

Hromadně vyráběné léčivé přípravky dle typu subjektu (IČZ) a dokladu

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:	4. 11. 2024
Datum poslední aktualizace:	13. 11. 2024
Datum a vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	5. 11. 2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	14. 11. 2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-04-57
Klíčová slova:	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, léčivý přípravek, kód SÚKL, veřejné zdravotní pojištění, vykázaná zdravotní péče
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 dle typu subjektu (IČZ) a dokladu. <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/2191-hromadne-vyrabene-lecive-pripravky-icz-doklad-otevrena-data . ISSN 2695-0340
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2191-hromadne-vyrabene-lecive-pripravky-icz-doklad-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje hodnotit 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. Datová sada je sestavena tak, aby bylo možné pro jednotlivé kódy SÚKL, tedy jednotlivé léčivé přípravky, vyhodnotit rovněž počet unikátních pacientů, u kterých bylo léčivo v hodnoceném roce alespoň jedenkrát vykázano. 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 (NRHZS) vznikla datová sada přinášející informace o počtu pacientů s vykázanými léčivými přípravky, objemu předepsaných léčivých přípravků a úhradách za léčivé přípravky z veřejného zdravotního pojištění. Počty jsou členěné podle dokladu určeného pro styk se zdravotními pojišťovnami, na kterém byl léčivý přípravek vykázan a typu subjektu IČZ (identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb), který léčivý přípravek předepsal, ve formě agregovaných dat na úrovni jednotlivých SÚKL kódů. 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 léčivých přípravků rozdělených dle SÚKL kódu jsou agregované dle dokladů, na nichž byly vykázány a typu subjektů (IČZ). 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](#).

Z technického hlediska vzniká tato datová sada kombinací údajů z datové větě AB (hlavičky dokladů o poskytnutých zdravotních službách) a datové větě 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.

Datová sada poskytuje sumární údaje o vydaných nebo podaných (aplikovaných) léčivých přípravcích. V jednotlivých letech je uveden počet unikátních pacientů s předepsaným léčivým přípravkem dle kódu SÚKL, počet vykázaných balení a také objem úhrad v Kč za vykázané léčivé přípravky ze strany zdravotních pojišťoven. Veškeré informace jsou uvedeny ve stratifikaci dle druhu dokladu a lékařské odbornosti, která léčivý přípravek předepsala.

Při přechodu na nižší úroveň (nižší detail) typu subjektu či dokladu (např. pro souhrn jednotlivých SÚKL kódů za doklady či subjekty celkem) lze počítat počty balení a úhrady z veřejného zdravotního pojištění. Naopak nelze počítat počty pacientů, jelikož pacientovi mohl být předepsán léčivý přípravek během roku na více druzích dokladů anebo v různých typech subjektů a při přechodu na nižší úroveň (součtu pacientů přes jednotlivé SÚKL kódy) by mohlo dojít k opakovanému započtení pacienta.

Datové sada na rozdíl od ostatních sad vztahujících se k hromadně vyráběným léčivým přípravkům, nezahrnuje doklad 03 (Zvlášť účtované léčivé přípravky a ZP), ale doklady 01, 02 nebo 06, které jsou dokladu 03 nadřazené. Doklad 03 se nevykazuje samostatně, ale vždy s jedním z výše uvedených dokladů, tedy zahrnuje podrobnější informaci o poskytnuté péči.

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.

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

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 balení léku NeoRecormon fakultními nemocnicemi v roce 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, kód SÚKL, veřejné zdravotní pojištění, vykázaná zdravotní péče

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

NT1 léčivý přípravek, NT2 státní zdravotní služba

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 361 000
- Počet popisných atributů: 7
- Velikost: 16 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 léčivem, sumu vydaných nebo podaných (aplikovaných) balení léčivých přípravků a sumu úhrad od zdravotních pojišťoven. Datum vydání nebo podání léčivého přípravku je převedeno na rok.

1. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: rok vydání nebo podání (aplikace) léčivého přípravku
- Možné hodnoty: od roku 2019 do posledního uzavřeného roku (poslední uzavřený rok je vždy o jeden rok nižší než rok zveřejnění datové sady)

2. Druh dokladu

- Název parametru: druh_dokladu
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: druh dokladu, na kterém byl léčivý přípravek vykázán
- Možné hodnoty:
 - 01 – Vyúčtování výkonů v ambulantní péči
 - 02 – Vyúčtování výkonů v ústavní péči
 - 06 – Poukaz na vyšetření/ošetření
 - 10 – Recept
 - 37 – Vyúčtování výkonů záchranné služby
 - 66 – Jiné zdravotní služby poskytnuté pojištěnci

3. Typ subjektu (IČZ)

- Název parametru: typ_subjektu
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: typ subjektu (IČZ), ve kterém byl léčivý přípravek předepsán
- Možné hodnoty:
 - 101 – Fakultní nemocnice
 - 102 – Nemocnice
 - 103 – Jednodenní chirurgie
 - 105 – Nemocnice následné (ošetřovatelské) péče
 - 110 – Léčebna pro dlouhodobě nemocné (LDN)
 - 125 – Samostatné lůžkové zařízení s péčí DIP, NIOP, NIP
 - 129 – Odborné léčebné ústavy
 - 130 – Lázeňská léčebna
 - 180 – LZ hospicového typu poskytující paliativní péči
 - 190 – Další lůžkové zařízení
 - 300 – Sdružení ambulantních zařízení
 - 320 – Samostatná ordinace praktického lékaře pro dospělé
 - 321 – Samostatná ordinace praktického lékaře pro děti a dorost

- 322 – Samostatná ordinace PL - stomatologa
- 323 – Samostatná ordinace PL - gynekologa
- 324 – Samostatná ordinace lékaře specialisty
- 342 – Samostatné zařízení VŠ nelékaře
- 351 – Samostatné rehabilitační zařízení
- 354 – Zdravotní péče v ústavech sociální p.
- 361 – Samostatné zařízení laboratoře nebo komplementu nebo patol.an
- 380 – Zařízení LSPP
- 390 – Hemodialyzační středisko
- 399 – Ostatní ambulantní zařízení
- 460 – Stacionář
- 480 – Doprava raněných, nemocných a rodiček
- 481 – Zdravotnická záchranná služba
- 510 – Lékárna, lékárenská služba, výdejna léčiv
- 520 – Výrobce, distributor, prodejna, výdejna SZM a PZT
- 800 – Zdravotní pojišťovny
- 999 – Neznámo

4. Kód SÚKL léčivého přípravku

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

5. Počet unikátních pacientů

- Název parametru: pocet_UOP
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek v daném roce
- Možné hodnoty: přirozené číslo

6. Počet balení

- Název parametru: pocet_baleni
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: suma vydaných nebo podaných balení léčivých přípravků v daném roce
- Možné hodnoty: kladné reálné číslo

7. 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