

Zdravotnické prostředky – kód, měsíc, IČZ

VERZE 2024-01

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:	18.11.2024
Datum poslední aktualizace:	18.11.2024
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	21.11.2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	26.11.2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-04-31
Klíčová slova:	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, zdravotnický prostředek, veřejné zdravotní pojištění, vykázaná zdravotní péče
EuroVoc:	NT2 státní zdravotní služba
Citace:	Vysoudil M., Jarkovský J., Klika P., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Zdravotnické prostředky – kód, měsíc, IČZ. <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/2217-zdravotnicke-prostredky-kod-mesic-icz-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2217-zdravotnicke-prostredky-kod-mesic-icz-otevrena-data
Kontakt:	analzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje hodnotit na úrovni jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb objem zdravotnických prostředků hrazených z veřejného zdravotního pojištění vykázaných poskytovateli zdravotních služeb za posledních pět let. Posledním rokem je časově poslední uzavřený rok. Zdravotnické prostředky jsou seskupeny podle kódu v době vykázaní zdravotnického prostředku. Dále datová sada podává informace o celkové úhradě za vykázané zdravotnické prostředky od zdravotních pojišťoven.

1.2 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZZ) vznikla datová sada přinášející informace o objemu předepsaných zdravotnických prostředků a úhradách za zdravotnické prostředky z veřejného zdravotního pojištění. Počty jsou členěné podle měsíce vykázaní (resp. měsíce, kdy byly zdravotnické prostředky na poukaz vydány nebo zvlášť účtovaný materiál aplikován) a charakteristik předepisujícího zařízení: IČZ (identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb), odbornosti a okresu IČP (identifikační číslo pracoviště v rámci IČZ), ve formě agregovaných dat na úrovni jednotlivých kódů zdravotnických prostředků. Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

Jedná se o agregovanou datovou sadu; četnosti vykázaných zdravotnických prostředků rozdělených dle jejich kódu jsou agregované dle IČZ, odbornosti, okresu IČP a měsíce vykázaní zdravotnických prostředků. Smyslem agregace je zmenšit velikost dat při zachování informace o objemu vykazované péče.

Názvy pro jednotlivé kódy zdravotnických prostředků a další parametry zdravotnických prostředků jsou k dispozici v [seznamu zdravotnických prostředků na poukaz SÚKL](#). Rovněž je zde možné dohledat informaci o typu balení daného kódu zdravotnických prostředků (kus, balení, sada apod.).

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 NRHZZ, pro bližší informace viz dokumentaci na webové adrese <https://www.uzis.cz/nrhzz>.

1.3 Interpretace a informační hodnota

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

Datová sada poskytuje sumární údaje o vykázaných zdravotnických prostředcích. V jednotlivých letech je uveden počet vykázaných balení a také objem úhrad v Kč za vykázané léčivé přípravky ze strany zdravotních pojišťoven. Veškeré informace jsou uvedeny ve stratifikaci dle IČZ předepisujícího zařízení, lékařské odbornosti, která zdravotnický prostředek předepsala, okresu IČP, kde byl zdravotnický prostředek předepsán a měsíce vykázaní zdravotnického prostředku.

Při přechodu na nižší úroveň (nižší detail) klasifikace zdravotnických prostředků (např. pro souhrn jednotlivých kódů v jedné skupině zdravotnických prostředků) nebo pro získání dat souhrnně za celý rok lze sčítat počty balení a úhrady z veřejného zdravotního pojištění.

Na rozdíl od některých datových sad týkajících se zdravotnických prostředků, tato datová sada zahrnuje zdravotnické prostředky spojené s citlivými diagnózami (pohlavní nemoci a žloutenky). Tedy zahrnuje i předepsané zdravotnické prostředky, které byly vykazány společně s citlivou diagnózou.

1.4 Informační limity

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.

1.5 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace vykazování zdravotnického prostředku a jeho další rozbor za použití dostupných kategorizací.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel hodnotí počet vykázaných balení zdravotnických prostředků spadajících skupiny 09 – ZP pro pacienty s poruchou zraku v jednotlivých měsících roku 2023.

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

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

NT2 státní zdravotní služba

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 1 183 000
- Počet popisných atributů: 9
- Velikost: 706 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 vykázaných balení zdravotnických prostředků a sumu úhrad od zdravotních pojišťoven. Datum vykázaní zdravotnického prostředku je převedeno na rok a měsíc.

