Hospitalizační případy akutní a intenzivní péče v ČR a jejich charakteristiky – vývoj v čase

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení počtu hospitalizačních případů akutní a intenzivní péče poskytované zároveň a sumu ošetřovacích dnů různých typů, a to od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku. Uživatel může údaje stratifikovat dle jednotlivých charakteristik pacientů (věk, pohlaví, kraj bydliště) a charakteristik hospitalizačního případu (hlavní hospitalizační diagnóza, operace a úmrtí během hospitalizačního případu) nebo jejich kombinací. Jde o agregovanou datovou sadu na úrovni kombinací charakteristik hospitalizačních případů a pacientů. Smyslem agregace je zmenšit objem dat při zachování informace o objemu vykazované péče.

Téma	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 2010 - 31. 12. 2025	roční	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRIP, Národní registr intenzivní péče, hospitalizační případy akutní péče, hlavní diagnóza hospitalizačního případu, hospitalizace, intenzivní péče	hospitalizace, státní zdravotní služba	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce GZIP

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: GZIP
Velikost: 11.66 MB
Velikost po rozbalení: 112 MB
Počet záznamů: 1 511 707
Počet atributů: 28

Autoři: Kyseľová Andrea, Opatřilová Kateřina, Jarkovský Jiří, Klika Petr, Šanca Ondřej, Benešová Klára, Klimeš Daniel, Mužík Jan, Komenda Martin, Dušek Ladislav

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 1. 10. 2024
- pověřenec pro ochranu osobních údajů dne 25. 9. 2024

Datum aktualizace dat: 14. 7. 2026

Datum aktualizace dokumentace: 14. 7. 2026

Licence	Originální databáze	Zvláštní právo pořizovatele databáze	Osobní údaje
Autorské dílo licencované CC BY 4.0	Není autorskoprávně chráněnou databází	Není chráněna zvláštním právem	Neobsahuje osobní údaje

Citace

Kyseľová A., Opatřilová K., Jarkovský J., Klika P., Šanca O., Benešová K., Klimeš D., Mužík J., Komenda M., Dušek L.. Hospitalizační případy akutní a intenzivní péče v ČR a jejich charakteristiky – vývoj v čase. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-17]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/2225-hospitalizacni-pripady-akutni-intezivni-pece-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Cílem datové sady je poskytnout možnost hodnocení počtu hospitalizačních případů akutní a intenzivní péče poskytované zároveň a sumu ošetřovacích dnů různých typů, a to od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku.

Uživatel může údaje stratifikovat dle jednotlivých charakteristik pacientů (věk, pohlaví, kraj bydliště) a charakteristik hospitalizačního případu (hlavní hospitalizační diagnóza, operace a úmrtí během hospitalizačního případu) nebo jejich kombinací.

Jde o agregovanou datovou sadu na úrovni kombinací charakteristik hospitalizačních případů a pacientů. Smyslem agregace je zmenšit objem dat při zachování informace o objemu vykazované péče.

Základní informace

Pro umožnění analýzy dat hospitalizačních případů akutní a intenzivní péče vznikla datová sada přinášející informace o hospitalizačních případech akutní a intenzivní péče poskytované zároveň ve formě agregovaných dat hospitalizačních případů.

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

Obsah datové sady zahrnuje přehled základních sociodemografických údajů, kraj bydliště pacienta a diagnózu hospitalizačního případu. Dále datová sada zahrnuje informaci o operaci či eventuálním úmrtí během hospitalizace, počtu hospitalizačních případů s intenzivní péčí a sumě ošetřovacích dnů.

Interpretace a informační hodnota

Datová sada vychází z dat Národního registru intenzivní péče (NRIP), který se opírá o data Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) a jeho komponent (národní registry vedené dle platných zákonů), zejména: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb (NRPZS), Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP).

Základním cílem datové sady je poskytnout sumární charakteristiku hospitalizačních případů akutní a intenzivní péče poskytované zároveň (počet hospitalizačních případů, suma ošetřovacích dní) dle dostupných kategorizací.

Data o zdravotních službách mimo veřejné zdravotní pojištění (samoplátci, připojištění…) nebo služby nevykazované zdravotní pojišťovně nejsou v datové sadě k dispozici.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (geografická lokalizace do úrovně kraje, věk na 5leté věkové kategorie, diagnózy na 3 znaky MKN-10).

Z důvodu ochrany osobních údajů nejsou v souboru specifikovány diagnózy u pohlavních a některých dalších infekčních chorob (A50–A64, B15–B19, B20–B24) a psychiatrických diagnóz (F10–F99).

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace počtu hospitalizačních případů s intenzivní péčí za použití dostupných klasifikací, například:

Příklad 1:

- Hodnotit počet hospitalizačních případů s intenzivní péčí u pacientů s vykázanou diagnózou M17 (artróza kolenního kloubu).
- Vizualizovat vývoj počtu hospitalizačních případů v jednotlivých letech.
- Stratifikovat počty hospitalizačních případů s danou diagnózou dle pohlaví, popřípadě v rámci věkových skupin.
- V kombinaci s dalšími datovými zdroji o demografii ČR je možné vytvořit např. mapu počtu hospitalizačních případů dle kraje bydliště pacientů vztaženou na 100 000 obyvatel.

Příklad konkrétního výstupu: Uživatel provádí hodnocení četnosti hospitalizačních případů akutní a intenzivní péče poskytované zároveň s vykázanou diagnózou M17 (artróza kolenního kloubu), srovnává jeho četnost v různých věkových skupinách v rámci pohlaví a vizualizuje v mapě počet hospitalizačních případů na 100 000 obyvatel daného kraje.

Ochrana osobních údajů (GDPR)

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.

