



Spolufinancováno
Evropskou unií



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

Mikrostudie č. 2:

Rozhodování o předčasném důchodu ve vztahu k regionu

Důležité upozornění

na předkládaný výstup je třeba nahlížet jako na pilotní studii, neboť použitá data ke zpracování mohou v podobě svého výstupu z Informační základny zahrnovat duplicity a jiné dílčí datové nepřesnosti, které je třeba postupně v rámci jejího zkvalitňování odfiltrout. Uvedené dílčí datové nepřesnosti se postupně v rámci testování a zkvalitňování Informační základny odstraňují. Proto tento průběžný výstup může obsahovat údaje, které mohou být následně ještě dodatečně upraveny a zpřesněny. Z uvedených důvodů je tedy vhodné vnímat předkládaný text spíše jako orientační informaci z analyzované oblasti. Po správném očištění mohou data před (viz tento text) a po zkvalitnění Informační základny (budoucí stav Informační základny) doznat ještě zmíněných úprav a rozdílů. Postupně tak dochází k testování samotné Informační základny s maximálním cílem zajištění jednoznačných a správných dat, která budou na konci testovacího procesu použitelná.

Milan Šlapák, MBA

Ing. Marta Bělašková



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

Obsah

1. Úvod	2
1.1. Obecně.....	2
1.2. Záměr	2
1.3. Reakce hlavního garanta projektu.....	2
1.4. Legislativa	2
1.5. Data.....	4
2. Cíl	6
3. Postup	6
4. Analýza dat.....	9
4.1. Počet předčasných důchodů	9
4.2. Délka doby předčasnosti	16
5. Závěr	18
6. Seznam kartogramů, tabulek.....	20
7. Příloha č. 1 Analýza délky doby předčasnosti podle okresů	21
8. Příloha č. 2 Statistické ukazatele pro kategorie regionů	22
9. Příloha č. 3 Seznam datových sad v otevřených datech ČSSZ.....	23



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

1. Úvod

1.1. Obecně

Některé hypotézy a výzkumné otázky mají potenciál dalšího rozvoje v samostatných „mikrostudiích“. Pokud se hypotéza prokáže nebo ponese analýza dostatečné množství nových informací, tak může doplnit hlavní studii.

1.2. Záměr

Záměrem je analýza rozhodování o předčasném důchodu ve vztahu k regionu či bydlišti. Vliv regionu je třeba analyzovat po očištění od vlivu dalších proměnných (zejména výše příjmu, vzdělání, zdravotní stav, záznamy o nezaměstnanosti atd.). Definice regionu může být buď založena na legislativním rozdělení (zde je hypotézou, že hl. město Praha se bude lišit od ostatních regionů i po očištění od dalších výše zmíněných proměnných), dále předpokládáme provedení analýzy městských oblastí oproti venkovským a analýzu specifik rozhodování v dalších definovaných oblastech.

1.3. Reakce hlavního garanta projektu

U mikrostudií většina využívá potenciál Infozákladny, což ale znamená, že budou muset čekat na její postupný vznik. Jako určitou výjimku bych viděl studii 2. Jestli Bělašková Marta (MPSV) a Šlapák Milan MBA (MPSV) souhlasíte zkuste připravit nějakou obsahovou základní kostru takové studie, včetně představy o vizuální podobě konkrétních údajů, co by se využily.

1.4. Legislativa

Region je obsažen v administrativních datech státní správy. Bydliště je standardním identifikačním údajem ve styku se státní správou. Bydliště je definováno v § 80, zákona 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů:

„Bydliště:

„(1) Člověk má bydliště v místě, kde se zdržuje s úmyslem žít tam s výhradou změny okolností trvale; takový úmysl může vyplývat z jeho prohlášení nebo z okolností případu. Uvádí-li člověk jako své bydliště jiné místo než své skutečné bydliště, může



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

se každý dovolat i jeho skutečného bydliště. Proti tomu, kdo se v dobré víře dovolá uvedeného místa, nemůže člověk namítat, že má své skutečné bydliště v jiném místě.

(2) Nemá-li člověk bydliště, považuje se za ně místo, kde žije. Nelze-li takové místo zjistit, anebo lze-li je zjistit jen s neúměrnými obtížemi, považuje se za bydliště člověka místo, kde má majetek, popřípadě místo, kde měl bydliště naposledy.““

Pojem bydliště se v občanském zákoníku objevuje na více místech. Ve vztahu k sociálnímu zabezpečení je oprávněný nebo jiný příjemce dávky důchodového pojištění povinen písemně ohlásit plátcí důchodu změnu adresy místa trvalého pobytu nebo jiného pobytu na území České republiky, popřípadě bydliště v cizině. Podle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech ve znění pozdějších předpisů, se o osobě vede adresa sídla osoby, případně též adresa, na kterou mají být doručovány písemnosti.

Mnoho jevů, které lze vypožorovat z dat o předčasných důchodech v regionech, je ovlivněno tzv. hornickými důchody. Nároky na starobní důchod pro tzv. hlubinné horníky upravují vedle zákona č. 155/1995 Sb., o důchodovém pojištění ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 582/1991 Sb., o organizaci a provádění sociálního zabezpečení ve znění pozdějších předpisů tyto právní předpisy: nařízení vlády č. 363/2009 Sb. a zákon č. 213/2016 Sb.

Nárok na snížení věkové hranice pro odchod do důchodu vzniká při splnění podmínek potřebné doby zaměstnání v hornictví se stálým pracovištěm pod zemí v hlubinných dolech (dále v preferovaném zaměstnání) a liší se podle druhu dolovaného nerostu:

V případě preferovaného zaměstnání v uranových dolech získává pojištěnec nárok na snížení věkové hranice po odpracovaných 2200 směnách. V případě ukončení preferovaného zaměstnání pro dosažení nejvyšší přípustné expozice v uranových dolech pak získává nárok na snížení věkové hranice po 1981 odpracovaných směnách.

V případě preferovaného zaměstnání v jiných než uranových dolech získává pojištěnec nárok na snížení věkové hranice po odpracovaných 3300 směnách. V případě ukončení preferovaného zaměstnání pro dosažení nejvyšší přípustné



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

expoziční pak získává nárok na snížení věkové hranice po 3081 odpracovaných směnách.

Pokud jde o okruh osob, které mohou získat nárok na snížení věkové hranice, došlo v posledním desetiletí k několika změnám.

- období 1.1.2010 – 31.5.2015 byl nárok na snížení věkové hranice podmíněn:
 - nástupem do preferovaného zaměstnání před 1. lednem 1993
 - získáním potřebných odpracovaných směn do konce roku 2008
- období 01.06.2015 - 30.9.2016 byl nárok na snížení věkové hranice podmíněn:
 - nástupem do preferovaného zaměstnání před 1. lednem 1993¹
- období od 1.10.2016 byl nárok na snížení věkové hranice podmíněn:
 - nástupem do preferovaného zaměstnání před 1.10. 2016

Pokud jde o dobu, o kterou je snížena věková hranice pro odchod do důchodu při splnění všech podmínek:

- období do 30.9.2016
 - o 5 roků nižší než důchodový věk stanovený v závislosti na datu narození podle obecných pravidel pro stanovení věkové hranice
- období od 1.10.2016
 - o 7 roků nižší než důchodový věk stanovený v závislosti na datu narození podle obecných pravidel pro stanovení věkové hranice

1.5. Data

Adresa je snadno dostupný údaj i pro analytické účel, jak pro analytické útvary státní správy, tak pro širokou veřejnost. Region ve vztahu k důchodům je zveřejňovaný v otevřených datech České správy sociálního pojištění (dále jen „ČSSZ“). [Katalog](#)

¹ Nařízením vlády č. 69/2015 Sb. druhá podmínka odstraněna, takže se započítávají i směny v preferovaném zaměstnání odpracované po roce 2008. Snížení věkové hranice je však nadále podmíněno nástupem do preferovaného zaměstnání před 1. lednem 1993



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

[otevřených dat - Česká správa sociálního zabezpečení - otevřená data \(cssz.cz\).](#)

Seznam datových sad z oblasti důchodů podle regionu je v příloze č. 3.

