Počet oslovených osob v Programu časného záchytu karcinomu plic

Datová sada umožňuje vypočítat počet oslovených/vyšetřených osob jednotlivými odbornostmi (průchod programem časného záchytu karcinomu plic) včetně výsledku nízkodávkového CT (dále LDCT). Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik osob (věk, pohlaví, okres nebo kraj bydliště). V případě neurčitých výsledků LDCT je v datech uveden i finální závěr celé první screeningové epizody. Jedná se o agregovanou datovou sadu, počet osob je agregován dle vyšetření u jednotlivých odborností a charakteristik osob, kterým byly sledované výkony vykázány.

Téma	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 2022 - 31. 12. 2025	roční	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, screening, prevence, praktický lékař, PL, pneumolog, PN, radiolog, karcinom plic	prevence nemocí, rakovina, státní zdravotní služba	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: 0.99 MB
Počet záznamů: 13 417
Počet atributů: 14

Autoři: Dvořák Petr, Bahenská Alena, Chloupková Renata, Ngo Ondřej, Hejduk Karel, Májek Ondřej

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 4. 12. 2025
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 30. 11. 2025

Datum aktualizace dat: 30. 7. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 30. 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

Dvořák P., Bahenská A., Chloupková R., Ngo O., Hejduk K., Májek O.. Počet oslovených osob v Programu časného záchytu karcinomu plic. 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/2576-oslovene-osoby-casny-zachyt-karcinom-plic-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Datová sada umožňuje vypočítat počet oslovených/vyšetřených osob jednotlivými odbornostmi (průchod programem časného záchytu karcinomu plic) včetně výsledku nízkodávkového CT (dále LDCT). Uživatel může údaje stratifikovat dle základních charakteristik osob (věk, pohlaví, okres nebo kraj bydliště). V případě neurčitých výsledků LDCT je v datech uveden i finální závěr celé první screeningové epizody. Jedná se o agregovanou datovou sadu, počet osob je agregován dle vyšetření u jednotlivých odborností a charakteristik osob, kterým byly sledované výkony vykázány.

Základní informace

Indikátor uvádí počet osob, které byly do programu osloveny u praktického lékaře, vyšetřeny pneumologem, potažmo měly záznam pouze u radiologa. V rámci datové sady lze sledovat i průchod osoby programem, případně finální závěr celé první screeningové epizody. Pro výpočet byly použity výkony u praktického lékaře (01196, 01197), pneumologa (25507, 25021, 25022, 25023) a radiologa (89663, 89664, 89665). Výkony 25021, 25022 nebo 25023 byly uvažovány jen u osob, které měly po daném výkonu současně vykázán jeden z výkonů u radiologa (89663, 89664, 89665) či jim předcházel výkon u praktického lékaře (01196, 01197).

U praktického lékaře je sledován první vykázaný výkon osoby. V případě, že měla osoba i následné pneumologické vyšetření, je uvažován nejbližší výkon u pneumologa, který časově následuje po výkonu praktického lékaře. V případě, že měla osoba screeningový výkon 25507, je uvažován tento výkon před nescreeningovými (25021, 25022, 25023). V případě, že byla osoba oslovena u pneumologa, je uvažován první vykázaný screeningový výkon (25507). V případě, že osoba neměla vykázán screeningový výkon (25507), ale zároveň byl vykázán výkon u radiologa, je uvažován nejbližší nescreeningový výkon (25021, 25022, 25023) předcházející vstupnímu LDCT. U radiologa je uvažován první vykázaný výkon (89663, 89664, 89665). V případě, že měla osoba po vstupním LDCT neurčitý výsledek (89664), je sledováno, zda do 6 měsíců od vstupního LDCT měla doplňující LDCT s upřesňujícím výsledkem. U části osob bylo vyšetření u praktika nebo pneumologa určeno na základě informace o odbornosti odeslání u vstupního LDCT, jelikož nebyl vykázán relevantní výkon u praktika, potažmo pneumologa.

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.