Pro odstranění rizika identifikace fyzických nebo právnických osob jsou data kompletně anonymizována a neobsahují žádné identifikátory umožňující propojení řádků mezi sebou, jednotlivé řádky souboru jsou tak zcela nezávislé.

Ze stejného důvodu jsou datové údaje prezentovány pouze v ročním detailu a geografické údaje (bydliště pacienta) pouze do úrovně kraje.

Zdroj dat

Zdrojem dat pro datovou sadu je Národní registr intenzivní péče, který byl zaveden v roce 2016 novelizací zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), a to zákonem č. 147/2016 Sb. s účinností od 1. 7. 2016.

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregovaná data počtů hospitalizačních případů akutní a intenzivní péče poskytované zároveň v rámci sociodemografických kategorií pacientů a charakteristik hospitalizačního případu. Použité transformace vybírají z data vykázání zdravotní služby pouze rok a kategorizují věk pacientů do 5letých věkových kategorií; oboje s cílem ochrany osobních údajů. Z důvodu ochrany osobních údajů jsou ze souboru vyřazeny také záznamy o pohlavních a některých dalších infekčních chorobách (A50–A64, B15–B19, B20–B24) a psychiatrických diagnózách (F10–F99).

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok	int	rok	rok, v němž došlo k propuštění pacienta z nemocnice	od roku 2010 do posledního uzavřeného roku
Pohlaví	int	pohlavi	pohlaví pacienta	1 – muž, 2 – žena
Kód věkové skupiny	int	vek_kod	5letá věková kategorie pacienta dle Číselník věkových skupin NZIS (otevřená data) | NZIP	dle číselníku věkových kategorií

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Kraj pacienta	text	kraj_pacient	kraj bydliště pacienta v době poskytnutí zdravotní služby	1) CZ010 – Hlavní město Praha 2) CZ020 – Středočeský kraj 3) CZ031 – Jihočeský kraj 4) CZ032 – Plzeňský kraj 5) CZ041 – Karlovarský kraj 6) CZ042 – Ústecký kraj 7) CZ051 – Liberecký kraj 8) CZ052 – Královéhradecký kraj 9) CZ053 – Pardubický kraj 10) CZ063 – Kraj Vysočina 11) CZ064 – Jihomoravský kraj 12) CZ071 – Olomoucký kraj 13) CZ072 – Zlínský kraj 14) CZ080 – Moravskoslezský kraj 15) CZ099 – neuvedeno
ZDg	text	zdg	hlavní diagnóza pacienta dle MKN-10 kódu v délce 3 znaků, se kterou byla zdravotní služba vykázána	viz číselník diagnóz MKN-10 o délce 3 znaky
Operace	bool	operace	operace za hospitalizace	0 (ne), 1 (ano)
Úmrtí	bool	umrti	úmrtí za hospitalizace	0 (ne), 1 (ano)
Počet hospitalizací	int	pocet_hosp	počet hospitalizačních případů akutní a intenzivní péče poskytované zároveň	
Oddělení ARO JIP	int	OD_ARO_JIP	Suma ošetřovacích dnů intenzivní a resuscitační péče	
Oddělení JIP	int	OD_JIP	Suma ošetřovacích dnů intenzivní péče	
Oddělení ARO	int	OD_ARO	Suma ošetřovacích dnů resuscitační péče	
Oddělení JIP 1	int	OD_JIP1	Suma ošetřovacích dnů na spinální jednotce	
Oddělení JIP 2	int	OD_JIP2	Suma ošetřovacích dnů intenzivní péče vyššího stupně o pacienta s tiss 20–29 body	
Oddělení JIP 3	int	OD_JIP3	Suma ošetřovacích dnů intenzivní péče nižšího stupně o pacienta s tiss 15–19 body	
Oddělení JIP 4	int	OD_JIP4	Suma ošetřovacích dnů intenzivní péče nižšího stupně o pacienta s tiss 9–14 body	
Oddělení JIP 5	int	OD_JIP5	Suma ošetřovacích dnů intenzivní péče o kojence, děti a dorost–vyšší stupeň	
Oddělení JIP 6	int	OD_JIP6	Suma ošetřovacích dnů intenzivní péče o kojence, děti a dorost–nižší stupeň	
Oddělení JIP 7	int	OD_JIP7	Suma ošetřovacích dnů neonatální intenzivní péče–vyšší stupeň	
Oddělení JIP 8	int	OD_JIP8	Suma ošetřovacích dnů neonatální intenzivní péče–nižší stupeň	

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Oddělení JIP 9	int	OD_JIP9	Suma ošetřovacích dnů porodnické intenzivní péče	
Oddělení JIP 10	int	OD_JIP10	Suma ošetřovacích dnů porodnické intermediární péče	
Oddělení ARO 1	int	OD_ARO1	Suma ošetřovacích dnů resuscitační péče o pacienta s tiss 50 a více body	
Oddělení ARO 2	int	OD_ARO2	Suma ošetřovacích dnů resuscitační péče o pacienta s tiss 40–49 body	
Oddělení ARO 3	int	OD_ARO3	Suma ošetřovacích dnů resuscitační péče o pacienta s tiss 30–39 body	
Oddělení ARO 4	int	OD_ARO4	Suma ošetřovacích dnů resuscitační péče o kojence, děti a dorost	
Oddělení ARO 5	int	OD_ARO5	Suma ošetřovacích dnů resuscitační péče v dětské kardiologii a dětské kardiochirurgii	
Oddělení ARO 6	int	OD_ARO6	Suma ošetřovacích dnů neonatální resuscitační péče – vyšší stupeň	
Oddělení ARO 7	int	OD_ARO7	Suma ošetřovacích dnů neonatální resuscitační péče – nižší stupeň	