



# nzis.open

Otevíráme zdravotnická data

Newsletter NZIS Open | listopad 2025

Vážení kolegové, milí členové datové komunity, předně mi dovoluji poděkovat za stále se rozvíjející spolupráci, průnik odborností, aktivní zapojení různých profesí a pozitivní atmosféru, které činí naši datovou komunitu výjimečnou.

Sdílení dat mezi institucemi, experty i veřejností se ukazuje jako klíčový pilíř moderního zdravotnictví. S potěšením konstatuji, že systém syntetických dat, který jsme společně vybudovali a rozvíjíme, prokázal svou životaschopnost – nejen jako technologický koncept, ale jako praktický nástroj pro vědu, výzkum a vzdělávání.

Současně sledujeme, jak se datově podpořené rozhodování stále invazivněji dostává do povědomí odborné veřejnosti i manažerských struktur. Data již nejsou jen podpůrným prvkem, ale stávají se aktivním hybatelem změn, které vedou ke kvalitnějších službám, efektivnějším procesům a objektivnějším rozhodnutím.

Těšíme se na další společné kroky, sdílení inspirací a rozvoj otevřené vědy ve světě zdravotnických dat!

**Martin Komenda**

koordinátor NZIP, resortní koordinátor zdravotnických dat



## Datové zpravodajství v číslech

148

otevřených datových sad

148

datových souhrnů

48

vizualizací dat

## Novinky v datových výstupech NZIS

Otevřená data

## [Zdravotnické prostředky – unikátní pacienti dle věku a diagnózy](#)

[Jít na článek](#)

### **Kolik lidí využívá zdravotnické prostředky hrazené pojišťovnami?**

[Datová sada](#) přináší přehled o počtech unikátních pacientů, kterým byly v posledních dvou letech [vykázány zdravotnické prostředky](#) hrazené z veřejného zdravotního pojištění. Sada je aktualizována čtvrtletně a nově zahrnuje data až do poloviny roku 2025.

Uživatelům umožňuje podrobné srovnání podle věkových skupin a diagnóz pacientů a nabízí cenný pohled na využívání zdravotnických prostředků v čase. Zároveň doplňuje informace o jejich celkovém vykázaném objemu.

## [Číselník diagnóz dle MKN-10 nově jako otevřená data](#)

[Jít na článek](#)

V Katalogu dat na NZIP je nově dostupný [číselník](#) české verze 10. revize [Mezinárodní klasifikace nemocí](#) (MKN-10-CZ), který usnadňuje práci s daty o diagnózách, stavech a okolnostech souvisejících se zdravím. Česká verze MKN-10 je upravena podle národních potřeb.

## Datové souhrny

### [Počet operací totálních endoprotéz](#)

[Datový souhrn](#) poskytuje základní přehled [o počtech operací totálních endoprotéz](#) kyčle, kolena, hlezna, ramena a lokte za rok za jednotlivá provádějící pracoviště a podle bydliště pacienta od roku 2019 do posledního uzavřeného roku.

[Jít na souhrn bydliště ženy](#)[Jít na souhrn sídlo PZS](#)

