

Úvod

Nová projekce obyvatelstva v krajích navazuje na zpracování projekce obyvatelstva (celé České republiky) pro období let 2023–2100, jejíž výsledky vydal¹ Český statistický úřad v listopadu 2023. Konkrétně se úzce váže na její střední variantu. Vzhledem k časovému odstupe od republikové projekce, kdy již byl mezitím ukončen a statisticky zpracován rok 2023, je v případě krajů prahem projekce stav obyvatelstva a jeho demografická struktura k 1. 1. 2024 (poslední reálná data) a prvním projektovaným je rok 2025. Projekce obyvatelstva v krajích je ukončena rokem 2080, ve srovnání s předchozí projekcí krajů o deset let později.

Cílem projekce je obecně nastínit v dlouhodobém výhledu možný směr budoucího populačního vývoje a ukázat na změny v početním stavu a věkovém složení populace, ke kterým by došlo při splnění vložených předpokladů budoucího vývoje přirozené měny a migrace. Výsledky projekce je nutné chápat vždy podmíněně a interpretovat je ve vztahu k vstupním předpokladům.

Územními jednotkami definujícími sledovanou populaci byly kraje (úroveň NUTS3). Ve své podstatě jde o výsledky čtrnácti de facto samostatně zpracovaných projekcí, jejichž výsledky byly vzájemně konfrontovány, v součtu pak porovnávány na výsledky poslední republikové projekce.

Projektované počty osob (stavy populace k 1. 1., přírůstky, počty narozených, zemřelých) jsou publikovány v nezaokrouhlených hodnotách, v plném rozsahu desetinných míst tak, jak vychází z výpočtů projekce, a pouze zobrazeny jako celočíselné. Důsledkem toho může nastat „vizuální“ nesoulad (s rozdílem v řádu jednotek) mezi součtem celočíselně zobrazených počtů (např. třech hlavních věkových skupin) a uvedeným úhrnem.

Úvodní text je věnován metodickému popisu tvorby vstupních předpokladů o vývoji jednotlivých složek demografické reprodukce. Výsledky projekce jsou prezentovány prostřednictvím datového souboru – jednoho pro každý kraj, který obsahuje tabulky s projektovaným vývojem věkové struktury obyvatel dle pohlaví a jednotek věku, s projektovaným vývojem ukazatelů věkového složení a pohybu obyvatelstva a se základními předpoklady projekce.

Základní nastavení projekce

Projekce obyvatelstva v krajích byla zpracována kohortně-komponentní metodou v jednoletém projekčním kroku podle jednotek věku a v jedné variantě. U všech osob daného pohlaví a věku vstupujících do projekce se v rámci jednotlivých krajů předpokládala jednotná úroveň plodnosti, režim úmrtnosti a intenzita migrace. Metodicky byl výpočet projekce v základním ohledu v oblasti přirozené měny a zahraniční migrace spjat s projekcí republikovou. Dále byla zakomponována metodika vztahující se k vnitřní migraci mezi kraji.

Základní vstupní údaje o počtu obyvatel² jednotlivých krajů České republiky podle pohlaví a věku k 1. 1. 2024 vycházely z výsledků sčítání lidu, domů a bytů 2021 a navazujících bilancí demografických událostí obyvatel daného kraje v letech 2021–2023. Projektován byl vývoj populace kraje v období let 2024–2080. Horizontem projekce, nejzazším výstupním údajem, je tak stav populace kraje k 1. 1. 2081, resp. demografické události a relativní ukazatele plodnosti, úmrtnosti a migrace roku 2080.

¹ Projekce obyvatelstva České republiky dostupná na <https://csu.gov.cz/produkty/projekce-obyvatelstva-ceske-republiky-2023-2100>.

² Obyvatelstvo České republiky tvoří osoby bez ohledu na jejich státní občanství, které mají v ČR trvalé bydliště, resp. v případě občanů třetích zemí povolení k dlouhodobému pobytu, u občanů zemí EU též přechodný pobyt na území ČR. Zahnuje také osoby s vízem k pobytu nad 90 dnů a příznaným azylem. Od roku 2022 jsou do obyvatelstva zahrnuti rovněž osoby s udělenou dočasnou ochranou v ČR (v roce 2022 pouze ty, které požádaly do 31. 3. 2023 o její prodloužení).