Dále jsou analýzy v publikaci již pravidelně publikaci Českého statistického úřadu (dále jen „ČSÚ“) Zaostřeno na ženy a muže, konkrétně v publikaci vycházející z dat roku 2022 v kapitole [5. Sociální zabezpečení | ČSÚ \(czso.cz\)](#). Konkrétně se v publikaci jedná o kartogramem „Příjemci důchodu k 31. 12.“ a jednu srovnávací tabulku a graf Příjemci důchodů celkem v populaci žen a mužů v zemích EU v roce 2020. Zdrojem dat pro kartogram jsou data ČSSZ a zdrojem pro mezinárodní srovnání je Eurostat.

Z dat ČSSZ vychází i další analýza ČSÚ Vybrané údaje o sociálním zabezpečení, jejíž nejaktuálnější vydání obsahuje data ke konci roku 2021. Kromě ukazatelů k důchodům za celou ČR, je zde graf spojující data ČSÚ a ČSSZ.

Zveřejňované analýzy dělí region podle krajů nebo okresů, nepoužívají jiné rozdělení. Rozdělení starobních důchodů podle předčasnosti na úrovni okresů je k nalezení v otevřených datech ČSSZ a výstupy z nich jsou publikovány v několika analýzách ČSÚ, nicméně publikované informace jsou velmi strohé. Cílem této mikrostudie je tedy postihnout vymezené téma předčasných důchodů v regionech podrobněji a využít analytický potenciál datové základny.

Data, obsažená v informační základně obsahují region v položkách Obec, PSČ. Tyto proměnné vycházejí z identifikace jedinců, kteří udávají při styku se státní správou bydliště. Dále informační základna obsahuje Stát bydliště a Místo narození. Položka Okres vychází z kódu místně příslušné OSSZ.

Nejnižší úroveň regionu, kterou informační základna tedy umožňuje analyzovat je poštovní směrovací číslo (dále jen „PSČ“). Sledovat region na úrovni PSČ je pro analytické účely dostačující. Úroveň okresů, případně krajů, která se vyskytuje v dostupných veřejných zdrojích ukazuje průměr, PSČ je nižší úrovní. Analýza nižší úrovně nám může ukázat rozdíly, které nejsou v průměrech vidět, nebo může ukázat na ta PSČ jejichž ukazatele jsou v daném okresu nejvýraznější. Mikrostudie využije rozdělení na PSČ, které pak mohou být rozděleny podle výsledků do skupin jinak než podle legislativního územního rozdělení. Mikrostudie se nemusí omezovat na rozdělení na okresy a kraje, ale lze analyzovat určitá seskupení zvlášť. PSČ je



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

v datech obsaženo s větší přesností než obce, kde dochází často k nepřesnostem. Rozdělení na obce je také problematické pro Prahu, neboť se jedná pouze o jedinou obec. Prahu lze dále dělit na městské části, které jsou také velmi početné a není zachycen potřebný detail analýzy. Negativem využití granularity PSC je horší možnost propojení s externími zdroji, například pro definici vyloučených lokalit nebo míst s významným cestovním ruchem, které obvykle pracují s obcí.

Data ve veřejných rejstřících obsahují celé bydliště. V rozhodování o výběru vhodné granularity je důležitým argumentem také zachování anonymizovaných údajů. Data o důchodech jsou citlivým údajem. Není tedy vhodné hledat nižší úroveň uskupení než PSC a případně je možné PSC s nižším počtem údajů vhodně agregovat. Agregace může probíhat také na úrovni jiných proměnných, než je region, což také zajistí určitou formu anonymizace citlivých údajů.

2. Cíl

Mikrostudie má odpovídat na otázku, zda region souvisí s rozhodováním o předčasném důchodu. Vliv regionu je třeba analyzovat bez vlivu dalších proměnných (zejména výše příjmu, vzdělání, zdravotní stav, záznamy o nezaměstnanosti atd.). Mikrostudie bude doplňovat výsledky hlavní studie. Pokud některé výsledky této mikrostudie prokážou význam pro hlavní studii, může být s těmito výsledky v hlavní studii pracováno.

Vliv regionu pro rozhodování o odchodu do předčasného důchodu má význam pro ta data informační základny a pro analýzu těch skupin jedinců, u kterých jiné rozhodující proměnné chybí. Dále může mít region jako proměnná význam, pokud nebude možno v hlavní studii rozlišit některé větší homogenní skupiny jedinců, u kterých bude rozpoznatelné jiné chování ve vztahu k rozhodování o předčasném důchodu, ale nebude možno je rozlišit na základě ostatních proměnných.

3. Postup

Mikrostudie vychází z dat informační základny a analyzuje pouze vztah mezi odchodem do předčasného důchodu a regionem. Nejsou tedy zapotřebí data



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

o nemocenském pojištění, zaměstnání, vzdělání nebo nezaměstnanosti. Analýza tedy nevyužívá plný potenciál informační základny a může vznikat souběžně se vznikem informační základny.

Data regionu budou poskytnuta do úrovně PSČ. Poskytnutá data budou ukazovat počty osob pobírající řádný starobní důchod a počty osob pobírající předčasný důchod, dále k těmto osobám ponese informaci o délce předčasnosti. Délka předčasnosti, případně i počet měsíců u odložených důchodů, je v datech vyjádřena jako odchylka data přiznání důchodu od vypočítaného důchodového věku. Bude analyzována struktura těchto dvou ukazatelů a dále budou hledány podobné hodnoty v rámci definovaného regionu, seskupeného PSČ. Region může být rozdělen z podle různých kritérií, v analýze to budou tyto:

- 1) z hlediska specifičnosti hlavního města Prahy,
- 2) příhraničních regionů,
- 3) hornických regionů,
- 4) lokalit s významným cestovním ruchem,
- 5) sociálně vyloučených lokalit,
- 6) počtu starobních důchodců v regionu.

Analyzovaná data se týkají vyplácených důchodů v letech 2019-2021. Přestože již jsou dostupná data o vyplácených starobních důchodech za rok 2022, pro analýzu nakonec nebyla využita. Data nezahrnují všechny přiznané důchody v roce 2022. Žadatelé o důchod totiž mohli od listopadu roku 2022 využít nový formulář ČSSZ Uplatnění nároku na dávku důchodového pojištění, díky němuž si pojištěnec zachová datum uplatnění nároku na dávku důchodového pojištění v souvislosti s podáním žádosti o důchod v případech, kdy ve výjimečných a ojedinělých situacích nemůže řádně sepsat žádost na OSSZ. Tito žadatelé tedy mohli řádnou žádost o předčasný starobní důchod sepsat osobně na OSSZ až v průběhu roku 2023. Data poskytnutá k analýze neobsahovala důchody, o které bylo zažádáno v roce 2023 s datem přiznání roku 2022. Analýza roku 2022 by tedy nebyla úplná.



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

Data byla zkoumána ve dvou oblastech, v oblasti počtu důchodců a délky doby předčasnosti. Z hlediska počtu důchodců je pracováno především s poměrem předčasných starobních důchodů vzhledem k starobním důchodům celkem. Hodnoty se tedy pohybují v rozmezí 0-1, kde region bez předčasných důchodů nabývá hodnoty 0 a naopak region pouze s předčasnými důchody nabývá hodnoty 1. Délka doby předčasnosti je zkoumána pomocí odchylky od důchodového věku (dále jen „dv“) a to pouze u předčasných důchodů. Odchylka od důchodového věku pro předčasné důchody tedy nabývá vždy záporných hodnot. Je vyjádřena počtem měsíců rozdílů mezi měsícem přiznání předčasného starobního důchodu a měsícem dovršení vypočítaného důchodového věku. Z hlediska analýzy je pak pracováno s průměrem odchylky od DV v regionu.

Pro analýzu počtů osob jsou tato data využita plně, jsou tedy využita data o vyplácených důchodech. Při analýze délky doby předčasnosti jsou vybrána pouze data nově přiznávaných důchodů. Analýza míří na úroveň PSČ. Při zkoumání ukazatelů o nově přiznávaných důchodech bylo ovšem zapotřebí data agregovat. Kvůli zachování úrovně PSČ byla zvolena agregace let, tedy analyzovat nově přiznávané důchody v roce 2019, 2020 a 2021 dohromady, čímž se zvýšil počet hodnot. Při analýze délky doby předčasnosti byla nicméně i využita úroveň okresu a tato část analýzy je příloze č. 1.



