

Počet operací totálních endoprotéz

VERZE 2026-01.01

Metodický popis

Autorský kolektiv:	Michaela Havlíčková ¹ , Jiří Jarkovský ¹ , Jan Mužík ¹ , Ladislav Dušek ¹ ¹ Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Recenzenti:	
Datum vytvoření dokumentu:	18.02.2026
Datum poslední aktualizace:	18.02.2026
Datum schválení pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	18.02.2026
Datum schválení poradou vedení ÚZIS:	24.02.2026
Typ výstupu:	Otevřená data
ID výstupu:	NR-19-05
Klíčová slova:	NRHZS, NRKN, Národní registr hrazených zdravotních služeb, Národní registr kloubních náhrad, totální endoprotéza, kyčel, koleno, hlezno, rameno, loket, kloub
EuroVoc:	kloubní protézy
Citace:	Havlíčková M., Jarkovský J., Mužík J., Dušek L. Počet operací totálních endoprotéz. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026. Dostupné z: http://www.nzip.cz/data/2656-totalni-endoprotezy-pocet-otevrena-data . ISSN 2695-0340.
Datová sada dostupná na:	http://www.nzip.cz/data/2656-totalni-endoprotezy-pocet-otevrena-data
Kontakt:	analyzy@uzis.cz

1 Popis datové sady

1.1 Primární cíl

Datová sada poskytuje základní přehled o ročních počtech operací totálních endoprotéz kyčle, kolena, hlezna, ramena a lokte za jednotlivá provádějící pracoviště a podle kraje bydliště, pohlaví a věkové kategorie pacienta od roku 2019 do posledního uzavřeného roku.

1.2 Základní informace

Cílem datové sady je poskytnout přehled umožňující sledovat výkonnost jednotlivých pracovišť, časový vývoj počtu operací totálních endoprotéz a také potenciál trhu s kloubními náhradami. Data jsou stratifikována dle roku, provádějícího pracoviště, kloubu, typu operace (primo nebo revizní), kraje bydliště, pohlaví a 5leté věkové kategorie pacienta. Výsledky jsou vyjádřeny v absolutních počtech provedených operací.

1.3 Interpretace a informační hodnota

Absolutní počty podávají základní přehled o počtu provedených operací totálních endoprotéz kyčle, kolena, hlezna, ramena a lokte za jednotlivá pracoviště. Rozděleno na primo (první) a revizní operace, podle kraje bydliště, pohlaví a podle věkové kategorie pacienta.

1.4 Informační limity

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

1.5 Příklady použití

Sledování počtu operací totálních endoprotéz jednotlivých kloubů v jednotlivých nemocnicích a jejich vývoj v čase.

Analýza věkové struktury pacientů podstupujících operace (např. nejčastější věk pro operace kyčle).

Porovnání rozdílů mezi pohlavími (zda se některé typy operací častěji provádí u mužů nebo žen).

Zjištění regionálních rozdílů podle kraje bydliště pacienta (např. zda pacienti z určitého kraje častěji podstupují operace v jiném kraji / nemocnici).

Podklady pro plánování kapacit zdravotní péče (např. pro odhad potřeb operací v jednotlivých regionech nebo nemocnicích).

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, NRKN, Národní registr hrazených zdravotních služeb, Národní registr kloubních náhrad, totální endoprotéza, kyčel, koleno, hlezno, rameno, loket, kloub

1.8 Klasifikace dle EuroVoc

kloubní protézy

2 Technická charakteristika

- Periodicita aktualizace: 1x ročně
- Formát datové sady: csv
- Počet záznamů: 56 512
- Počet popisných atributů: 10
- Velikost: 3,5 MB

3 Zdroj dat

Zdrojem dat pro datovou sadu je databáze Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHVS), která je ve správě ÚZIS ČR dle zákona § 74 a § 75 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách.

4 Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje agregované počty provedených operací totálních endoprotéz. Agregace proběhla na úrovni let, provádějícího pracoviště (IČO, IČZ a kraj IČZ), pacienta (kraj bydliště, pohlaví a 5leté věkové kategorie), kloubu a typu operace.

5 Atributy datové sady

1. **Rok**
 - Název parametru: rok
 - Datový typ: numeric
 - Popis parametru: rok ukončení hospitalizace, v rámci které operace kloubu proběhla
 - Možné hodnoty: od roku 2019 až do posledního uzavřeného roku
2. **IČO**
 - Název parametru: ICO
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: IČO provádějícího pracoviště
 - Možné hodnoty: dle číselníku [IČZ a IČO | NZIP](#)
3. **IČZ**
 - Název parametru: ICZ
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: IČZ provádějícího pracoviště
 - Možné hodnoty: dle číselníku [IČZ a IČO | NZIP](#)
4. **Kraj IČZ**
 - Název parametru: kraj_ICZ
 - Datový typ: string
 - Popis parametru: kraj IČZ provádějícího pracoviště
 - Možné hodnoty:

- CZ010 – Hlavní město Praha
- CZ020 – Středočeský kraj
- CZ031 – Jihočeský kraj
- CZ032 – Plzeňský kraj
- CZ041 – Karlovarský kraj
- CZ042 – Ústecký kraj
- CZ051 – Liberecký kraj
- CZ052 – Královéhradecký kraj
- CZ053 – Pardubický kraj
- CZ063 – Kraj Vysočina
- CZ064 – Jihomoravský kraj
- CZ071 – Olomoucký kraj
- CZ072 – Zlínský kraj
- CZ080 – Moravskoslezský kraj

5. Kraj pacienta

- Název parametru: kraj_pacient
- Datový typ: string
- Popis parametru: kraj bydliště pacienta
- Možné hodnoty:
 - CZ010 – Hlavní město Praha
 - CZ020 – Středočeský kraj
 - CZ031 – Jihočeský kraj
 - CZ032 – Plzeňský kraj
 - CZ041 – Karlovarský kraj
 - CZ042 – Ústecký kraj
 - CZ051 – Liberecký kraj
 - CZ052 – Královéhradecký kraj
 - CZ053 – Pardubický kraj
 - CZ063 – Kraj Vysočina
 - CZ064 – Jihomoravský kraj
 - CZ071 – Olomoucký kraj
 - CZ072 – Zlínský kraj
 - CZ080 – Moravskoslezský kraj
 - CZ099 – neznámý kraj

6. Pohlaví

- Název parametru: pohlavi
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: pohlaví pacienta
- Možné hodnoty:
 - 1 – muž
 - 2 – žena

7. Věková kategorie

- Název parametru: vek_kod
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: numerický kód definující 5letou věkovou kategorii pacienta
- Možné hodnoty: podle [Číselníku věkových skupin NZIS](#)

8. Kloub

- Název parametru: kloub
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: numerický kód definující operovaný kloub
- Možné hodnoty:
 - 1 – kyčelní kloub
 - 2 – kolenní kloub
 - 3 – ramenní kloub
 - 4 – loketní kloub
 - 5 – hlezenní kloub

9. Typ operace

- Název parametru: typ_operace
- Datový typ: string
- Popis parametru: definuje, zda se jednalo o primo nebo revizní operaci
- Možné hodnoty:
 - P – primo (první) operace
 - R – revizní operace

10. Počet

- Název parametru: pocet_operaci
- Datový typ: numeric
- Popis parametru: absolutní počet provedených operací
- Možné hodnoty: celé kladné číslo