Scénáře projekce

Plodnost

Projekce plodnosti byla postavena na dvou základních pilířích. Prvním z nich byla střední varianta projekce plodnosti obyvatelstva České republiky zpracovaná ČSÚ v roce 2023, druhým pak vývoj plodnosti v krajích v minulých letech, resp. porovnání charakteru plodnosti v daném kraji ve vztahu k republice jako celku v období let 2020–2023. V potaz byl dále brán odhad úrovně plodnosti v Česku pro první projektovaný rok 2024 vycházející z dostupných dat o demografickém vývoji v prvních šesti měsících roku.

Metoda použitá pro projekci se skládala z následujících kroků: za každý kraj byly vypočítány věkově specifické míry plodnosti v období let 2020–2023. Tyto míry pak byly relativně vztaženy k mírám plodnosti podle věku za celou ČR pro stejné období a získané indexy byly vyhlazené za použití lokální polynomičké regrese. Kraje byly rozdělené do pěti skupin podle věkové charakteristiky plodnosti. Většina krajů kopíruje svým tvarem křivku plodnosti v České republice. Vyděluje se především Praha, a to nižší úrovní plodnosti a podstatně starší věkovou strukturou rodiček. Dále Karlovarský a Ústecký kraj, kde je též nižší úroveň plodnosti, ale naopak podstatně mladší věkový profil matek. Oproti tomu vyšší úroveň plodnosti má Kraj Vysočina. U ostatních krajů jsou rozdíly oproti průměru ČR minimální. Výsledné věkově specifické indexy jednotlivých krajů byly aplikovány na projektované míry plodnosti podle věku ženy za celou ČR ze střední varianty Projekce 2023.

Stejně jako v projekci ČR byl i na úrovni krajů projektován vývoj plodnosti pouze do roku 2050 a ve zbývajícím období (2051–2080) byla úroveň plodnosti i její věkové rozložení v kraji zafixována na úrovni roku 2050. Díky rostoucí neurčitosti vývoje ve vzdálenější budoucnosti není již možné vytvářet spolehlivé předpoklady dalšího vývoje. V té době budou rodit převážně ženy, které nyní ještě nejsou na světě a jejich reprodukční režim tak může být výrazněji odlišný od současného.

Ve všech krajích byly v období let 2020–2023 patrné výkyvy plodnosti, když mezi rokem 2020 a 2021 došlo k výraznému nárůstu plodnosti, zatímco v letech 2022 a 2023 naopak nastal výrazný pokles úrovně plodnosti. Z tohoto důvodu byla úroveň zaznamenaná v letech 2020 až 2023 zprůměrována. U většiny krajů hodnota úhrnné plodnosti za období 2020–2023 náležela do relativně úzkého intervalu 1,62–1,71 dítěte na jednu ženu (při průměru za ČR 1,65), kraje Karlovarský a Hlavní město Praha si udržovaly odstup s nižší úrovní plodnosti (1,52, resp. 1,49), naopak Kraj Vysočina vykazoval vyšší úhrnnou plodnost 1,76.

Projektovaný budoucí vývoj plodnosti v jednotlivých krajích kopíruje projektovaný vývoj plodnosti v republice jako celku, charakterizovaný stagnací úrovně plodnosti a pokračujícím růstem průměrného věku žen při narození dítěte při zachování současných mezikrajských rozdílů. Pouze na počátku projekce byla vazba na republikovou projekci rozvolněna s ohledem na reálný vývoj plodnosti v období 2023–2024. Zatímco republiková projekce v těchto letech počítala s úrovní plodnosti 1,50 dítěte na jednu ženu, reálně se v roce 2023 plodnost snížila na 1,45, a pro rok 2024 lze na základě dosavadních předběžných dat očekávat její další pokles cca o 0,1. Krajská projekce tak vychází z předpokladu, že v roce 2024 bude úroveň plodnosti v ČR na úrovni 1,35 a do roku 2030 mírně vzroste zpět na 1,50, přičemž byl předpokládán růst lineární.