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

4. Analýza dat

4.1. Počet předčasných důchodů

U mužů, žen i celkem je poměr počtu předčasných důchodů nejnižší především v Praze a Brně a jejich okolí, jak je vidět v kartogramech 1 – 3. Genderové rozdělení se ukazuje jako důležité, průměrný poměr počtu vyplácených předčasných důchodů je v jednotlivých letech vyšší pro muže než pro ženy. Konkrétně je poměr pro muže 0,30 v roce 2019, 0,31 v roce 2020 a 0,32 v roce 2021, zatímco pro ženy je poměr 0,26 v roce 2019, 0,27 v roce 2020 a 0,28 v roce 2021.

Další rozdíl v poměrech předčasných důchodů podle PSČ je v rozptylu tohoto ukazatele, kdy pro muže je rozptyl vyšší, to znamená, že hodnoty poměrů PSČ si jsou méně podobná. Naopak u žen je rozptyl nižší, kartogramy žen nejsou tedy tak diferencované. Kartogramy jsou zpracovány za roky 2019, 2020, 2021. Jedná se o data vyplácených důchodů, v časovém období tří po sobě jdoucích let. Pro zachycení vývoje by bylo vhodnější mít delší časovou řadu, takto bohužel není vidět výrazný vývoj, přestože poměr předčasných důchodů se zvyšuje.

Ukazatel poměru předčasných důchodu byl analyzován vzhledem k definovaným regionům, kterými jsou:

- 1) z hlediska specifčnosti hlavního města Prahy,
 - a. agregovaná PSČ odpovídají okresům hlavní město Praha, Praha východ a Praha západ,
- 2) příhraničních regionů,
 - a. agregovaná PSČ odpovídají obcím z euroregionů v příhraničních oblastech ČR dle czu: [Seznam euroregionů v příhraničních oblastech ČR | ČSÚ pro Středočeský kraj \(czso.cz\)](#),
- 3) hornických regionů,
 - a. agregovaná PSČ odpovídají okresům Karviná, Ostrava-město a Příbram podle výskytu hlubinných a uranových dolů, k nalezení například zde: [Mapa hlubinných a povrchových dolů v ČR | Zdař Bůh.cz \(zdarbuh.cz\)](#).



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

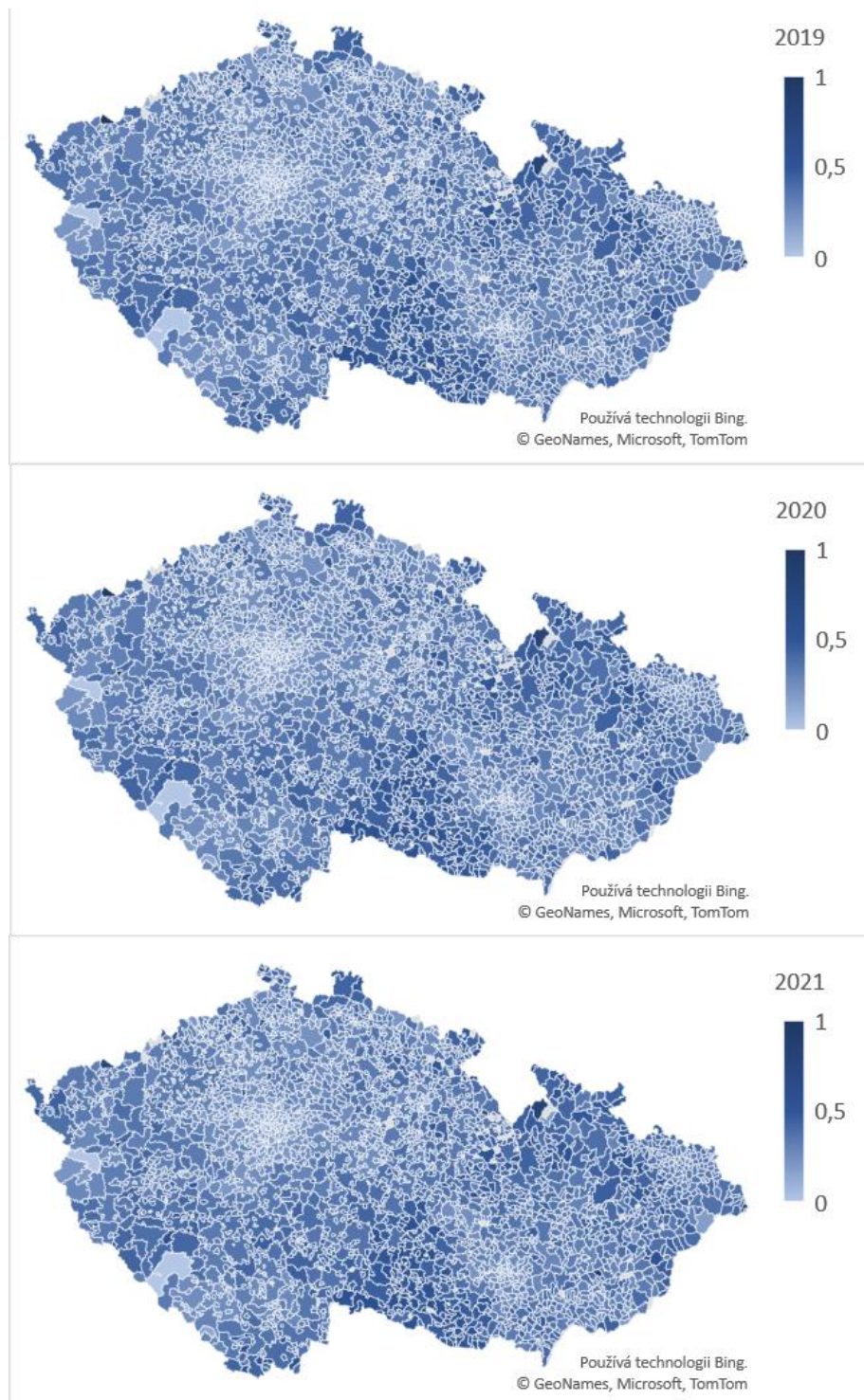
- 4) lokalit s významným cestovním ruchem,
 - a. agregovaná PSČ odpovídají obcím s významným cestovním ruchem, podobně jako je používá agentura czechtourism.cz ve svých analýzách, například v Domácí a příjezdový cestovní ruch,
- 5) sociálně vyloučených lokalit,
 - a. agregovaná PSČ odpovídají obcím z lokalit podpory agentury pro sociální začleňování [Lokality – Agentura pro socialni zaclenovani \(socialni-zaclenovani.cz\)](#),
- 6) počtu starobních důchodců v regionu,
 - a. PSČ byla agregovaná podle počtu starobních důchodců v regionu.

Při zkoumání statistických ukazatelů na úrovni PSČ vzhledem k jejich definici, výstupem jsou tabulky 1 a 2 v příloze, prokazuje nejvyšší rozdílnost hodnot při rozdělení na Prahu a zbytek a z hlediska počtu důchodců v daných PSČ je nejvyšší rozdíl v poměrech předčasných důchodů první a desátý decil.



