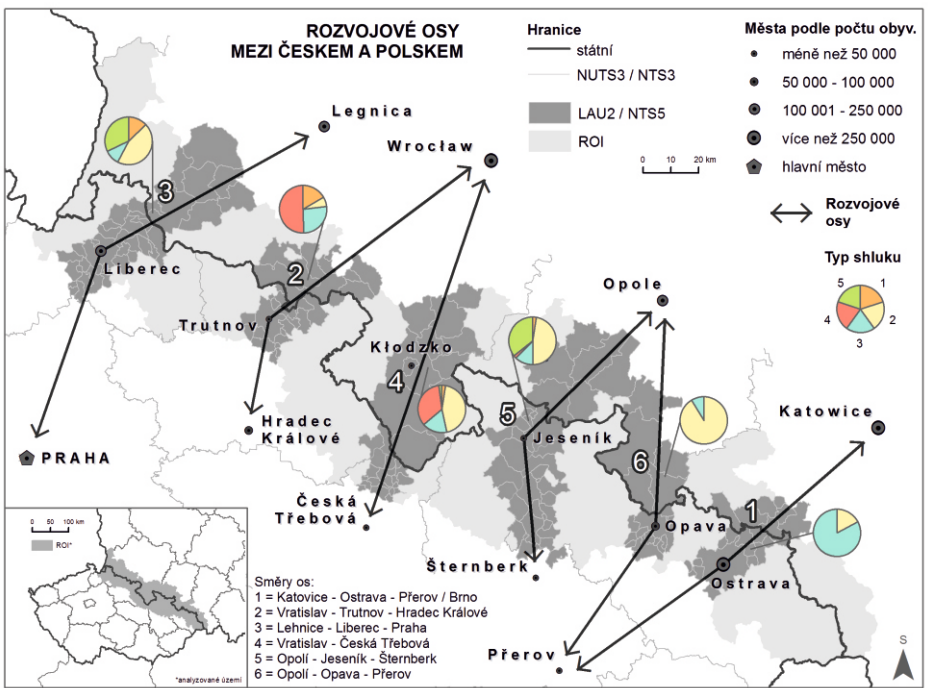


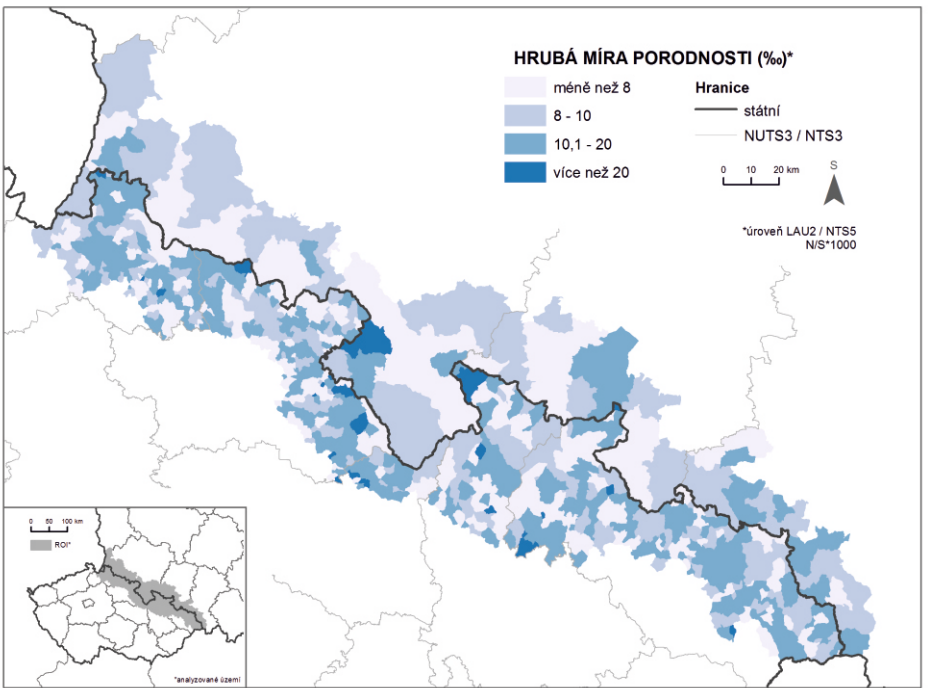
# HODNOCENÍ KONTINUITY SOCIOEKONOMICKÝCH JEVŮ V ČESKO-POLSKÉM POHRANIČÍ



Obr. 1 Míra nezaměstnanosti v česko-polském pohraničí v roce 2014



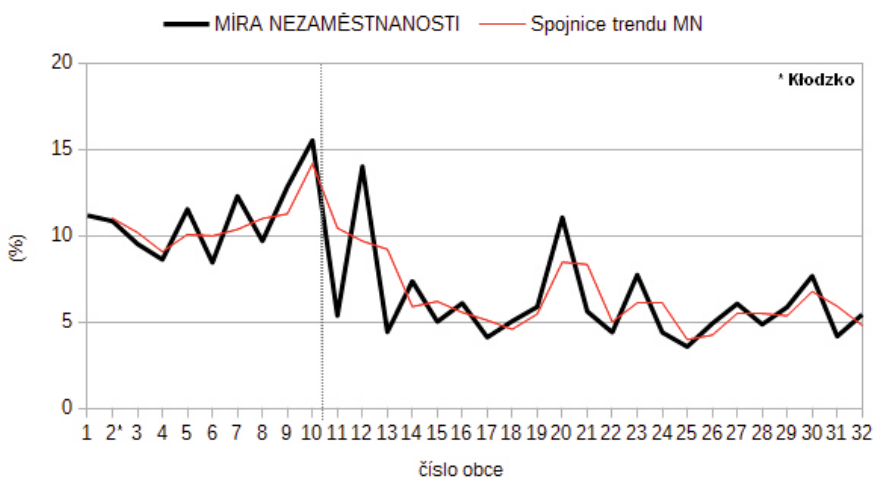
Obr. 2 Rozvojové osy mezi Českou a Polskou republikou



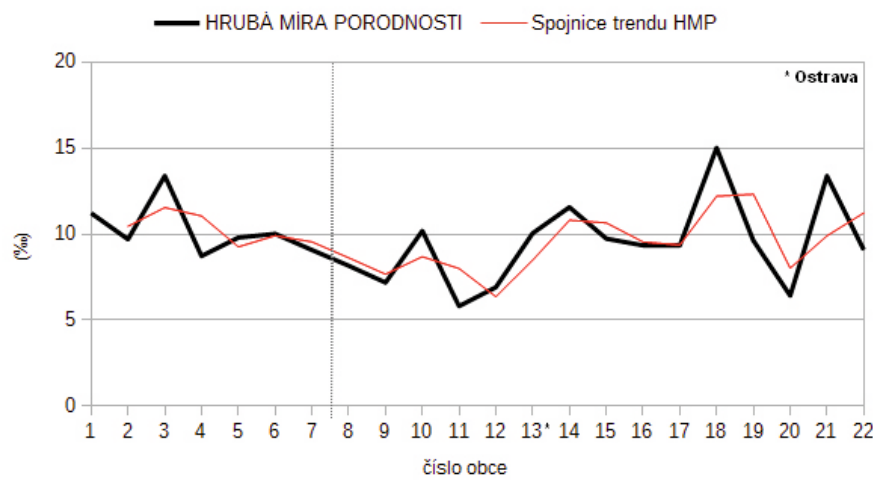
Obr. 3 Hrubá míra porodnosti v česko-polském pohraničí v roce 2014

Tab. 1 Vybrané obce v rámci rozvojové osy 4

| č. obce | název obce                     |
|---------|--------------------------------|
| 1       | Ciepłowody                     |
| 2       | Kłodzko                        |
| 3       | Stoszowice                     |
| 4       | Ząbkowice Śląskie              |
| 5       | Bardo                          |
| 6       | Kamieniec Żabkowicki           |
| 7       | Bystrzyca Kłodzka              |
| 8       | Łądek-Zdrój                    |
| 9       | Miedzylesie                    |
| 10      | Żyły Stok                      |
| 11      | Bartošovice v Orlických horách |
| 12      | České Petrovice                |
| 13      | Mladkov                        |
| 14      | Klášteřec nad Orlicí           |
| 15      | Kumvář                         |
| 16      | Rokytnice v Orlických horách   |
| 17      | Pastviny                       |
| 18      | Těchonín                       |
| 19      | Studené                        |
| 20      | Lisnice                        |
| 21      | Někol                          |
| 22      | Sobkovice                      |
| 23      | Zámberk                        |
| 24      | Jablunné nad Orlicí            |
| 25      | Mistřovice                     |
| 26      | Letohrad                       |
| 27      | Šedivce                        |
| 28      | Lukavice                       |
| 29      | Verměřovice                    |
| 30      | Dlouhořovice                   |
| 31      | Písečná                        |
| 32      | Zampach                        |



