Zdravotnické prostředky vykázané v rámci veřejného zdravotního pojištění

Datová sada umožňuje hodnotit množství zdravotnických prostředků hrazených z veřejného pojištění od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku. Datová sada je sestavena tak, aby bylo možné pro každý zdravotnický prostředek vyhodnotit rovněž počet unikátních pacientů, kterým byl daný zdravotnický prostředek v hodnoceném roce alespoň jedenkrát vykázán. Uživatel může údaje o množství vykázaných zdravotnických prostředků a údaje o počtu pacientů s vykázaným zdravotnickým prostředkem stratifikovat dle vybraných charakteristik (věk, pohlaví, okres bydliště pacienta) nebo dle kombinace těchto charakteristik. Jedná se o agregovanou datovou sadu; množství zdravotnických prostředků je agregované dle charakteristik pacientů, jimž byly vykázány. Smyslem agregace je zmenšit velikost dat při zachování informace o objemu vykazované péče.

Téma

Zdraví

Časové pokrytí

1. 1. 2021 - 31. 12. 2025

Aktualizace

roční

Související území

Česká republika

Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, zdravotnické prostředky, veřejné zdravotní pojištění, populace, vykázaná zdravotní péče

Klasifikace dle EuroVoc

státní zdravotní služba

Kontakt

ÚZIS ČR

Organizace

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce GZIP

Stáhnout výstup

Otevřít schéma

Formát: GZIP
Velikost: 55.17 MB
Velikost po rozbalení: 1470.43 MB
Počet záznamů: 9 686 672
Počet atributů: 11

Autoři: Šanca Ondřej, Jarkovský Jiří, Benešová Klára, Klika Petr, Klimeš Daniel, Mužík Jan, Komenda Martin, Dušek Ladislav

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 30. 4. 2024
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 18. 3. 2024

Datum aktualizace dat: 8. 10. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 18. 11. 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

Šanca O., Jarkovský J., Benešová K., Klika P., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L.. Zdravotnické prostředky vykázané v rámci veřejného zdravotního pojištění. 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/1747-prostredky-zdravotnicke-techniky-material-verejne-zdravotni-pojisteni-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Datová sada umožňuje hodnotit množství zdravotnických prostředků hrazených z veřejného pojištění od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku. Datová sada je sestavena tak, aby bylo možné pro každý zdravotnický prostředek vyhodnotit rovněž počet unikátních pacientů, kterým byl daný zdravotnický prostředek v hodnoceném roce alespoň jedenkrát vykázán.

Uživatel může údaje o množství vykázaných zdravotnických prostředků a údaje o počtu pacientů s vykázaným zdravotnickým prostředkem stratifikovat dle vybraných charakteristik (věk, pohlaví, okres bydliště pacienta) nebo dle kombinace těchto charakteristik.

Jedná se o agregovanou datovou sadu; množství zdravotnických prostředků je agregované dle charakteristik pacientů, jimž byly vykázány. Smyslem agregace je zmenšit velikost dat při zachování informace o objemu vykazované péče.

Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) vznikla datová sada přinášející informace o množství vykázaných zdravotnických prostředků ve formě agregovaných dat. Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

Jeden záznam (řádek) datové sady obsahuje informaci o jednom zdravotnickém prostředku v rámci daného roku ve stratifikaci dle demografických charakteristik pacienta (pohlaví, věk, okres bydliště). Hodnocenými ukazateli je množství vykázaného zdravotnického prostředku a počet unikátních pacientů s daným zdravotnickým prostředkem. V rámci daného zdravotnického prostředku je možné sčítat vykázané množství i počet pacientů napříč různými stratifikačními kategoriemi. Pro daný zdravotnický prostředek tak lze v jednotlivých letech zjistit celkové množství i celkový počet pacientů.

Z technického hlediska vzniká tato datová sada kombinací údajů z datové věty AB (hlavičky dokladů o poskytnutých zdravotních službách) a datové věty AC (řádky těchto dokladů s údaji o jednotlivých poskytnutých zdravotních službách) dle Datového rozhraní NRHZS.