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

*Kartogram 1 Poměr vyplácených starobních předčasných důchodů
k starobním důchodům celkem podle PSC v roce 2019, 2020 a 2021 - muži*

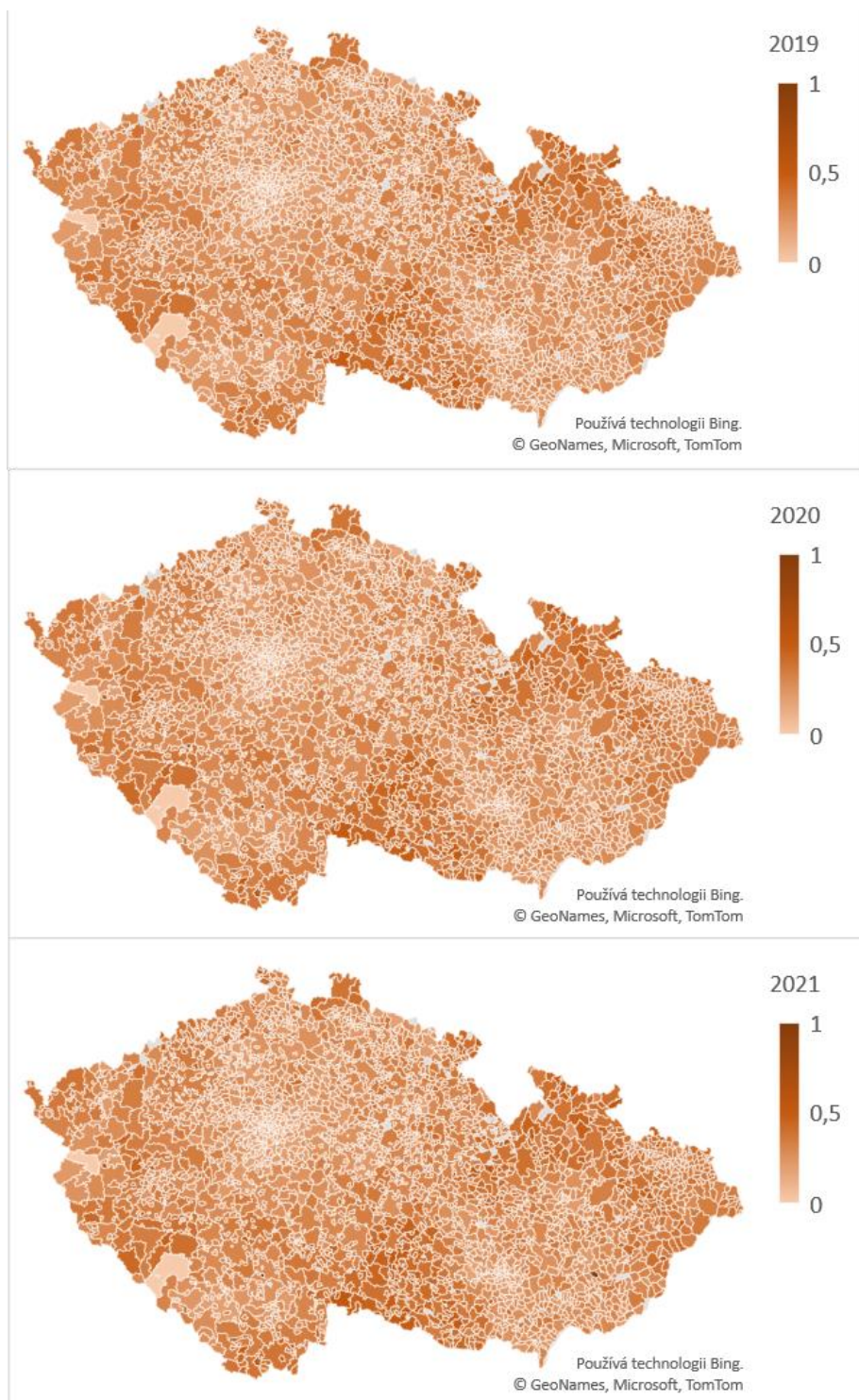


Zdroj: data Informační základny



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

*Kartogram 2 Poměr vyplácených starobních předčasných důchodů
k starobním důchodům celkem podle PSČ v roce 2019, 2020 a 2021 - ženy*

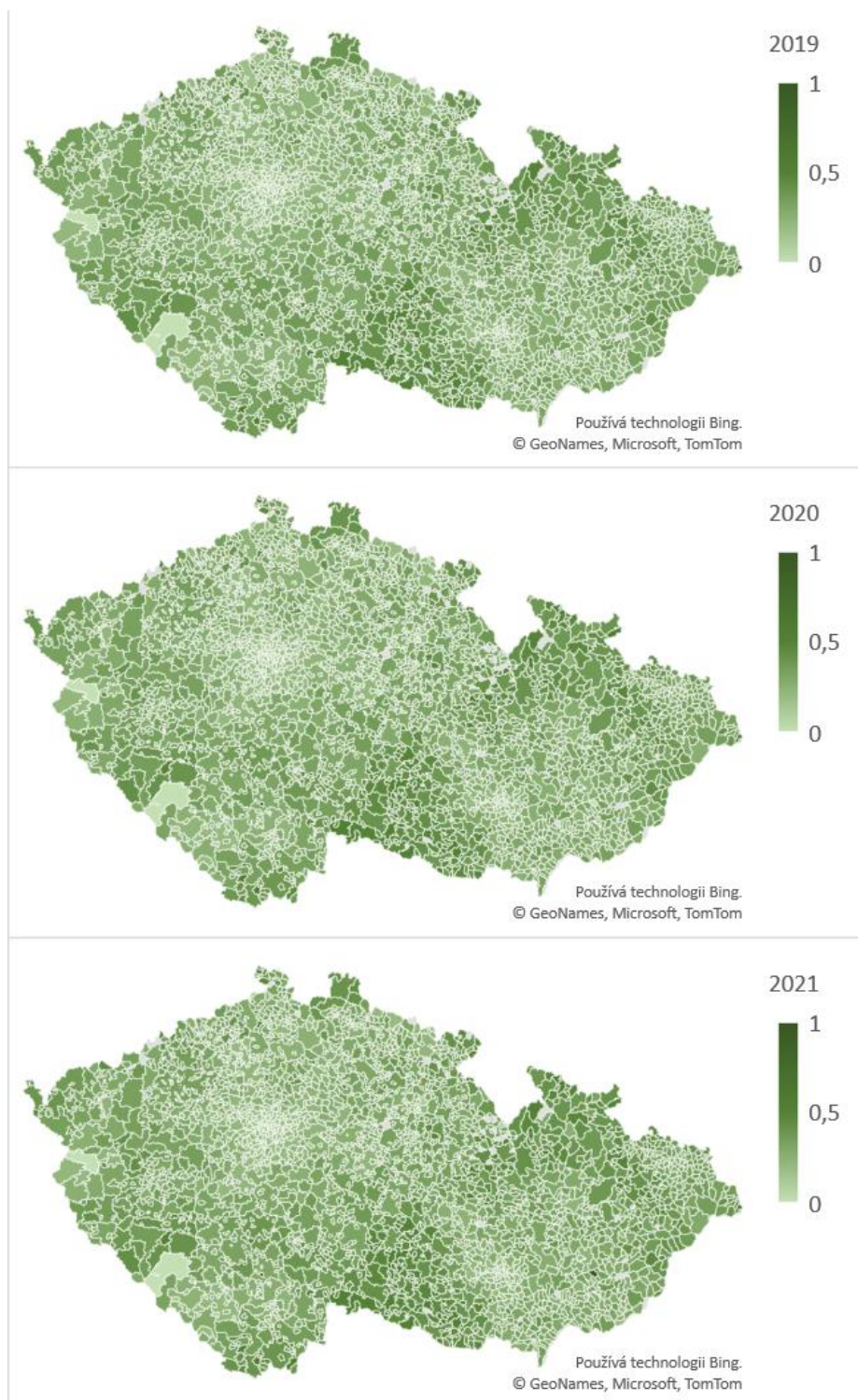


Zdroj: data Informační základny



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

*Kartogram 3 Poměr vyplácených starobních předčasných důchodů
k starobním důchodům celkem podle PSC v roce 2019, 2020 a 2021 - celkem*



