Zátěž populace ČR kardiovaskulárními onemocněními

Datová sada umožňuje hodnotit počet osob v populaci ČR, u kterých bylo identifikováno kardiovaskulární onemocnění (KVO). Data o prevalenci KVO jsou dostupná od roku 2014 až do posledního uzavřeného roku a uživateli je umožněno údaje zjištěné v jednotlivých letech stratifikovat dle demografických charakteristik pacientů (pohlaví, věková kategorie, kraj a okres bydliště). Tato datová sada poskytuje pouze obecný přehled zátěže populace kardiovaskulárními onemocněními, nezaměřuje se na jednotlivá konkrétní onemocnění vyskytující se v populaci.

Téma	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 2014 - 31. 12. 2025	roční	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, NKIS, Národní kardiologický informační systém, populační zátěž, kardiovaskulární onemocnění, prevalence	kardiovaskulární onemocnění	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 1.36 MB
Počet záznamů: 37 440
Počet atributů: 6

Autoři: Benešová Klára, Jarkovský Jiří, Klika Petr, Šanca Ondřej, Klimeš Daniel, Mužík Jan, Komenda Martin, Dušek Ladislav

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 30. 4. 2024
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 30. 4. 2024

Datum aktualizace dat: 15. 7. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 15. 7. 2026

Licence

Autorské dílo licencované CC BY 4.0

Originální databáze

Není autorskoprávně chráněnou databází

Zvláštní právo pořizovatele databáze

Není chráněna zvláštním právem

Osobní údaje

Neobsahuje osobní údaje

Citace

Benešová K., Jarkovský J., Klika P., Šanca O., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L.. Zátěž populace ČR kardiovaskulárními onemocněními. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-25]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/1666-kardiovaskularni-onemocneni-zatez-ceska-republika-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Datová sada umožňuje hodnotit počet osob v populaci ČR, u kterých bylo identifikováno kardiovaskulární onemocnění (KVO). Data o prevalenci KVO jsou dostupná od roku 2014 až do posledního uzavřeného roku a uživateli je umožněno údaje zjištěné v jednotlivých letech stratifikovat dle demografických charakteristik pacientů (pohlaví, věková kategorie, kraj a okres bydliště). Tato datová sada poskytuje pouze obecný přehled zátěže populace kardiovaskulárními onemocněními, nezaměřuje se na jednotlivá konkrétní onemocnění vyskytující se v populaci.

Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) vznikla datová sada přinášející informace o zátěži české populace kardiovaskulárními onemocněními ve formě agregovaných dat. Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

Jeden záznam (řádek) datové sady obsahuje informaci o počtu osob s kardiovaskulárním onemocněním v daném roce v závislosti na pohlaví, věkové kategorii a místu bydliště pacienta.

Kardiovaskulární onemocnění je u pacienta identifikováno při splnění alespoň jedné z následujících podmínek:

1) Pacient byl v posledních 5 letech (tj. v hodnoceném roce nebo ve čtyřech předcházejících letech) hospitalizován na lůžku akutní péče s hlavní nebo vedlejší hospitalizační diagnózou kódovanou dle Mezinárodní klasifikace nemocí, 10. revize (MKN-10):

a. I00–I99 (nemoci oběhové soustavy), bez I60–I69 (cévní nemoci mozku)

- I00–I02 Akutní revmatická horečka - I05–I09 Chronické revmatické choroby srdeční - I10–I15 Hypertenzní nemoci - I20–I25 Ischemické nemoci srdeční - I26–I28 Kardiopulmonální nemoc a nemoci plicního oběhu - I30–I52 Jiné formy srdečního onemocnění - I70–I79 Nemoci tepen, tepének a vlásečnic - I80–I89 Nemoci žil, mízních cév a mízních uzlin nezařazené jinde - I95–I99 Jiná a neurčená onemocnění oběhové soustavy b. Q20–Q28 (vrozené vady oběhové soustavy). 2) Pacient byl v posledních 5 letech (tj. v hodnoceném roce nebo ve čtyřech předcházejících letech) ambulantně léčen u relevantních odborností (001 všeobecný praktický lékař, 002 praktický lékař pro děti a dorost, 101 internista, 107 kardiolog, 301 pediatr, 302 dětský kardiolog) s hlavní nebo vedlejší diagnózou I00–I99 (bez I60–I69) nebo Q20–Q28 (dle MKN-10) a zároveň pacient ve stejném časovém období užíval léčivo cílené na kardiovaskulární

systém – oddíl C dle anatomicko-terapeuticko-chemické klasifikace léčiv (ATC klasifikace).

