

MOŽNOSTI VYUŽITIA INDIKÁTOROV VO VÝSKUME KVALITY ŽIVOTA NA SLOVENSKU

Mário Godor, Marcel Horňák

Abstract

Quality of life research becomes more popular in recent 5 years as we can observe in many papers of slovak geographers. They are trying to understand and develop complexity of term quality of life. Despite the disunion of views into quality of life concept, there is a partial consensus with two dimensions – subjective and objective. The aim of this paper is to identify objective indicators of quality of life and aggregate them into domains. There are more than 100 indicators used in researches of slovak authors in order to evaluate quality of life on local or regional level.

Keywords: quality of life, indicators, domains, dimensions

Úvod

Záujem o komplexné štúdium kvality života a o štúdium čiastkových indikátorov hodnotiacich istú oblasť kvality života v ostatných 5 rokoch na Slovensku značne narástol. Evidujeme niekoľko štúdií zameraných na empirický výskum kvality života, a to buď na lokálnej úrovni (hlavne v urbánnych, či suburbánnych priestoroch miest) alebo na regionálnej úrovni (priestorovou jednotkou je región). Na druhej strane za pozitívny jav môžeme považovať aj snahu niektorých slovenských autorov o produkciu teoretickej bázy potrebnej k výskumu kvality života v humánnej geografii, v rámci ktorej sa vyjadrujú k zložitosti a multidimenzionalite pojmu „kvalita života“.

Metódy uplatňované pri výskume kvality života alebo istej oblasti kvality života využívajú okrem iného najmä množstvo vhodne zvolených indikátorov (ukazovateľov). V prácach slovenských autorov nachádzame niekoľko desiatok indikátorov explicitne použitých pre účely konkrétneho výskumu.

V tomto príspevku si za cieľ kladieme identifikáciu, čo najväčšieho množstva indikátorov, ktoré boli použité pre výskum kvality života alebo niektorej z oblastí kvality života vo vybraných prácach geografov na Slovensku. Následnou úlohou je snaha o agregáciu jednotlivých indikátorov, a to na určité oblasti (domény) kvality života. Využívame pri tom oblasti kvality života vyskytujúce sa v uvedených prácach slovenských autorov.

Indikátory vs. kvalita života

Andráško a Ira (2007) vidia problematiku skúmania koncepcie kvality života v 3 základných znakoch: nejednotnosť, multidisciplinárnosť

a multidimenzionalita. Kvalita života je preto zložitý a veľmi široký pojem, ťažko uchopiteľný pre svoju multidimenzionalnosť a komplexnosť. Dotýka sa pochopenia ľudskej existencie, zmyslu života. Hľadá kľúčové faktory bytia a pochopenia samého seba. Skúma environmentálne, ekonomické, sociálne, kultúrne, psychologické, duchovné a ďalšie podmienky pre zdravý a šťastný život. Komplexný pohľad naň zohľadňuje nielen vonkajšie podmienky, ale aj vnútorné rozmery života človeka. Koncept kvality života je do značnej miery abstraktný a je ovplyvňovaný veľkým množstvom faktorov. Napriek značnej nejednotnosti (ovplyvnenej aj rôznym pohľadom jednotlivých vedných disciplín) kvalita života sa stáva celostným pojmom a narastá snaha o komplexné definovanie jej pojmu (Ira a Murgaš, 2008).

Koncept kvality života označuje kvalitatívne parametre ľudskeho života, spôsobu žitia, životného štýlu a životných podmienok spoločnosti. Okrem materiálnych podmienok životného prostredia, v ktorom ľudia žijú, kvalita života reprezentuje viac ako výhradne materiálne potreby, ktoré môžu byť uspokojované v podobe niektorých tovarov a služieb. Kvalita života tiež zahŕňa aj post-materiálne hodnoty (Ira, 2002). Horňák a Rochovská (2007) sa stotožňujú s tvrdením, že zachytiť pojem „kvalita života“ komplexným spôsobom je veľmi obtiažne, avšak v mnohých prácach nachádzajú určité indexy, indikátory, faktory, ktoré sa prostredníctvom týchto ukazovateľov snažia zachytiť kvantitu i kvalitu „kvality života“.