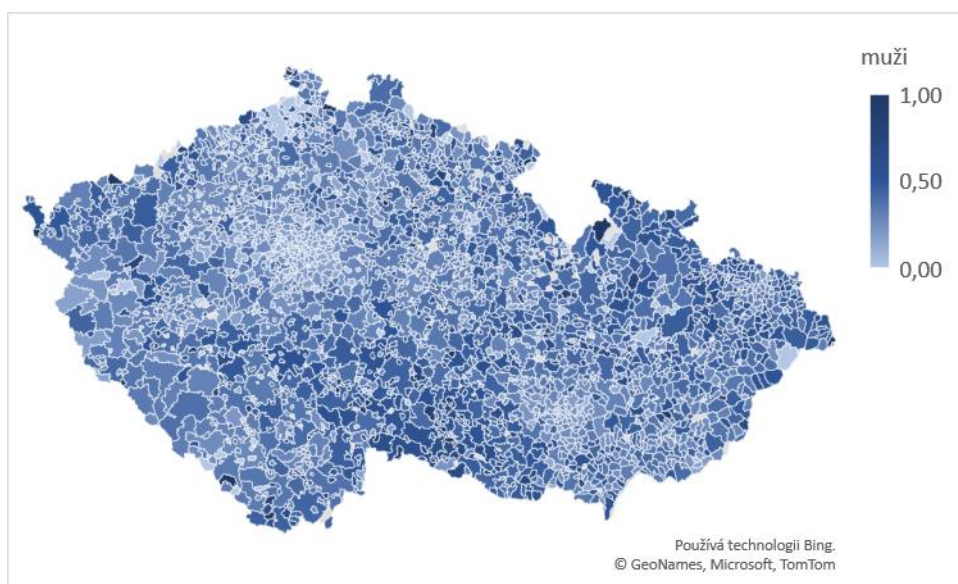
Zdroj: data Informační základny



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

Detailní pohled pouze na nově přiznávané důchody může více ukázat některé regionální specifčnosti nebo výjimky, případně chyby. Průměr poměrů za muže, ženy i celkem v České republice celkem je shodný, 0,34. Opět jsou v kartogramech velmi jasně vidět nejnižší poměry v Praze, Brně a jejich okolí. Tento pohled již nebyl zkoumán z hlediska vymezených regionů.

Kartogram 4 Poměr nově přiznaných předčasných důchodů k starobním důchodům celkem podle PSČ v letech 2019-2021 - muži

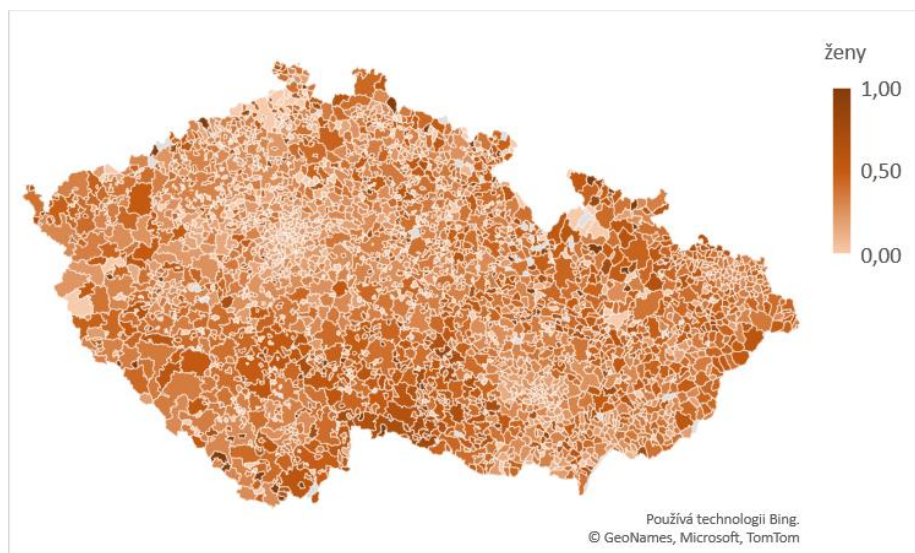


Zdroj: data Informační základny



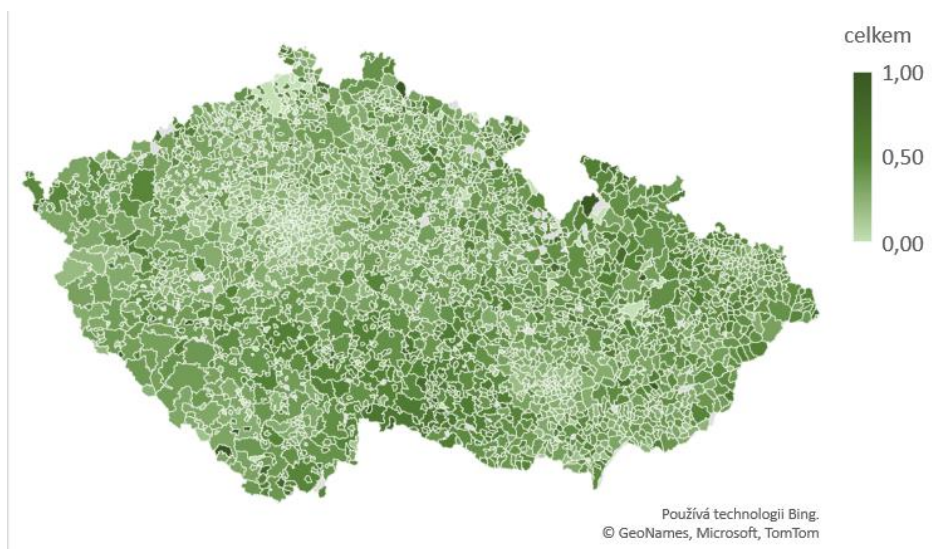
Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

Kartogram 6 Poměr nově přiznaných předčasných důchodů k starobním důchodům celkem podle PSČ v roce 2019-2021 - ženy



Zdroj: data Informační základny

Kartogram 5 Poměr nově přiznaných předčasných důchodů k starobním důchodům celkem podle PSČ v roce 2019-2021 - celkem



Zdroj: data Informační základny

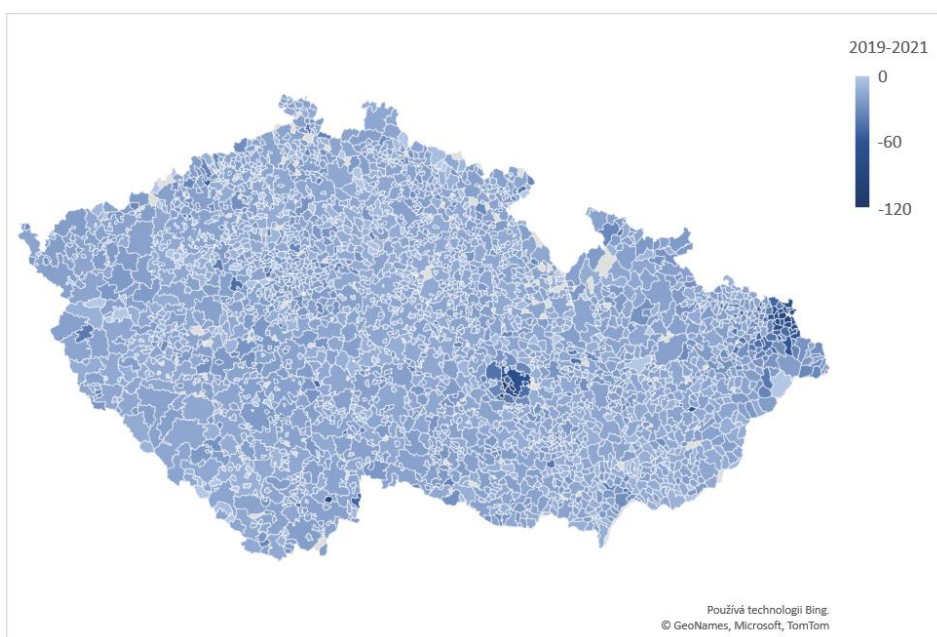


Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

4.2. Délka doby předčasnosti

Výsledky následujících grafů potvrzují specifičnost hornických důchodů a nutnost genderového rozdělení. Při analýze délky doby předčasnosti se prokázalo, že PSČ odpovídající Karvinsku, Ostravsku a v Brně odchází do předčasného důchodu dříve.