Pozici kraje s nejnižší úrovní plodnosti by si měla udržet Praha (1,34 dítěte na jednu ženu počínaje rokem 2030), výrazněji podprůměrná by měla zůstat úroveň plodnosti také v kraji Karlovarském (1,37). Naopak v Kraji Vysočina projekce očekává plodnost na úrovni 1,61 dítěte na jednu ženu. V ostatních krajích bylo počítáno s hodnotou úhrnné plodnosti v intervalu 1,47 až 1,56 dítěte na jednu ženu.

Průměrný věk žen při narození dítěte se dle scénáře vývoje plodnosti v jednotlivých krajích do roku 2050 zvýší o 0,7–1,2 roku. V roce 2050 je tak očekáván u většiny krajů mezi 31,0–31,5 lety (ČR 31,3). Vyšší by měl nadále zůstat v Praze (32,7), naopak nižší na západě Čech v kraji Ústeckém a Karlovarském (30,3 let).



Tab. 1 Základní parametry projekce plodnosti v krajích

	Úhrnná plodnost				Průměrný věk žen při narození dítěte				Rozdíl kraj vs. ČR v roce 2050	
	2023*	2024	2030	2050	2023*	2024	2030	2050	úhrnná plodnost	průměrný věk matek
Hl. město Praha	1,30	1,19	1,34	1,34	31,9	32,0	32,1	32,7	-0,16	+1,40
Středočeský	1,49	1,39	1,54	1,54	30,6	30,7	30,9	31,5	+0,04	+0,17
Jihočeský	1,48	1,39	1,54	1,54	30,2	30,3	30,5	31,1	+0,04	-0,18
Plzeňský	1,40	1,32	1,47	1,47	30,2	30,1	30,3	31,0	-0,03	-0,35
Karlovarský	1,31	1,22	1,37	1,37	29,6	29,4	29,6	30,3	-0,13	-0,98
Ústecký	1,43	1,34	1,49	1,49	29,2	29,4	29,6	30,3	-0,01	-0,98
Liberecký	1,41	1,32	1,47	1,47	30,1	30,1	30,3	31,0	-0,03	-0,35
Královéhradecký	1,50	1,39	1,54	1,54	30,3	30,3	30,5	31,1	+0,04	-0,18
Pardubický	1,51	1,39	1,54	1,54	30,2	30,3	30,5	31,1	+0,04	-0,18
Vysočina	1,56	1,46	1,61	1,61	30,3	30,3	30,5	31,1	+0,11	-0,22
Jihomoravský	1,47	1,37	1,52	1,52	30,7	30,7	30,9	31,5	+0,02	+0,17
Olomoucký	1,53	1,41	1,56	1,56	30,1	30,3	30,5	31,1	+0,06	-0,18
Zlínský	1,54	1,40	1,55	1,55	30,6	30,7	30,9	31,5	+0,05	+0,17
Moravskoslezský	1,46	1,33	1,48	1,48	30,0	30,1	30,3	31,0	-0,02	-0,35
ČR**	1,45	1,35	1,50	1,50	30,4	30,5	30,7	31,3	0	0

