

Zdravotnické prostředky dle typu – počty unikátních pacientů

VERZE 2026-02.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Michal Vysoudil ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Petr Klika ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Jan Mužík ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	22.04.2025
Datum poslední aktualizace:	02.04.2026
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	24.04.2025
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	07.05.2025
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-04-75
Klíčová slova:	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, zdravotnický prostředek, veřejné zdravotní pojištění, vykázaná zdravotní péče, počet unikátních pacientů
EuroVoc:	státní zdravotní služba
Citace:	Vysoudil M., Jarkovský J., Klika P., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Zdravotnické prostředky dle typu – počty unikátních pacientů. <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/2414-zdravotnicke-prostredky-ty-p-unikatni-pacienti-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2414-zdravotnicke-prostredky-ty-p-unikatni-pacienti-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje hodnotit každého čtvrt roku počty unikátních pacientů, kterým byly vykázány zdravotnické prostředky hrazené z veřejného zdravotního pojištění za poslední dva roky, a to od agregace na úrovni jednotlivých pracovišť u poskytovatelů zdravotních služeb, až po roční počty unikátních pacientů celkem. Údaje v posledním roce zahrnují poslední uzavřené čtvrtletí (nemusí se tedy jednat o kompletní rok). Počty unikátních pacientů, kterým byl zdravotnický prostředek v daném roce nebo čtvrtletí alespoň jednou vykázán, jsou uvedeny na základě kombinací vybraných proměnných s jednotlivými typy zdravotnických prostředků. Datová sada je využitelná jak samostatně, tak je vhodným doplňkem pro datové sady, jejichž cílem je poskytnout komplexní informace o objemu vykázaných zdravotnických prostředků hrazených z veřejného zdravotního pojištění.

1.2 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) vznikla agregovaná datová sada přinášející informace o počtech unikátních pacientů s vykazanými zdravotnickými prostředky. Počty unikátních pacientů vznikly jako kombinace následujících proměnných s jednotlivými typy zdravotnických prostředků: čtvrtletí a rok vykázání zdravotnického prostředku, doklad, na kterém byl prostředek vykázán, IČP (identifikační číslo pracoviště) a IČZ (identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb), které zdravotnický prostředek předepsalo a odbornost, která jej předepsala. Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

Smyslem vytvoření datové sady je umožnit uživatelům ostatních datových sad přinášejících informace o objemu vykázaných zdravotnických prostředků získat detailnější představu o počtech unikátních pacientů při různých typech agregace. Ačkoliv takové sady ve většině případů obsahují informace o počtu pacientů, jsou uživatelé závislí na daných stratifikacích, které nemohou ovlivnit. A na rozdíl od počtu vykázaných balení (nebo úhradách za ně) není v takových sadách možné počty unikátních pacientů sčítat. Nikdy totiž s jistotou není možné říct, že pacient uvedený v jednom řádku není zahrnut mezi pacienty v dalších řádcích, mohlo by se tak stát, že byl pacient započten opakovaně.

Názvy pro jednotlivé typy zdravotnických prostředků a jejich další parametry jsou k dispozici v [seznamu zdravotnických prostředků na poukaz SÚKL](#) a číselnících zdravotních pojišťoven, např. v [seznamu zdravotnických prostředků VZP](#).

Z technického hlediska vzniká tato datová sada kombinací údajů z datové větvy AB (hlavičky dokladů o poskytnutých zdravotních službách) a datové větvy AC (řádky těchto dokladů s údaji o jednotlivých poskytnutých zdravotních službách) dle Datového rozhraní NRHZS, pro bližší informace viz dokumentaci na webové adrese <https://www.uzis.cz/nrhzs>.

1.3 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.