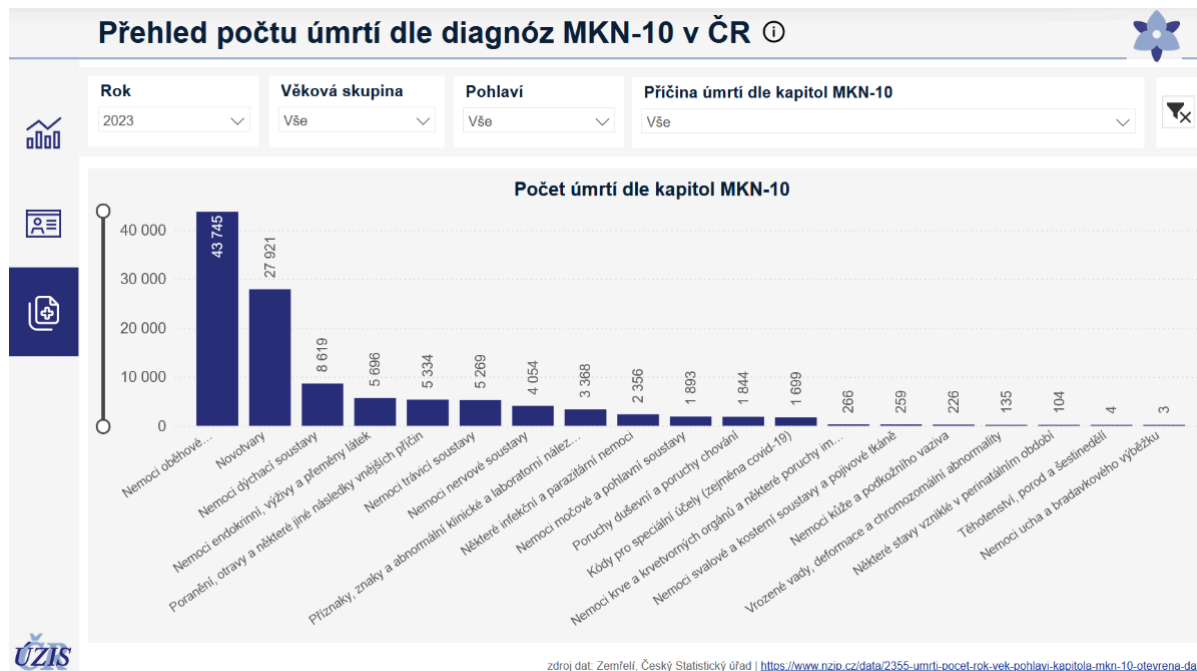
### [Potraty podle kraje bydliště ženy a podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb](#)

Datové souhrny umožňují detailní analýzu potratovosti v ČR [podle kraje bydliště ženy](#) nebo [podle kraje sídla poskytovatele](#) zdravotních služeb, dále podle typu potratu, věku, stáří plodu a dalších faktorů. Pozornost je věnována i potratům u cizinek s pobytem i bez pobytu v ČR, včetně rozlišení podle státní příslušnosti. Data vychází z [Národního registru reprodukčního zdraví \(NRRZ\) – modul potratů](#).

## Interaktivní vizualizace

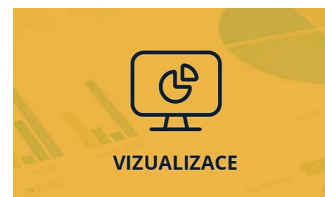
## Přehled počtu úmrtí dle diagnóz MKN-10 v ČR

Nejčastější příčinou úmrtí v České republice jsou nemoci oběhové soustavy, které si každoročně vyžádají více než 40 000 životů. [Vizualizace](#) přináší přehled [úmrtí podle diagnóz MKN-10](#) a ukazuje celkové počty úmrtí podle věkových skupin, pohlaví i jednotlivých kapitol diagnóz. Zjistíte z ní také, které kapitoly diagnóz patří mezi nejčastější příčiny úmrtí.