Napriek prevládajúcej nejednotnosti spojenej s definovaním viacerých pojmov súvisiacich s otázkami kvality života, Ira a Andráško (2007), Andráško (2005) zdôrazňujú parciálny konšezus týkajúci sa pomerne široko akceptovaného predpokladu dvoch základných dimenzií kvality života – objektívnej a subjektívnej. Táto akceptácia je považovaná iba za parciálnu z dôvodu, že platí skôr pre obsahové hľadisko a nie pre terminologické.

Kvalitu života nie je možné hodnotiť priamo, ale iba prostredníctvom jej indikátorov. V priestorovej dimenzii sú indikátory spravidla agregované do indexu kvality života. V literatúre venovanej kvalite života možno nájsť aplikáciu stoviek indikátorov (Murgaš, 2007, 2009). Podobne aj Babinčák (2005) považuje termín indikátor za vhodný pre účely merania kvality života. Podľa neho indikátor nezodpovedá snahe stanovovať príčiny, skôr však tento fenomén zachytiť, vyvodiť, hodnoverne popísať, pričom môže, ale nemusí byť determinujúcim. Uvažuje o indikátore kvality života ako o lakmusovom papieriku, ktorý sám s kyslosťou prostredia priamo nesúvisí, dokáže ju však spoľahlivo určiť.

Ira a Murgaš (2008) navyše rozlišujú formálne a obsahové kritérium pri výbere indikátorov. Pri formálnom kritériu predpokladajú splnenie základných podmienok, ktorými sú: kvantifikovateľnosť, štatistická sledovanosť v dlhších časových intervaloch, požadovaná výpovedná schopnosť z hľadiska diferenciacie a vylúčenie duplicity. Obsahové kritérium podmieňujú spôsobom chápania kvality života.

Indikátor, resp. ukazovateľ v zmysle Hanušina et. al. (2000) predstavuje údaj alebo hodnotu rôzneho charakteru, ktorá vyjadruje okamžitý stav alebo úroveň zmeny sledovaného javu.

Identifikácia indikátorov a domén vo výskume kvality života na Slovensku

Zložitosť ľudského života je formovaná množstvom jeho častí (domén), ktoré sa môžu prekrývať a existujú medzi nimi rozličné druhy prepojení (Ira et. al., 2009). Z pohľadu objektívnej dimenzie v prácach väčšiny slovenských autorov zaoberajúcich sa výskumom kvality života, či už pri komplexnom alebo parciálnom hodnotení, možno sledovať jednotnú snahu o agregáciu väčšieho množstva indikátorov do niekoľkých oblastí, resp. domén. Takmer všetci slovenskí autori agregujú indikátory do 5-7 oblastí (domén): Ira, Michálek, Podolák (2008b) – 6 oblastí; Ira, Michálek, Podolák (2006) – 6 oblastí; Ira, Šuška (2006) – 5 oblastí; Ira (2005a) – 6 oblastí; Ira (2005b) – 5 oblastí, Spišiak, Danihelová (1998) – 5 oblastí. Za výnimku môžeme považovať prácu Murgaša (2009), kde figurujú len tri domény v odlišnom konceptuálnom ponímaní. Zatiaľ čo vo väčšine prác nachádzame tendenčne domény demografické, environmentálne, sociálne, materiálneho komfortu, vybavenosti bytov (bývania), ekonomické, bezpečnosti, zdravia ..., v práci Murgaša (2009) sa stretáme s doménami ako prosperita, deprivácia a humánny kapitál.