5 Atributy datové sady

1. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: rok vykázaní zdravotnického prostředku
- Možné hodnoty: poslední uzavřený rok a čtyři předchozí roky (poslední uzavřený rok je vždy o jeden rok nižší než rok zveřejnění datové sady)

2. Měsíc

- Název parametru: mesic
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: měsíc vykázaní zdravotnického prostředku
- Možné hodnoty: od 1 do 12

3. Kód zdravotnického prostředku

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

4. Kód skupiny zdravotnického prostředku

- Název parametru: PZT_typ
- Datový typ: string
- Popis parametru: kód skupiny zdravotnického prostředku dle úhradového katalogu VZP
- Možné hodnoty: viz [Úhradový katalog VZP – ZP](#)

5. IČZ

- Název parametru: ICZ
- Datový typ: string
- Popis parametru: identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb

6. Okres předepisujícího pracoviště

- Název parametru: okres_predepsani
- Datový typ: string
- Popis parametru: okres předepisujícího pracoviště (IČP) , kde byl pacientovi zdravotnický prostředek předepsán
- Možné hodnoty:
 - CZ0100 – Praha
 - CZ0201 – Benešov
 - CZ0202 – Beroun
 - CZ0203 – Kladno
 - CZ0204 – Kolín
 - CZ0205 – Kutná Hora
 - CZ0206 – Mělník
 - CZ0207 – Mladá Boleslav

- CZ0208 – Nymburk
- CZ0209 – Praha-východ
- CZ020A – Praha-západ
- CZ020B – Příbram
- CZ020C – Rakovník
- CZ0311 – České Budějovice
- CZ0312 – Český Krumlov
- CZ0313 – Jindřichův Hradec
- CZ0314 – Písek
- CZ0315 – Prachatice
- CZ0316 – Strakonice
- CZ0317 – Tábor
- CZ0321 – Domažlice
- CZ0322 – Klatovy
- CZ0323 – Plzeň-měst
- CZ0324 – Plzeň-jih
- CZ0325 – Plzeň-sever
- CZ0326 – Rokycany
- CZ0327 – Tachov
- CZ0411 – Cheb
- CZ0412 – Karlovy Vary
- CZ0413 – Sokolov
- CZ0421 – Děčín
- CZ0422 – Chomutov
- CZ0423 – Litoměřice
- CZ0424 – Louny
- CZ0425 – Most
- CZ0426 – Teplice
- CZ0427 – Ústí nad Labem
- CZ0511 – Česká Lípa
- CZ0512 – Jablonec nad Nisou
- CZ0513 – Liberec
- CZ0514 – Semily
- CZ0521 – Hradec Králové
- CZ0522 – Jičín
- CZ0523 – Náchod
- CZ0524 – Rychnov nad Kněžnou
- CZ0525 – Trutnov
- CZ0531 – Chrudim
- CZ0532 – Pardubice
- CZ0533 – Svitavy
- CZ0534 – Ústí nad Orlicí
- CZ0631 – Havlíčkův Brod
- CZ0632 – Jihlava
- CZ0633 – Pelhřimov
- CZ0634 – Třebíč
- CZ0635 – Žďár nad Sázavou

- CZ0641 – Blansko
- CZ0642 – Brno-město
- CZ0643 – Brno-venkov
- CZ0644 – Břeclav
- CZ0645 – Hodonín
- CZ0646 – Vyškov
- CZ0647 – Znojmo
- CZ0711 – Jeseník
- CZ0712 – Olomouc
- CZ0713 – Prostějov
- CZ0714 – Přerov
- CZ0715 – Šumperk
- CZ0721 – Kroměříž
- CZ0722 – Uherské Hradiště
- CZ0723 – Vsetín
- CZ0724 – Zlín
- CZ0801 – Bruntál
- CZ0802 – Frýdek-Místek
- CZ0803 – Karviná
- CZ0804 – Nový Jičín
- CZ0805 – Opava
- CZ0806 – Ostrava-město
- CZ0999 – neuvedeno

7. Předepisující odbornost

- Název parametru: odbornost_predepisujici
- 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 balení

- Název parametru: pocet_baleni
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: suma vykázaných balení zdravotnických prostředků v daném roce a měsíci
- Možné hodnoty: kladné reálné číslo

9. Celková úhrada od zdravotních pojišťoven

- Název parametru: uhrada_ZP
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: celková úhrada v Kč od zdravotních pojišťoven za vykázaný zdravotnický prostředek
- Možné hodnoty: kladné reálné číslo