

**Prognóza počtu detí vo veku 6 až 15 rokov
v mestskej časti Bratislava – Rača
do roku 2035**

Branislav Bleha, Branislav Šprocha, Boris Vaňo

Bratislava, január 2020

1. Úvod

Dostupné analýzy naznačujú, že Bratislava má špecifické demografické postavenie v rámci Slovenska. Obvykle predznamenáva nové trendy reprodukčného a rodinného správania obyvateľstva, ktoré sa postupne rozširujú do ďalších miest a regiónov Slovenskej republiky.

Platilo to v minulosti, keď počas celého obdobia socializmu mala Bratislava menej progresívne reprodukčné správanie ako zvyšné časti Slovenska a zároveň bola výrazne ovplyvnená imigračnými procesmi, ktoré ešte viac prehľbovali nerovnomernosť jej vekovej štruktúry. Platí to aj po zmene politického režimu, čo potvrdzuje pohľad na demografickú transformáciu, ktorá intenzívne prebiehala na Slovensku od začiatku 90. rokov minulého storočia a v súčasnosti postupne doznieva.

Migračná príťažlivosť Bratislavy pretrváva aj v nových politicko-spoločenských podmienkach. Preto je nevyhnutné sledovať aj väzby mesta a jeho zázemia, ako aj mesta a ostatných regiónov Slovenska vzhľadom na rastúcu intenzitu a silu migračných väzieb Bratislavy aj so vzdialenejšími regiónmi v rámci Slovenska.

V neposlednom rade, isté rozdiely v demografickej reprodukcii a celkovej populačnej dynamike sa prejavujú aj v rámci mesta. Hoci Bratislava sama o sebe nie je výrazne diferencovaná z pohľadu demografického vývoja, isté rozdiely sú však badateľné. Jednak z hľadiska intenzity procesov plodnosti a úmrtnosti a priebehu ich zmien v čase, ale predovšetkým z hľadiska migrácie. Špecifické sú v tomto smere hlavne mestské časti Staré mesto a Petržalka.

Mestská časť Bratislava-Rača (ďalej MČ Rača) patrí medzi stredne veľké a dlhodobo najatraktívnejšie mestské časti hlavného mesta. Prejavuje sa to stabilizovaným a pomerne progresívnym reprodukčným a rodinným správaním obyvateľstva a tiež migračnou atraktivnosťou pre obyvateľov z iných mestských častí Bratislavy ako aj z mimobratislavských regiónov. MČ Rača má pomerne významné geografické špecifiká a primárny potenciál územia, predovšetkým z hľadiska kvality prostredia a bývania. Z geograficko – urbanistického hľadiska sa pohybuje medzi „vidieckymi“ mestskými časťami ako Devín alebo Čunovo a typickými „urbanizovanými“ mestskými časťami ako napríklad Petržalka, Ružinov alebo Staré mesto.

Všetky tieto historické aj súčasné špecifiká treba zohľadniť pri úvahách o budúcom demografickom vývoji a jeho dôsledkoch, nakoľko demografické procesy majú výraznú zotrvačnosť. Predovšetkým vplyv vekovej štruktúry obyvateľstva sa prejavuje v rámci populácie počas dlhých desaťročí. Navyše je tu aj veľké množstvo nedemografických faktorov, ktoré majú väčší či menší vplyv na demografický vývoj.

Primárnym cieľom tejto prognózy je prognóza počtu detí vo veku 6 až 15 rokov v MČ Rača do roku 2035. Ide o tú časť populácie, ktorá tvorí základ pre počty žiakov základných škôl. Nakoľko táto prognóza je čiastkovým výstupom celkovej prognózy obyvateľstva, ktorá

musela byť z metodologických dôvodov pri tejto príležitosti spracovaná, uvádzame aj základné informácie o celkovom vývoji počtu a vekového zloženia obyvateľstva.

2. Metóda a dáta

Na výpočet prognózy sa použila kohortne-komponentná metóda, ktorá je najčastejšie používanou metódou na prognózovanie obyvateľstva v základnom členení, t.j. podľa pohlavia a veku. Na základe vývoja pôrodnosti, úmrtnosti a migrácie sa prognózuje vývoj počtu a vekovo-pohlavného zloženia obyvateľstva.

Údaje o východiskovom počte obyvateľov v členení podľa pohlavia a veku (koniec roka 2019) pochádzajú z registra obyvateľov. Všetky údaje, ktoré sa využili na prípravné analýzy za obdobie pred rokom 2019, pochádzajú zo zdrojov Štatistického úradu SR. Vstupné a výstupné údaje za prognózované obdobie (roky 2020-2035) boli vytvorené špeciálne pre potreby tejto prognózy.

Prognóza je založená na údajoch o trvalom pobyte obyvateľov. To znamená, že všetky údaje v tejto prognóze (vstupné aj výstupné) reprezentujú len tých obyvateľov, ktorí majú v MČ Rača trvalý pobyt. Ostatné osoby, ktoré žijú a bývajú v MČ Rača bez prihlásenia na trvalý pobyt, nie sú vo vstupoch ani výstupoch prognózy zahrnuté. Naopak v údajoch sú zahrnuté osoby, ktoré síce trvalý pobyt v MČ Rača majú ale reálne tu nežijú.

3. Vstupné predpoklady prognózy

Východiskový údaj o vekovo-pohlavnej štruktúre obyvateľstva v MČ Rača je k 20.12.2019. Ide o najnovší údaj, ktorý bol v čase spracovania prognózy k dispozícii v registri obyvateľov. Údaje o pôrodnosti, úmrtnosti a migrácii sú spracované za každý rok prognózovaného obdobia, t.j. za roky 2020-2035. Údaje o pôrodnosti a úmrtnosti majú podobu špecifických mier, údaje o migrácii vstupujú do prognostického modelu ako migračné saldá štrukturované podľa pohlavia a veku.

Z demografického hľadiska ide o krátke prognostické obdobie, preto vzhľadom na zotrvačnosť pôrodnosti a úmrtnosti nebolo potrebné vypracovať viacero variantov budúceho (očakávaného) vývoja týchto dvoch demografických udalostí. Do prognózy vstupuje len jeden základný variant vývoja pôrodnosti a úmrtnosti do roku 2035, ktorý je z dnešného pohľadu najpravdepodobnejší. Pri prognózovaní pôrodnosti a úmrtnosti v MČ Rača sa zoberali do úvahy celoštátne trendy charakteristické pre posttransformačné obdobie na Slovensku so zohľadnením špecifického postavenia Bratislavy. Iná situácia je v prípade migrácie. Vývoj migrácie je značne neurčitý a preto ho možno len ťažko odhadovať. Aj pri prognóze na dobu kratšiu ako 10 rokov sú prognostické riziká pomerne vysoké. Migrácia je ovplyvňovaná veľkým množstvom faktorov, z ktorých väčšina je nedemografická. V období veľkých

regionálnych rozdielov (z medzinárodného aj vnútroštátneho hľadiska) na jednej strane a pomerne ľahko dosiahnuteľnej mobility obyvateľstva na strane druhej, sú významné migračné pohyby obyvateľstva súčasťou každodenného života. Celkom bežné sú aj zásadnejšie zmeny v migračných trendoch v krátkom časovom období. Z uvedených dôvodov v prognóze neuvažujeme len s jedným variantom migrácie, ako je to v prípade pôrodnosti a úmrtnosti ale s tromi variantami.

V prognóze sa predpokladá zvyšovanie pôrodnosti počas celého prognózovaného obdobia. Ide momentálne o celoslovenský trend, ktorý sa v hlavnom meste prejavuje pomerne intenzívne. Vzhľadom na doterajší vývoj pôrodnosti a vzhľadom na vývoj faktorov, ktoré ju ovplyvňujú (hlavne spoločenská stabilita, životná úroveň, podpora rodín) očakávame v MČ Rača do roku 2035 zvýšenie úhrnnej miery plodnosti (priemerný počet detí, ktoré sa narodia jednej žene počas celého reprodukčného obdobia) o viac ako 7 % na hodnotu 1,82 dieťaťa na 1 ženu (Príloha 1 - Graf 1).

Základným predpokladom vo vývoji úmrtnosti je jej pokles, ktorý sa prejaví predlžovaním ľudského života. Ide o dlhodobý civilizačný trend, ktorý môžeme sledovať vo všetkých vyspelých krajinách. Je založený na zvyšovaní životnej úrovne obyvateľstva, kvalitnejšom a dostupnejšom zdravotníctve a zlepšovaní životného prostredia. Väčší pokles úmrtnosti sa predpokladá u mužov, čím sa počas najbližších rokov zníži súčasná pomerne vysoká nadúmrtnosť mužov. V prognóze sa predpokladá, že stredná dĺžka života pri narodení (priemerný počet rokov, ktoré ešte prežije práve narodené dieťa) sa v MČ Rača do roku 2035 predĺži u mužov o 2,75 roka, resp. o 3,6 % a u žien o 1,68 roka, resp. o 2,0 % (Príloha 1 - Graf 2).

Migrácia je komplexný, multidimenzionálne podmienený proces, a nemožno ju preto vytrhnúť z celkového kontextu, ktorý je ovplyvňovaný jednak rozhodnutiami decíznej sféry, ale aj primárnymi predpokladmi územia ako je polohový potenciál, dopravná dostupnosť a infraštruktúra, vnímanie kvality života a kvality bývania v danom území, ale aj makroekonomickými súvislosťami či vývojom regionálnych disparít a rozdielov v rámci územia Slovenska. Každé mesto alebo obec sa zároveň nachádza v istej fáze urbánneho vývoja (v Bratislave sú to v súčasnosti náznaky reurbanizácie). MČ Rača má atrakčný potenciál na priťahovanie migrantov, ktorí preferujú kvalitu a vhodnosť prostredia na bývanie, zároveň sú tu o niečo nižšie *push* faktory pre emigračné toky do zázemia mesta v porovnaní s najviac urbanizovanými mestskými časťami s nadpriemernou hustotou zástavby alebo dopravy.

Predikcie migrácie sa z uvedených dôvodov vyznačujú vysokou mierou neurčitosti, podstatne vyššou ako je tomu v prípade pôrodnosti a úmrtnosti. Pre menšie, migračne otvorené celky (ako je napríklad Rača), to platí dvojnásobne. Zároveň platí, že čím je vzdialenejší horizont prognózy, tým je výpoveď viac neurčitá a má nižšiu spoľahlivosť. V MČ Rača je miera neurčitosti predikcie migrácie navýšená kvôli prudkému zvýšeniu imigrácie v rokoch 2016-

2018. Je náročné určiť, do akej miery ide o krátkodobý výkyv, resp. či by mohlo ísť o dlhodobu (aspoň dekádu) dosahovanú hodnotu. Zohľadňujúc špecifiká a veľkosť mestskej časti sa zdá, že hranica migračného salda na úrovni (plus) 800 obyvateľov ročne predstavuje skôr hornú hranicu. Krátkodobo, v jednotlivých rokoch môže byť prekročená, avšak v horizonte 15 rokov by malo ísť v priemere o ročné maximum, ktoré reprezentuje vysoký variant.