Kartogram 7 Průměrná délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody v letech 2019-2021 podle PSČ – muži



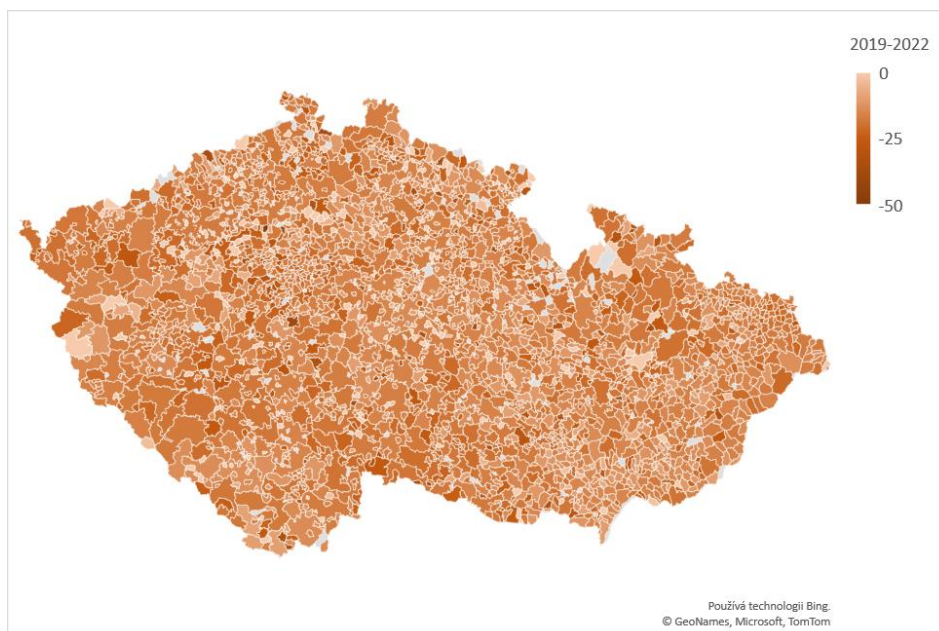
Zdroj: data Informační základny

U žen není vidět takto výrazná regionální rozdílnost pro délku doby předčasnosti. Z kartogramu nelze tak snadno tvořit závěr jako u mužů. Při pohledu na konkrétní čísla, se zdá, že je rozdíl městem a vesnicí, kdy ve městě chodí ženy do předčasného důchodu později a naopak na vesnici dříve.



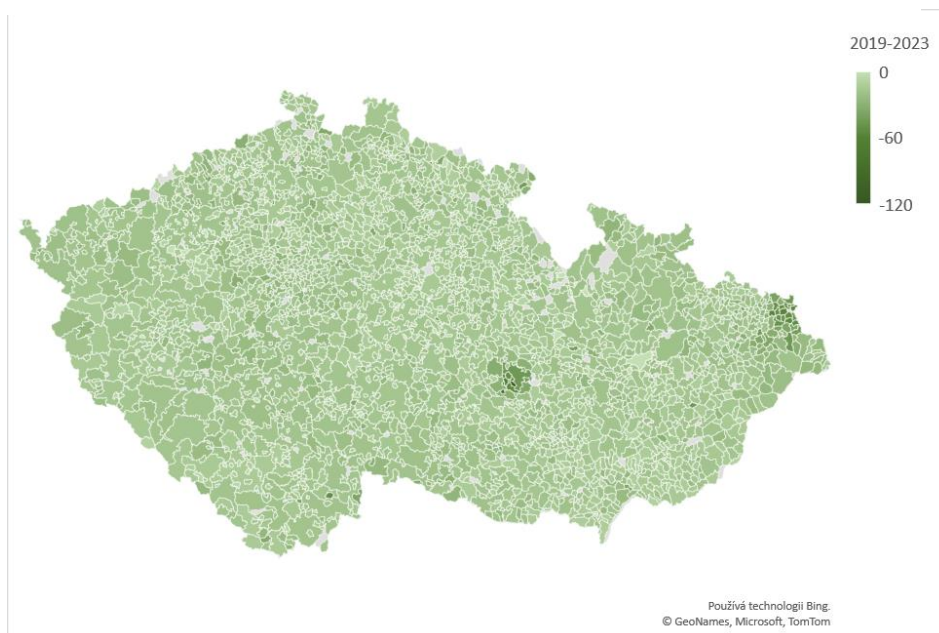
Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

Kartogram 8 Průměrná délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody v letech 2019-2021 podle PSČ – ženy



Zdroj: data Informační základny

Kartogram 9 Průměrná délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody v letech 2019-2021 podle PSČ – celkem



Zdroj: data Informační základny



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

5. Závěr

Z dat se dají shrnout nejvýznamnější poznatky o načasování odchodu do důchodu v jednotlivých typech regionů:

- v datech lze nalézt oporu pro specifičnost hlavního města Prahy a okolí. Po očištění od vlivu vzdělání a příjmu by se mohla odlišnost tohoto regionu stát jedním z prediktorů načasování odchodu do starobního důchodu
- odlišnost příhraničních regionů od vnitrozemí s ohledem na načasování odchodu do důchodu nelze označit za jednoznačnou (viz kartogram), převažují jiné vlivy
- hornické regiony lze při analýze důchodového chování jednoznačně identifikovat jako specifické při využití třídění dle odchylky data přiznání důchodu od vypočítaného důchodového věku, a to v souladu s povahou věcí pouze u mužů. Doporučujeme provést identifikaci hornických důchodů v rámci projektu a zacházet s tímto souborem odděleně.
- lokality s významným cestovním ruchem nelze označit za perspektivní charakteristiku pro predikování načasování odchodu do důchodu. Rozdíly oproti ostatním regionům nejsou velké a převažují jiné vlivy (napr. Specifičnost hl. města Praha).
- pokud jde o sociálně vyloučené lokality, potvrzuje se předpoklad o problematičnosti definování takových lokalit i jednotek, které lze k takovým lokalitám dle bydliště spolehlivě s dostatečnou stabilitou v čase přiřadit. Ani granulita na úrovni PSČ ve většině případů neumožňuje dostatečné rozlišení při identifikaci těchto lokalit
- počet starobních důchodců v regionu byl zvolen jako třídící znak nahrazující údaj o počtu obyvatel, který na úrovni PSČ chybí. Výsledek analýzy naznačuje jistou využitelnost proměnné ve smyslu charakteru regionu s ohledem na hustotu osídlení nebo rozdílu město či venkov. Jako smysluplné se jeví dále testovat hypotézy: V regionech s nejvyšší hustotou obyvatel je podíl osob odcházejících do předčasného důchodu výrazně nižší než v regionech



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

s vysokou či průměrnou hustotou obyvatel (data to ukazují i přes zvýšenou směrodatnou odchylku způsobenou vnitřními rozdíly takto charakterizovaných regionů). Na opačném konci pomyslného žebříčku regionů dle hustoty obyvatel se trend obrací a podíl odchodů do předčasného důchodu lineárně klesá.

Obecně lze z kartogramů demonstrujících regionalitu časování odchodů do důchodu tři kalendářní roky jdoucí po sobě usoudit, že má výrazně genderový charakter a souvisí patrně s proměnnými charakterizujícími aktuální situaci na trhu práce v místě. Lze zaznamenat rychlé místně ohraničené změny podílu odchodů do předčasného důchodu z roku na rok, což patrně souvisí s aktuální situací významných zaměstnavatelů v regionu. Proměnná umožňující analýzu časování odchodu do důchodu podle zaměstnavatele (v rozlišení na místní provozy podle příslušnosti k ossz) by patrně tuto regionální variabilitu a její časový průběh dokázala z velké části vysvětlit.

Dalším závěrem je doporučení, používat při dalších analýzách vedle nejnižší úrovně granularity i úroveň obce. Úroveň PSČ dává detailnější pohled, ale třídění regionů na této úrovni pro účely konkrétních analýz je často problematické. Obtížně se totiž definují na základě společných rysů, neboť v jiných analýzách nebo externích zdrojích je pracováno s úrovní obcí.