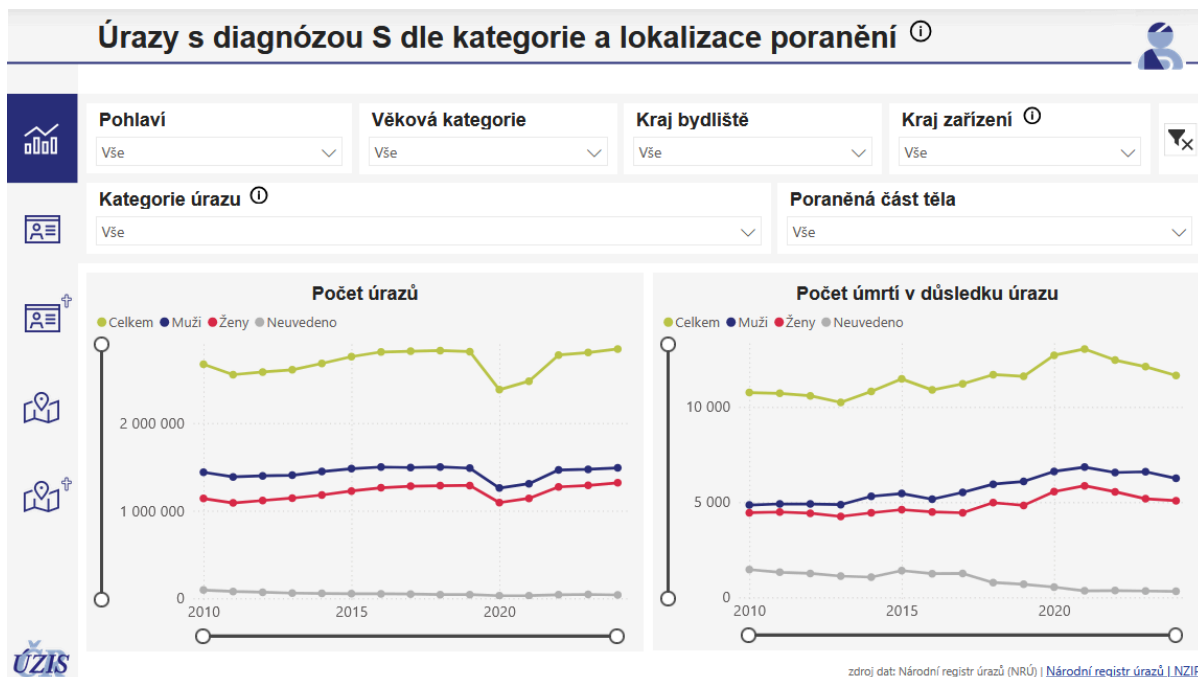
## Očkování proti HPV podle typu poskytovatele

[Vizualizace](#) zobrazuje počty podaných [očkování proti lidskému papilomaviru \(HPV\)](#) podle typu poskytovatele zdravotní péče, okresu, věku a pohlaví pacientů. Umožňuje sledovat vývoj počtu podaných očkování od roku 2012 a je založena na datech z Národního registru hrazených zdravotních služeb a Vakcinačního modulu ISIN.



## Data o úrazech v nové interaktivní vizualizaci

[Interaktivní vizualizace](#), spojující dvě otevřené datové sady z Národního registru úrazů, umožňuje nahlédnout do dat [o úrazech s diagnózou S](#) od roku 2010 do roku 2024. Úrazy lze filtrovat nejen podle demografických údajů pacientů, jako je pohlaví, věková kategorie a kraj bydliště, ale i podle vážnosti, lokalizace a kategorie úrazu. Kromě počtu úrazů vizualizace zobrazuje ve stejném detailu i počty úmrtí v důsledku úrazu.



## Analytické studie a portály

### [Výsledky individuálních perinatálních dat za rok 2024](#)

Analýza nových dat Národního registru reprodukčního zdraví poukazuje na dlouhodobě se snižující úhrnnou plodnost žen v ČR. Těžiště plodnosti se nadále přesouvá do vyšších věkových skupin, ženy ve věku 30 až 34 let tvořily opět nejpočetnější skupinu rodiček. Meziročně se znovu zvýšil podíl porodů císařským řezem.

[Jít na článek](#)

### [Validace počtu sebevražd v ČR v roce 2024](#)

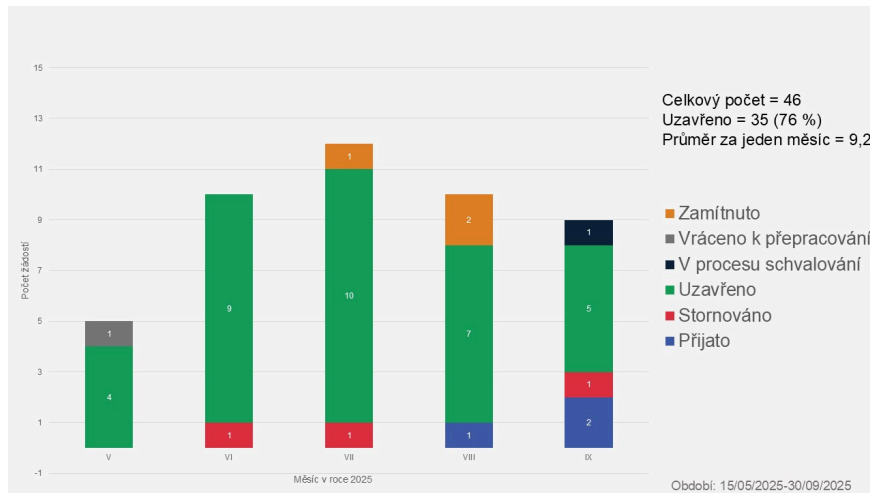
Český statistický úřad uveřejnil data o příčinách smrti v roce 2024 [Zemřelí podle zkráceného seznamu příčin smrti v ČR, krajích a okresech - 2015 až 2024](#). Podle jeho údajů došlo k nárůstu počtu sebevražd o zhruba 25 %. Za tímto nárůstem však stojí změna metodiky a validace provedená na ÚZIS ČR. [Naše analytická studie](#) vysvětluje, proč tomu tak je a proč se zřejmě nejedná o nárůst sebevraždnosti jako takové.