Predpoklady migrácie sú pripravené v troch projekčných variantoch, označených ako nízky, stredný a vysoký. Nízky a vysoký variant predstavujú akési mantinely vývoja, v ktorých by sa mal dlhodobu migračný vývoj pohybovať, hoci vzhľadom na nestabilitu migrácie nie sú vylúčené krátkodobé výkyvy až za tieto hranice. Stredný variant migrácie sa nachádza približne uprostred tohto koridoru, aj keď nepredstavuje presný aritmetický stred medzi nízkym a vysokým variantom (Príloha 1 - Graf 3).

V strednom variante migrácie sa predpokladá stabilizácia trendu na úrovni približne 550 obyvateľov ročne. Ide teda o akýsi trendový scenár, ktorý vychádza z priemeru posledných štyroch rokov charakterizovaných dynamickou zmenou. Vekové zloženie migračného salda bude relatívne stabilné, v intenciách doterajšieho vývoja. Migračný zisk teda bude generovaný najmä v kategórii 25 až 34 - ročných obyvateľov. Čo sa týka investičnej a bytovej výstavby, v strednom variante migrácie sa predpokladá s naplnením plánovaných objemov.

V zmysle vyššie uvedeného, vysoký scenár teda predpokladá v najbližších rokoch kladné migračné saldo na úrovni približne 800 osôb ročne. Faktory pre udržanie hodnôt migračného salda na aktuálnych mimoriadne vysokých hodnotách sú nasledovné:

- Zvýšená miera prihlasovania na trvalý pobyt u osôb, ktoré v mestskej časti fakticky bývajú, ale trvalý pobyt si tu doposiaľ nenahlásili (napríklad vplyv novej parkovacej politiky, čo platí všeobecne i keď s rôznou mierou pre všetky mestské časti).
- Zvýšený záujem obyvateľov o prisťahovanie do mestskej časti aj v súvislosti s novými developerskými projektmi (aj nad rámec súčasných zámerov).
- Nahrádzanie staršieho obyvateľstva obyvateľstvom mladším v súvislosti s postupným demografickým vymieraním pomerne početných generácií pôvodných obyvateľov mestskej časti.
- Spomalenie procesu suburbanizácie, t.j. zníženie migračných strát do zázemia mesta hlavne u obyvateľov v produktívnom veku.

V nízkom scenári sa predpokladá pokles ročného migračného salda na hranicu približne 350 obyvateľov, pričom v tomto scenári sa vychádza z podmienených predpokladov antagonistických voči vysokému scenáru vývoja migrácie, teda pretrvávajúca vysoká intenzita sťahovania do zázemia mesta, pokračujúci trend neprihlasovania sa časti fakticky bývajúcего obyvateľstva na trvalý pobyt a nenaplnenie plánovaných developerských zámerov v dôsledku ich nižšej aktivity v MČ Rača ako aj prípadných reštriktívnych opatrení mesta a mestskej časti v oblasti regulácie bytovej výstavby na území mestskej časti.

Tieto tri varianty migrácie sú projekciou budúceho vývoja migrácie, pričom sú podmienené vyššie uvedenými predpokladmi. Možno ich teda chápať ako podmienené výpovede o budúcom migračnom vývoji, ak dôjde k naplneniu istých vstupných podmienok. Stredný variant zohľadňuje okrem iného plánovanú bytovú investičnú výstavbu, vysoký scenár vychádza z jej úplného naplnenia príp. otvorenia a postupnej realizácie ďalších investičných zámerov v horizonte do 10 rokov, nízky scenár vychádza z predpokladu že sa nenaplnia plánované zámery v plnej miere, na čo môže mať vplyv potenciálna hospodárska recesia. Netreba však zabúdať na ďalšie faktory. Migrácia je ovplyvňovaná tiež vnútornou emigračnou zložkou a zahraničnou imigráciou resp. emigráciou, ktorých váha na vývoji výšky a štruktúry celkového migračného salda bude pravdepodobne stúpať.

Je isté, že vývoj migračného salda nebude rovnomerný, avšak nie je reálnou prognostickou technikou, modelovať vývoj sald presne po jednotlivých rokoch. V prípade migrácie je nutné a jediné možné zároveň, pokúsiť sa o vystihnutie základných hodnôt – približných mantinelov vývoja.

4. Výsledky prognózy

Výsledky prognózy poskytujú informácie o počte, prírastkoch a vekovej štruktúre obyvateľstva¹. Špeciálnu pozornosť pri hodnotení výsledkov venujeme deťom vo veku 6 až 15 rokov. Všetky výsledky sú k dispozícii v troch scenároch (nízky, stredný, vysoký), ktoré sa navzájom líšia vývojom migrácie.

Prirodzený prírastok obyvateľstva

Vývoj prirodzeného prírastku obyvateľstva v MČ Rača do roku 2035 bude závisieť predovšetkým od vývoja pôrodnosti. Počet zomrelých bude mať stabilnú a mierne klesajúcu tendenciu a v jednotlivých scenároch prognózy sa líši len minimálne. Výrazné rozdiely naopak možno očakávať vo vývoji počtu narodených. Migračné saldo má totiž významný vplyv na počet obyvateľov v reprodukčnom veku a tým nepriamo ovplyvňuje aj počet narodených detí a tiež prirodzený prírastok obyvateľstva.

Do roku 2030 sa bude prirodzený prírastok obyvateľstva v strednom a nízkom scenári prognózy znižovať, vo vysokom scenári bude stagnovať v rozmedzí 60 až 80 osôb ročne. Po roku 2030 sa prirodzený prírastok v strednom a vysokom scenári zvýši, v nízkom scenári bude stagnovať v blízkosti nulovej hranice. Kým vo vysokom a strednom scenári sa zachovajú

¹ Pri známych problémoch s evidenciou pobytu obyvateľov, keď časť obyvateľov nenahlasuje pri sťahovaní zmenu trvalého pobytu, nezodpovedá vždy počet evidovaných obyvateľov počtu reálne žijúcich obyvateľov na určitom území. Vzhľadom na odhadovaný počet osôb neprihlásených na trvalý pobyt v MČ Rača a na odhadovaný počet osôb, ktoré v MČ Rača nežijú, hoci tu majú nahlásený trvalý pobyt, sa dá predpokladať, že evidovaný a prognózovaný počet obyvateľov je v porovnaní so skutočnosťou o niečo nižší.

kladné hodnoty prirodzeného prírastku počas celého prognózovaného obdobia, v nízkom scenári nemožno po roku 2030 vylúčiť ani hodnoty tesne pod nulovou hranicou, čo by znamenalo prirodzený úbytok obyvateľstva vo výške niekoľko osôb ročne. V roku 2035 by sa mal ročný prirodzený prírastok obyvateľstva pohybovať od hodnôt okolo nuly až po 90 osôb, s najväčšou pravdepodobnosťou by mal dosiahnuť hodnotu tesne nad hranicou 50 osôb, čo je hodnota zhruba rovnaká ako v súčasnosti (Príloha 1 - Graf 4, Príloha 2).

Celkový prírastok obyvateľstva

Kým migrácia ovplyvňuje prirodzený prírastok obyvateľstva nepriamo, na celkový prírastok bude mať priamy vplyv. Očakávané kladné migračné saldo v MČ Rača počas najbližších dvoch desaťročí spôsobí, že celkový prírastok obyvateľstva bude počas celého prognózovaného obdobia vyšší ako prirodzený prírastok². To zároveň znamená, že ani v jednom scenári prognózy sa nepredpokladá, že by celkový prírastok obyvateľstva dosiahol záporné hodnoty. Rozdiely medzi jednotlivými scenármi sú však výrazné.

V strednom scenári predpokladáme stabilný vývoj celkového prírastku obyvateľstva na úrovni zhruba 600 osôb ročne. V nízkom a vysokom scenári sa výraznejšie zmeny predpokladajú hneď na začiatku prognózovaného obdobia (do roku 2022), následne by bol vývoj celkového prírastku obyvateľstva pomerne stabilný. Vo vysokom scenári očakávame mierne zvyšovanie celkového prírastku, v nízkom scenári mierny pokles. V roku 2035 by sa mal ročný celkový prírastok obyvateľstva pohybovať v rozpätí od 350 do 870 osôb. Za najpravdepodobnejšie považujeme hodnoty okolo hranice 600 osôb (Príloha 1 - Graf 5, Príloha 2).

Počet obyvateľov

Vo všetkých troch scenároch prognózy očakávame počas najbližších 15 rokov rovnomerný nárast počtu obyvateľov. Počet obyvateľov v MČ Rača sa bude s veľkou pravdepodobnosťou zvyšovať najmenej do roku 2035. Zvýšenie počtu obyvateľov by sa malo pohybovať v rozpätí od necelých 24 % až do 54 %. To znamená, že počet obyvateľov v MČ Rača by mal v roku 2035 dosiahnuť hodnotu v intervale od 31 tisíc až po necelých 39 tisíc osôb. Takto široké rozpätie očakávaného počtu obyvateľov spôsobuje neurčitost vývoja migrácie. S najväčšou pravdepodobnosťou dosiahne počet obyvateľov v MČ Rača v roku 2035 hodnotu zhruba 34500 osôb, čo by v porovnaní so súčasnosťou znamenalo zvýšenie počtu obyvateľov o necelých 10 tisíc osôb, resp. 37,7 % (Príloha 1 - Graf 6, Príloha 2).

² Celkový prírastok obyvateľstva je súčtom prirodzeného prírastku obyvateľstva a migračného salda

Vekové zloženie obyvateľstva

Starnutie obyvateľstva zatiaľ neprebíha v MČ Rača intenzívne. Zintenzívnenie procesu populačného starnutia sa predpokladá krátko po roku 2020. V nízkom scenári sa začne priemerný vek obyvateľstva zvyšovať hneď v roku 2021. V strednom a vysokom scenári sa obdobie stagnácie priemerného veku skončí okolo roku 2025. Následne sa bude priemerný vek obyvateľstva zvyšovať až do konca prognózovaného obdobia, pričom intenzita zvyšovania bude narastať. Do roku 2035 sa v porovnaní so súčasnosťou predpokladá zvýšenie priemerného veku obyvateľstva od 0,53 roka, resp. 1,7 % vo vysokom scenári do 1,96 roka, resp. 4,7 % v nízkom scenári. V najpravdepodobnejšom scenári dosahuje zvýšenie hodnotu 1,1 roka, resp. 2,6 %. Priemerný vek obyvateľstva by sa mal v roku 2035 pohybovať v rozmedzí od 42,0 do 43,5 roka, s najväčšou pravdepodobnosťou by mal dosiahnuť hodnotu 42,6 roka (Príloha 1 - Graf 7, Príloha 2).

