

Recepty (HVLP) podle okresu předepsání, okresu výdeje a okresu bydliště pacienta

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:	8. 10. 2024
Datum a vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů UZIS:	18. 10. 2024
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	22. 10. 2024
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-04-45
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. Recepty (HVLP) podle okresu předepsání, okresu výdeje a okresu bydliště pacienta. <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/2183-recepty-hvlp-okres-predepsani-vydej-bydliste-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/data/2183-recepty-hvlp-okres-predepsani-vydej-bydliste-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje hodnotit počet unikátních pacientů a objem léčivých přípravků vykázaných na receptu hrazených z veřejného zdravotního pojištění, které jim byly vydány od roku 2019 do posledního uzavřeného roku. Posledním rokem je časově poslední uzavřený rok. Léčivé přípravky jsou seskupeny podle kódu SÚKL.

Cílem datové sady je umožnit jejímu uživateli hodnocení regionálních rozdílů na úrovni okresů mezi předepsáním léčivého přípravku, výdejem léčivého přípravku a bydlištěm pacienta. Jinými slovy, zda jsou pacientům předepisovány léčivé přípravky na receptech v místě jejich bydliště a současně jsou jim zde i vydávány, či nikoliv.

1.2 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZZ) vznikla datová sada přinášející o počtu pacientů s vykázanými léčivými přípravky na receptech a objemu předepsaných léčivých přípravků na receptech. Počty jsou členěné dle okresu bydliště pacienta, okresu předepisujícího pracoviště (okresu IČP – identifikační číslo pracoviště) a okresu vydávajícího zařízení – lékárny (okresu IČZ – identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb), 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 jednotlivých typů okresů. 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 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 léčivých přípravcích, předepsaných na receptu. V jednotlivých letech je uveden počet vykázaných balení a počet unikátních pacientů. Veškeré informace jsou uvedeny ve stratifikaci dle okresu, ve kterém byl léčivý přípravek předepsán, okresu, ve kterém byl léčivý přípravek vydán a okresu bydliště pacienta.

Při přechodu na nižší úroveň (nižší detail) územního členění (např. pro souhrn jednotlivých SÚKL kódů v kraji) lze počítat počty balení léčivých přípravků. Naopak nelze počítat počty pacientů, jelikož jednomu pacientovi mohl být vydán stejný léčivý přípravek (stejný kód SÚKL) během roku ve více okresech stejného kraje a mohlo by dojít k opakovanému započtení pacienta.

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. Toto omezení však datovou sadu příliš neovlivňuje, neboť u receptů se diagnóza běžně nevyplňuje.

1.5 Příklady použití

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

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, 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: 18 600 000
- Počet popisných atributů: 7
- Velikost: 830 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 na recept a počty vydaných balení léčivých přípravků. Datum vydání léčivého přípravku je převedeno na rok.

5 Atributy datové sady

1. Rok

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

2. Kód SÚKL léčivého přípravku

- Název parametru: SUKL_kod
- Datový typ: string
- Popis parametru: kód SÚKL dle seznamu léčivých přípravků SÚKL vykázaného na receptu

3. Možné hodnoty: viz [seznam léčivých přípravků SÚKL](#)

4. Okres bydliště pacienta

- Název parametru: okres_pacient
- Datový typ: string
- Popis parametru: okres bydliště pacienta
- 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

5. Okres předepisujícího pracoviště

- Název parametru: okres_predepsani
- Datový typ: string
- Popis parametru: okres pracoviště (IČP), kde byl pacientovi léčivý přípravek předepsán
- Možné hodnoty: viz možné hodnoty u okresu bydliště pacienta

6. Okres vydávajícího zařízení – lékárny

- Název parametru: okres_vydeje
- Datový typ: string
- Popis parametru: okres zařízení – lékárny, kde byl léčivý přípravek pacientovi vydán
- Možné hodnoty: viz možné hodnoty u okresu bydliště pacienta

7. Počet unikátních pacientů

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

8. Počet balení

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