Celkovo sme v prácach uvedených slovenských autorov identifikovali 108 indikátorov, ktoré boli aplikované buď v komplexnom výskume kvality života alebo vo výskume jednej z oblastí kvality života na Slovensku. Ako sme už spomenuli vyššie, jednotliví odborníci agregujú tieto indikátory do niekoľkých domén. V tabuľke 1 sa snažíme definovať indikátory kvality života v zmysle definovania jednotlivými autormi, v prípade absencie definícií alebo ich nedostatočnej explanácie indikátora formulujeme vlastné definície. Za diskutabilné môžeme považovať zaradenie indikátora s názvom „generativita“ k ekonomickej doméne. Tento pojem uviedol vo svojej štúdii Murgaš (2009), pričom ho zaraďuje k doméne humánneho kapitálu. Keďže však ide o finančnú čiastku poskytnutú občianskemu združeniu Liga proti rakovine, svedčí to nielen o humanite, ale výška čiastky by mala závisieť aj od ekonomického statusu jednotlivca. K doméne komfortu a vybavenosti bytov je potrebné uviesť vysvetlenie zaradenia indikátorov „rovnováhy práce a bývaní a 2“. Ako vo svojej práci uvádza Michniak (2008), bývanie a práca patria k základným potrebám obyvateľov a môžeme povedať, že sú vzájomne prepojené. Pre obyvateľov to predstavuje istú dávku komfortu, keď disponujú zamestnaním v mieste svojho bydliska a nie je potrebné, aby museli dlhšiu dobu stráviť cestovaním do práce. V rámci environmentálnej domény uvádzame aj úmrtia na nádorové ochorenia a na choroby obehovej sústavy

v zmysle indikovania vplyvu životného prostredia (napr. kvality ovzdušia) na zdravie obyvateľstva a s tým spojené úmrtia na špecifické choroby.

Na druhej strane v práci nerozoberáme subjektívnu dimenziu kvality života. Táto je vhodnejšia pri výskume kvality života na lokálnej, resp. regionálnej úrovni. Túto dimenziu zohľadňujú vo svojich štúdiách Andráško (2005), Andráško (2006a), Fert'alová a Sedláková (2007), Hornák a Rochovská (2007), prípadne Ira et. al. (2008).

Záver

Hoci štúdium kvality života sa vyznačuje značnou nejednotnosťou, multidimenzionalitou a multidisciplinárnym prístupom, v prácach slovenských autorov sledujeme snahu o rozvíjanie konceptu kvality života. Mnohí sa stotožňujú s existenciou dvoch základných dimenzií kvality života, a to predovšetkým z obsahového hľadiska.

Na základe prác uvedených autorov sme v rámci objektívnej dimenzie kvality života identifikovali 108 indikátorov. Tieto indikátory sme následne agregovali do 7 domén: ekonomická, bytového fondu, komfortu a vybavenosti bytov, environmentálna, dostupnosti a vybavenosti územia službami a tovarmi, demografická a bezpečnosti.

Vzhľadom na množstvo identifikovaných indikátorov využívaných na hodnotenie kvality života a ich značnú diverzifikáciu je nutné vyjadriť potrebu istej konsolidácie a čiastočnej redukcie indikátorov aplikovaných v konkrétnych „ad hoc“ výskumoch kvality života.

Tento príspevok bol podporovaný Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. APVV-0579-07.

Literatúra

Andráško, I. (2005). Dve dimenzie kvality života v kontexte percepcií obyvateľov miest a vidieckych obcí. In: Vaishar, A., Ira V., eds. Geografická organizace Česka a Slovenska v súčasnom období. Brno (Ústav geoniky AV ČR), pp. 6-13. ISBN 80-86407-05-5

Andráško, I. (2006a). Percepcia kvality života v mestských štvrtiach Bratislavy. Geografická revue, 2, 227-240.

Andráško, I. (2008): Regionálne typy vnútornej štruktúry Bratislavy z hľadiska kvality životných podmienok. In: Ira, V. (ed.): Ľudia, geografické prostredie a kvalita života. Geographia Slovaca, 25, 159 – 173. ISSN 1210-3519

Babinčák, P. (2005): Indikátory kvality života. „Čo považujete za šťastný život?“. In: Ďzuka, J. (ed.): Psychologické dimenzie kvality života. Zborník príspevkov

z konferencie „Psychologické dimenzie kvality života – teoretický konštrukt, kvalita života – empirické zistenia. FF PU Prešov. 161 – 167. ISBN 80-8068-282-8

Fert'alová, J., Sedláková, A. (2007): Kvalita bývania v urbánnom a suburbánnom priestore mesta Prešov. *Geografické informácie*, 11, 68-73.