Obr. 4 Intenzita jevu míry nezaměstnanosti (rozvojová osa 4)



Obr. 5 Intenzita jevu hrubé míry porodnosti (rozvojová osa 1)

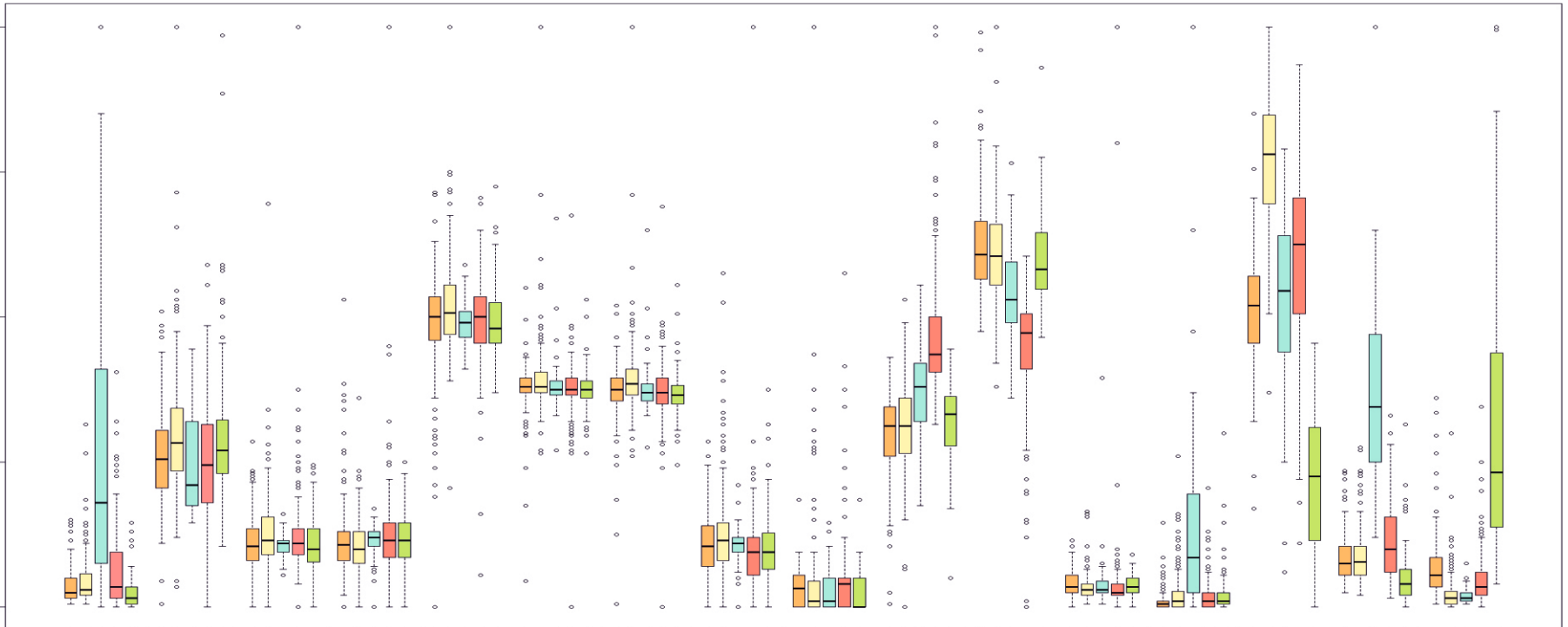
Tab. 2 Vybrané obce v rámci rozvojové osy 1

| č. obce | název obce               |
|---------|--------------------------|
| 1       | Marklowice               |
| 2       | Wodzisław Śląski         |
| 3       | Mszana                   |
| 4       | Krzyżanowice             |
| 5       | Godów                    |
| 6       | Gorzycie                 |
| 7       | Jastrzębie-Zdrój         |
| 8       | Siłehowice               |
| 9       | Dolní Lutyně             |
| 10      | Bohumín                  |
| 11      | Petřovice u Karviné      |
| 12      | Dětmárovice              |
| 13      | Ostrava                  |
| 14      | Ludgówice                |
| 15      | Orlová                   |
| 16      | Rychvald                 |
| 17      | Přetvald                 |
| 18      | Vřesina                  |
| 19      | Klimkovice               |
| 20      | Zbyslavice               |
| 21      | Olbramovice              |
| 22      | Stará Ves nad Ondřejnicí |