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

6. Seznam kartogramů, tabulek

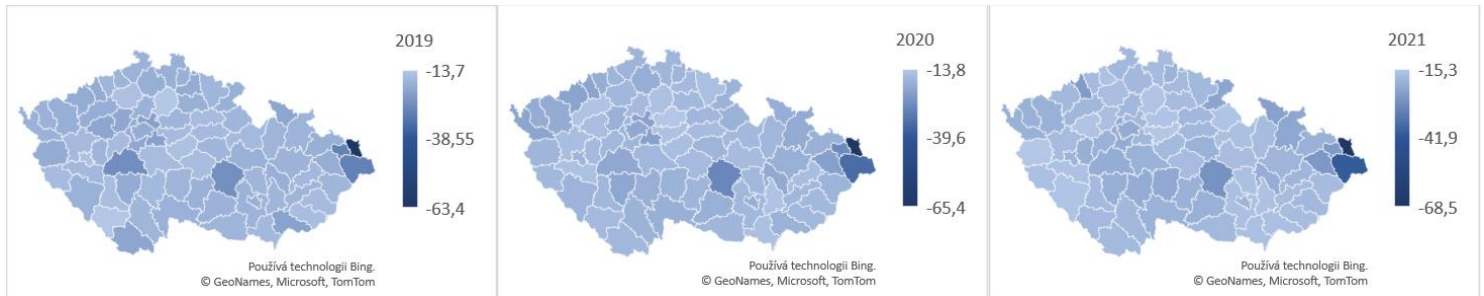
Kartogram 1 Poměr vyplacených starobních předčasných důchodů k starobním důchodům celkem podle PSČ v roce 2019, 2020 a 2021 - muži.....	11
Kartogram 2 Poměr vyplacených starobních předčasných důchodů k starobním důchodům celkem podle PSČ v roce 2019, 2020 a 2021 - ženy.....	12
Kartogram 3 Poměr vyplacených starobních předčasných důchodů k starobním důchodům celkem podle PSČ v roce 2019, 2020 a 2021 - celkem.....	13
Kartogram 4 Poměr nově přiznaných předčasných důchodů k starobním důchodům celkem podle PSČ v letech 2019-2021 - muži.....	14
Kartogram 5 Poměr nově přiznaných předčasných důchodů k starobním důchodům celkem podle PSČ v roce 2019-2021 - ženy.....	15
Kartogram 6 Poměr nově přiznaných předčasných důchodů k starobním důchodům celkem podle PSČ v roce 2019-2021 - celkem.....	15
Kartogram 7 Průměrná délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody v letech 2019-2021 podle PSČ – muži.....	16
Kartogram 8 Průměrná délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody v letech 2019-2021 podle PSČ – ženy.....	17
Kartogram 9 Průměrná délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody v letech 2019-2021 podle PSČ – celkem.....	17
Kartogram 10 Délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody podle okresů v roce 2019, 2020 a 2021 - muži.....	21
Kartogram 11 Délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody podle okresů v roce 2019, 2020 a 2021- ženy.....	21
Kartogram 12 Délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody podle okresů v roce 2019, 2020 a 2021 - celkem.....	21
Tabulka 1 Statistické ukazatele pro kategorie regionů poměru předčasných důchodů.....	22
Tabulka 2 Statistické ukazatele pro regiony podle decilů počtu důchodců pro poměr předčasných důchodů.....	22



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

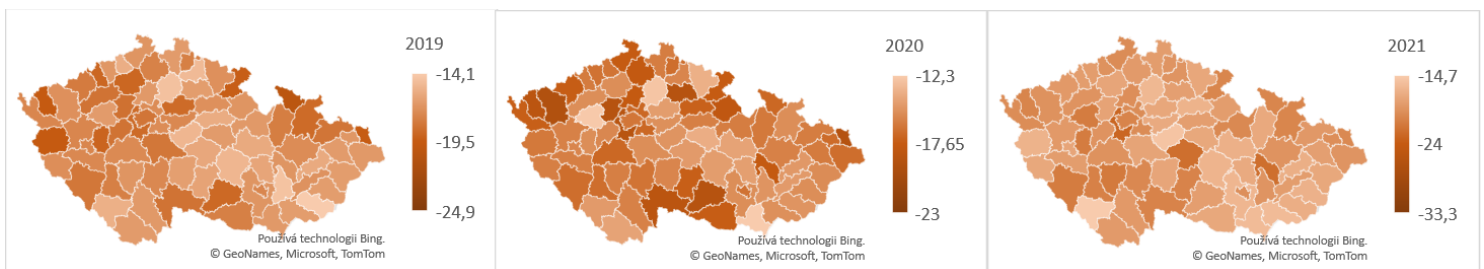
7. Příloha č. 1 Analýza délky doby předčasnosti podle okresů

Kartogram 10 Délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody podle okresů v roce 2019, 2020 a 2021 - muži



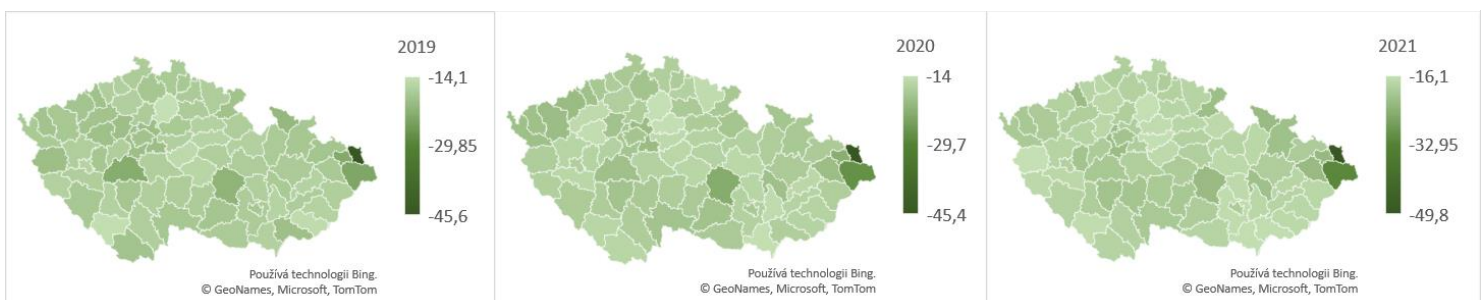
Zdroj: data Informační základny

Kartogram 11 Délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody podle okresů v roce 2019, 2020 a 2021 - ženy



Zdroj: data Informační základny

Kartogram 12 Délka doby předčasnosti pro nově přiznávané předčasné starobní důchody podle okresů v roce 2019, 2020 a 2021 - celkem



Zdroj: data Informační základny



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

8. Příloha č. 2 Statistické ukazatele pro kategorie regionů

		ne						ano					
		Muži			Ženy			Muži			Ženy		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Praha/zbytek	počet	2835	2835	2835	2835	2835	2835	171	171	171	171	171	171
	min	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	max	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	50%	50%
	průměr	0,33	0,34	0,35	0,29	0,30	0,31	0,19	0,18	0,18	0,14	0,14	0,15
	medián	0,33	0,34	0,35	0,29	0,30	0,31	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16
	směrovatná odchylka	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
Významné oblasti cestovního ruchu/zbytek	počet	2835	2835	2835	2835	2835	2835	171	171	171	171	171	171
	min	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	max	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%	50%	50%
	průměr	0,33	0,33	0,35	0,29	0,30	0,31	0,27	0,27	0,28	0,22	0,22	0,23
	medián	0,33	0,34	0,35	0,29	0,30	0,31	0,26	0,26	0,27	0,22	0,22	0,24
	směrovatná odchylka	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
příhraniční region/zbytek	počet	2796	2796	2796	2796	2796	2796	210	210	210	210	210	210
	min	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	11%	15%	11%	12%	12%
	max	100%	100%	100%	100%	100%	100%	53%	52%	52%	50%	48%	50%
	průměr	0,33	0,33	0,34	0,29	0,29	0,31	0,29	0,30	0,31	0,27	0,27	0,28
	medián	0,33	0,34	0,35	0,29	0,30	0,31	0,29	0,29	0,30	0,26	0,27	0,28
	směrovatná odchylka	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
hornický region/zbytek	počet	2975	2975	2975	2975	2975	2975	31	31	31	31	31	31
	min	0%	0%	0%	0%	0%	0%	21%	16%	19%	20%	20%	21%
	max	100%	100%	100%	100%	100%	100%	35%	35%	37%	40%	40%	40%
	průměr	0,33	0,33	0,34	0,28	0,29	0,30	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,31
	medián	0,33	0,33	0,34	0,28	0,29	0,30	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30
	směrovatná odchylka	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sociálně vyloučená lokalita/zbytek	počet	2860	2860	2860	2860	2860	2860	146	146	146	146	146	146
	min	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	11%	15%	0%	0%	0%
	max	100%	100%	100%	100%	100%	100%	60%	63%	69%	51%	51%	52%
	průměr	0,33	0,33	0,34	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,31	0,26	0,27	0,28
	medián	0,33	0,33	0,35	0,29	0,29	0,31	0,29	0,29	0,30	0,26	0,27	0,28
	směrovatná odchylka	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Tabulka 1 Statistické ukazatele pro kategorie regionů poměru předčasných důchodů

