

Počet provedených screeningových TOKS

VERZE 2025-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Kateřina Hejčmanová ¹ , Monika Ambrožová ¹ , Renata Chloupková ¹ , Ondřej Ngo ¹ , Ondřej Májek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky, Národní screeningové centrum, Praha
Recenzenti:	Komise pro program screeningu kolorektálního karcinomu
Datum vytvoření dokumentu:	10.06.2024
Datum poslední aktualizace:	14.10.2025
Datum vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	30.04.2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	30.04.2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	PPS-02-03
Klíčová slova	NRHVS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, prevence, screening kolorektálního karcinomu, kolorektální karcinom
EuroVoc	NT2 státní zdravotní služba, NT2 prevence nemocí, NT1 rakovina
Citace:	Hejčmanová K., Ambrožová M., Chloupková R., Ngo O., Májek O. Kolorektální screeningové vyšetření: Počet provedených screeningových TOKS. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2024. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/2091-kolorektum-toks-pocet-otevrena-data . ISSN 2695-0340
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2091-kolorektum-toks-pocet-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada uvádí počet provedených TOKS (testů na okultní krvácení do stolice) za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu tlustého střeva a konečníku.

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

Jedná se o agregovanou datovou sadu, počet vyšetření je agregován dle charakteristik osob, kterým byly sledované výkony vykázány.

1.2 Základní informace

Indikátor uvádí počet provedených screeningových testů na okultní krvácení do stolice (TOKS) v určitém intervalu. V případě, že bylo osobě v jednom dni vykázáno více těchto vyšetření, je uvažováno pouze jedno. Pro výpočet byly použity zdravotní výkony 15118, 15119, 15120 a 15121 (screeningový test na okultní krvácení do stolice).

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

1.3 Interpretace a informační hodnota a případné limity

Datová sada vychází z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZZ) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění. Kvalita této datové sady je závislá na úplnosti a validitě vykazovaných dat.

Datová sada byla připravena na základě individuálních dat NRHZZ dostupných od roku 2010. Do analýzy nebyly zahrnuty osoby bez vyplněného okresu, pohlaví a osoby mladší 50 let. Věk byl určen k roku, ve kterém bylo screeningové vyšetření provedeno.

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).

1.4 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je určení počtu provedených vyšetření v daném čase nebo dané geografické jednotce. Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o počtu provedených vyšetření, například:

- Hodnocení vývoje počtu provedených screeningových TOKS v jednotlivých letech
- Vizualizace vývoje počtu provedených screeningových TOKS v jednotlivých letech
- Stratifikace počtu provedených screeningových TOKS dle pohlaví, věku, kraje a okresu bydliště pacienta

Příklad konkrétního výstupu:

Uživatel provádí hodnocení vývoje počtu provedených screeningových TOKS u osob ve věku 50 let a více let v čase se zaměřením na osoby žijící v Kraji Vysočina a okrese Jihlava.

1.5 Ochrana osobních údajů

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.

1.6 Klíčová slova

NRHZZ, Národní registr hrazených zdravotních služeb, prevence, screening kolorektálního karcinomu, kolorektální karcinom

1.7 Klasifikace dle EuroVoc

NT2 státní zdravotní služba, NT2 prevence onemocnění, NT1 rakovina

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 18 480
- Počet popisných atributů: 9
- Velikost: 1,3 MB

3 Zdroj dat

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

4 Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregované počty osob s daným výkonem (screeningový TOKS) za sledované období. Datum vykazání sledovaného výkonu je převedeno na rok, věk pacienta je transformován do 5letých věkových kategorií.

5 Atributy datové sady

1. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric

- Popis parametru: Označení roku vyšetření
 - Možné hodnoty: 2010–poslední uzavřený rok
- 2. Pohlaví pacienta**
- Název parametru: pohlavi
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Pohlaví pacienta
 - Možné hodnoty:
 - 1) M – muž
 - 2) Z – žena
- 3. Věková skupina – kód**
- Název parametru: vek_kod
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Kód pětileté věkové skupiny pacienta z [Číselníku věkových skupin NZIS](#)
 - Možné hodnoty: Kódy pětiletých věkových skupin vycházející z číselníku věkových skupin; kódy odpovídají hodnotám pětiletých věkových skupin v rozsahu 50–84, 85+
- 4. Věková skupina – název**
- Název parametru: vek_nazev
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Název pětileté věkové skupiny
 - Možné hodnoty: pětileté věkové skupiny v rozsahu 50–84, 85+
- 5. Okres bydliště pacienta – kód**
- Název parametru: okres_lau_kod
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Kód okresu bydliště pacienta dle [číselníku ČSÚ](#)
 - Možné hodnoty:
 - 1) CZ0100
 - 2) CZ0201
 - 3) CZ0202
 - ...
 - 77) CZ0806
- 6. Okres bydliště pacienta – název**
- Název parametru: okres_nazev
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Název okresu bydliště pacienta
 - Možné hodnoty:
 - 1) Praha
 - 2) Benešov
 - 3) Beroun
 - ...
 - 77) Ostrava-město
- 7. Kraj pacienta – kód**
- Název parametru: kraj_nuts_kod
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Kód kraje bydliště pacienta dle [číselníku ČSÚ](#)

- Možné hodnoty:

- 1) CZ010
- 2) CZ020
- 3) CZ031
- 4) CZ032
- 5) CZ041
- 6) CZ042
- 7) CZ051
- 8) CZ052
- 9) CZ053
- 10) CZ063
- 11) CZ064
- 12) CZ071
- 13) CZ072
- 14) CZ080

8. Kraj pacienta – název

- Název parametru: kraj_nazev
- Datový typ: string
- Popis parametru: Název kraje bydliště pacienta
- Možné hodnoty:
 - 1) Hlavní město Praha
 - 2) Středočeský kraj
 - 3) Jihočeský kraj
 - 4) Plzeňský kraj
 - 5) Karlovarský kraj
 - 6) Ústecký kraj
 - 7) Liberecký kraj
 - 8) Královéhradecký kraj
 - 9) Pardubický kraj
 - 10) Vysočina
 - 11) Jihomoravský kraj
 - 12) Olomoucký kraj
 - 13) Zlínský kraj
 - 14) Moravskoslezský kraj

9. Počet provedených vyšetření

- Název parametru: pocet_vysetreni
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Počet provedených screeningových TOKS
- Možné hodnoty: celá čísla > 0