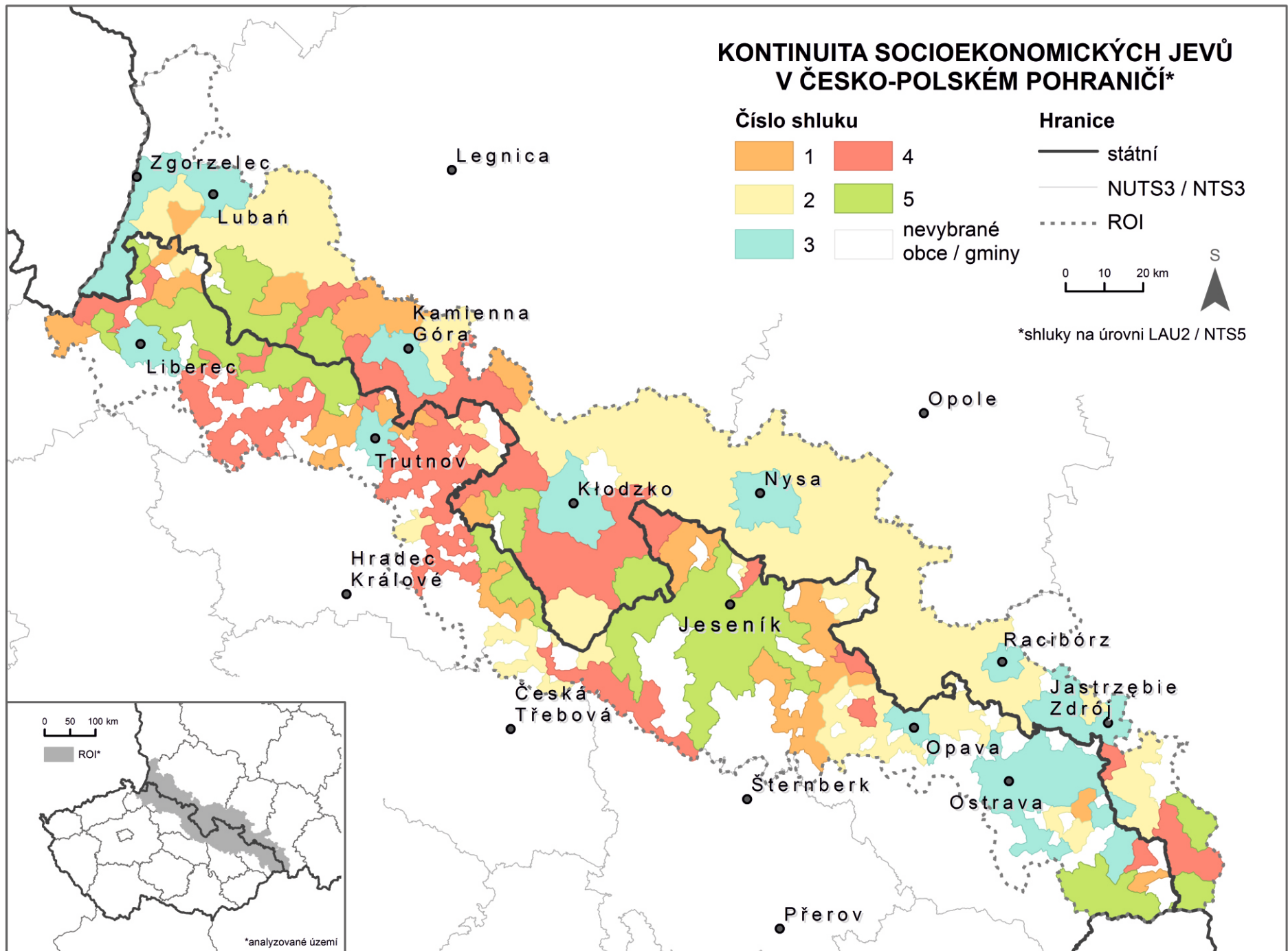
Hlavním cílem této práce byla **analýza a hodnocení kontinuity** vybraných socioekonomických a demografických jevů v česko-polském pohraničí. Analytická část se skládala z několika dílčích částí, které společnou syntézou plní účel této diplomové práce. **Metodami tematické kartografie** byly vizualizovány demografické a socioekonomické ukazatele, porovnány mezi sebou a následně komparativně popsány. Pro lepší pochopení souvislostí v pohraničí bylo vymezeno šest území, vybraných podle rozvojových os, pro které byly vytvořeny **profily znázorňující (ne)spojitost jevů** napříč tímto územím. Další částí práce bylo vytvoření **korelační matice** pomocí Pearsonova korelačního koeficientu. Díky němu jsou vytvořeny tři skupiny proměnných, které dále vstupovaly do **shlukové analýzy** a byly klasifikovány do tří až deseti shluků. **Nejlepší výsledky** vykazovala poslední skupina, a to přesněji v rámci **klasifikace na 5 kategorií**, kde došlo k expertně zvoleným proměnným. Po zpracování těchto dat bylo pomocí **toolboxu Continuity**, který byl vytvořený v ModelBuilderu v prostředí ArcGIS, vizualizováno česko-polské pohraničí. Model se zaměřuje jen na území v určitém okruhu hranic, na shluky dat o velikosti větší než je stanoven limit a na základní statistickou charakteristiku jednotlivých nově vytvořených shluků. Pomáhá tak tedy snadněji znázornit kontinuitu socioekonomických jevů na území obou států.