Prognóza počtu detí vo veku 6 až 15 rokov

Nárast počtu detskej zložky obyvateľstva v MČ Rača bude intenzívnejší v porovnaní s rastom celkového počtu obyvateľov. Do roku 2027 sa očakáva intenzívny nárast detí vo veku do 15 rokov vo všetkých scenároch prognózy. V roku 2027 sa zastaví rast počtu detí vo veku od 6 do 15 rokov v nízkom scenári a spomalí v strednom. Pomerne intenzívny rast bude až do roku 2035 pokračovať vo vysokom scenári. V roku 2035 by sa mal počet detí vo veku od 6 do 15 rokov pohybovať v rozpätí od 3245 osôb do 4080 osôb, s najväčšou pravdepodobnosťou dosiahne hodnotu 3655 osôb. V porovnaní so súčasnosťou pôjde o zvýšenie o 880 osôb, resp. 37,2 % v nízkom scenári, o 1290 osôb, resp. 54,5 % v strednom scenári a o 1715 osôb, resp. 72,4 % vo vysokom scenári (Tabuľka 1, Príloha 1 - Graf 8).

Vzhľadom na výsledky prognózy je možné považovať zvyšovanie počtu detí vo veku 6 až 15 rokov za výrazné a v horizonte najbližších dvoch desaťročí aj za nezvratné. Nakoľko deti v tomto veku tvoria populačnú bázu pre žiakov študujúcich na základných školách, treba v MČ Rača počítať v najbližšom období so zvyšovaním kapacitných nárokov pri zabezpečovaní základnej školskej dochádzky.

Pokiaľ by mali zostať zachované súčasné počty žiakov v triedach, pri zvyšujúcom sa počte detí vo veku 6 až 15 rokov by to znamenalo pomerne výraznú potrebu zvýšenia počtu tried na základných školách. Podľa najpravdepodobnejšieho scenára prognózy by bolo do roku 2035 potrebných na základných školách v MČ Rača 94 tried, čo je oproti súčasnosti (61 tried v školskom roku 2019/2020) zvýšenie o 33 tried, resp. 54 %. V prípade vývoja podľa nízkeho scenára by bol potrebný prírastok 22 tried, pričom potreba otvárania nových tried by kulminovala v roku 2029 a ďalej by sa nezvyšovala. V nízkom scenári by prírastok tried predstavoval 36 %. Veľmi výrazné rozšírenie kapacít na základných školách by bolo potrebné, pokiaľ by nastal vývoj počtu detí podľa vysokého scenára. Na udržanie súčasného počtu

žiacov v triedach by bolo do roku 2035 potrebných 105 tried, čo by znamenalo zvýšenie súčasných kapacít o 44 tried, resp. 72 % (Tabuľka 2, Príloha 1 – Graf 9).

Tabuľka 1 – Prognóza počtu detí vo veku 6 - 15 rokov v MČ Rača

Rok	Scenár		
	nízky	stredný	vysoký
2020	2541	2541	2541
2021	2696	2716	2726
2022	2866	2906	2926
2023	2993	3053	3083
2024	3091	3172	3212
2025	3140	3241	3292
2026	3204	3326	3394
2027	3295	3440	3529
2028	3324	3493	3614
2029	3351	3547	3701
2030	3359	3586	3779
2031	3339	3599	3835
2032	3291	3588	3871
2033	3269	3600	3931
2034	3225	3596	3974
2035	3245	3655	4080

Tabuľka 2 – Odhad potreby počtu tried na základných školách v MČ Rača

Rok	Scenár		
	nízky	stredný	vysoký
2020	65	65	65
2021	69	70	70
2022	73	75	75
2023	77	78	79
2024	79	81	82
2025	81	83	84
2026	82	85	87
2027	84	88	90
2028	85	90	93
2029	86	91	95
2030	86	92	97
2031	86	92	98
2032	84	92	99
2033	84	92	101
2034	83	92	102
2035	83	94	105

Odhad počtu obyvateľov v časti Malé Krasňany

V novovzniknutej časti Malé Krasňany, ktorú tvorí nová zástavba na Malokrasňanskej ulici, je v súčasnosti (koniec roka 2019) prihlásených na trvalý pobyt 452 obyvateľov. Pre takýto počet obyvateľov nie je možné vypracovať prognózu pomocou štandardných demografických prognostických metód. Preto sme pristúpili k vypracovaniu odhadu za túto časť v MČ Rača.

Za predpokladu, že v tejto časti Rače nepribudne ďalšia bytová výstavba a parametre pôrodnosti a úmrtnosti sa nebudú výraznejšie líšiť od račianskeho priemeru, dá sa do roku 2035 očakávať prirodzený prírastok obyvateľstva vo výške 75 osôb. Bez ďalšej bytovej výstavby by bolo migračné saldo v Malých Krasňanoch zhruba nulové. To znamená, že počet prisťahovaných by bol zhruba rovnaký ako počet vystáhaných. Inak povedané, priťahovať sa na Malokrasňanskú ulicu bude možné len v prípade, že sa predtým niekto vystáhuje a uvoľní sa tak bývanie pre niekoho z inej lokality. Celkový prírastok obyvateľov za obdobie 2020 až 2035 by bol teda v Malých Krasňanoch zhruba 75 osôb. Pri takomto vývoji by v tejto časti Rače žilo v roku 2035 zhruba 530 obyvateľov.

Pokiaľ by sa v období rokov 2020 až 2035 zrealizovala na Malokrasňanskej ulici ďalšia bytová výstavba, počet obyvateľov, ktorí by sa do týchto bytov nasťahovali, by až na výnimky zvyšoval migračný prírastok a priamo by zvýšil aj počet obyvateľov v časti Malé Krasňany.

5. Záver

Bratislavský región patrí k tým regiónom Slovenska, v ktorých sa zatiaľ nepočíta s úbytkom obyvateľstva a populačné starnutie napreduje relatívne pomalým tempom. Potvrďuje to aj očakávaný demografický vývoj v MČ Rača do roku 2035. Počet obyvateľov sa bude s veľkou pravdepodobnosťou zvyšovať a priemerný vek obyvateľstva bude rásť pomalšie ako celoštátny priemer. Hlavným dôvodom takéhoto stavu je vývoj migrácie, keď migračný prírastok zvyšuje počet obyvateľov a prispieva k omladzovaniu jeho vekovej štruktúry. Výrazná neurčitost' vo vývoji migrácie spôsobuje veľké rozpätie v možnom budúcom vývoji počtu obyvateľov.

Pri pohľade na výsledky prognózy do roku 2035 treba mať na pamäti, že za horizontom tejto prognózy dostane demografický vývoj na Slovensku novú dynamiku smerom k znižovaniu prirodzeného prírastku obyvateľstva a intenzívnemu populačnému starnutiu. Naplno sa totiž prejaví vplyv nerovnomernej vekovej štruktúry obyvateľstva, keď silné populačné ročníky z druhej polovice 20. storočia prejdú kompletne do poproduktívneho veku. Ťažisko pozornosti miest a obcí sa bude stále viac posúvať od detskej zložky populácie k seniorom. Uvedené bude platiť aj v MČ Rača, hoci priebeh demografických zmien tu bude pravdepodobne menej dynamický ako vo väčšine oblastí Slovenska. Prirodzený prírastok obyvateľstva sa s určitosťou bude znižovať a postupne sa zmení na prirodzený úbytok. Bude záležať na vývoji migrácie, či sa udrží celkový prírastok obyvateľstva alebo sa aj MČ Rača zaradí medzi väčšinu obcí na Slovensku, v ktorých sa bude počet obyvateľov znižovať. Vďaka

očakávanému migračnému prírastku sa momentálne ako pravdepodobnejší scenár javí pokračujúci mierny prírastok obyvateľstva aj po roku 2035. Proces starnutia obyvateľstva sa bude v MČ Rača postupne zrýchľovať avšak na slovenské pomery bude aj po roku 2035 jeho intenzita podpriemerná. Čo sa týka detskej populácie (teda aj detí vo veku 6 až 15 rokov), v horizonte 15 až 20 rokov sa dá očakávať zastavenie prírastku a následné mierne znižovanie počtu.

Informácia o autoroch

doc. RNDr. Branislav Bleha, PhD. (1977) vyštudoval Prírodovedeckú fakultu UK v Bratislave. Je vedúcim oddelenia demografie a demogeografie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave. Od roku 2010 je podpredsedom Slovenskej štatistickej a demografickej spoločnosti pre demografiu. Absolvoval niekoľko študijných a výskumných pobytov v zahraničí. Bol spoluriešiteľom viacerých medzinárodných projektov a hlavným riešiteľom troch projektov Agentúry na podporu výskumu a vývoja. Zaoberá sa predovšetkým demografickými prognózami. Je spoluautorom oficiálnych prognóz obyvateľstva Slovenska.