Hanušín, J., Huba, M., Ira, V., Klinec, I., Podoba, J., Szöllös, J., (2000): Výkladový slovník termínov z trvalej udržateľnosti. Bratislava (STUŽ/SR).

Hornák, M., Rochovská, A., (2007): Vybrané aspekty kvality života vo vnútorných perifériách Slovenska. *Geographia Cassoviensis*, 1, 55-60.

Ira, V., (2002): Každodenné aktivity človeka z hľadiska kvality a udržateľnosti života, *Geografické informácie*, 7, 2002, 179 – 187.

Ira, V., Andráško, I., (2007): Kvalita života z pohľadu humánnej geografie. *Geografický časopis*, 59, 159-179.

Ira, V., Andráško, I., (2008): Quality of life in the urban environment of Bratislava: Two time-spatial perspectives. *Geografický časopis*, 60, 2008, 149-178.

Ira, V., Andráško, I., Michálek, A., Podolák, P., (2009): Quality of Life: Geographical Research in Slovakia. *Geographia Slovaca*, 26, 2009, 101-119.

Ira, V., Huba, M., Podolák, P., (2008): Kvalita života obyvateľov v chránenom území a jeho udržateľný rozvoj (na príklade vybraných aspektov v CHKO Poľana). In: Ira, V. (ed.): *Ľudia, geografické prostredie a kvalita života*. *Geographia Slovaca*, 25, 97 – 121. ISSN 1210-3519

Ira, V., Michálek, A., Podolák, P., (2006b): Kvalita života a životné prostredie. In: Mládek, J., Kusendová, D., Marenčáková, J., Podolák, P., Vaňo, B., eds. *Demografická analýza Slovenska*. Bratislava (Univerzita Komenského), 146-149.

Ira, V., Murgaš, F. (2008): Geografický pohľad na kvalitu života a zmeny v spoločnosti na Slovensku. In: Ira, V. (ed.): *Ľudia, geografické prostredie a kvalita života*. *Geographia Slovaca*, 25, 7 – 24. ISSN 1210-3519

Ira, V., Šuška, P., (2006): Percepcia kvality života v mestskom prostredí (na príklade mesta Partizánske). *Geografická revue*, 2, 309-332.

Michálek, A. (2008): Regionálne mzdové nerovnosti v kontexte kvality života na Slovensku, In: Ira, V. (ed.): *Ľudia, geografické prostredie a kvalita života*. *Geographia Slovaca*, 25, 25 – 46. ISSN 1210-3519

Michniak, D. (2008): Rovnováha práce a bývania v jednotlivých okresoch na Slovensku v kontexte kvality života. In: Ira, V. (ed.): *Ľudia, geografické prostredie a kvalita života*. *Geographia Slovaca*, 25, 47 – 62. ISSN 1210-3519

Murgaš, F. (2007): Axiologické hľadanie zmyslu kvality života a návrh indikátorov ako jeho výsledok. *Envigogika*, 2006. (cit. 19.4.2010) - článok dostupný na stránke <http://envigogika.cuni.cz/inspirace/20072/108-axiologicke-hladanie-zmyslu-kvality-zivota-a-navrh-indikatorov-ako-jeho-vysledok>

Murgaš, F., (2009): Kvalita života a jej priestorová diferenciácia v okresoch Slovenska. *Geografický časopis*, 61, 121-138.

Spišiak, P., Danihelová, D. (1998): Niektoré otázky kvality života v suburbánnom priestore Bratislavy. Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Comenianae, Geographica, 41, 155-163.