Při zpracování datové sady je nutné vzít v úvahu, jak je možné s údaji, jednotlivými parametry, v datové sadě pracovat. Jednotlivé počty unikátních pacientů již v názvu parametru obsahují jednotlivé proměnné, podle kterých byl parametr agregován. Při zpracování dat je tedy vhodné si vybrat

požadovaný parametr s počtem unikátních pacientů a k němu proměnné, které má uvedeny v názvu. Následně je možné vybrané proměnné i s příslušným počtem osob seskupit. Stejně tak je možné vybrat proměnné a k nim příslušný počet unikátních pacientů, seskupit podle proměnných a zvolit např. maximum nebo minimum počtu unikátních pacientů. Pokud tedy uživatele datové sady zajímá např. počet unikátních pacientů, kteří užívali zdravotnické prostředky (jejich typ), které byly předepsány na konkrétních dokladech v jednotlivých letech, vybere si sloupce rok_typ_doklad (agregovaný parametr) a k němu rok, typ a doklad, následným seskupením získá požadované údaje.

Datová sada neumožňuje vytvářet další kategorie unikátního počtu pacientů, neboť jednotlivé řádky není možné žádným způsobem a v žádném případě sčítat.

1.4 Informační limity

Data za poslední uvedené čtvrtletí, tedy časově nejnovější tři měsíce, se při další aktualizaci pravděpodobně částečně změní (nemusí platit pro všechny zdravotnické prostředky), např. vlivem dohlašování vykázané péče. S ohledem na požadavky uživatelů zdravotnických dat o co nejaktuálnější data datová sada tyto údaje obsahuje, jen je třeba brát na toto omezení zřetel.

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

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob datová sada nezahrnuje zdravotnické prostředky, které byly vykázané na dokladech, kde byla současně uvedena i jedna z citlivých diagnóz – pohlavní nemoci a žloutenky.

1.5 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je použití dostupných sumarizací pro získání přehledu o tom, jak je konkrétní typ zdravotnického prostředku pacientům vykazován.

1.6 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.

1.7 Klíčová slova

NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, zdravotnický prostředek, veřejné zdravotní pojištění, vykázaná zdravotní péče, počet unikátních pacientů

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

NT2 státní zdravotní služba

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 4x ročně
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 464396
- Počet popisných atributů: 19

- Velikost: 48,74 MB

3 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.

4 Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregované počty unikátních pacientů s předepsaným a současně i uhrazeným typem zdravotnického prostředku od zdravotních pojišťoven. Datum vykázaní zdravotnického prostředku je převedeno na rok a čtvrtletí.

5 Atributy datové sady

1. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: rok vykázaní zdravotnického prostředku
- Možné hodnoty: rok zahrnující poslední uzavřené čtvrtletí a jeden předchozí rok

2. Čtvrtletí

- Název parametru: ctvrtletí
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: čtvrtletí vykázaní zdravotnického prostředku
- Možné hodnoty: od 1 do 4

3. Typ zdravotnického prostředku

- Název parametru: typ
- Datový typ: string
- Popis parametru: typ zdravotnického prostředku
- Možné hodnoty: viz [seznam zdravotnických prostředků na poukaz SÚKL](#) a [seznam zdravotnických prostředků VZP](#)

4. IČZ předpisu

- Název parametru: ICZ
- Datový typ: string
- Popis parametru: identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb, který zdravotnický prostředek předepsal

5. IČP předpisu

- Název parametru: ICP
- Datový typ: string
- Popis parametru: identifikační číslo pracoviště, ve kterém byl zdravotnický prostředek předepsán