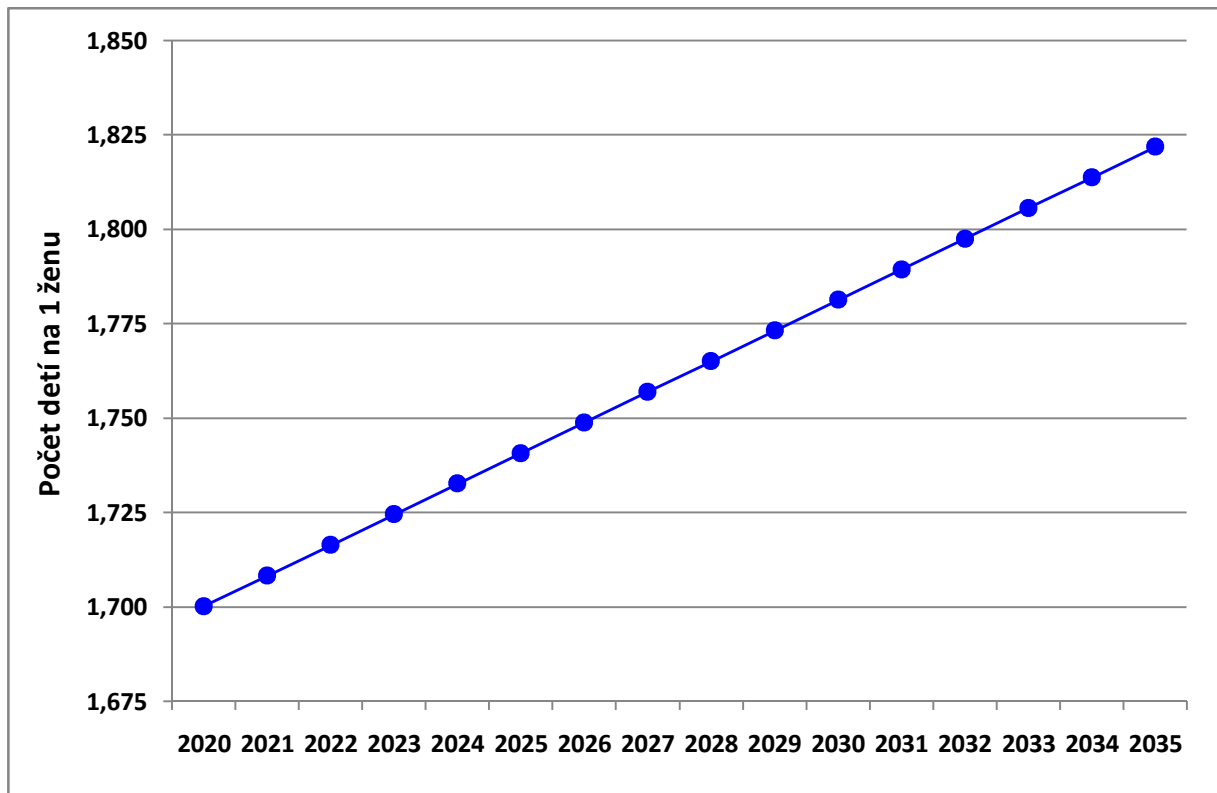
RNDr. Branislav Šprocha, PhD. (1983) absolvoval magisterské štúdium na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Karlovej v Prahe v odbore demografia a geodemografia (2006). V roku 2011 ukončil doktorandské štúdium v programe demografia. Od roku 2007 je vedeckovýskumným pracovníkom Výskumného demografického centra pri INFOSTAT-e a od roku 2009 aj vedeckým pracovníkom Prognostického ústavu Centra spoločenských a psychologických vied SAV. V roku 2015 sa stal vedúcim Výskumného demografického centra. V oblasti demografie sa špecializuje na problematiku rodinného a reprodukčného správania a ich dopadov na spoločnosť. Okrem toho sa zameriava na analýzu vybraných populačných štruktúr, reprodukčného správania rómskeho obyvateľstva na Slovensku a otázkam konštrukcie populačných prognóz. Je spoluautorom oficiálnych demografických prognóz na Slovensku

Ing. Boris Vaňo (1955) vyštudoval Vysokú školu ekonomickú v Bratislave, následne absolvoval postgraduálne štúdium z demografie na Karlovej Univerzite v Prahe. Od roku 1980 pracuje v Inštitúte informatiky a štatistiky ako výskumný pracovník v oblasti demografie. V rokoch 2000-2014 bol vedúcim Výskumného demografického centra. V období 2006-2010 bol podpredsedom Slovenskej štatistickej a demografickej spoločnosti pre demografiu a od roku 2011 je členom rady konzultantov v sieti Population Europe. Špecializuje sa na hodnotenie populačného vývoja, demografické prognózy a populačnú politiku. Je spoluautorom oficiálnych demografických prognóz na Slovensku.

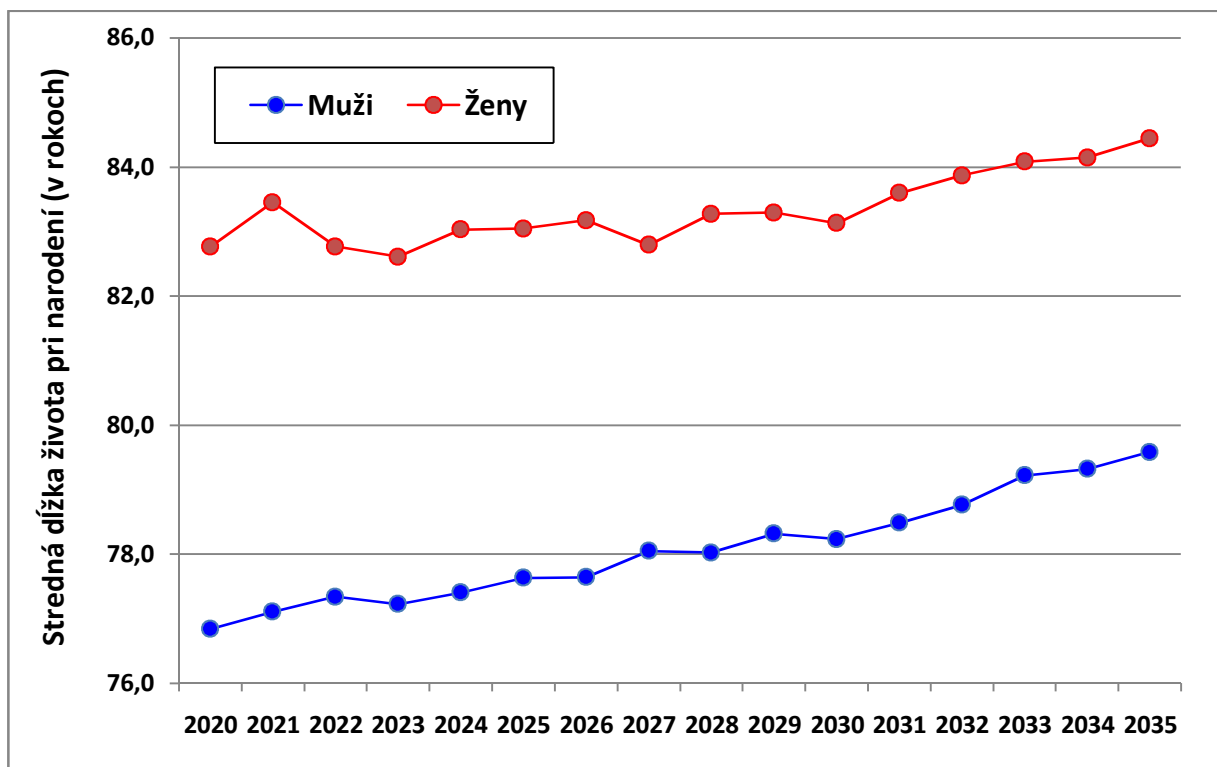
Príloha 1

Grafická príloha

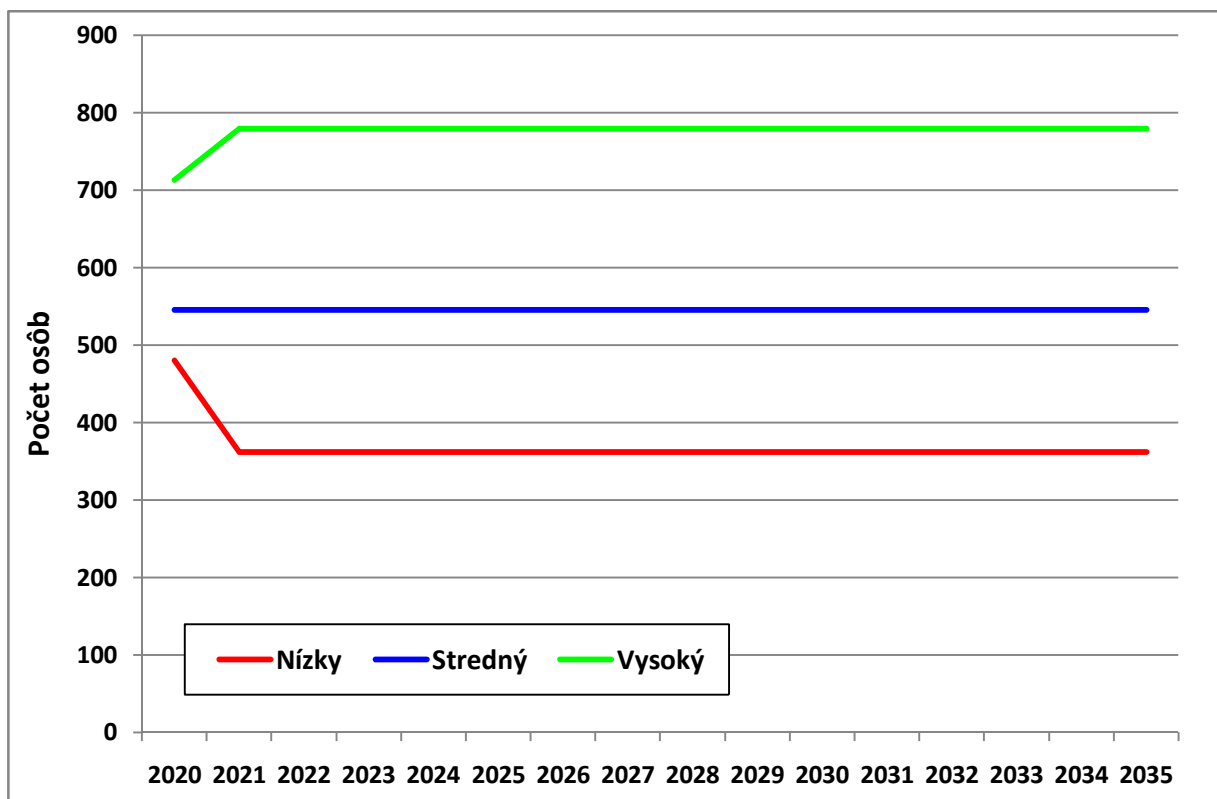
Graf 1 – Očakávaný vývoj pôrodnosti v MČ Rača v období 2020 - 2035