Szekély, V., (2008): Priame dopravné prepojenia ako indikátor kvality života: príklad bývalých okresných miest Slovenska. In: Ira, V. (ed.): Ľudia, geografické prostredie a kvalita života. Geographia Slovaca, 25, 63 – 84. ISSN 1210-3519

Szöllös, J., (2008): Základná infraštruktúra bytov v okresoch SR v roku 2001 ako ukazovateľ kvality života. Geografický časopis, 60, 395-411.

POSSIBILITIES OF USING INDICATORS WITHIN QUALITY OF LIFE RESEARCH IN SLOVAKIA

Summary

Although the studium of quality of life is characterized by disunion, multidimensionality and multidisciplinary nature, we observe effort to develop quality of life concept in papers of slovak authors. Many of them identify with existence of two basic quality of life dimensions and mostly from contentual aspect.

We have identified 108 indicators within the objective quality of life dimension after reading papers of authors listed above. These indicators have been aggregated into 7 domains: economic, housing stock, comfort and equipment of dwellings, environmental, accessibility and equipment of area by services and goods, demographic and security.

In respect of number indicators identified in this paper used for quality of life evaluating, there is large diversification and we are above to emphasise some need for consolidation, partial reduction of indicators applied in specific „ad hoc“ quality of life researches.

Mgr. Mário Godor

Katedra humánnej geografie a demografie PF UK v Bratislave
Mlynská dolina, 842 15 Bratislava
E-mail: godor@fns.uniba.sk

Mgr. Marcel Horňák, PhD.

Katedra humánnej geografie a demografie PF UK v Bratislave
Mlynská dolina, 842 15 Bratislava
E-mail: hornak@fns.uniba.sk

Tabuľka 1: Identifikácia indikátorov kvality života a ich priradenie k doménam

Domény	Indikátory	Definícia indikátora a merné jednotky
Ekonomická	Pridaná hodnota	Vyprodukovaná pridaná hodnota v priemyselných závodoch v mil.Sk/10 tis. obyvateľov
	Priame zahraničné investície	Ročná kapitálová časť podnikateľských subjektov v SR s objemom zahraničných aktív a pasív vyšším ako 0,5 mil. Sk v mil. Sk na 10 tis. obyvateľov
	Podnikatelia - fyzické osoby	Počet podnikateľov nezapísaných v obchodnom registri na 10 tis. obyvateľov
	Priemerná mesačná mzda	Hrubá mzda vyplácaná vlastným zamestnancom v Sk
	Nezamestnanosť	Podiel počtu nezamestnaných osôb z počtu ekonomicky aktívneho obyvateľstva v %
	Podiel EAO	% podiel EAO na celkovom počte obyv.
	Miera samozamestnanosti (selfemployment)	% podiel EAO evidovaných ako podnikatelia
	Odchádzajúci za prácou	% podiel EAO odchádzajúcich za prácou mimo mesto
	Dostupnosť pracovných možností	Počet obyvateľov na 1 pracovné miesto
	Dlhodobá nezamestnanosť	Podiel uchádzačov o zamestnanie evidovaných 13 a viac mesiacov v %
	Spoločne hospodáriace domácnosti	Podiel spoločne hospodáriacich domácností na celkovom počte trvale obývaných bytov v %
	Hmotná núdza	Podiel osôb v hmotnej núdzi z počtu obyvateľov v %
	Generativita	Suma poskytnutá obyvateľmi občianskemu združeniu Liga proti rakovine v rámci každoročných zbierok na Deň narcisov v Sk/10 tis. obyvateľov
Bytového fondu	Byty v rodinných domoch	Podiel bytov v rodinných domoch z celkového počtu trvalo obývaných bytov v %
	Plošný štandard bytov	Priemerná obytná plocha trvalo obývaných bytov pripadajúca na 1 osobu
	Obložnosť bytov	Priemerný počet osôb pripadajúci na 1 obytnú miestnosť
	Veľkosť bytov	Priemerný počet obytných miestností pripadajúci na jeden trvale obývaný byt
	Výstavba bytov - dokončené byty	Počet bytov odovzdaných do užívania do 31.12. v danom roku na 10 tis. obyvateľov
	Obytná plocha na 1 obyvateľa	Priemerná obytná plocha z celkového počtu trvale obývaných bytov na 1 obyvateľa

