

Průměrná čekací doba na navazující TOKS+ kolonoskopii po screeningovém TOKS s pozitivním výsledkem

VERZE 2025-01.0

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Kateřina Hejčmanová ¹ , Monika Ambrožová ¹ , Renata Chloupková 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:	15.01.2025
Datum poslední aktualizace:	15.01.2025
Datum a vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	06.02.2025 schváleno
Datum schválení poradou vedení UZIS:	12.02.2025
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	PPS-02-07
Klíčová slova	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, ČSÚ, Český statistický úřad, prevence, screening kolorektálního karcinomu, kolorektální karcinom
EuroVoc	NT2 státní zdravotní služba, NT2 prevence nemocí, NT1 rakovina
Citace:	Hejčmanová K., Ambrožová M., Chloupková R., Májek O. Průměrná čekací doba na navazující TOKS+ kolonoskopii po screeningovém TOKS s pozitivním výsledkem. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2025. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/2328-kolorektum-cekaci-doba-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2328-kolorektum-cekaci-doba-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat průměrnou čekací dobu na navazující TOKS+ kolonoskopii po screeningovém TOKS s pozitivním výsledkem. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu tlustého střeva a konečníku.

Uživatel může údaje stratifikovat dle okresu a kraje pracoviště. Údaje lze rovněž sledovat v čase.

1.2 Základní informace

Indikátor byl sledován na úrovni poskytovatele dle IČP. Pro každé IČP byla vypočtena průměrná čekací doba na kolonoskopii, následně byla určena průměrná čekací doba v kraji a okresu působnosti IČP. Čekací doba na kolonoskopii byla určena pouze u osob ve věku 50 a více let, které podstoupily maximálně rok před sledovanou kolonoskopií screeningový TOKS s pozitivním výsledkem. U každého pojištěnce byla započítána nejvýše jedna kolonoskopie za daný kvartál, pokud měla osoba více kolonoskopií, kterým předcházela do roka stejný screeningový pozitivní TOKS, byla zohledněna pouze první vykázaná kolonoskopie po tomto screeningovém TOKS. Pro výpočet byly použity zdravotní výkony 15118, 15119, 15120 a 15121 (screeningový test na okultní krvácení do stolice) a 15101, 15103 (TOKS+ kolonoskopie).

Obsah datové sady dále zahrnuje informaci o kraji a okresu pracoviště, ve kterém byla provedena navazující kolonoskopie po screeningovém TOKS s pozitivním výsledkem.

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 NRZHS dostupných od roku 2010. Do analýzy nebyly zahrnuty osoby bez vyplněného pohlaví, okresu bydliště či IČZ nebo IČP pracoviště. Dále byla vyřazena pracoviště, která během sledovaného období vykazovala méně než 10 TOKS+ kolonoskopií po pozitivním screeningovém TOKS.

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

Průměrná čekací doba je vypočtena pro jednotlivé kvartály nikoliv pro celé roky.

1.4 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je výpočet průměrné čekací doby na navazující TOKS+ kolonoskopii po screeningovém TOKS s pozitivním výsledkem. Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o průměrné čekací době, například:

- Hodnocení vývoje průměrné čekací doby u cílové populace na úrovni celé ČR v jednotlivých kvartálech za dané roky
- Vizualizace vývoje průměrné čekací doby u cílové populace na úrovni celé ČR v jednotlivých kvartálech za dané roky
- Stratifikace průměrné čekací doby dle kraje a okresu pracoviště

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí hodnocení průměrné čekací doby na navazující TOKS+ kolonoskopii v cílové populaci osob ve věku 50 a více let ve čtvrtém kvartálu roku 2022 se zaměřením na zdravotnická zařízení v Olomouckém kraji v okrese Prostějov.

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

NRHZS, 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: 1 373
- Počet popisných atributů: 9
- Velikost: 81 kB

3 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.).

4 Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje průměrnou čekací dobu na navazující TOKS+ kolonoskopii po screeningovém TOKS s pozitivním výsledkem vypočtenou na úrovni celé ČR, kraje a okresu pracoviště.

5 Atributy datové sady

1. Rok

Název parametru: rok

Datový typ: numeric

Popis parametru: Označení roku, ke kterému je vztažen výpočet průměrné čekací doby

Možné hodnoty: 2019 – poslední uzavřený rok

2. Kvartál

Název parametru: kvartal

Datový typ: string

Popis parametru: Kvartál daného roku

Možné hodnoty:

- 1) Q1 – první kvartál
- 2) Q2 – druhý kvartál
- 3) Q3 – třetí kvartál
- 4) Q4 – čtvrtý kvartál

3. Okres zdravotnického zařízení – kód

Název parametru: okres_lau_kod

Datový typ: string

Popis parametru: Kód okresu působiště zdravotnického zařízení dle [číselníku ČSÚ](#)

Možné hodnoty:

- 1) CZ0100
- 2) CZ0201
- 3) CZ0202

...

77) CZ0806

4. Okres zdravotnického zařízení – název

Název parametru: okres_nazev

Datový typ: string

Popis parametru: Název okresu působiště zdravotnického zařízení

Možné hodnoty:

- 1) Praha
- 2) Benešov
- 3) Beroun

...

77) Ostrava-město

5. Kraj zdravotnického zařízení – kód

Název parametru: kraj_nuts_kod

Datový typ: string

Popis parametru: Kód kraje působiště zdravotnického zařízení 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

6. Kraj zdravotnického zařízení – název

Název parametru: kraj_nazev

Datový typ: string

Popis parametru: Název kraje působiště zdravotnického zařízení

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

7. Průměrná čekací doba v ČR

Název parametru: dny_prumer_cr

Datový typ: numeric

Popis parametru: Průměrná čekací doba na úrovni celé ČR ve dnech

Možné hodnoty: celá čísla > 0

8. Průměrná čekací doba v krajích

Název parametru: dny_prumer_kraj

Datový typ: numeric

Popis parametru: Průměrná čekací doba na úrovni krajů ČR ve dnech

Možné hodnoty: celá čísla > 0

9. Průměrná čekací doba v okresech

Název parametru: dny_prumer_okres

Datový typ: numeric

Popis parametru: Průměrná čekací doba na úrovni okresů ČR ve dnech

Možné hodnoty: celá čísla > 0