|          | HZ14 | IM     | HMP    | HMU   | HMPP   | HMMS 14 | HMCP   | HMS    | MKU    | IEZ    | IEA    | MN     | DOK BYTY | ZEM PUDA | ZAST PL | KES    |
|----------|------|--------|--------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|--------|
| HZ14     |      | -0,125 | -0,031 | 0,003 | -0,034 | -0,044  | -0,051 | 0,027  | 0,018  | 0,089  | -0,096 | -0,028 | 0,341    | -0,031   | 0,423   | -0,110 |
| IM       |      |        | 0,033  | 0,003 | 0,026  | 0,018   | 0,024  | 0,027  | 0,073  | -0,184 | 0,188  | 0,113  | -0,029   | -0,090   | -0,092  | 0,219  |
| HMP      |      |        |        | 0,280 | 0,565  | -0,044  | 0,114  | 0,212  | -0,058 | 0,055  | -0,056 | 0,054  | -0,034   | 0,040    | -0,065  | -0,007 |
| HMU      |      |        |        |       | -0,632 | -0,115  | -0,283 | 0,206  | 0,013  | 0,146  | -0,149 | 0,074  | -0,042   | -0,059   | -0,014  | 0,014  |
| HMPP     |      |        |        |       |        | 0,064   | 0,337  | -0,006 | -0,058 | -0,081 | 0,083  | -0,021 | -0,024   | 0,085    | -0,050  | -0,016 |
| HMMS 14  |      |        |        |       |        |         | 0,961  | 0,160  | 0,003  | -0,123 | 0,133  | 0,029  | 0,006    | 0,063    | 0,036   | -0,017 |
| HMCP     |      |        |        |       |        |         |        | 0,149  | -0,013 | -0,139 | 0,149  | 0,022  | -0,001   | 0,083    | 0,020   | -0,020 |
| HMS      |      |        |        |       |        |         |        |        | 0,001  | -0,135 | 0,129  | -0,051 | 0,037    | -0,005   | -0,031  | 0,044  |
| MKU      |      |        |        |       |        |         |        |        |        | 0,028  | -0,032 | -0,029 | 0,070    | 0,000    | -0,011  | -0,018 |
| IEZ      |      |        |        |       |        |         |        |        |        |        | -0,996 | 0,051  | 0,089    | 0,043    | 0,115   | -0,130 |
| IEA      |      |        |        |       |        |         |        |        |        |        |        | -0,040 | -0,100   | -0,045   | -0,122  | 0,136  |
| MN       |      |        |        |       |        |         |        |        |        |        |        |        | -0,021   | -0,029   | 0,045   | 0,016  |
| DOK BYTY |      |        |        |       |        |         |        |        |        |        |        |        |          | -0,036   | 0,410   | -0,099 |
| ZEM PUDA |      |        |        |       |        |         |        |        |        |        |        |        |          |          | -0,032  | -0,654 |
| ZAST PL  |      |        |        |       |        |         |        |        |        |        |        |        |          |          |         | -0,269 |
| KES      |      |        |        |       |        |         |        |        |        |        |        |        |          |          |         |        |