* reálná data

** pro rok 2024 expertní odhad, roky 2030 a 2050 podle střední varianty Projekce obyvatelstva ČR z roku 2023

Úmrtnost

Projekce úmrtnosti obyvatel jednotlivých krajů byla úzce navázána na očekávaný vývoj úmrtnosti ve střední variantě Projekce obyvatelstva České republiky z roku 2023. Základními vstupními údaji byly míry úmrtnosti podle pohlaví a jednotek věku v krajích a v ČR jako celku v období let 2015–2019 s důrazem na jejich vzájemný poměr. Pro eliminaci náhodných fluktuací měr úmrtnosti podle věku a pro potřeby extrapolace do 110 let byly tyto míry úmrtnosti vyrovnány metodikou výpočtu úmrtnostních tabulek ČSÚ³. Věkově specifické indexy charakterizující poměr mezi mírou úmrtnosti v kraji a v ČR jako celku, resp. jejich průměrné hodnoty za období let 2015–2019, byly poté vyhlazeny metodou vážené regrese (loess) a aplikovány na projektované míry úmrtnosti v ČR podle střední varianty Projekce obyvatelstva České republiky 2023. Popsaný postup byl využit v celém horizontu projekce krajů, tj. do roku 2080, s výjimkou prvního roku projekce. Úroveň úmrtnosti v jednotlivých krajích v roce 2024 byla odhadnuta z výpočtu předběžných úmrtnostních tabulek na základě počtů úmrtí za leden až říjen daného roku a věkové struktury obyvatel k 1. 1. 2024.

Stejně jako v případě republikové projekce, tak i u projekce krajů, je předpokládán dlouhodobě příznivý trend vývoje úmrtnosti projevující se poměrně výrazným růstem naděje dožití při narození do roku 2080. Tento růst je patrný jak u mužů, tak u žen, přičemž ženy si ve všech sledovaných letech zachovávají vyšší střední délku života než muži. Rozdíl mezi pohlavími se však bude podle projekce v čase snižovat.

Podle posledních údajů za dvouleté období 2022–2023 byla na úrovni krajů nejvyšší naděje dožití mužů při narození v Praze (78,2 let), zatímco nejnižší v kraji Ústeckém (74,5 let) a dále v Moravskoslezském (74,8 let), podobně jako ukazovala situace z předchozích let. Do roku 2080 projekce očekává nárůst střední délky života mužů ve všech krajích na hodnoty přesahující 85 let. Nejvyšší naděje dožití mužů při narození by se měla i nadále udržet v Praze, kde projekce v roce 2080 očekává průměrnou délku života mírně nad 88 let.

Podobně také u žen patří mezi kraje s nejvyšší nadějí dožití při narození Praha – v období let 2022–2023 zde dosahovala 83,8 let a do roku 2080 projekce očekává její nárůst na 91,3 let. Dlouhodobě vysoká bývá střední délka života žen i v Jihomoravském kraji a v Kraji Vysočina. Shoda s muži panuje i na druhém konci

³ Blíže na <https://csu.gov.cz/umrtnostni-tabulky-metodika>.

žebříčku, když nejnižší hodnoty naděje dožití žen při narození přísluší jak v období 2022–2023, tak v roce 2080, Ústeckému kraji (80,4 let resp. 89,6 let v horizontu projekce). I přes předpokládaný plošný růst střední délky života pouze v Ústeckém a Karlovarském kraji projekce neočekává do roku 2080 nárůst až nad hranici 90 let.

Tab. 2 Základní parametry projekce úmrtnosti v krajích

	Naděje dožití mužů při narození					Naděje dožití žen při narození					Rozdíl ženy - muži	
	2023*	2024	2030	2050	2080	2023*	2024	2030	2050	2080	2023*	2080
Hl. město Praha	78,2	78,9	80,2	83,7	88,1	83,8	84,5	85,0	87,8	91,3	5,6	3,2
Středočeský	76,6	77,2	78,6	82,2	86,8	82,5	82,9	83,9	86,8	90,4	5,9	3,6
Jihočeský	76,9	77,4	78,6	82,3	86,9	82,3	83,0	84,1	87,1	90,7	5,4	3,8
Plzeňský	77,0	77,4	78,6	82,3	86,8	82,2	83,0	83,9	86,8	90,4	5,2	3,6
Karlovarský	75,2	75,9	77,3	81,2	86,2	81,1	81,9	82,7	85,9	89,8	5,8	3,5
Ústecký	74,5	75,1	76,7	80,7	85,8	80,4	81,0	82,3	85,6	89,6	5,8	3,7
Liberecký	76,2	76,6	78,2	81,9	86,6	82,3	82,8	83,9	86,9	90,5	6,1	3,9
Královéhradecký	77,7	78,3	79,4	82,9	87,4	82,5	83,1	84,6	87,5	90,9	4,8	3,5
Pardubický	76,9	77,4	78,8	82,5	87,1	82,7	83,6	84,4	87,2	90,8	5,9	3,7
Vysočina	77,3	77,9	79,2	82,8	87,2	82,9	83,4	84,9	87,7	91,0	5,6	3,8
Jihomoravský	77,0	77,7	78,8	82,5	87,1	83,1	83,7	84,9	87,8	91,2	6,0	4,1
Olomoucký	76,1	76,7	77,9	81,7	86,5	82,3	82,9	84,1	87,1	90,8	6,3	4,2
Zlínský	76,5	76,9	78,1	81,9	86,6	83,0	83,5	84,5	87,4	90,9	6,4	4,3
Moravskoslezský	74,8	75,4	76,9	80,9	85,9	81,4	81,9	83,4	86,5	90,2	6,6	4,3
ČR**	76,9	77,2	78,5	82,2	86,9	82,8	83,1	84,1	87,1	90,7	5,9	3,8