Datová sada byla připravena na základě individuálních dat NRHZS dostupných od roku 2022, tedy od začátku Programu časného záchytu karcinomu plic. Věk a bydliště osoby bylo určeno k roku, ve kterém byla osoba oslovena/vyšetřena. U části osob byl rok vstupu do programu určen na základě informace o vstupním LDCT, jelikož nebyl vykázán předcházející výkon u praktika, potažmo pneumologa. Možnost Neznámo u kraje/okresu označuje případy s nevyplněným údajem o kraji/okresu bydliště osoby.

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 počtu osob, které byly osloveny ke vstupu do programu časného záchytu karcinomu plic, včetně průchodu programem a výsledku LDCT. Datová sada umožňuje provést základní popisné statistiky o počtu provedených vyšetření, například:

1. Hodnocení vývoje počtu osob, které byly osloveny u praktického lékaře, potažmo vyšetřeny u pneumologa. 2. Hodnocení vývoje počtu osob dle výsledku LDCT, včetně doplňujících LDCT po neurčitém výsledku u vstupního LDCT. 3. Stratifikace počtu osob dle věku, kraje a okresu bydliště osoby.

Příklad konkrétního výstupu:

Uživatel provádí hodnocení počtu žen, které byly osloveny k účasti v Programu časného záchytu karcinomu plic u praktického lékaře ve věku 60–64 let v roce 2023 se zaměřením na ženy žijící v Jihomoravském kraji, konkrétně okrese Blansko. Dále uživatel u vybraného vzorku osob může sledovat počet žen, které byly následně vyšetřeny u pneumologa, potažmo podstoupily LDCT. U žen, které podstoupily LDCT, je možné sledovat i finální závěr celé první screeningové epizody.

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.

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregované počty unikátních osob s daným výkonem u praktika, pneumologa nebo radiologa za sledované období. Datum vykázání sledovaného výkonu je převedeno na rok, věk osoby je transformován do 5letých věkových kategorií.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	Označení roku, ve kterém byla osoba oslovena ke vstupu do programu. U části osob se jedná o rok vstupního LDCT.	2022–poslední uzavřený rok
Pohlaví	text	pohlavi	Pohlaví osoby	Z – žena o M – muž
Věk název	text	vek_nazev	Pětiletá věková skupina vycházející Číselníku věkových skupin NZIS	pětileté věkové skupiny v rozmezí 55–74 let
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	Pětiletá věková skupina vycházející Číselníku věkových skupin NZIS	kódy pětiletých věkových skupin odpovídající rozmezí 55–74 let
Kód okresu	text	okres_kod	Kód okresu bydliště osoby dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ9999 – případy s nevyplněným údajem o okresu bydliště osoby
Název okresu	text	okres_nazev	Název okresu bydliště osoby dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost Neznámo – případy s nevyplněným údajem o okresu bydliště osoby
Kód kraje	text	kraj_kod	Kód kraje bydliště osoby dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ999 – případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště osoby
Název kraje	text	kraj_nazev	Název kraje bydliště osoby dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost Neznámo – případy s nevyplněným údajem o kraji bydliště osoby
Praktik	bool	praktik	Informace o oslovení praktikem	0) Ne 1) Ano
Pneumolog	bool	pneumolog	Informace o vyšetření pneumologem	0) Ne 1) Ano
Radiolog	bool	radiolog	Informace o vyšetření LDCT na akreditovaném radiologickém pracovišti	0) Ne 1) Ano
Radiolog výsledek	int	radiolog_vysledek	Informace o výsledku vyšetření LDCT na akreditovaném radiologickém pracovišti	0) Negativní 1) Pozitivní 2) Neurčitý

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Neurčitý výsledek	int	vysledek_po_neurcitem	Informace o výsledku doplňujícího LDCT do 6 měsíců po neurčitém vstupním LDCT na akreditovaném radiologickém pracovišti	0) Negativní 1) Pozitivní 2) Neurčitý
Počet osob	int	pocet_osob	Počet oslovených/vyšetřených osob	celá čísla > 0