

Lůžkový fond ČR a jeho využití

VERZE 1.1

Metodický popis

| | |
|--------------------------------------|---|
| Autorský kolektiv: | Ondřej Šanca ¹ , Markéta Bartůňková ¹ , Vladimír Bartůněk ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Petr Klika ¹ , Hana Davidová ¹ , Daniel Klimeš ¹ , Jan Mužík ¹ , Martin Komenda ¹ , Ladislav Dušek ¹ |
| Recenzenti: | |
| Datum vytvoření dokumentu: | 17. 8. 2023 |
| Datum schválení poradou vedení UZIS: | 17. 8. 2023 |
| Citace: | Šanca O., Bartůňková M., Bartůněk V., Jarkovský J., Klika P., Davidová H., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L. Lůžkový fond ČR a jeho využití. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2023. Dostupné z: https://www.nzip.cz/autor/clanek/detail/1778-luzkovy-fond-cr-vyuziti ISSN 2695-0340. |
| Datová sada dostupná na: | https://www.nzip.cz/datova-sada/169 |

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Primárním cílem datové sady je poskytnout uživatelům základní představu o rozsahu lůžkového fondu a jeho využití s možností členění dle krajů, okresů, zařízení a typu zařízení.

1.2 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) vznikla datová sada přinášející informace o rozsahu lůžkového fondu a jeho využití členěné podle zařízení, typu zařízení, okresů a krajů.

Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a bude dostupná v jejich národním katalogu.

Jeden řádek souboru obsahuje informaci o lůžkách a ošetřovacích dnech v daném zařízení, typu lůžka a typu ošetřovacího dne.

Z technického hlediska jde o kombinaci údajů z datové věty DE (nasmlouvaná lůžka) a datové věty AC druh položky 0 a 9 (filtrované na kódy ošetřovacích dnů) dle Datového rozhraní NRHZS, blíže viz dokumentace Národního registru hrazených zdravotních služeb na <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-registr-hrazenych-zdravotnich-sluzeb>.

1.3 Interpretace a informační hodnota

Datová sada vychází z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění.

Základním cílem datové sady je poskytnout údaje o lůžkovém fondu a jeho využívání a vývoj v čase.

Pro interpretaci je klíčové si uvědomit, že jde pouze o nasmlouvaná lůžka ZZ se zdravotními pojišťovnami, nikoliv o reálný počet fyzických lůžek, které mohou být v ZZ k dispozici.

1.4 Informační limity

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (soukromé kliniky) nejsou v datové sadě k dispozici.

1.5 Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace obložnosti v různých krajích a typech zařízení, např.:

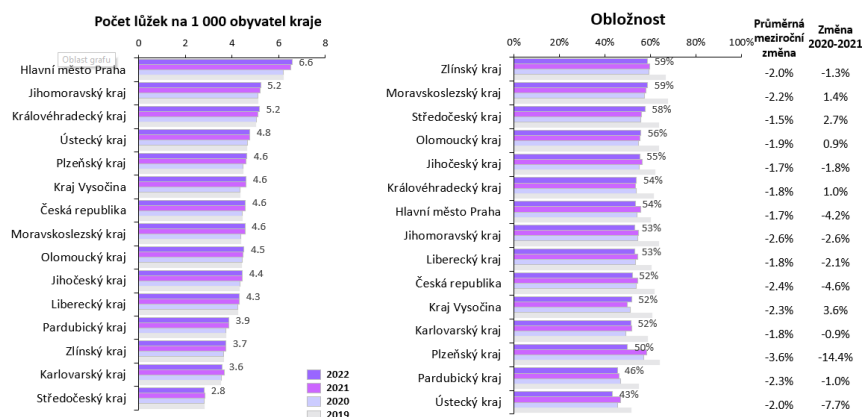
- Vizualizace trendu obložnosti v jednotlivých krajích.
- V kombinaci s dalšími datovými zdroji o demografii ČR je možné vytvořit např. mapu počtu obyvatel na jedno lůžko

Příklad konkrétního výstupu:

- Počet standartních akutních lůžek ve Středočeském kraji klesl od roku 2010 z hodnoty 4 312 na hodnotu 3 547 v roce 2022
- Obložnost standartních akutních lůžek se od roku 2010 do roku 2019 pohybovala nad 60 %. V roce 2020 a 2021 došlo k poklesu na 55 %.

