

Podíl žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením

VERZE 2024-01.01

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 karcinomu prsu
Datum vytvoření dokumentu:	10. 6. 2024
Datum poslední aktualizace:	10. 6. 2024
Datum a vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	30. 4. 2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	30. 4. 2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	PPS-01-03
Klíčová slova	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, mamografický screening, karcinom prsu
EuroVoc	NT2 státní zdravotní služba, NT2 prevence nemocí, NT1 rakovina
Citace:	Hejčmanová K., Ambrožová M., Chloupková R., Ngo O., Májek O. Mamografické screeningové vyšetření: Podíl žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením. <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/2089-mamografie-ultrazvukova-vysetreni-podil-otevrena-data . ISSN 2695-0340
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2089-mamografie-ultrazvukova-vysetreni-podil-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat podíl žen s provedeným doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu karcinomu prsu.

Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik žen (věk, okres nebo kraj bydliště). Údaje lze rovněž sledovat v čase, a to v období mezi lety 2012 a 2022. Nově je tato datová sada nahrazena sadou [Podíl žen s doplňujícím vyšetřením po screeningové mamografii](#), která vychází z nové metodiky a zahrnuje širší spektrum výkonů.

Jedná se o agregovanou datovou sadu, pokrytí je agregováno dle charakteristik žen, kterým byly sledované výkony vykázány.

1.2 Základní informace

Indikátor je vypočten jako podíl počtu žen s provedeným doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením v daném roce (čitatel) a celkového počtu žen, kterým byla v daném roce provedena screeningová mamografie (jmenovatel). V případě, že bylo ženě vykázáno více těchto vyšetření ve sledovaném roce, je uvažováno pouze jedno. Pro výpočet byly použity zdravotní výkony 89510 (doplňující ultrazvukové vyšetření) a 89178, 89223, 89221 (screeningová mamografie).

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

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 (NRHVS) 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 NRHVS dostupných od roku 2010. Do analýzy nebyly zahrnuty ženy bez vyplněného okresu, pohlaví a ženy mladší 45 let a starší 69 let. Věk byl určen k roku, pro který byl indikátor hodnocen.

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 výpočet podílu žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením z dostupných informací o počtu žen s provedeným ultrazvukovým vyšetřením v daném roce (čitatel) a celkového počtu žen s provedenou screeningovou mamografií ve stejném období (jmenovatel).

Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o podílu žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením, například:

- Hodnocení vývoje podílu žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením v jednotlivých letech
- Vizualizace vývoje podílu žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením v jednotlivých letech
- Stratifikace podílu žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením dle věku, kraje a okresu bydliště pacienta

Příklad konkrétního výstupu:

Uživatel provádí hodnocení podílu žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením v cílové populaci žen ve věku 45–69 let v roce 2022 se zaměřením na ženy 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 dle MeSH (medicínský specifický slovník)

NRHZZ, Národní registr hrazených zdravotních služeb, mamografický screening, karcinom prsu

1.7 Klasifikace dle EuroVoc (multidisciplinární slovník EU)

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: 3 850
- Počet popisných atributů: 9
- Velikost: 228 kB

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 informace o podílu žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením, dle roku provedení, věku, okresu a kraje bydliště pacienta.

5 Atributy datové sady

1. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Označení roku, ke kterému je vztažen výpočet indikátoru
- 1. Možné hodnoty: 2012–2022

2. Pohlaví pacienta

- Název parametru: pohlavi
- Datový typ: string
- Popis parametru: Pohlaví pacienta
- Možné hodnoty:
 - 1) Z – žena

3. Věková kategorie

- Název parametru: vek
- Datový typ: string
- Popis parametru: Pětiletá věková kategorie
- Možné hodnoty:
 - 1) 45–49
 - 2) 50–54
 - 3) 55–59
 - 4) 60–64
 - 5) 65–69

4. Okres bydliště pacienta – kód

- Název parametru: okres_lau_kod
- Datový typ: string
- Popis parametru: Kód okresu bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ (https://www.czso.cz/csu/rso/okresy_nuts4)
- Možné hodnoty:
 - 1) CZ0100
 - 2) CZ0201
 - 3) CZ0202
 - ...
 - 77) CZ0806

5. 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

6. Kraj bydliště pacienta – kód

- Název parametru: kraj_nuts_kod
- Datový typ: string
- Popis parametru: Kód kraje bydliště pacienta dle číselníku ČSÚ (https://www.czso.cz/csu/czso/3_klasifikace_cz_nuts_nuts_2004)
- 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

7. Kraj bydliště 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

8. Počet žen s provedeným doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením

- Název parametru: pocet_uz
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Počet žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením
- Možné hodnoty: celá čísla > 0

9. Počet žen s provedenou screeningovou mamografií

- Název parametru: pocet_mamografii
- Datový typ: numeric



- Popis parametru: Počet žen s provedenou screeningovou mamografií
- Možné hodnoty: celá čísla > 0