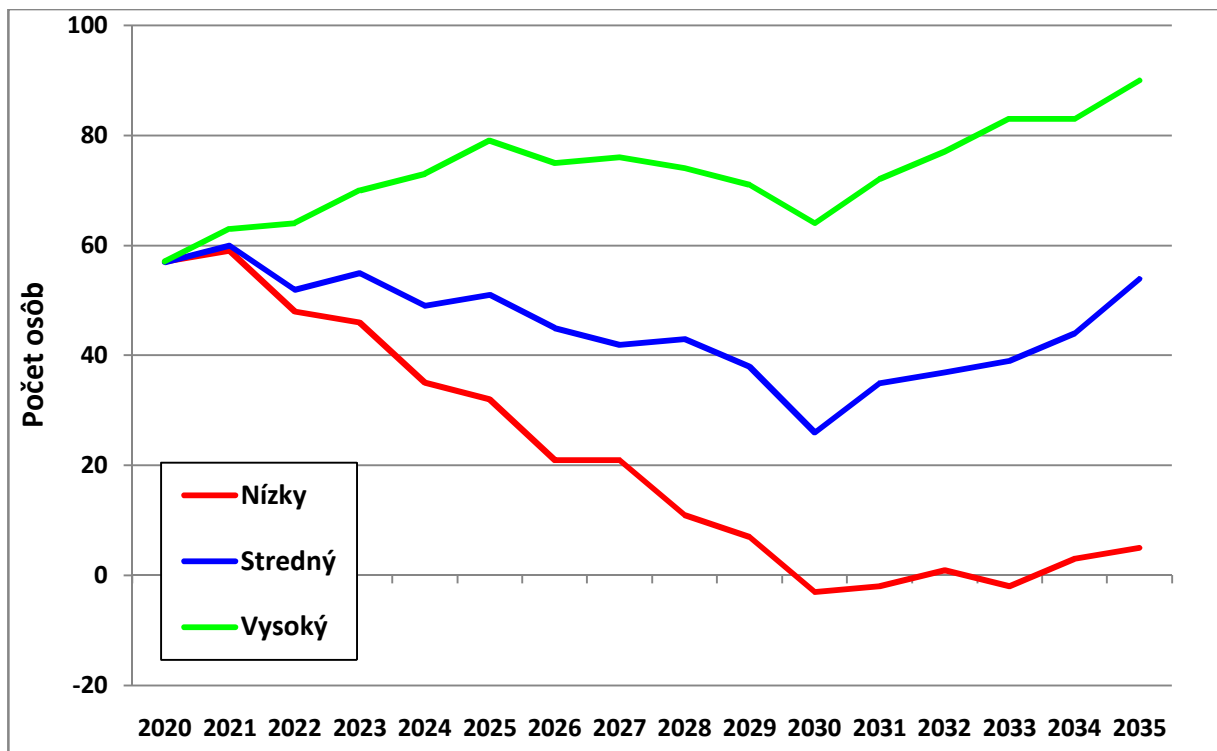
Graf 2 – Očakávaný vývoj úmrtnosti v MČ Rača v období 2020 - 2035



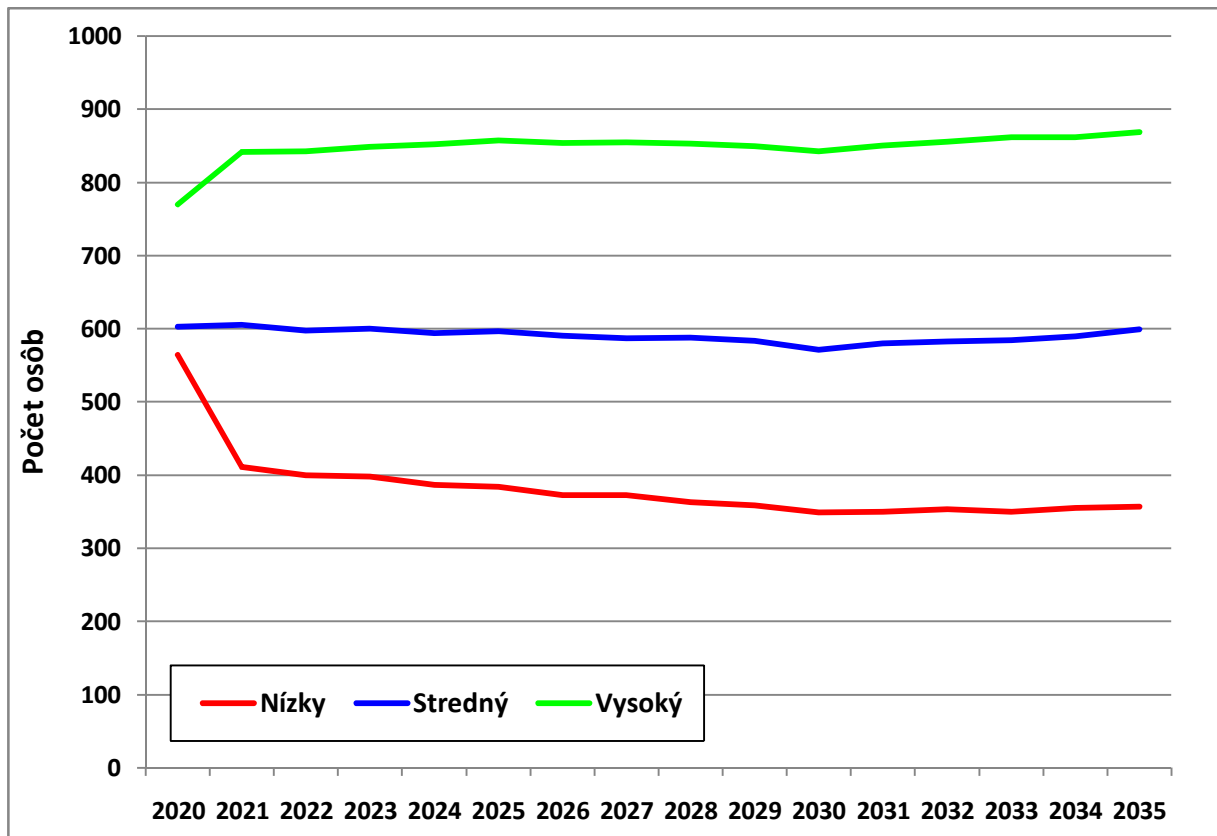
Graf 3 – Očakávaný vývoj migrácie v MČ Rača v období 2020 - 2030



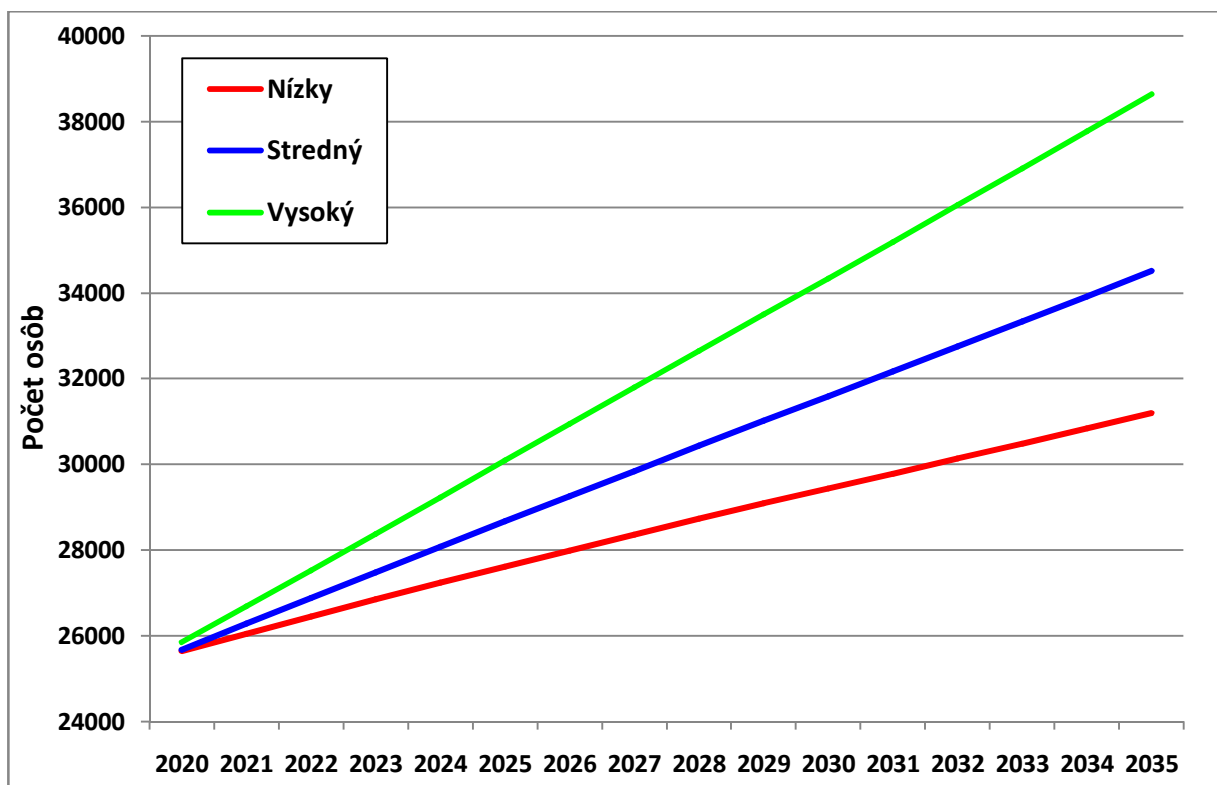
Graf 4 – Prognóza prirodzeného prírastku obyvateľstva v MČ Rača do roku 2035