Domény	Indikátory	Definícia indikátora a merné jednotky
Bytového fondu	Byty postavené v rokoch 1920 - 1945	Podiel bytov postavených v rokoch 1920 - 1945 z celkového počtu trvalo obývaných bytov v %
	Byty postavené v rokoch 1946 - 1960	Podiel bytov postavených v rokoch 1946 - 1960 z celkového počtu trvalo obývaných bytov v %
	Byty postavené v rokoch 1961 - 1980	Podiel bytov postavených v rokoch 1961 - 1980 z celkového počtu trvalo obývaných bytov v %
	Byty 1. a 2. kategórie	Podiel bytov 1. a 2. kategórie z celkového počtu trvale obývaných bytov v %
	Byty 4. kategórie	Podiel bytov 4. kategórie z celkového počtu trvale obývaných bytov v %
	Obytná poloha	Podiel obytnej plochy na celkovej ploche v %
	Rekreačné domy	Podiel domov určených na rekreáciu z celkového počtu neobývaných domov v %
Komfortu a vybavenosti bytov	Rovnováha práce a bývania 1	Podiel počtu pracovných miest a počtu bytov v okrese v %
	Rovnováha práce a bývania 2	Podiel počtu pracovných miest v okrese a počtu pracujúcich s bydliskom v tomto okrese v %
	Obyvatelia vlastníaci automobil	Podiel byt. domácností vlastniacich osobný automobil z celk. počtu bytových domácností v %
	Obyvatelia napojení na verejnú kanalizačnú sieť	Podiel bytových domácností napojených na kanalizačnú sieť z celkového počtu bytových domácností v %
	Obyvatelia vlastníaci osobný počítač	Podiel bytových domácností vlastniacich osobný počítač z počtu bytových domácností v %
	Vybavenosť domácností počítačom s internetom	Podiel domácností vybavených počítačom s internetom v %
	Vybavenosť bytov kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	Podiel bytov vybavených kúpeľňou alebo sprchovacím kútom z celkového počtu trvalo obývaných bytov v %
	Vybavenosť bytov splachovacím záchodom	Podiel bytov vybavených splachovacím záchodom z celkového počtu trvalo obývaných bytov v %
	Vybavenosť bytov teplou vodou	Podiel bytov vybavených teplou vodou z celkového počtu trvalo obývaných bytov v %
	Vybavenosť ústredným kúrením	Podiel vybavenosti domácností ústredným kúrením v %
	Napojenosť na zemný plyn	Podiel bytov napojených na zemný plyn v %
	Domácnosti s automatickou práčkou	Podiel domácností s automatickou práčkou v %
	Byty napojené na vodovod	Podiel bytov napojených na vodovod z z celkového počtu trvalo obývaných bytov

