

# Recepty (HVLP) dle kódu SÚKL, měsíce a místa vydání (ATC aktuální)

VERZE 2024-01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Michal Vysoudil <sup>1</sup> , Jiří Jarkovský <sup>1</sup> , Petr Klika <sup>1</sup> , Daniel Klimeš <sup>1</sup> , Jan Mužík <sup>1</sup> , Martin Komenda <sup>1</sup> , Ladislav Dušek <sup>1</sup>  <sup>1</sup> Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	31. 10. 2024
Datum poslední aktualizace:	31. 10. 2024
Datum a vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	31. 10. 2024
Datum schválení poradou vedení UZIS:	6. 11. 2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-04-59
Klíčová slova:	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, léčivý přípravek, kód SÚKL, ATC, 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. Recepty (HVLP) dle kódu SÚKL, měsíce a místa vydání (ATC aktuální). Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2024. Dostupné z: <a href="http://www.nzip.cz/data/2190-recepty-hvlp-kod-sukl-mesic-misto-vydani-atc-aktualni-otevrena-data">http://www.nzip.cz/data/2190-recepty-hvlp-kod-sukl-mesic-misto-vydani-atc-aktualni-otevrena-data</a> . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	<a href="http://www.nzip.cz/data/2190-recepty-hvlp-kod-sukl-mesic-misto-vydani-atc-aktualni-otevrena-data">http://www.nzip.cz/data/2190-recepty-hvlp-kod-sukl-mesic-misto-vydani-atc-aktualni-otevrena-data</a>
Kontakt:	<a href="mailto:analyzy@uzis.cz">analyzy@uzis.cz</a>

## 1 Popis datové sady

---

### 1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje hodnotit na úrovni jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb objem léčivých přípravků předepsaných na receptech, hrazených z veřejného zdravotního pojištění a vydaných od roku 2019 do posledního uzavřeného roku. Posledním rokem je časově poslední uzavřený rok. Léčivé přípravky jsou seskupeny podle kódu SÚKL a doplněny o ATC skupinu (anatomicko-terapeuticko-chemická klasifikace léčiv) aktuální v době publikování datové sady. Dále datová sada podává informace o celkové úhradě za vydané 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 na recept a úhradách za léčivé přípravky z veřejného zdravotního pojištění. Počty jsou členěné podle měsíce vydání a charakteristik vydávajícího zařízení (převážně lékárny): IČZ (identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb), a okresu IČZ, 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 IČZ, okresu IČZ a měsíce 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 publikování datové sady, resp. k aktuálně platnému číselníku v době exportu datové sady. Zařazení léčivých přípravků (jednotlivých SÚKL kódů) do jednotlivých ATC skupin se v čase může měnit, což tato datová sada zohledňuje. Pokud má uživatel zájem o datovou sadu, která nezohledňuje změnu ATC v čase u jednotlivých léčivých přípravků, resp. sadu, kde je ke každému SÚKL kódu přiřazena ATC skupina platná v době jeho vykázaní, má možnost využít datovou sadu Recepty (HVLP) dle kódu SÚKL, měsíce a místa vydání (ATC v době vykázaní): NR-04-58.

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/nrhzs>.

### 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 léčivých přípravcích předepsaných na receptech. 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 vydávajícího zařízení, okresu IČZ, kde byl léčivý přípravek vydán a měsíce 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 sčítat 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 předepsaných na receptu a 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: 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 109 900 000
- Počet popisných atributů: 10

- Velikost: 8,4 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 balení léčivých přípravků, sumu definovaných denních dávek, sumu obvyklých denních terapeutických dávek a sumu úhrad od zdravotních pojišťoven. Datum vydání léčivého přípravku je převedeno na rok a měsíc.

### 5 Atributy datové sady

---

#### 1. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: rok vydání 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. Měsíc

- Název parametru: mesic
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: měsíc vydání 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 předepsaného na receptu
- 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 publikování datové sady
- Možné hodnoty: viz [číselník ATC skupin](#)

#### 5. IČZ

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

#### 6. Okres vydávajícího IČZ

- Název parametru: okres\_vydeje
- Datový typ: string
- Popis parametru: okres vydávajícího IČZ

- 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. 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

#### 8. 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

#### 9. 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

#### 10. 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