

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 ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	17. 8. 2023
Datum poslední aktualizace:	3. 9. 2024
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů UZIS:	17. 8. 2023
Datum schválení poradou vedení UZIS:	17. 8. 2023
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	SSS-05-01
Klíčová slova:	NRHZZ, Národní registr hrazených zdravotních služeb, veřejné zdravotní pojištění, nasmlouvaná lůžka, lůžka
EuroVoc:	NT2 zdravotní péče
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: http://www.nzip.cz/data/1778-luzkovy-fond-vyuziti-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	https://www.nzip.cz/data/1778-luzkovy-fond-vyuziti-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

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 (NRHZZ) 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 je dostupná v národním katalogu.

Jeden řádek souboru obsahuje informaci o lůžkách a ošetrovacích dnech v daném zařízení, typu lůžka a typu ošetrovacího 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 ošetrovacích dnů) dle Datového rozhraní NRHZZ, 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 (NRHZZ) 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.

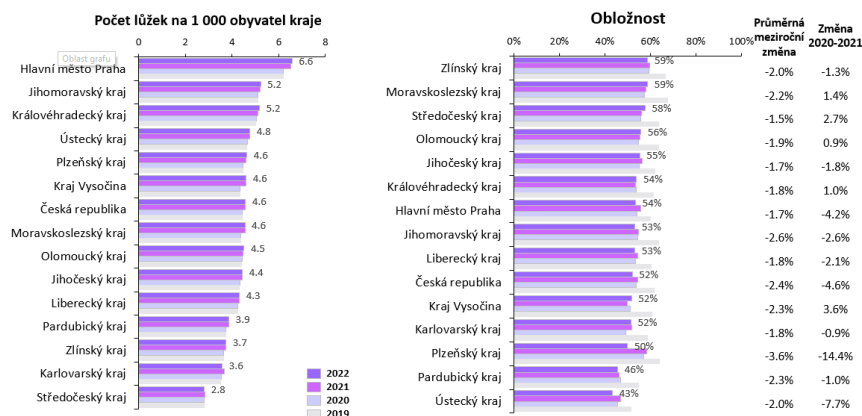
Příklad konkrétního výstupu:

- Počet standardních akutních lůžek ve Středočeském kraji klesl od roku 2010 z hodnoty 4 312 na hodnotu 3 547 v roce 2022.

- Obloženost standardních 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

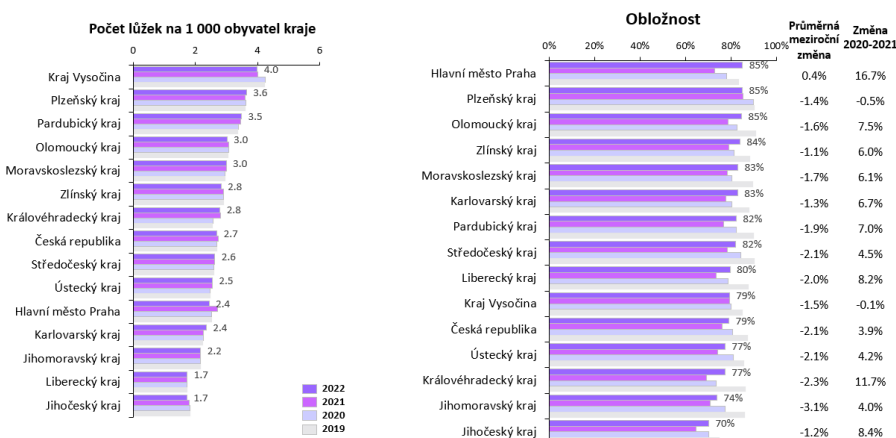


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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, Národní registr hrazených zdravotních služeb, veřejné zdravotní pojištění, nasmlouvaná lůžka, lůžka

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

NT2 zdravotní péče

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace
 - 1 x ročně za uzavřený kalendářní rok.
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 5 915
- Počet popisných atributů: 17
- Velikost: 768 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 ošetrovatelské 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 standardní péče**
- Název parametru: pocet_od_akutni_stan
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: Počet ošetrovacích dnů akutní standardní 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