Počet lůžek a obloženost akutní péče dle krajů ČR (2019–2022)

Zdroj: NRHZS



ZDRAVÍ2030

Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030: analytická studie pro regiony ČR

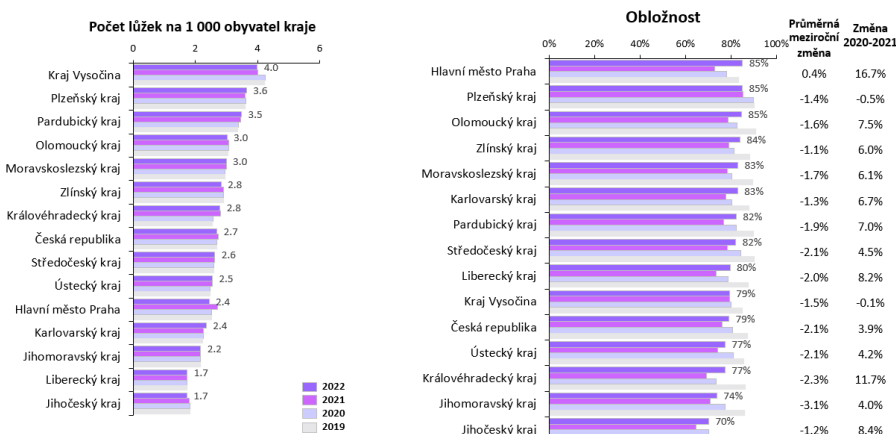


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Počet lůžek a obloženost následné a dlouhodobé péče dle krajů ČR (2019–2022)

Zdroj: NRHZS



ZDRAVÍ2030

Strategický rámec rozvoje péče o zdraví v České republice do roku 2030: analytická studie pro regiony ČR



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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; datová sada obsahuje pouze agregované hodnoty za celá zařízení.

1.7 Klíčová slova

NRHZS, veřejné zdravotní pojištění, nasmlouvaná lůžka, lůžka

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

medical care, hospital bed

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace
 - 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok.
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 5 461
- Počet popisných atributů: 17
- Velikost: 709 kB
- Odborný garant: Jiří Jarkovský

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady 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

Vzhledem k tomu, že smluvní podmínky pro lůžka jsou složité a nejednoznačné, jsou zde uvedeny pouze nasmlouvaná lůžka největší zdravotní pojišťovny, se kterou ZZ spolupracuje. Lůžka, která ZZ nabízí, mohou být totiž sdílena mezi více zdravotními pojišťovnami. Dále jsou z výpisu vynechána lůžka určená pro lázeňskou péči.

5 Atributy datové sady

1. Rok

- Název parametru: rok_platnosti
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Rok vykázaní diagnózy
- Možné hodnoty: od roku 2010 do posledního uzavřeného roku

2. Název zdravotnického zařízení (ZZ)

- Název parametru: icz_nazev
- Datový typ: string
- Popis parametru: Název zdravotnického zařízení (ZZ)

3. IČO

- Název parametru: ico
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: IČO zdravotnického zařízení

4. IČZ

- Název parametru: icz
- Datový typ: string
- Popis parametru: IČZ zdravotnického zařízení

5. Okres ZZ

- Název parametru: okres
- Datový typ: string
- Popis parametru: Okres ZZ

- Možné hodnoty: viz číselník okresů (NUTS3)
- 6. Typ subjektu**
- Název parametru: tpsub
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: Název typu zařízení
 - Fakultní nemocnice
 - Jednodenní chirurgie
 - LZ hospicového typu poskytující paliativní péči
 - Léčebna pro dlouhodobě nemocné (LDN)
 - Nemocnice
 - Nemocnice následné (ošetřovatelské) péče
 - Odborné léčebné ústavy
 - Samostatná ordinace lékaře specialisty
 - Samostatné lůžkové zařízení s péčí DIP, NIOP, NIP
 - Sdružení ambulantních zařízení
- 7. Počet lůžek standardní péče**
- Název parametru: STAN
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Počet lůžek akutní standardní péče
 - Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo
- 8. Počet lůžek intenzivní péče**
- Název parametru: JIP
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Počet lůžek akutní intenzivní péče
 - Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo
- 9. Počet lůžek LDN**
- Název parametru: LDN
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Počet lůžek LDN
 - Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo
- 10. Počet lůžek ošetřovatelské péče**
- Název parametru: OSET
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Počet lůžek ošetřovatelské péče
 - Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo
- 11. Počet lůžek OLU (odborný léčebný ústav)**
- Název parametru: OLU
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Počet lůžek OLU (odborný léčebný ústav)
 - Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo
- 12. Počet lůžek hospicová péče**
- Název parametru: HOSP
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Počet lůžek hospicová péče
 - Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo
- 13. Počet lůžek následná intenzivní péče**
- Název parametru: NIP

- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Počet lůžek následná intenzivní péče
- Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo

14. Počet lůžek dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče

- Název parametru: DIOP
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Počet lůžek dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče
- Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo

15. Počet OD akutní standartní péče

- Název parametru: pocet_od_akutni_stan
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Počet ošetrovacích dnů akutní standartní péče
- Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo

16. Počet OD akutní intenzivní péče

- Název parametru: pocet_od_akutni_int
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Počet ošetrovacích dnů akutní intenzivní péče
- Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo

17. Počet OD následné péče

- Název parametru: pocet_od_nasledna
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: Počet ošetrovacích dnů následné péče
- Možné hodnoty: Libovolné přirozené číslo