Podíl mužů s provedeným vyšetřením na prostatický specifický antigen (PSA)

Datová sada umožňuje vypočítat podíl mužů s provedeným vyšetřením na prostatický specifický antigen (PSA) ve dvouletém intervalu za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu programu časného záchytu karcinomu prostaty, ale zároveň oportunního vyšetřování PSA. Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik mužů (věk, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase. Jedná se o agregovanou datovou sadu, podíl je agregován dle charakteristik mužů, kterým byly sledované výkony vykázány.

Téma	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 2011 - 31. 12. 2025	roční	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, ČSÚ, Český statistický úřad, prevence, prostatický specifický antigen, karcinom prostaty	prevence nemocí, rakovina, státní zdravotní služba	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 0.9 MB
Počet záznamů: 11 550
Počet atributů: 10

Autoři: Hejcmanová Kateřina, Ngo Ondřej, Chloupková Renata, Májek Ondřej

Recenzenti: Komise pro přípravu programu časného záchytu karcinomu prostaty

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 14. 1. 2026
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 8. 1. 2026

Datum aktualizace dat: 16. 10. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 16. 10. 2026

Licence	Originální databáze	Zvláštní právo pořizovatele databáze	Osobní údaje
Autorské dílo licencované CC BY 4.0	Není autorskoprávně chráněnou databází	Není chráněna zvláštním právem	Neobsahuje osobní údaje

Citace

Hejcmanová K., Ngo O., Chloupková R., Májek O.. Podíl mužů s provedeným vyšetřením na prostatický specifický antigen (PSA). 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/2616-prostata-podil-vysetrenych-psa-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat podíl mužů s provedeným vyšetřením na prostatický specifický antigen (PSA) ve dvouletém intervalu za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu programu časného záchytu karcinomu prostaty, ale zároveň oportunního vyšetřování PSA.

Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik mužů (věk, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase.

Jedná se o agregovanou datovou sadu, podíl je agregován dle charakteristik mužů, kterým byly sledované výkony vykázány.

Základní informace

Indikátor lze vypočítat jako podíl počtu mužů s provedeným vyšetřením PSA během posledních dvou let (čitatel) a celkového počtu mužů z cílové populace sledovaného roku (jmenovatel). V případě, že bylo muži vykázáno více těchto vyšetření ve sledovaném období, je uvažováno pouze jedno. Pro výpočet byly použity zdravotní výkony 93225 (PSA), 81800 (PSA v rámci programu časného záchytu karcinomu prostaty).

Obsah datové sady dále zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj a okres bydliště muže.

Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

Interpretace a informační hodnota

Datová sada vychází z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění. Kvalita této datové sady je závislá na úplnosti a validitě vykazovaných dat. Počet osob v cílové populaci byl zjištěn z dat Českého statistického úřadu (ČSÚ).

Datová sada byla připravena na základě individuálních dat NRZHS dostupných od roku 2010. Do analýzy nebyli zahrnuti muži bez vyplněného okresu a pohlaví a muži mladší 40 let. Muži, kteří zemřeli do roku, ke kterému je indikátor hodnocen (včetně), nejsou podílu uvažováni. Věk byl určen k roku, pro který byl podíl hodnocen. Indikátor je hodnocen ve dvouletém intervalu.

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, připojištění…) nebo služby nevykazované zdravotní pojišťovně nejsou v datové sadě k dispozici.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (geografická lokalizace do úrovně okresu, věk na 5leté věkové kategorie).

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je výpočet podílu mužů vyšetřením PSA ve dvouletém intervalu z dostupných informací o počtu mužů s provedeným vyšetřením PSA během posledních dvou let (čitatel) a celkového počtu mužů z cílové populace sledovaného roku (jmenovatel).

Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o podílu vyšetřených mužů, například:

- Hodnocení vývoje podílu mužů vyšetřených PSA ve dvouletém intervalu v jednotlivých letech
- Vizualizace vývoje podílu mužů vyšetřených PSA ve dvouletém intervalu v jednotlivých letech
- Stratifikace podílu mužů vyšetřených PSA ve dvouletém intervalu dle věku, kraje a okresu bydliště muže

Příklad konkrétního výstupu:

Uživatel provádí hodnocení podílu mužů s provedeným vyšetřením PSA ve dvouletém intervalu v cílové skupině mužů pro program časného záchytu karcinomu prostaty (tj. 50–69 let) v roce 2024 se zaměřením na muže žijící v Olomouckém kraji v okrese Prostějov.

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.

Pro odstranění rizika identifikace fyzických nebo právnických osob jsou data kompletně anonymizována a neobsahují žádné identifikátory umožňující propojení řádků mezi sebou, jednotlivé řádky souboru jsou tak zcela nezávislé.

Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové 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. Počet osob v cílové populaci byl zjištěn z dat Českého statistického úřadu (ČSÚ).

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregované počty unikátních mužů s daným výkonem (PSA) za sledované období a agregované počty mužů v populaci (demografie). Datum vykázání sledovaného výkonu je převedeno na rok, věk muže je transformován do 5letých věkových kategorií.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	Označení roku, ke kterému je vztažen výpočet podílu vyšetřených mužů	2011 – poslední uzavřený rok
Pohlaví	text	pohlavi	Pohlaví osoby	1) M – muž
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	Kód pětileté věkové skupiny vycházející z Číselníku věkových skupin NZIS	Kódy pětiletých věkových skupin vycházející z číselníku věkových skupin; kódy odpovídají hodnotám pětiletých věkových skupin v rozsahu 40–84, 85+
Věk název	text	vek_nazev	Název pětileté věkové skupiny	Pětileté věkové skupiny v rozsahu 40–84, 85+
Kód okresu	text	okres_kod	Kód okresu bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ
Název okresu	text	okres_nazev	Název okresu bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ
Kód kraje	text	kraj_kod	Kód kraje bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ
Název kraje	text	kraj_nazev	Název kraje bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ
Počet vyšetřených	int	pocet_vysetrenych	Počet mužů s provedeným vyšetřením PSA	celá čísla > 0
Populace	int	populace	Počet mužů v cílové populaci z dat ČSÚ	celá čísla > 0