

Individuálně připravované léčivé přípravky dle typu – počty unikátních pacientů

VERZE 2026-01.01

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:	04.04.2025
Datum poslední aktualizace:	28.01.2026
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	17.04.2025
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	23.04.2025
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-04-73
Klíčová slova:	NRHZS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, léčivý přípravek, veřejné zdravotní pojištění, vykázaná zdravotní péče, typ IVLP, počet unikátních pacientů
EuroVoc:	NT1 léčivý přípravek, NT2 státní zdravotní služba
Citace:	Vysoudil M., Jarkovský J., Klika P., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Individuálně připravované léčivé přípravky dle typu – počty unikátních pacientů. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2025. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/2408-individualne-pripravovane-lecive-pripravky-typ-ivlp-unikatni-pacienti-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2408-individualne-pripravovane-lecive-pripravky-typ-ivlp-unikatni-pacienti-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada umožňuje hodnotit každého čtvrt roku počty unikátních pacientů, kterým byly vydány nebo podány (aplikovány) individuálně připravované léčivé přípravky hrazené z veřejného zdravotního pojištění za poslední dva roky, a to od agregace na úrovni jednotlivých pracovišť u poskytovatelů zdravotních služeb, až po roční počty unikátních pacientů celkem. Údaje v posledním roce zahrnují poslední uzavřené čtvrtletí (nemusí se tedy jednat o kompletní rok). Počty unikátních pacientů, kterým bylo léčivo v daném roce nebo čtvrtletí alespoň jednou vykázano, jsou uvedeny na základě kombinací vybraných proměnných s jednotlivými typy léčivých přípravků, tedy jednotlivými léčivými přípravky. Datová sada je využitelná jak samostatně, tak je vhodným doplňkem pro datové sady, jejichž cílem je poskytnout komplexní informace o objemu vykázaných individuálně připravovaných léčivých přípravků hrazených z veřejného zdravotního pojištění.

1.2 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) vznikla agregovaná datová sada přinášející informace o počtech unikátních pacientů s vykázanými léčivými přípravky. Počty unikátních pacientů vznikly jako kombinace následujících proměnných s jednotlivými typy léčivých přípravků: čtvrtletí a rok vydání nebo podání (aplikace) léčivého přípravku, doklad, na kterém byl léčivý přípravek vykázan, IČP (identifikační číslo pracoviště) a IČZ (identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb), které lék předepsalo a odbornost, která léčivý přípravek předepsala. Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

Smyslem vytvoření datové sady je umožnit uživatelům ostatních datových sad přinášejících informace o objemu vykázaných individuálně připravovaných léčivých přípravků získat detailnější představu o počtech unikátních pacientů při různých typech agregace. Ačkoliv takové sady ve většině případů obsahují informace o počtu pacientů, jsou uživatelé závislí na daných stratifikacích, které nemohou ovlivnit. A na rozdíl od počtu vykázaných balení (nebo úhradách za ně) není v takových sadách možné počty unikátních pacientů počítat. Nikdy totiž s jistotou není možné říct, že pacient uvedený v jednom řádku není zahrnut mezi pacienty v dalších řádcích, mohlo by se tak stát, že byl pacient započten opakovaně.

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 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.

Při zpracování datové sady je nutné vzít v úvahu, jak je možné s údaji, jednotlivými parametry, v datové sadě pracovat. Jednotlivé počty unikátních pacientů již v názvu parametru obsahují proměnné, podle kterých byl parametr agregován. Při zpracování dat je tedy vhodné si vybrat požadovaný parametr s počtem unikátních pacientů a k němu proměnné, které má uvedeny v názvu. Následně je možné vybrané proměnné i s příslušným počtem osob seskupit. Stejně tak je možné vybrat proměnné a k nim

příslušný počet unikátních pacientů, seskupit podle proměnných a zvolit např. maximum nebo minimum počtu unikátních pacientů. Pokud tedy uživatele datové sady zajímá např. počet unikátních pacientů, kteří užívali konkrétní léky (jejich typ), které byly předepsány na konkrétních dokladech v jednotlivých letech, vybere si sloupce rok_typ_doklad (agregovaný parametr) a k němu rok, typ a doklad, následným seskupením získá požadované údaje.

Datová sada neumožňuje vytvářet další kategorie unikátního počtu pacientů, neboť jednotlivé řádky není možné žádným způsobem a v žádném případě sčítat.

1.4 Informační limity

Data za poslední uvedené čtvrtletí, tedy časově nejnovější tři měsíce, se při další aktualizaci pravděpodobně částečně změní (nemusí platit pro všechny léčivé přípravky), např. vlivem dohlašování vykázané péče. S ohledem na požadavky uživatelů zdravotnických dat na co nejaktuálnější data datová sada tyto údaje obsahuje, jen je třeba brát na toto omezení zřetel.

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.

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 použití dostupných sumarizací pro získání přehledu o tom, jak je konkrétní lék pacientům vykazován.