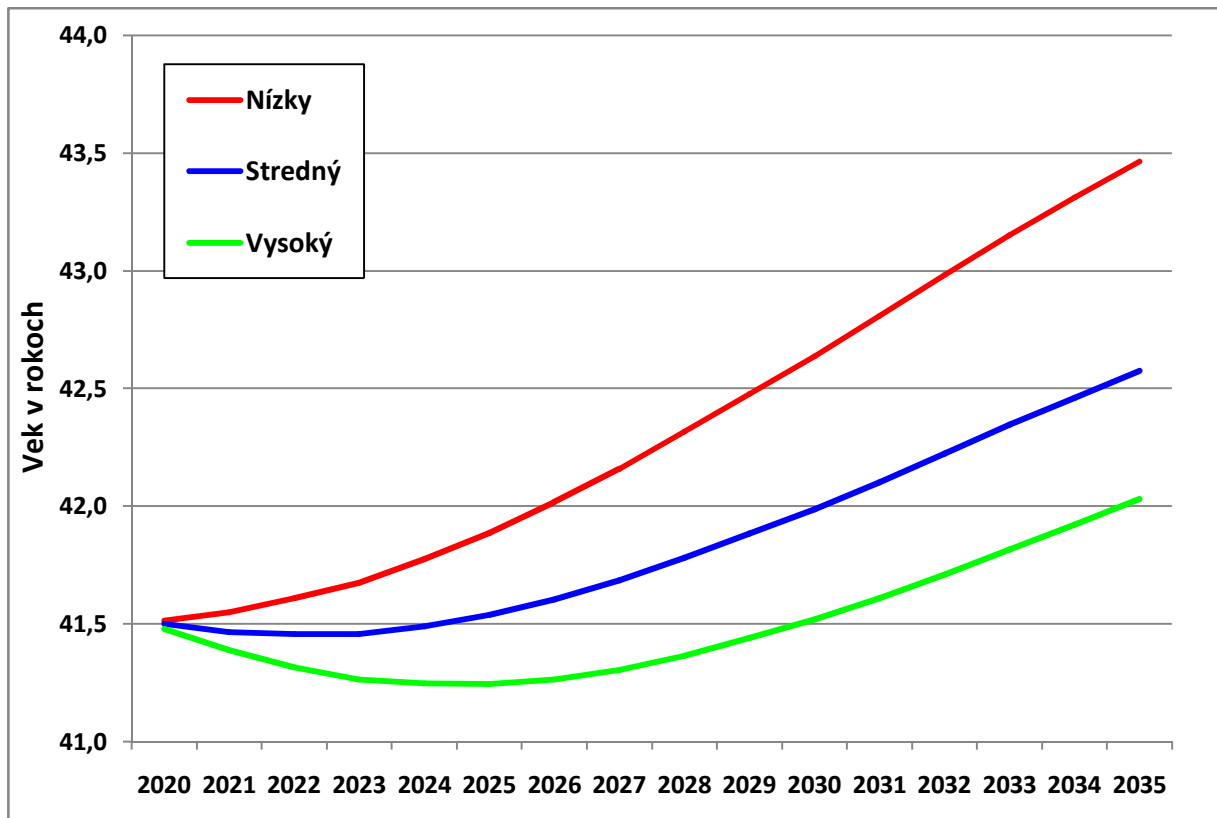
Graf 5 – Prognóza celkového prírastku obyvateľstva v MČ Rača do roku 2035



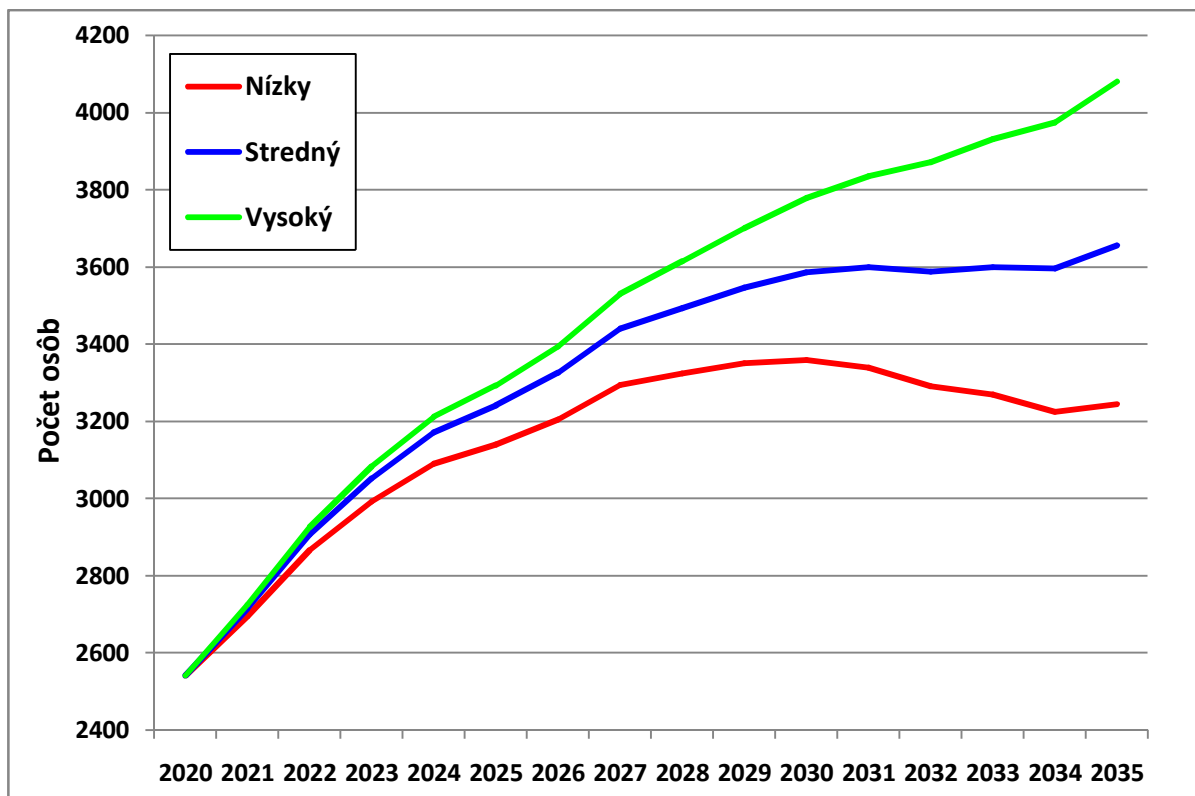
Graf 6 – Prognóza počtu obyvateľov v MČ Rača do roku 2035



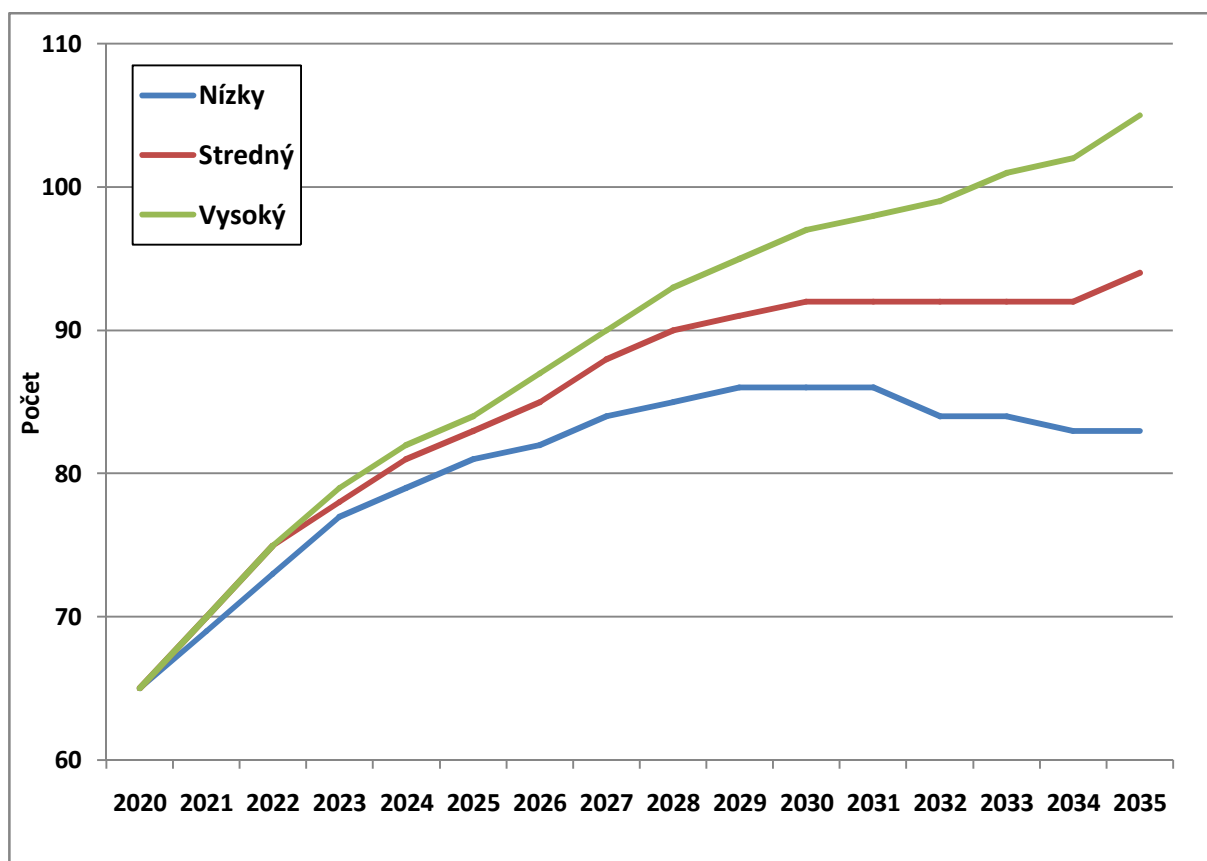
Graf 7 – Prognóza priemerného veku obyvateľstva v MČ Rača do roku 2035



Graf 8 – Prognóza počtu detí vo veku 6-15 rokov v MČ Rača do roku 2035



Graf 9 - Prognóza počtu tried na základných školách v MČ Rača do roku 2035



Príloha 2

Prognóza obyvateľov v mestskej časti Bratislava – Rača do roku 2035

Hlavné výsledky

Stredný scenár

Rok	Živo-narodení	Zomrelí	Prirodzený prírastok	Migračné saldo	Celkový prírastok	Počet obyvateľov	Priemerný vek
2020	310	253	57	545	602	25677	41,50
2021	311	251	60	545	605	26282	41,46
2022	306	254	52	545	597	26879	41,46
2023	312	257	55	545	600	27479	41,46
2024	306	257	49	545	594	28073	41,49
2025	309	258	51	545	596	28669	41,54
2026	305	260	45	545	590	29259	41,60
2027	305	263	42	545	587	29846	41,69
2028	306	263	43	545	588	30434	41,78
2029	305	267	38	545	583	31017	41,89
2030	306	280	26	545	571	31588	41,99
2031	312	277	35	545	580	32168	42,10
2032	314	277	37	545	582	32750	42,23
2033	320	281	39	545	584	33334	42,35
2034	330	286	44	545	589	33923	42,46
2035	341	287	54	545	599	34522	42,58

Nízky scenár

Rok	Živo-narodení	Zomrelí	Prirodzený prírastok	Migračné saldo	Celkový prírastok	Počet obyvateľov	Priemerný vek
2020	310	253	57	507	564	25639	41,51
2021	310	251	59	352	411	26050	41,55
2022	302	254	48	352	400	26450	41,61
2023	303	257	46	352	398	26848	41,68
2024	291	256	35	352	387	27235	41,78
2025	290	258	32	352	384	27619	41,89
2026	280	259	21	352	373	27992	42,02
2027	281	260	21	352	373	28365	42,16
2028	273	262	11	352	363	28728	42,32
2029	272	265	7	352	359	29087	42,48
2030	270	273	-3	352	349	29436	42,64
2031	269	271	-2	352	350	29786	42,81
2032	272	271	1	352	353	30139	42,98
2033	274	276	-2	352	350	30489	43,15
2034	283	280	3	352	355	30844	43,31
2035	289	284	5	352	357	31201	43,46