6. Druh dokladu

- Název parametru: doklad
- Datový typ: string

- Popis parametru: druh dokladu, na kterém byl zdravotnický prostředek vykázán
 - Možné hodnoty:
 - 03 – Zvlášť účtované léčivé přípravky a ZP
 - 12 – Poukaz na brýle a optické pomůcky
 - 13 – Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku
 - 14 – Poukaz na foniatickou pomůcku
 - 99 – 66 (Jiné zdravotní služby poskytnuté pojištěnci)
- 7. Předepisující odbornost**
- Název parametru: odbornost
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: kód lékařské odbornosti, která zdravotnický prostředek předepsala
 - Možné hodnoty: tříznakový kód odbornosti od 001 po 9U9 (je-li k dispozici)
- 8. Počet unikátních pacientů dle roku a typu zdravotnického prostředku**
- Název parametru: rok_typ
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázán zdravotnický prostředek v daném roce
 - Možné hodnoty: přirozené číslo
- 9. Počet unikátních pacientů dle roku, typu zdravotnického prostředku a druhu dokladu**
- Název parametru: rok_typ_doklad
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázán zdravotnický prostředek v daném roce na konkrétním dokladu
 - Možné hodnoty: přirozené číslo
- 10. Počet unikátních pacientů dle roku, typu zdravotnického prostředku a odbornosti**
- Název parametru: rok_typ_odbornost
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázán zdravotnický prostředek v daném roce, předepsaný konkrétní odborností
 - Možné hodnoty: přirozené číslo
- 11. Počet unikátních pacientů dle roku, typu zdravotnického prostředku, odbornosti a dokladu**
- Název parametru: rok_typ_odbornost_doklad
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázán zdravotnický prostředek v daném roce, předepsaný konkrétní odborností na konkrétním dokladu
 - Možné hodnoty: přirozené číslo
- 12. Počet unikátních pacientů dle roku, čtvrtletí a typu zdravotnického prostředku**
- Název parametru: rok_ctvtletí_typ
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázán zdravotnický prostředek v daném čtvrtletí
 - Možné hodnoty: přirozené číslo
- 13. Počet unikátních pacientů dle roku, čtvrtletí, typu zdravotnického prostředku a druhu dokladu**
- Název parametru: rok_ctvtletí_typ_doklad
 - Datový typ: numeric

- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázan zdravotnický prostředek v daném čtvrtletí na konkrétním dokladu
- Možné hodnoty: přirozené číslo

14. Počet unikátních pacientů dle čtvrtletí, typu zdravotnického prostředku a odbornosti

- Název parametru: rok_ctvtleteti_typ_odbornost
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázan zdravotnický prostředek v daném čtvrtletí, předepsaný konkrétní odborností
- Možné hodnoty: přirozené číslo

15. Počet unikátních pacientů dle čtvrtletí, typu zdravotnického prostředku, odbornosti a dokladu

- Název parametru: rok_ctvtleteti_typ_odbornost_doklad
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázan zdravotnický prostředek v daném čtvrtletí, předepsaný konkrétní odborností na konkrétním dokladu
- Možné hodnoty: přirozené číslo

16. Počet unikátních pacientů dle roku, IČZ a typu zdravotnického prostředku

- Název parametru: rok_ICZ_typ
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázan zdravotnický prostředek v daném roce, předepsaný konkrétním poskytovatelem zdravotních služeb
- Možné hodnoty: přirozené číslo

17. Počet unikátních pacientů dle roku, IČP, odbornosti a typu zdravotnického prostředku

- Název parametru: rok_ICP_typ_odbornost
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázan zdravotnický prostředek v daném roce, předepsaný konkrétním IČP s konkrétní odborností
- Možné hodnoty: přirozené číslo

18. Počet unikátních pacientů dle roku, čtvrtletí, IČZ a typu zdravotnického prostředku

- Název parametru: rok_ctvtleteti_ICZ_typ
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázan zdravotnický prostředek v daném čtvrtletí, předepsaný konkrétním poskytovatelem zdravotních služeb
- Možné hodnoty: přirozené číslo

19. Počet unikátních pacientů dle roku, čtvrtletí, IČP, odbornosti a typu zdravotnického prostředku

- Název parametru: rok_ctvtleteti_ICP_typ_odbornost
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vykázan zdravotnický prostředek v daném čtvrtletí, předepsaný konkrétním IČP s konkrétní odborností
- Možné hodnoty: přirozené číslo