Data NRHZS jsou aktuálně k dispozici v rozsahu pokrývajícím časové období od roku 2010 do posledního uzavřeného roku, přičemž tato datová sada zaměřující se na pacienty s kardiovaskulárním onemocněním pokrývá pouze časové období od roku 2014 dále. Data z let 2010– 2013 jsou využita pro následující roky jako zdroj informací o případné historii léčby kardiovaskulárních onemocnění u jednotlivých pacientů. Tím je zajištěna ekvivalentní dostupnost dat pro všechny hodnocené roky a možnost hodnocení časového vývoje.

Interpretace a informační hodnota

Datová sada je odvozena z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS). Jeden záznam (řádek) udává počet osob v populaci ČR s kardiovaskulárním onemocněním v hodnoceném roce ve stratifikaci dle pohlaví, věkové kategorie a regionu bydliště pacienta (kraj a okres).

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, připojištění) nebo služby nevykazované zdravotní pojišťovně (např. výkony agregované do ošetřovacího dne při lůžkové péči) nejsou v datové sadě zohledněny.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (geografická lokalizace na úroveň okresu, věk na pětileté věkové kategorie).

Příklady použití

Na základě této datové sady lze hodnotit prevalenci kardiovaskulárních onemocnění v ČR včetně časového vývoje. Kromě absolutních hodnot lze v kombinaci s dalšími datovými zdroji o populaci ČR počítat také standardizované hodnoty – např. přepočet na 100 000 obyvatel, a to souhrnně i s ohledem na pohlaví, věk a region bydliště.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel hodnotí časový vývoj prevalence kardiovaskulárních onemocnění v jednotlivých krajích ČR (počet případů na 100 tisíc obyvatel kraje v roce 2015 vs. v roce 2020), srovnává prevalenci v různých věkových skupinách s ohledem na velikost populace daného věku (= věkově specifická prevalence).

Ochrana osobních údajů (GDPR)

Datová sada je připravována v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16.

Data jsou publikována v agregované formě a neobsahují žádné informace umožňující identifikaci fyzických osob. Geografické údaje jsou prezentovány maximálně na úrovni okresu bydliště pacienta a věk pacienta pouze jako věková kategorie.

Zdroj dat

Zdrojem dat pro datovou sady je databáze Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS), která je ve správě ÚZIS ČR dle zákona 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §77a.

Z technického hlediska vzniká tato datová sada kombinací údajů z datové věty AB (hlavičky dokladů o poskytnutých zdravotních službách) a datové věty AC (řádky těchto dokladů s údaji o jednotlivých poskytnutých zdravotních službách) dle Datového rozhraní NRHZS.

Agregace a transformace dat

Detailní záznamy obsažené v datech NRHZS byly agregovány a transformovány do podoby, která umožňuje hodnotit prevalenci kardiovaskulárních onemocnění v populaci České republiky. Pro identifikaci pacientů a při následném vytváření agregovaných záznamů této datové sady byly využity definice uvedené v kapitole 1.2.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	hodnocený rok	2014 až poslední uzavřený rok
Kraj bydliště	text	kraj_bydliste	kraj bydliště pacienta v hodnoceném roce dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ, hodnota CZ099 pro „neurčeno“
Okres bydliště	text	okres_bydliste	okres bydliště pacienta v hodnoceném roce dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ, hodnota CZ0999 pro „neurčeno“
Pohlaví	int	pohlavi	pohlaví pacienta	1 – muž, 2 – žena
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	kód věkové kategorie pacienta k 31. 12. hodnoceného roku vycházející z číselníku věkových skupin	kódy pro pětileté věkové skupiny
Prevalence KVO	int	prevalence_KVO	počet osob s kardiovaskulárním onemocněním v hodnoceném roce	nezáporná celá čísla