Domény	Indikátory	Definícia indikátora a merné jednotky
Environmentálna	Emisie CO	Produkcia oxidu uhľohľadného v tonách na km ² územia za rok
	Priemerná plocha verejnej zelene na obyvateľa	Úroveň pokrytia plochami verejnej zelene vyjadrená ako priemerná plocha verejnej zelene (parky a sadovnícky upravené plochy) v m ² na obyvateľa
	Priemerná plocha zelene na obyvateľa	Úroveň pokrytia plochami zelene vyjadrená ako priemerná plocha zelene (verejná zeleň, zeleň na sídliskách, zeleň IBV, v záhradách a chatových osadách, v okolí škôl, výchovných a rekreačných zariadení, cintoríny, ochranná zeleň...) v m ² na obyvateľa
	Spad prachu nad 150 ton na km ² za rok	Podiel plôch s dopadom prachu cez 150 ton na km ² za rok z celkovej plochy
	Spad prachu nad 350 ton na km ² za rok	Podiel plôch s dopadom prachu cez 150 ton na km ² za rok z celkovej plochy
	Koncentrácia SO ₂ nad 30 mg v m ³	Podiel plôch s priemernou ročnou koncentráciou SO ₂ nad 30 mg na m ³ z celkovej plochy
	Koncentrácia SO ₂ nad 60 mg v m ³	Podiel plôch s priemernou ročnou koncentráciou SO ₂ nad 60 mg na m ³ z celkovej plochy
	PM ₁₀	Priemer hodnôt kategórií znečistenia ovzdušia prachovými časticami pre dané územie
	Benzén	Priemer hodnôt kategórií znečistenia ovzdušia benzénom pre dané územie
	SO ₂	Priemer hodnôt kategórií znečistenia ovzdušia SO ₂ pre dané územie
	Mobilné zdroje znečistenia	Vozokilometre za deň na 1ha rozlohy zastavaného územia UO
	Negatívne pôsobiace (stresové) areály	Podiel rozlohy, z hľadiska KŽ negatívnych stresových areálov k rozlohe zastavanej časti UO (prevádzky živočíšnej poľnohospodárskej výroby, priemyselnej výroby, divoké skládky, chátrajúce objekty...)
	Priemyselné, stavebné a skladové plochy	Podiel týchto plôch na celkovej ploche v %
	Dopravné plochy	Podiel týchto plôch na celkovej ploche v %
	Zalesnené územia	Podiel týchto plôch na celkovej ploche v %
	Poľnohospodárske územia	Podiel týchto plôch na celkovej ploche v %
	Vodné plochy	Podiel týchto plôch na celkovej ploche v %
Rekreačné a športové plochy	Podiel týchto plôch na celkovej ploche v %	

Domény	Indikátory	Definícia indikátora a merné jednotky
Environmentálna	Nevyužívané a zdevastované plochy	Podiel týchto plôch na celkovej ploche v %
	Zastavané plochy	Podiel týchto plôch na celkovej ploche v %
	Ekologická štruktúra	Koeficient ekologickej štruktúry
	Hlučnosť dopravy	Dĺžka komunikácií s presahovanou úrovňou akceptovaného hluku korešpondujúca s jedným km ² plochy
	Kongescie v cestnej doprave	Celkový počet dopravných jednotiek za 24 hodín x dĺžka komunikácií / plocha v km ²
	Úmrtia na choroby obehovej sústavy	Počet zomrelých na choroby obehovej sústavy/10 tis. obyvateľov
	Úmrtia na nádorové ochorenia	Počet zomrelých na nádorové ochorenia/10 tis. obyvateľov
Dostupnosť a vybavenosť územia službami a tovarmi	Plochy občianskej vybavenosti	Podiel plôch občianskej vybavenosti na celkovej ploche v %
	Úroveň pokrytia základnými školami	Počet miest pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Úroveň pokrytia materskými školami	Počet miest pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Úroveň pokrytia detskými jaslami	Počet miest pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Komerčné prevádzky - potraviny	Priemerná plocha predajní potravín na 1000 obyvateľov
	Stravovacie zariadenia	Priemerná obslužná plocha pripadajúca na 1000 obyvateľov
	Holičstvá a kaderníctvá	Počet prevádzok pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Práčovne a sušiarne	Počet prevádzok pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Praktický lekár pre dospelých	Počet lekárov pripadajúci na 1000 obyvateľov vo veku 18 rokov a viac
	Praktický lekár pre deti a dorast	Počet lekárov pripadajúci na 1000 obyvateľov vo veku menej ako 18 rokov
	Gynekológ	Počet lekárov gynekológov pripadajúci na 1000 žien
	Stomatológ	Počet praktických zubných lekárov pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Triedy v materských škôlkach	Počet tried pripadajúci na 1000 obyvateľov vo veku 3-5 rokov
	Triedy na základných školách	Počet tried pripadajúci na 1000 obyvateľov vo veku 6-15 rokov