Interpretace a informační hodnota

Datová sada je odvozena z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS), který obsahuje data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění.

Jeden záznam (řádek) udává množství daného zdravotnického prostředku a počet osob v populaci ČR, kterým byl daný zdravotnický prostředek alespoň jednou vykázán v hodnoceném roce, a to ve stratifikaci dle pohlaví, věkové kategorie a okresu bydliště pacienta.

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, připojištění) nebo služby nevykazované zdravotní pojišťovně (např. výkony agregované do ošetřovacího dne při lůžkové péči) nejsou v datové sadě k dispozici.

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

Jednotlivé řádky souboru nejsou žádným způsobem propojitelné, nelze zjišťovat počty osob s různými kombinacemi zdravotnických prostředků; sada je využitelná pouze pro stratifikovanou sumarizaci vykázaného množství zdravotnických prostředků nebo počtu unikátních pacientů s daným zdravotnickým prostředkem.

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace vykazování konkrétního zdravotnického prostředku – množství zdravotnického prostředku nebo počet osob s daným zdravotnickým prostředkem za rok a další rozbor za použití dostupných kategorizací.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel hodnotí, u kolika osob byly předepisovány ortopedické vložky na zakázku (4000052 VLOŽKY ORTOPEDICKÉ SPECIÁLNÍ NA ZAKÁZKU). Srovnává četnost výskytu v různých věkových skupinách podle pohlaví, hodnotí vývoj v čase a vizualizuje v mapě počet případů na 1000 obyvatel v jednotlivých okresech ČR.

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.

Data jsou publikována v agregované formě a neobsahují žádné informace umožňující identifikaci fyzických osob. Geografické údaje jsou prezentovány na úrovni okresu bydliště pacienta a věk pacienta pouze v pětiletých věkových kategoriích.

Zdroj dat

Zdrojem dat pro datovou sadu 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 množství vykázaných zdravotnických prostředků a agregované počty unikátních pacientů s daným zdravotnickým prostředkem v daném roce. Datum vykázání zdravotnického prostředku je převedeno na rok, věk pacienta je transformován do 5letých věkových kategorií.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	rok vykázání zdravotnického prostředku	2010 a vyšší (do posledního uzavřeného roku)
Věk	int	vek	kód věkové kategorie pacienta k 31. 12. hodnoceného roku vycházející z číselníku věkových skupin NZIS	kódy pro pětileté věkové skupiny
Pohlaví	int	pohlavi	pohlaví pacienta	1 – muž, 2 – žena, 99 – neuvedeno
Okres pacienta	text	okres_pacient	okres bydliště pacienta v době vykázání zdravotnického prostředku dle číselníku ČSÚ	dle číselníku ČSÚ; doplněna možnost CZ0999 – případy s nevyplněným údajem o okresu bydliště pacienta
PZT	int	PZT	kód zdravotnického prostředku	0000000–9999999
PZT název	text	PZT_nazev	název zdravotnického prostředku	
Doplněk názvu	text	DOP	doplněk názvu zdravotnického prostředku	

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Typ	text	typ	typ skupiny zdravotnického prostředku Číselník od roku 2019 včetně je dostupný na stránkách VZP (Zdravotnické prostředky – VZP ČR) v pomocných souborech k číselníku VZP – ZP. Číselník pro roky 2010–2019 lze najít v archivu (Zdravotnické prostředky – archi	
Úhradová skupina	text	UHS	úhradová skupina zdravotnického prostředku Zařazení zdravotnických prostředků do úhradové skupiny vychází ze zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů. Jednotlivé úhradové skupiny jsou uvede	
Počet pacientů	int	pocet_pacientu	počet unikátních pacientů s vykázaným zdravotnickým prostředkem v daném roce	
Množství	int	mnozstvi	suma množství vykázaného zdravotnického prostředku	