Vysoký scenár

Rok	Živo-narodení	Zomrelí	Prirodzený prírastok	Migračné saldo	Celkový prírastok	Počet obyvateľov	Priemerný vek
2020	310	253	57	713	770	25845	41,48
2021	314	251	63	779	842	26687	41,39
2022	321	257	64	779	843	27530	41,32
2023	330	260	70	779	849	28379	41,26
2024	331	258	73	779	852	29231	41,25
2025	339	260	79	779	858	30089	41,25
2026	340	265	75	779	854	30943	41,26
2027	343	267	76	779	855	31798	41,31
2028	344	270	74	779	853	32651	41,37
2029	345	274	71	779	850	33501	41,44
2030	349	285	64	779	843	34344	41,52
2031	357	285	72	779	851	35195	41,61
2032	364	287	77	779	856	36051	41,71
2033	371	288	83	779	862	36913	41,82
2034	379	296	83	779	862	37775	41,92
2035	389	299	90	779	869	38644	42,03

Príloha 3

Prognóza obyvateľov v mestskej časti Bratislava – Rača do roku 2035

Vekové zloženie obyvateľstva Stredný scenár

ROK 2020						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	780	816	1596	5,96	6,48	6,22
5-9	701	790	1491	5,36	6,27	5,81
10-14	574	611	1185	4,39	4,85	4,62
15-19	411	451	862	3,14	3,58	3,36
20-24	456	464	920	3,49	3,68	3,58
25-29	670	720	1390	5,12	5,72	5,41
30-34	1140	1097	2237	8,71	8,71	8,71
35-39	1209	1225	2434	9,24	9,73	9,48
40-44	1264	1330	2594	9,66	10,56	10,10
45-49	991	1080	2071	7,58	8,57	8,07
50-54	744	802	1546	5,69	6,37	6,02
55-59	658	685	1343	5,03	5,44	5,23
60-64	735	637	1372	5,62	5,06	5,34
65-69	893	717	1610	6,83	5,69	6,27
70-74	710	506	1216	5,43	4,02	4,74
75-79	515	318	833	3,94	2,52	3,24
80-84	294	189	483	2,25	1,50	1,88
85-89	215	111	326	1,64	0,88	1,27
90-94	96	31	127	0,73	0,25	0,49
95-99	23	14	37	0,18	0,11	0,14
100+	2	2	4	0,02	0,02	0,02
spolu	13081	12596	25677			

ROK 2021						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	787	804	1591	5,90	6,21	6,05
5-9	756	854	1610	5,67	6,60	6,13
10-14	612	644	1256	4,59	4,98	4,78
15-19	442	488	930	3,31	3,77	3,54
20-24	457	458	915	3,43	3,54	3,48
25-29	645	696	1341	4,83	5,38	5,10
30-34	1095	1090	2185	8,21	8,42	8,31
35-39	1258	1230	2488	9,43	9,51	9,47
40-44	1285	1357	2642	9,63	10,49	10,05
45-49	1073	1143	2216	8,04	8,83	8,43
50-54	810	849	1659	6,07	6,56	6,31
55-59	662	718	1380	4,96	5,55	5,25
60-64	689	650	1339	5,16	5,02	5,09
65-69	860	699	1559	6,45	5,40	5,93
70-74	749	562	1311	5,61	4,34	4,99
75-79	530	330	860	3,97	2,55	3,27
80-84	300	200	500	2,25	1,55	1,90
85-89	208	109	317	1,56	0,84	1,21
90-94	98	43	141	0,73	0,33	0,54
95-99	21	13	34	0,16	0,10	0,13
100+	6	2	8	0,04	0,02	0,03
spolu	13343	12939	26282			

ROK 2022						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	808	796	1604	5,94	6,00	5,97
5-9	768	882	1650	5,64	6,65	6,14
10-14	663	700	1363	4,87	5,27	5,07
15-19	491	521	1012	3,61	3,93	3,77
20-24	452	449	901	3,32	3,38	3,35
25-29	635	664	1299	4,67	5,00	4,83
30-34	1065	1093	2158	7,83	8,24	8,03
35-39	1273	1231	2504	9,35	9,28	9,32
40-44	1325	1341	2666	9,74	10,10	9,92
45-49	1158	1239	2397	8,51	9,34	8,92
50-54	874	932	1806	6,42	7,02	6,72
55-59	657	746	1403	4,83	5,62	5,22
60-64	668	650	1318	4,91	4,90	4,90
65-69	818	692	1510	6,01	5,21	5,62
70-74	753	599	1352	5,53	4,51	5,03
75-79	563	351	914	4,14	2,64	3,40
80-84	316	217	533	2,32	1,64	1,98
85-89	196	106	302	1,44	0,80	1,12
90-94	95	49	144	0,70	0,37	0,54
95-99	24	9	33	0,18	0,07	0,12
100+	6	4	10	0,04	0,03	0,04
spolu	13608	13271	26879			

ROK 2023						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	826	780	1606	5,95	5,73	5,84
5-9	803	899	1702	5,79	6,61	6,19
10-14	686	744	1430	4,94	5,47	5,20
15-19	526	570	1096	3,79	4,19	3,99
20-24	454	473	927	3,27	3,48	3,37
25-29	636	640	1276	4,58	4,70	4,64
30-34	1049	1070	2119	7,56	7,86	7,71
35-39	1297	1248	2545	9,35	9,17	9,26
40-44	1308	1318	2626	9,43	9,69	9,56
45-49	1244	1348	2592	8,97	9,91	9,43
50-54	938	998	1936	6,76	7,34	7,05
55-59	687	752	1439	4,95	5,53	5,24
60-64	654	659	1313	4,71	4,84	4,78
65-69	777	671	1448	5,60	4,93	5,27
70-74	776	646	1422	5,59	4,75	5,17
75-79	578	378	956	4,17	2,78	3,48
80-84	333	245	578	2,40	1,80	2,10
85-89	178	101	279	1,28	0,74	1,02
90-94	92	49	141	0,66	0,36	0,51
95-99	27	12	39	0,19	0,09	0,14
100+	5	4	9	0,04	0,03	0,03
spolu	13874	13605	27479			

ROK 2024						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	861	805	1666	6,09	5,78	5,93
5-9	800	881	1681	5,66	6,32	5,99
10-14	718	802	1520	5,08	5,75	5,41
15-19	573	608	1181	4,05	4,36	4,21
20-24	456	490	946	3,23	3,52	3,37
25-29	655	627	1282	4,63	4,50	4,57
30-34	998	1037	2035	7,06	7,44	7,25
35-39	1312	1261	2573	9,28	9,05	9,17
40-44	1309	1301	2610	9,26	9,33	9,30
45-49	1315	1415	2730	9,30	10,15	9,72
50-54	994	1081	2075	7,03	7,76	7,39
55-59	737	792	1529	5,21	5,68	5,45
60-64	649	666	1315	4,59	4,78	4,68
65-69	733	639	1372	5,19	4,58	4,89
70-74	807	677	1484	5,71	4,86	5,29
75-79	569	429	998	4,03	3,08	3,56
80-84	361	248	609	2,55	1,78	2,17
85-89	166	110	276	1,17	0,79	0,98
90-94	92	52	144	0,65	0,37	0,51
95-99	27	12	39	0,19	0,09	0,14
100+	4	4	8	0,03	0,03	0,03
spolu	14136	13937	28073			

ROK 2025						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	859	806	1665	5,96	5,65	5,81
5-9	830	865	1695	5,76	6,06	5,91
10-14	751	840	1591	5,21	5,89	5,55
15-19	624	661	1285	4,33	4,63	4,48
20-24	470	513	983	3,26	3,60	3,43
25-29	637	642	1279	4,42	4,50	4,46
30-34	953	994	1947	6,62	6,97	6,79
35-39	1332	1271	2603	9,25	8,91	9,08
40-44	1331	1327	2658	9,24	9,30	9,27
45-49	1367	1429	2796	9,49	10,02	9,75
50-54	1073	1153	2226	7,45	8,08	7,76
55-59	772	835	1607	5,36	5,85	5,61
60-64	655	692	1347	4,55	4,85	4,70
65-69	696	637	1333	4,83	4,47	4,65
70-74	800	693	1493	5,55	4,86	5,21
75-79	587	456	1043	4,08	3,20	3,64
80-84	375	257	632	2,60	1,80	2,20
85-89	172	126	298	1,19	0,88	1,04
90-94	89	52	141	0,62	0,36	0,49
95-99	26	13	39	0,18	0,09	0,14
100+	4	4	8	0,03	0,03	0,03
spolu	14403	14266	28669			

ROK 2026						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	856	803	1659	5,84	5,50	5,67
5-9	837	853	1690	5,71	5,85	5,78
10-14	806	904	1710	5,49	6,20	5,84
15-19	662	694	1356	4,51	4,76	4,63
20-24	501	550	1051	3,42	3,77	3,59
25-29	638	636	1274	4,35	4,36	4,35
30-34	928	970	1898	6,33	6,65	6,49
35-39	1287	1264	2551	8,77	8,66	8,72
40-44	1380	1332	2712	9,41	9,13	9,27
45-49	1388	1456	2844	9,46	9,98	9,72
50-54	1155	1215	2370	7,87	8,33	8,10
55-59	838	878	1716	5,71	6,02	5,86
60-64	660	724	1384	4,50	4,96	4,73
65-69	653	650	1303	4,45	4,46	4,45
70-74	774	677	1451	5,28	4,64	4,96
75-79	620	508	1128	4,23	3,48	3,86
80-84	390	269	659	2,66	1,84	2,25
85-89	180	136	316	1,23	0,93	1,08
90-94	86	51	137	0,59	0,35	0,47
95-99	27	15	42	0,18	0,10	0,14
100+	4	4	8	0,03	0,03	0,03
spolu	14670	14589	29259			

ROK 2027						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	855	803	1658	5,72	5,39	5,56
5-9	858	845	1703	5,74	5,67	5,71
10-14	818	932	1750	5,48	6,25	5,86
15-19	713	750	1463	4,77	5,03	4,90
20-24	550	583	1133	3,68	3,91	3,80
25-29	633	627	1260	4,24	4,21	4,22
30-34	918	938	1856	6,15	6,29	6,22
35-39	1257	1267	2524	8,41	8,50	8,46
40-44	1395	1333	2728	9,34	8,94	9,14
45-49	1428	1440	2868	9,56	9,66	9,61
50-54	1240	1310	2550	8,30	8,79	8,54
55-59	900	958	1858	6,02	6,43	6,23
60-64	655	752	1407	4,38	5,04	4,71
65-69	635	650	1285	4,25	4,36	4,31
70-74	737	673	1410	4,93	4,51	4,72
75-79	625	543	1168	4,18	3,64	3,91
80-84	415	286	701	2,78	1,92	2,35
85-89	192	146	338	1,29	0,98	1,13
90-94	82	52	134	0,55	0,35	0,45
95-99	28	16	44	0,19	0,11	0,15
100+	4	4	8	0,03	0,03	0,03
spolu	14938	14908	29846			