Zdroj: data informační základny, agregace PSC dle dohledatelných zdrojů

Tabulka 2 Statistické ukazatele pro regiony podle decilů počtu důchodců pro poměr předčasných důchodů

	decil	muži										ženy									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	min	0	0	0	0,1	0,113	0,099	0,126	0,137	0,117	0,117	0	0	0,077	0,099	0,088	0,107	0,129	0,112	0,097	0,092
	max	1	1	0,654	0,631	0,636	0,634	0,578	0,562	0,563	0,496	1	1	0,579	0,55	0,533	0,528	0,508	0,504	0,494	0,41
	průměr	0,21	0,34	0,35	0,35	0,36	0,34	0,34	0,33	0,32	0,29	0,20	0,28	0,31	0,30	0,31	0,29	0,30	0,29	0,28	0,26
	medián	0,00	0,33	0,34	0,35	0,35	0,34	0,35	0,34	0,32	0,31	0,00	0,27	0,32	0,29	0,31	0,29	0,29	0,29	0,28	0,26
	směrovatná odchylka	0,14	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
	min	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,11	0,14	0,15	0,11	0,11	0,00	0,00	0,07	0,12	0,11	0,10	0,13	0,12	0,10	0,10
2020	max	1,00	1,00	0,66	0,65	0,63	0,64	0,58	0,56	0,57	0,50	1,00	1,00	0,57	0,57	0,55	0,52	0,51	0,51	0,50	0,43
	průměr	0,22	0,36	0,36	0,35	0,36	0,35	0,35	0,33	0,32	0,30	0,19	0,30	0,33	0,31	0,32	0,30	0,31	0,30	0,29	0,26
	medián	0,00	0,35	0,37	0,35	0,35	0,34	0,35	0,34	0,33	0,31	0,00	0,29	0,32	0,30	0,32	0,29	0,30	0,30	0,29	0,27
	směrovatná odchylka	0,14	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,12	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	min	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,12	0,14	0,13	0,11	0,12	0,00	0,00	0,07	0,12	0,11	0,10	0,14	0,12	0,11	0,10
	max	1,00	1,00	0,66	0,69	0,63	0,65	0,59	0,56	0,57	0,51	1,00	1,00	0,63	0,59	0,57	0,53	0,54	0,51	0,51	0,45
2021	průměr	0,24	0,36	0,37	0,36	0,37	0,36	0,36	0,34	0,33	0,31	0,21	0,31	0,34	0,32	0,33	0,31	0,32	0,31	0,30	0,27
	medián	0,00	0,36	0,38	0,35	0,37	0,35	0,36	0,35	0,34	0,32	0,00	0,31	0,34	0,31	0,33	0,31	0,31	0,31	0,30	0,28
	směrovatná odchylka	0,15	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,13	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Zdroj: data informační základny, agregace PSC dle velikostních skupin dle počtu důchodců



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

9. Příloha č. 3 Seznam datových sad v otevřených datech ČSSZ

V otevřených datech ČSSZ si lze najít tyto datové sady a k nim uváděné vizualizace související s krajem:

- Nejčastější příčiny vzniku invalidity
 - Nejčastější diagnózy při posuzování invalidity ve sledovaném roce
- Počet dávek nemocenského pojištění s exekuční srážkou či insolvenčí podle krajů
 - Počet dávek nemocenského pojištění s exekuční srážkou či insolvenčí a sražená částka podle krajů
 - Počet dávek nemocenského pojištění s exekuční srážkou či insolvenčí a sražená částka podle krajů – mapa
- Počet důchodců s exekuční srážkou podle krajů
 - Počet důchodců s exekuční srážkou v krajích
 - Průměrná výše důchodu u důchodců s exekuční srážkou v krajích
 - Průměrná výše srážky u důchodců s exekuční srážkou v krajích
 - Průměrný věk důchodce u důchodců s exekuční srážkou v krajích
- Počet sto a víceletých důchodců podle krajů
 - Počet sto a víceletých důchodců v krajích dle věku
- Počet vyplacených dávek nemocenského pojištění podle krajů
 - Počet vyplacených dávek nemocenského pojištění v krajích
- Posudky provedené lékařskou posudkovou službou
 - Počty posudků provedených LPS v letech
- Přehled o celkovém počtu OSVČ podle krajů
 - Počet OSVČ v krajích
 - Počet OSVČ v krajích (stav k)
 - Počet OSVČ přihlášených k paušální dani podle krajů



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

- Přehled o počtu důchodců podle území, pohlaví, průměrné výše důchodu, průměrného věku a podle druhu důchodu
 - Počet důchodců v krajích ČR
 - Počet důchodců v okresech ČR
 - Průměrná výše důchodu v ČR
- Přehled o počtu zaměstnavatelů, pojištěnců a pojistných vztahů podle krajů
 - Počet zaměstnavatelů, pojištěnců a pojistných vztahů v krajích
- Ukazatel pracovní neschopnosti podle délky trvání dočasné pracovní neschopnosti a krajů
 - Počet ukončených případů dočasné pracovní neschopnosti dle délky trvání v krajích
 - Počet ukončených případů dočasné pracovní neschopnosti dle délky trvání v krajích (stav k)
 - Počet ukončených případů dočasné pracovní neschopnosti dle délky trvání v krajích - mapa (stav k)
- Ukazatele pracovní neschopnosti podle krajů
 - Počet ukončených případů dočasné pracovní neschopnosti v krajích
 - Počet ukončených případů dočasné pracovní neschopnosti v krajích (stav k)

Dále jsou v otevřených datech ČSSZ datové sady a k nim uváděné vizualizace související s okresem:

- Počet dávek nemocenského pojištění s exekuční srážkou či insolvenčí podle okresů
 - Počet dávek nemocenského pojištění s exekuční srážkou či insolvenčí a sražená částka podle okresů
 - Počet dávek nemocenského pojištění s exekuční srážkou či insolvenčí podle okresů - mapa



Výstup je zpracován v rámci projektu Zkvalitnění informační základny zajišťující dostupnost genderově specifických dat pro analytickou činnost v oblasti sociálního pojištění: CZ.03.01.02/00/22_013/0001225, spolufinancovaného z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost plus a státního rozpočtu České republiky.

- Souhrnná sražená částka DNP s exekuční srážkou či insolvenčí podle okresů v Kč – mapa
- Počet důchodců s exekuční srážkou podle okresů
 - Počet důchodců s exekuční srážkou v okresech
 - Průměrná výše důchodu u důchodců s exekuční srážkou v okresech
 - Průměrná výše srážky u důchodců s exekuční srážkou v okresech
 - Průměrný věk důchodce u důchodců s exekuční srážkou v okresech
- Počet vyplacených dávek nemocenského pojištění podle okresů
 - Počet vyplacených dávek nemocenského pojištění v okresech
- Přehled o celkovém počtu OSVČ podle okresů
 - Počet OSVČ v okresech
 - Počet OSVČ v okresech (stav k)
 - Počet OSVČ přihlášených k paušální dani podle okresů
- Přehled o počtu důchodců podle území, pohlaví, průměrné výše důchodu, průměrného věku a podle druhu důchodu
 - Počet důchodců v krajích ČR
 - Počet důchodců v okresech ČR
 - Průměrná výše důchodu v ČR
- Přehled o počtu zaměstnavatelů, pojištěnců a pojistných vztahů podle okresů
 - Počet zaměstnavatelů, pojištěnců a pojistných vztahů v okresech²

² Zdroj: Katalog otevřených dat - Česká správa sociálního zabezpečení - otevřená data (cssz.cz)