

# Individuálně připravované léčivé přípravky dle typu – počty unikátních pacientů

VERZE 2026-02.01

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:	04.04.2025
Datum poslední aktualizace:	04.02.2026
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:	léčivý přípravek, 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: <a href="http://www.nzip.cz/data/2408-individualne-pripravovane-lecive-pripravky-typ-ivlp-unikatni-pacienti-otevrena-data">http://www.nzip.cz/data/2408-individualne-pripravovane-lecive-pripravky-typ-ivlp-unikatni-pacienti-otevrena-data</a> . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	<a href="http://www.nzip.cz/data/2408-individualne-pripravovane-lecive-pripravky-typ-ivlp-unikatni-pacienti-otevrena-data">http://www.nzip.cz/data/2408-individualne-pripravovane-lecive-pripravky-typ-ivlp-unikatni-pacienti-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 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 sčítat. 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 vykázané 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: 132243
- Počet popisných atributů: 19
- Velikost: 14,14 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: ctvrtletí
- 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\_ctvtleteti\_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\_ctvtleteti\_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\_ctvtleteti\_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\_ctvtleteti\_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