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

NRHVS, Národní registr hrazených zdravotních služeb, léčivý přípravek, veřejné zdravotní pojištění, vykázaná zdravotní péče, typ IVLP, počet unikátních pacientů

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

NT1 léčivý přípravek, NT2 státní zdravotní služba

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 4x ročně
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 115787
- Počet popisných atributů: 19
- Velikost: 12,08 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 a současně i uhrazeným léčivem od zdravotních pojišťoven. Datum vydání nebo podání léčivého přípravku je převedeno na rok a čtvrtletí.

5 Atributy datové sady

1. Rok

- Název parametru: rok
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: rok vydání nebo podání (aplikace) léčivého přípravku
- Možné hodnoty: rok zahrnující poslední uzavřené čtvrtletí a jeden předchozí rok

2. Čtvrtletí

- Název parametru: čtvrtletí
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: čtvrtletí vydání nebo podání (aplikace) léčivého přípravku
- Možné hodnoty: od 1 do 4

3. Typ léčivého přípravku

- Název parametru: typ
- Datový typ: string
- Popis parametru: podskupina léčivého přípravku, do které byl léčivý přípravek zařazen
- Možné hodnoty:
 - 11 – magistraliter
 - 12 – transfuzní přípravky
 - 13 – radiofarmaka
 - 14 – parenterální výživy
 - 15 – autologní transfuzní přípravky
 - 16 – léčivé přípravky moderní terapie
 - 19 – konopí

4. IČZ předpisu

- Název parametru: ICZ
- Datový typ: string
- Popis parametru: identifikační číslo poskytovatele zdravotních služeb, který léčivý přípravek předepsal

5. IČP předpisu

- Název parametru: ICP
- Datový typ: string
- Popis parametru: identifikační číslo pracoviště, ve kterém byl léčivý přípravek předepsán

6. Druh dokladu

- Název parametru: doklad
- Datový typ: string
- Popis parametru: druh dokladu, na kterém byl léčivý přípravek vykázán
- Možné hodnoty:
 - 03 – Zvlášť účtované léčivé přípravky a ZP
 - 10 – Recept
 - 99 – doklad 66 (Jiné zdravotní služby poskytnuté pojištěnci)

7. Předepisující odbornost

- Název parametru: odbornost
- 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 unikátních pacientů dle roku a typu léčivého přípravku

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

9. Počet unikátních pacientů dle roku, typu léčivého přípravku a druhu dokladu

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

10. Počet unikátních pacientů dle roku, typu léčivého přípravku a odbornosti

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

11. Počet unikátních pacientů dle roku, typu léčivého přípravku, odbornosti a dokladu

- Název parametru: rok_typ_odbornost_doklad
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek v daném roce, předepsaný konkrétní odborností na konkrétním dokladu
- Možné hodnoty: přirozené číslo

12. Počet unikátních pacientů dle roku, čtvrtletí a typu léčivého přípravku

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

13. Počet unikátních pacientů dle roku, čtvrtletí, typu léčivého přípravku a druhu dokladu

- Název parametru: rok_ctvtletí_typ_doklad
- Datový typ: numeric

- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek v daném čtvrtletí na konkrétním dokladu
- Možné hodnoty: přirozené číslo

14. Počet unikátních pacientů dle roku, čtvrtletí, typu léčivého přípravku a odbornosti

- Název parametru: rok_ctvrtleti_typ_odbornost
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek v daném čtvrtletí, předepsaný konkrétní odborností
- Možné hodnoty: přirozené číslo

15. Počet unikátních pacientů dle roku, čtvrtletí, typu léčivého přípravku, odbornosti a dokladu

- Název parametru: rok_ctvrtleti_typ_odbornost_doklad
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek v daném čtvrtletí, předepsaný konkrétní odborností na konkrétním dokladu
- Možné hodnoty: přirozené číslo

16. Počet unikátních pacientů dle roku, IČZ a typu léčivého přípravku

- Název parametru: rok_ICZ_typ
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek v daném roce, předepsaný konkrétním poskytovatelem zdravotních služeb
- Možné hodnoty: přirozené číslo

17. Počet unikátních pacientů dle roku, IČP, odbornosti a typu léčivého přípravku

- Název parametru: rok_ICP_typ_odbornost
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek v daném roce, předepsaný konkrétním IČP s konkrétní odborností
- Možné hodnoty: přirozené číslo

18. Počet unikátních pacientů dle roku, čtvrtletí, IČZ a typu léčivého přípravku

- Název parametru: rok_ctvrtleti_ICZ_typ
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek v daném čtvrtletí, předepsaný konkrétním poskytovatelem zdravotních služeb
- Možné hodnoty: přirozené číslo

19. Počet unikátních pacientů dle roku, čtvrtletí, IČP, odbornosti a typu léčivého přípravku

- Název parametru: rok_ctvrtleti_ICP_typ_odbornost
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek v daném čtvrtletí, předepsaný konkrétním IČP s konkrétní odborností
- Možné hodnoty: přirozené číslo