Obr. 6 Vizualizace korelační matice expertně vybraných proměnných, čím sytější barva, tím je statisticky významnější korelace. Červená symbolizuje pozitivní korelaci, modrá naopak negativní



Obr. 7 Šestnáct standardizovaných proměnných vizualizovaných pomocí boxplotů (barvy odpovídají 5 třídám viz. shluková analýza)



Obr. 8 Kontinuita socioekonomických jevů v česko-polském pohraničí  
Zdroj dat: ČSÚ, BDL

Tab. 3 Průměrné hodnoty klasifikovaných shluků, v závorce je uveden počet objektů v rámci třídy

|      | 1 (138) | 2 (224) | 3 (58)  | 4 (201) | 5 (92)  | Celkem (713) |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
|      | MEAN    | MEAN    | MEAN    | MEAN    | MEAN    | MEAN         |
| HZ   | 85,09   | 102,62  | 585,98  | 147,12  | 60,54   | 147,51       |
| IM   | 1016,57 | 1045,32 | 1005,92 | 1006,73 | 1052,51 | 1026,48      |
| HMP  | 9,26    | 10,80   | 9,15    | 10,40   | 9,38    | 10,06        |
| HMU  | 10,62   | 9,16    | 10,37   | 11,28   | 10,36   | 10,31        |
| HMPP | -1,36   | 1,64    | -1,41   | -0,88   | -0,98   | -0,24        |
| HMMS | -1,91   | 6,00    | 1,38    | -1,51   | -2,61   | 0,86         |
| HMCP | -3,27   | 7,64    | -0,03   | -2,39   | -3,59   | 0,62         |
| HMS  | 4,35    | 5,09    | 4,47    | 3,88    | 4,24    | 4,44         |
| MKU  | 2,15    | 3,03    | 1,94    | 2,81    | 1,88    | 2,55         |
| IEZ  | 44,77   | 45,83   | 49,27   | 54,70   | 46,10   | 48,40        |
| IEA  | 69,14   | 68,63   | 67,05   | 64,74   | 68,50   | 67,48        |
| MN   | 9,49    | 7,45    | 9,62    | 9,23    | 8,58    | 8,67         |
| BYTY | 3,06    | 5,81    | 37,03   | 4,89    | 5,74    | 7,66         |
| ZEM  | 48,99   | 72,72   | 50,42   | 56,78   | 21,98   | 55,25        |
| ZAST | 7,95    | 8,12    | 28,42   | 10,01   | 5,76    | 10,04        |
| KES  | 2,82    | 0,94    | 0,76    | 1,94    | 12,80   | 3,08         |

**První shluk** je znázorněn oranžovou barvou a spadá do něj 138 územních jednotek. Celkem představuje 13,9% celkové rozlohy analyzovaného česko-polského pohraničí. Tvůrčí ho zejména přírodní podhorské oblasti bez větších sídel.

**Druhý shluk** je znázorněn žlutou barvou a tvoří jej 224 územních jednotek. Tato třída je nejdominantnější ze všech pěti kategorií, do níž spadá 33,9% celkového země. Vlivem zemědělské půdy je zde největší podíl pracujících obyvatel v primárním sektoru hospodářství a zároveň i větší podíl mužů v populaci. Převaha přírodních a méně negativní dopad na průměrnou hodnotu koeficientu ekologické stability.

Další výraznou skupinou je **třetí shluk** znázorněn modrou barvou, do kterého spadá 58 územních jednotek a zaujímá celkem 13,5% rozlohy, což je nejméně ze všech pěti shluků. Tvůrčí jej značná část velkých měst. Z toho důvodu je zde hustota zalidnění, poměr zastavěné plochy a počet dokončených nových bytů největší.

**Čtvrtý shluk** je znázorněn červenou barvou a spadá do něj 201 územních jednotek. Zaujímá 19,8% celkové rozlohy území a tvoří jej převážně podhorské oblasti s dominantnější složkou přírody. Je velmi podobný s první třídou, avšak zde převažuje větší hustota zalidnění vlivem působení větších měst v rámci této kategorie.

Poslední **pátý shluk** je znázorněn zelenou barvou a tvoří jej 92 územních jednotek. Tato třída pokrývá 18,9% území. Je tvořena horskými oblastmi s největší průměrnou hodnotou KES. Jedná se o přírodní území bez znatelnějších zásahů člověka do krajiny.