ROK 2028						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	853	799	1652	5,61	5,25	5,43
5-9	876	829	1705	5,76	5,44	5,60
10-14	853	949	1802	5,61	6,23	5,92
15-19	736	794	1530	4,84	5,21	5,03
20-24	585	632	1217	3,85	4,15	4,00
25-29	635	651	1286	4,18	4,28	4,23
30-34	919	914	1833	6,04	6,00	6,02
35-39	1241	1244	2485	8,16	8,17	8,17
40-44	1419	1350	2769	9,33	8,87	9,10
45-49	1411	1417	2828	9,28	9,31	9,29
50-54	1326	1418	2744	8,72	9,31	9,02
55-59	962	1023	1985	6,33	6,72	6,52
60-64	684	758	1442	4,50	4,98	4,74
65-69	624	659	1283	4,10	4,33	4,22
70-74	701	654	1355	4,61	4,30	4,45
75-79	647	589	1236	4,25	3,87	4,06
80-84	426	311	737	2,80	2,04	2,42
85-89	201	166	367	1,32	1,09	1,21
90-94	75	50	125	0,49	0,33	0,41
95-99	28	16	44	0,18	0,11	0,14
100+	5	4	9	0,03	0,03	0,03
spolu	15207	15227	30434			

ROK 2029						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	854	797	1651	5,52	5,13	5,32
5-9	911	854	1765	5,89	5,50	5,69
10-14	850	931	1781	5,49	5,99	5,74
15-19	768	852	1620	4,96	5,48	5,22
20-24	632	670	1302	4,08	4,31	4,20
25-29	637	668	1305	4,12	4,30	4,21
30-34	938	901	1839	6,06	5,80	5,93
35-39	1190	1211	2401	7,69	7,79	7,74
40-44	1434	1363	2797	9,27	8,77	9,02
45-49	1412	1400	2812	9,12	9,01	9,07
50-54	1397	1485	2882	9,03	9,56	9,29
55-59	1017	1106	2123	6,57	7,12	6,84
60-64	733	798	1531	4,74	5,13	4,94
65-69	622	666	1288	4,02	4,29	4,15
70-74	664	623	1287	4,29	4,01	4,15
75-79	674	618	1292	4,36	3,98	4,17
80-84	421	353	774	2,72	2,27	2,50
85-89	218	169	387	1,41	1,09	1,25
90-94	71	55	126	0,46	0,35	0,41
95-99	28	17	45	0,18	0,11	0,15
100+	5	4	9	0,03	0,03	0,03
spolu	15476	15541	31017			

ROK 2030						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	853	795	1648	5,42	5,02	5,22
5-9	909	855	1764	5,77	5,40	5,58
10-14	880	915	1795	5,59	5,77	5,68
15-19	801	890	1691	5,09	5,62	5,35
20-24	683	723	1406	4,34	4,56	4,45
25-29	651	691	1342	4,14	4,36	4,25
30-34	920	916	1836	5,84	5,78	5,81
35-39	1145	1168	2313	7,27	7,37	7,32
40-44	1454	1373	2827	9,24	8,66	8,95
45-49	1434	1426	2860	9,11	9,00	9,05
50-54	1449	1499	2948	9,21	9,46	9,33
55-59	1093	1178	2271	6,94	7,43	7,19
60-64	766	841	1607	4,87	5,31	5,09
65-69	629	692	1321	4,00	4,37	4,18
70-74	633	621	1254	4,02	3,92	3,97
75-79	669	630	1299	4,25	3,98	4,11
80-84	437	375	812	2,78	2,37	2,57
85-89	229	175	404	1,45	1,10	1,28
90-94	74	62	136	0,47	0,39	0,43
95-99	28	18	46	0,18	0,11	0,15
100+	4	4	8	0,03	0,03	0,03
spolu	15741	15847	31588			

ROK 2031						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	855	800	1655	5,34	4,95	5,14
5-9	906	852	1758	5,66	5,27	5,47
10-14	887	903	1790	5,54	5,59	5,56
15-19	856	954	1810	5,35	5,90	5,63
20-24	721	756	1477	4,50	4,68	4,59
25-29	682	728	1410	4,26	4,51	4,38
30-34	921	910	1831	5,75	5,63	5,69
35-39	1120	1144	2264	7,00	7,08	7,04
40-44	1409	1366	2775	8,80	8,45	8,63
45-49	1483	1431	2914	9,26	8,86	9,06
50-54	1469	1526	2995	9,18	9,44	9,31
55-59	1173	1240	2413	7,33	7,67	7,50
60-64	828	884	1712	5,17	5,47	5,32
65-69	635	724	1359	3,97	4,48	4,22
70-74	598	634	1232	3,74	3,92	3,83
75-79	650	614	1264	4,06	3,80	3,93
80-84	466	420	886	2,91	2,60	2,75
85-89	239	183	422	1,49	1,13	1,31
90-94	79	67	146	0,49	0,41	0,45
95-99	28	18	46	0,17	0,11	0,14
100+	5	4	9	0,03	0,02	0,03
spolu	16010	16158	32168			

ROK 2032						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	858	806	1664	5,27	4,89	5,08
5-9	905	852	1757	5,56	5,17	5,36
10-14	908	895	1803	5,58	5,43	5,51
15-19	868	982	1850	5,33	5,96	5,65
20-24	772	812	1584	4,74	4,93	4,84
25-29	731	761	1492	4,49	4,62	4,56
30-34	916	901	1817	5,63	5,47	5,55
35-39	1110	1112	2222	6,82	6,75	6,78
40-44	1379	1369	2748	8,47	8,31	8,39
45-49	1498	1432	2930	9,20	8,70	8,95
50-54	1507	1510	3017	9,26	9,17	9,21
55-59	1255	1335	2590	7,71	8,11	7,91
60-64	887	964	1851	5,45	5,85	5,65
65-69	632	752	1384	3,88	4,57	4,23
70-74	586	634	1220	3,60	3,85	3,73
75-79	620	610	1230	3,81	3,70	3,76
80-84	474	448	922	2,91	2,72	2,82
85-89	258	197	455	1,58	1,20	1,39
90-94	87	73	160	0,53	0,44	0,49
95-99	26	19	45	0,16	0,12	0,14
100+	5	4	9	0,03	0,02	0,03
spolu	16282	16468	32750			

ROK 2033						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	865	813	1678	5,23	4,85	5,03
5-9	903	848	1751	5,45	5,05	5,25
10-14	926	879	1805	5,59	5,24	5,41
15-19	903	999	1902	5,45	5,95	5,71
20-24	795	856	1651	4,80	5,10	4,95
25-29	766	810	1576	4,63	4,83	4,73
30-34	918	925	1843	5,55	5,51	5,53
35-39	1111	1088	2199	6,71	6,48	6,60
40-44	1363	1346	2709	8,23	8,02	8,13
45-49	1522	1450	2972	9,19	8,64	8,92
50-54	1490	1487	2977	9,00	8,86	8,93
55-59	1337	1443	2780	8,08	8,60	8,34
60-64	949	1029	1978	5,73	6,13	5,93
65-69	660	758	1418	3,99	4,52	4,25
70-74	578	644	1222	3,49	3,84	3,67
75-79	591	595	1186	3,57	3,55	3,56
80-84	493	487	980	2,98	2,90	2,94
85-89	266	216	482	1,61	1,29	1,45
90-94	91	84	175	0,55	0,50	0,52
95-99	23	18	41	0,14	0,11	0,12
100+	5	4	9	0,03	0,02	0,03
spolu	16555	16779	33334			

ROK 2034						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	875	827	1702	5,20	4,84	5,02
5-9	904	846	1750	5,37	4,95	5,16
10-14	961	904	1865	5,71	5,29	5,50
15-19	900	981	1881	5,35	5,74	5,54
20-24	827	914	1741	4,91	5,35	5,13
25-29	813	848	1661	4,83	4,96	4,90
30-34	920	942	1862	5,47	5,51	5,49
35-39	1130	1075	2205	6,71	6,29	6,50
40-44	1313	1313	2626	7,80	7,68	7,74
45-49	1537	1463	3000	9,13	8,56	8,84
50-54	1493	1471	2964	8,87	8,61	8,74
55-59	1406	1510	2916	8,35	8,83	8,60
60-64	1001	1112	2113	5,95	6,51	6,23
65-69	707	798	1505	4,20	4,67	4,44
70-74	578	651	1229	3,43	3,81	3,62
75-79	561	568	1129	3,33	3,32	3,33
80-84	515	511	1026	3,06	2,99	3,02
85-89	263	248	511	1,56	1,45	1,51
90-94	99	87	186	0,59	0,51	0,55
95-99	23	19	42	0,14	0,11	0,12
100+	5	4	9	0,03	0,02	0,03
spolu	16831	17092	33923			

ROK 2035						
VEK	MUŽI	ŽENY	SPOLU	MUŽI %	ŽENY %	SPOLU %
0-4	889	846	1735	5,19	4,86	5,03
5-9	903	844	1747	5,28	4,85	5,06
10-14	959	905	1864	5,60	5,20	5,40
15-19	930	965	1895	5,43	5,54	5,49
20-24	860	952	1812	5,03	5,47	5,25
25-29	864	901	1765	5,05	5,18	5,11
30-34	934	965	1899	5,46	5,54	5,50
35-39	1112	1090	2202	6,50	6,26	6,38
40-44	1269	1270	2539	7,41	7,30	7,35
45-49	1557	1473	3030	9,10	8,46	8,78
50-54	1516	1498	3014	8,86	8,61	8,73
55-59	1457	1524	2981	8,51	8,75	8,64
60-64	1077	1184	2261	6,29	6,80	6,55
65-69	740	841	1581	4,32	4,83	4,58
70-74	586	678	1264	3,42	3,89	3,66
75-79	539	566	1105	3,15	3,25	3,20
80-84	512	523	1035	2,99	3,00	3,00
85-89	277	264	541	1,62	1,52	1,57
90-94	104	93	197	0,61	0,53	0,57
95-99	24	22	46	0,14	0,13	0,13
100+	5	4	9	0,03	0,02	0,03
spolu	17114	17408	34522			