* reálná data

** roky 2024–2080 podle střední varianty Projekce obyvatelstva ČR z roku 2023

Migrace

Odhad budoucího vývoje migrace je při zpracování projekce obecně nejproblematictější složkou, tím více, jedná-li se o odhad za nižší územní celek. V případě menší populace bilance stěhování častěji meziročně kolísá a nemusí mít vždy v čase jednoznačný směr vývoje. Na regionální úrovni je celková migrace obyvatel výsledkem dvou typů pohybu – migrace zahraniční (přes hranice republiky) a migrace vnitřní (mezi jednotlivými územními celky v rámci republiky, zde mezi krají).

Objem a pohlavně-věková struktura zahraničního stěhování jsou závislé na mnoha faktorech, které se mohou v relativně krátkých intervalech měnit, především ve vazbě na hospodářský cyklus, legislativní opatření (podpora či restrikce vstupu cizinců do ČR⁴), situaci na trhu práce, bezpečnostní, ekonomickou, sociální a demografickou situaci zdrojových a cílových zemí apod. U vnitřní migrace hraje důležitou roli také bytový rozvoj uvnitř lokalit, situace na pracovním trhu, dopravní dostupnost aj. K tomu se přidávají i problémy statistiky migrace jako takové, kdy vývoj ukazatelů migrace může odrážet změnu zdroje statistického zjišťování či změnu legislativy⁵. Dále je nutné mít na paměti, že statistika migrace je zatížena i určitou, ale jen obtížně specifikovatelnou, mírou chyby v důsledku neodhlášení se z evidence při dlouhodobém pobytu

⁴ Příkladem mohou být omezení přeshraničního pohybu v rámci opatření proti šíření onemocnění covid-19 na jaře 2020, aktivace režimu dočasné ochrany po vypuknutí válečného konfliktu na Ukrajině (navazující zákon(y) v ČR, tzv. Lex Ukrajina), měnící se podmínky vládních programů jako např. Programu kvalifikovaný zaměstnanec apod.

⁵ Například v roce 2019 schválené novelizace zákona o pobytu cizinců (zákonem č. 176/2019 Sb., č. 255/2019 Sb. a č. 277/2019 Sb.) se ve statistice migrace (zejména v roce 2020) projevil vyšším počtem vystěhovaných. Novelizace upravující platnost potvrzení o přechodném pobytu na území ČR na dobu 10 let totiž vedla k rozsáhlé aktualizaci Cizineckého informačního systému (CIS) spočívající mj. v ukončování pobytu osob, které získaly povolení k přechodnému pobytu před více než 10 lety a nový průkaz jim již vydán nebyl. Tyto aktualizace přitom nebyly centralizované, jejich časování a intenzita se lišily regionálně. Z pohledu statistiky jsou přitom veškeré osoby, které přestanou figurovat v CIS, považovány za osoby vystěhované, i když k reálnému vystěhování mohlo dojít dříve (bez odhlášení), popřípadě k pohybu nedošlo vůbec (cizinec se o prodloužení povolení sice nepřihlásil, ale zůstal na území ČR).



občana ČR v zahraničí a při návratu cizince zpět do vlasti, či v důsledku nepřihlášení se k pobytu v ČR u občanů EU. Migrační pohyb je však neoddelitelnou součástí demografického vývoje dané populace a bez uvažování migrace by využití projekce nebylo plnohodnotné.