Domény	Indikátory	Definícia indikátora a merné jednotky
Dostupnosť a vybavenosť územia službami a tovarmi	Lekárne	Počet lekární pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Banky	Počet bánk a ich pobočiek pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Potraviny	Počet takýchto prevádzok - pečivo, mäso a údeniny, ovocie, zelenina - pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Predajne odevov	Počet predajní textilu a odevov pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Zariadenia verejného stravovania	Počet reštaurácií, klubov, pubov, diskoték, a podobných zariadení pripadajúci na 1000 obyvateľov
	Vybavenosť kultúrnymi a športovými zariadeniami	Podiel vybavenosti kultúrnymi a športovými zariadeniami v %
	Športoviská	Priemerná plocha športovísk pripadajúca na 1 obyvateľa
	Predajná plocha	Podiel predajnej plochy na 1 obyvateľa v %
	Poloha voči rekreačnej oblasti	-
	Dostupnosť pošty	priemerná vážená priamková vzdialenosť z vybraných bodov daného UO k najbližšej pošte
	Dostupnosť zdravotných zariadení	priemerná vážená priamková vzdialenosť z vybraných bodov daného UO k najbližšej ambulancii všeobecného lekára
	Dostupnosť školských zariadení	priemerná vážená priamková vzdialenosť z vybraných bodov daného UO k najbližšej ZŠ
	Dostupnosť verejnej dopravy	Podiel plôch s dostupnosťou zastávky verejnej dopravy za menej ako 5 minút
	Dostupnosť hromadnej dopravy	Počet zastávok MHD/PMAD na 1ha zastavaného územia
	Odhádzajúce spoje MHD	Podiel počtu spojov MHD odchádzajúcich v pracovné dni v %
Dostupnosť centra mesta	Priemerný čas potrebný na dosiahnutie centra mesta verejnou dopravou	
Demografická	Dojčenská úmrtnosť	Podiel detí zomretých vo veku do jedného roku prepočítaný na 1 000 živonarodených detí
	Celkový prírastok (úbytok) obyvateľstva	Súčet absolútneho prirodzeného prírastku a migračného salda
	Rozvodovosť	Počet právne zaniknutých manželstiev pripadajúcich na 100 sobášov
	Poproduktívna zložka populácie	% podiel populácie nad 65 r.
	Predproduktívna zložka populácie	% podiel populácie pod 15 r.

Domény	Indikátory	Definícia indikátora a merné jednotky
Demografická	Neúplné rodiny	% podiel neúplných rodín
	Vzdelanostná štruktúra	% podiel obyv. s vysokoškolským vzdelaním
	Stredná dĺžka života pri narodení - muži	Priemerný počet rokov, ktoré v priemere ešte prežije práve narodená osoba mužského pohlavia
	Stredná dĺžka života pri narodení - ženy	Priemerný počet rokov, ktoré v priemere ešte prežije práve narodená osoba ženského pohlavia
	Index starnutia	Počet osôb v poproduktívnom veku pripadajúci na 100 osôb v predproduktívnom veku
	Prírastok obyvateľov sťahovaním	Rozdiel počtu prisťahovalých a vystaňovalých osôb na 10 tis. obyvateľov
	Obyvatelia s vysokoškolským vzdelaním	Podiel obyvateľstva s najvyšším dokončeným vysokoškolským vzdelaním z celkového počtu obyvateľstva v %
	Hustota zaľudnenia	Počet trvale bývajúceho obyvateľstva na 0,01 km ² zastavanej plochy
Bezpečnosti	Úmrtia na samovraždy	Počet zomrelých na samovraždy/10 tis. obyvateľov
	Násilné trestné činy	Počet spoločensky nebezpečných činov (vraždy, lúpeže, úmyselné ublíženie na zdraví, vydieranie a pod.)/10 tis. obyvateľov
	Vandalizmus	Podiel počtu hlásených príp. vandalizmu, výtržníctva a rušenia nočného klľudu v mestskej štvrti z celkového počtu takýchto prípadov

Zdroje: Murgaš (2009); Horňák, Rochovská (2007); Ira, Šuška (2006); Ira, Andráško (2008); Michálek (2008); Michniak (2008); Spišiak, Danihelová (1998); Szekély (2008); Szöllös (2008).