

Hromadně vyráběné léčivé přípravky (ATC v době vykázaní) – kód SÚKL, 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:	8. 10. 2024
Datum poslední aktualizace:	
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	18. 10. 2024
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	22. 10. 2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-04-27
Klíčová slova:	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, léčivý přípravek, ATC, veřejné zdravotní pojištění, vykázaná zdravotní péče, kód SÚKL
EuroVoc:	NT1 léčivý přípravek, NT2 státní zdravotní služba
Citace:	Vysoudil M., Jarkovský J., Klika P., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Hromadně vyráběné léčivé přípravky (ATC v době vykázaní) – kód SÚKL, měsíc, IČZ. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2024. Dostupné z: https://www.nzip.cz/data/2202-hromadne-vyrabene-lecive-pripravky-sukl-atc-vykazani-mesic-icz-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/data/2202-hromadne-vyrabene-lecive-pripravky-sukl-atc-vykazani-mesic-icz-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje hodnotit na úrovni jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb objem léčivých přípravků hrazených z veřejného zdravotního pojištění vydaných nebo podaných (aplikovaných) za posledních pět let. Posledním rokem je časově poslední uzavřený rok. Léčivé přípravky jsou seskupeny podle kódu SÚKL a doplněny o ATC skupinu (anatomicko-terapeuticko-chemická klasifikace léčiv) v době vydání nebo podání léčivého přípravku. Dále datová sada podává informace o celkové úhradě za vydané nebo podané léčivé přípravky 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 léčivých přípravků a úhradách za léčivé přípravky z veřejného zdravotního pojištění. Počty jsou členěné podle měsíce vydání nebo podání (aplikace) 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 SÚKL kódů. Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a bude dostupná v národním katalogu.

Jedná se o agregovanou datovou sadu; četnosti vykázaných léčivých přípravků rozdělených dle SÚKL kódu jsou agregované dle IČZ, odbornosti, okresu IČP a měsíce podání nebo vydání léčivého přípravku. Smyslem agregace je zmenšit velikost dat při zachování informace o objemu vykazované péče.

Názvy pro jednotlivé kódy SÚKL a další parametry léčivých přípravků jsou k dispozici v [seznamu léčivých přípravků SÚKL](#) a kódy ATC jsou k dispozici v [číselníku ATC skupin](#).

Důležitou informací je, že přiřazená ATC skupina k jednotlivým léčivým přípravkům se vztahuje k datu jejich vydání nebo podání. Zařazení léčivých přípravků (jednotlivých SÚKL kódů) do jednotlivých ATC skupin se v čase může měnit, a to tato datová sada nezohledňuje. Pokud má uživatel zájem o datovou sadu, která zohledňuje změnu ATC v čase u jednotlivých léčivých přípravků, resp. sadu, kde je ke každému SÚKL kódu přiřazena ATC skupina aktuální v době vytvoření (či aktualizace) datové sady, má možnost využít datovou sadu Hromadně vyráběné léčivé přípravky (ATC aktuální) - kód SÚKL, měsíc, IČZ: NR-04-29.

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 vydaných nebo podaných (aplikovaných) léčivých přípravcích. V jednotlivých letech je uveden počet vykázaných balení, počet definovaných denních dávek, počet obvyklých terapeutických denních dávek 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 léčivý přípravek předepsala, okresu IČP, kde byl léčivý přípravek předepsán a měsíce podání nebo vydání léčivého přípravku.

Při přechodu na nižší úroveň (nižší detail) klasifikace léčiv (např. pro souhrn jednotlivých SÚKL kódů v jedné ATC skupině) nebo pro získání dat souhrnně za celý rok lze počítat počty balení, počty definovaných denních dávek, obvyklých terapeutických denních dávek a úhrady z veřejného zdravotního pojištění.

Na rozdíl od některých datových sad týkajících se léků, tato datová sada zahrnuje léčivé přípravky spojené s citlivými diagnózami (pohlavní nemoci a žloutenky). Tedy zahrnuje i předepsané léčivé přípravky, které byly vykázaný společně s citlivou diagnózou.

1.4 Informační limity

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

Datová sada zahrnuje pouze standardně hrazené léčivé přípravky z veřejného zdravotního pojištění. Tedy nezahrnuje ty léčivé přípravky, které běžně hrazeny nejsou, ale zdravotní pojišťovny je ve výjimečných případech uhradily.

Počty definovaných denních dávek a obvyklých denních terapeutických dávek nejsou stanoveny pro všechny léčivé přípravky.

1.5 Příklady použití

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

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel hodnotí počet vykázaných definovaných denních dávek všech léčivých přípravků spadajících do ATC skupiny A02BC (Inhibitory protonové pumpy) 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, léčivý přípravek, ATC, veřejné zdravotní pojištění, vykázaná zdravotní péče, kód SÚKL

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

NT1 léčivý přípravek, NT2 státní zdravotní služba

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně za uzavřený kalendářní rok
 - Formát datové sady: csv
-

- Počet záznamů: 155 100 000
- Počet popisných atributů: 11
- Velikost: 13,0 GB

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 vydaných nebo podaných (aplikovaných) balení léčivých přípravků, sumu definovaných denních dávek, sumu obvyklých denních terapeutických dávek a sumu úhrad od zdravotních pojišťoven. Datum vydání nebo podání léčivého přípravku je převedeno na rok a měsíc.

1. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: rok vydání nebo podání (aplikace) léčivého přípravku
- 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 vydání nebo podání (aplikace) léčivého přípravku
- Možné hodnoty: od 1 do 12

3. Kód SÚKL léčivého přípravku

- Název parametru: SUKL_kod
- Datový typ: string
- Popis parametru: kód SÚKL dle seznamu léčivých přípravků SÚKL
- Možné hodnoty: viz [seznam léčivých přípravků SÚKL](#)

4. Kód ATC skupiny léčivého přípravku

- Název parametru: ATC_kod
- Datový typ: string
- Popis parametru: kód ATC skupiny dle číselníku platný v době vykazání léčivého přípravku
- Možné hodnoty: viz [číselník ATC skupin](#)

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)

- 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 léčivý přípravek 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 vydaných nebo podaných balení léčivých přípravků v daném roce a měsíci
- Možné hodnoty: kladné reálné číslo

9. Definované denní dávky

- Název parametru: pocet_DDD
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: suma definovaných denních dávek léčivého přípravku (je-li k dispozici)



- Možné hodnoty: kladné reálné číslo

10. Obvyklé denní terapeutické dávky

- Název parametru: pocet_ODTD
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: suma obvyklých denních terapeutických dávek léčivého přípravku (je-li k dispozici)
- Možné hodnoty: kladné reálné číslo

11. Celková úhrada od zdravotních pojišťoven

- Název parametru: uhrada_ZP
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: celková úhrada v Kč od zdravotních pojišťoven za vydaný nebo podaný léčivý přípravek
- Možné hodnoty: kladné reálné číslo