Předkládaná projekce obyvatelstva krajů vycházela z odhadu zahraniční a vnitřní migrace odděleně. Projekce zahraniční migrace se úzce vázala na střední variantu celorepublikové projekce z roku 2023 a její předpoklady, kdy se v případě imigrace ještě pro rok 2024 počítalo s příchodem uprchlíků z válkou zasažené Ukrajiny a od roku 2025 pak již pouze s běžnou imigrací, a v případě emigrace byl do projekce zanesen předpoklad o odchodu větší části uprchlíků během let 2024–2027 a od roku 2028 s návratem k „běžné“ emigraci.

V prvním kroku byl celkový projektovaný počet přistěhovalých ze zahraničí do ČR a celkový počet vystěhovalých z ČR do zahraničí (mužů a žen zvlášť) rozřazen do jednotlivých krajů. Distribuce přistěhovalých v roce 2024 ze zahraničí do jednotlivých krajů byla provedena na základě dat z roku 2023, když předběžná data za první tři čtvrtletí 2024 nevykazovala výraznou meziroční změnu. Od roku 2025 dále pak byla použita průměrná struktura imigračních proudů z let 2018–2021. Rozklad celkového počtu vystěhovalých z ČR do zahraničí v roce 2024 na úroveň jednotlivých krajů vycházel z odhadu této struktury na základě předběžných dat za první tři čtvrtletí 2024 (a čtvrtého čtvrtletí roku 2023), které ukazovaly na částečnou meziroční změnu, spočívající především v nižším zastoupení obyvatel Prahy mezi celkovým počtem vystěhovalých (zejména mezi ženami)⁶. V letech 2025–2027 pak byl do projekce zanesen předpoklad o postupném návratu k rozložení vystěhovalých do zahraničí na úroveň jednotlivých krajů, které platilo v období před vypuknutím války na Ukrajině. Konkrétně byla počínaje rokem 2028 dále využita průměrná struktura z let 2018, 2019, 2021 a 2022 (rok 2020 vypuštěn z důvodu vlivu administrativních odpisů na údaje o emigraci).

V druhém kroku byly projektované počty přistěhovalých a vystěhovalých zahraničním stěhováním v daných krajích distribuovány do jednotlivých věků. U přistěhovalých v roce 2024 byla aplikována věková struktura přistěhovalých do daného kraje ze zahraničí v roce 2023, u přistěhovalých v roce 2025 a dále byla použita průměrná věková struktura (platná pro dané pohlaví a kraj) z let 2018–2021. U vystěhovalých mužů, žen z jednotlivých krajů do zahraničí v letech 2024–2027 byla využita věková struktura vystěhovalých ze střední varianty Projekce obyvatelstva ČR, která reflektuje projektovaný odchod uprchlíků a jejich postupné stárnutí. Od roku 2028 dále odpovídalo rozložení vystěhovalých do jednotlivých věků průměrné věkové struktury vystěhovalých daného pohlaví z daného kraje v letech 2018, 2019, 2021 a 2022.

Základem projekce vnitřní migrace v krajích byly proudy mezikrajského stěhování v letech 2015–2019, z nichž byly s přihlédnutím k dynamice vývoje některých proudů odhadnuty míry imigrace a emigrace podle věku a pohlaví pro rok 2050. Z počátečního stavu, který odpovídá s ohledem na větší robustnost průměrným mírám za období posledních tří let 2021–2023, byly míry přistěhování a vystěhování pro mezidobí let 2024–2049 získány interpolací (pomocí S-křivky). Od roku 2050 do horizontu projekce byly míry ponechány konstantní.

Každoročně nejvyšší saldo celkové migrace (v průměru 13,5 tisíce ročně v letech 2028–2080) projekce předpokládá ve Středočeském kraji. Pramení jak z kladného salda zahraničního stěhování (s výjimkou let 2025–2027, kdy vlivem předpokládaného odchodu uprchlíků zahraničním stěhováním každý kraj ztrácí), tak z přírůstků obyvatel vnitřním (mezikrajským) stěhováním. Druhé nejvyšší saldo celkové migrace (ve všech letech kromě 2025–2027) připadá v této projekci na Prahu (průměrně 10,3 tisíce ročně v období 2028–2080), a to v důsledku kladného salda zahraniční migrace. Výsledek bilance vnitřního stěhování je zde očekáván záporný. Zisky obyvatel migrací jsou odhadovány ještě v Plzeňském a Jihomoravském kraji, kde projekce v letech 2028–2080 počítá s průměrným ročním přírůstkem obyvatel stěhováním ve výši 3,8 tisíce,

⁶ Počet i strukturu vystěhovalých výrazně ovlivňuje systém udělování resp. platnosti dočasné ochrany, kdy dochází v některých měsících k hromadnému administrativnímu ukončení platnosti pobytu v ČR (tj. nárůstu počtu vystěhovalých).

resp. 3,5 tisíce. V Plzeňském kraji, stejně jako u Středočeského kraje, je to kombinací kladného salda jak zahraničního, tak vnitřního stěhování. Jihomoravský kraj by měl dle projekce do roku 2031 obyvatele vnitřním stěhováním ještě ztrácet, poté početně získávat nejen zahraničním, ale i vnitřním stěhováním. Nejnižší celkové saldo migrace má v sobě zakomponovaná projekce obyvatel v Moravskoslezském a Karlovarském kraji (roční průměr -0,2 tisíce i přes kladné zisky zahraniční migrací), kde se bilance stěhování obrací do kladných čísel až v 60., resp. koncem 70. let 21. století.

Tab. 3 Základní parametry projekce migrace v krajích

	Saldo zahraniční migrace				Saldo vnitřní migrace**				Saldo migrace celkem			
	2023*	2030	2050	2080	2023*	2030	2050	2080	2023*	2030	2050	2080
Hl. město Praha	26 796	12 112	12 191	12 231	247	-1 146	-1 987	-2 738	27 043	10 966	10 204	9 493
Středočeský	11 697	5 033	5 003	4 988	6 368	7 153	8 791	9 680	18 065	12 186	13 794	14 667
Jihočeský	3 914	1 616	1 606	1 601	-122	-52	-193	-82	3 792	1 564	1 413	1 519
Plzeňský	8 910	3 011	3 007	3 005	245	613	802	815	9 155	3 623	3 809	3 819
Karlovarský	3 188	643	645	646	-491	-696	-883	-593	2 697	-53	-239	53
Ústecký	2 908	1 600	1 591	1 586	-891	-788	-700	-504	2 017	811	891	1 082
Liberecký	3 066	1 318	1 318	1 318	-329	-441	-491	-352	2 737	877	827	966
Královéhradecký	3 766	1 015	1 010	1 007	-614	-454	-541	-414	3 152	561	469	594
Pardubický	3 750	1 641	1 626	1 618	-1 040	-394	-381	-297	2 710	1 247	1 244	1 321
Vysočina	4 451	1 012	1 004	1 000	-278	-334	-565	-438	4 173	678	439	562
Jihomoravský	11 590	3 255	3 270	3 278	-384	-45	308	229	11 206	3 210	3 578	3 507
Olomoucký	2 844	595	594	593	-123	-189	-155	-125	2 721	407	439	468
Zlínský	2 350	916	908	904	-722	-589	-636	-469	1 628	327	273	435
Moravskoslezský	5 442	1 233	1 228	1 225	-1 866	-1 830	-1 429	-1 054	3 576	-597	-201	171
ČR***	94 672	35 000	35 000	35 000	x	x	x	x	94 672	35 000	35 000	35 000

* reálná data

** Součet sald vnitřní migrace v jednotlivých krajích nedává nulu v důsledku nastavení modelu vnitřní migrace, kdy míry migrace krajů nejsou navzájem propojené.

*** roky 2030, 2050, 2080 podle střední varianty Projekce obyvatelstva ČR z roku 2023