[Jít na článek](#)

## Syntetická data

### Systém syntetických dat NZIS: Jak si vede v praxi?

Od května do září 2025 bylo v systému syntetických dat NZIS podáno celkem 46 žádostí, z nichž již bylo 35 (76 %) úspěšně uzavřeno. Průměrně se zpracovalo 9,2 žádosti měsíčně. Už teď ale víme, že v říjnu bude průměr významně překročen. A to je moc dobře! Graf ukazuje, že většina žádostí je odbavena hladce a bez problémů, jen malé procento je zamítnuto nebo vráceno k přepracování. Tyto výsledky potvrzují, že systém funguje efektivně a podporuje bezpečné testování a inovace bez použití reálných dat.



### Pozvánka na Konferenci NZIP & NZIS Open 2025

**nzip.cz & nzis.open**

**n konference** 🔍

Otevíráme zdravotnická data



**Termín: 10.-11. prosince 2025**

Grandium Hotel Prague

Srdečně zveme partnery, kolegy a zájemce o zdravotnická data a zdravotní gramotnost na již šestý ročník Konference NZIP & NZIS Open, který se bude tradičně konat v předvánočním čase v Praze.

Datum: 10. a 11. prosince 2025

Místo: Grandium Hotel Prague, Politických vězňů 913/12, Praha

Registrujte se na konferenčním webu do 30. 11. 2025, kapacita je limitována.

### Odborné akce

Odborný seminář Data léčí (16. 9. 2025)

Další ze série seminářů *Data léčí* proběhl 16. září 2025 v prostorách ČVUT v Praze. Velký prostor byl věnován využití modelů umělé inteligence při zpracování dat, ale samozřejmě i dalším zdravotně datovým tématům.

[Více informací](#)

### Konference Elektronizace očkování a její přínosy: nové služby pro občany (17. 9. 2025)



Očkování patří nepochybně mezi nejúčinnější formy ochrany populace proti vážným infekčním nemocem. Konference, která se konala 17. září 2025 v prostorách Senátu PČR, představila mj. pokroky, kterých bylo od roku 2022 dosaženo v elektronizaci očkování, od zajištění centrálních sběrů dat až po dostupnost dat pro občany prostřednictvím aplikace EZKarta.

[Více informací](#)

### Webinář k práci se syntetickými daty NZIS (25. 9. 2025)

Další z pravidelných webinářů k syntetickým datům NZIS se konal 25. září 2025 a byl zaměřen zejména na dosavadní zkušenosti a poznatky z prvních přibližně 4 měsíců ostrého provozu.

[Více informací](#)

### Meziresortní konference: data státu ve službách regionů, kvality a dostupnosti péče (1. 10. 2025)

Sdílení dat veřejné správy se zdaleka netýká jen zdravotnictví. Hned šest resortů bylo zastoupeno na setkání *Meziresortní konference: data státu ve službách regionů, kvality a dostupnosti péče*, které se konalo 1. října 2025 v Emauzském klášteře v Praze. Prostor v programu i diskusích ale měli i zástupci regionálních a místních samospráv.

[Více informací](#)

### Rozhovory o zdraví: Pacient v centru péče (2. 10. 2025)

Na této akci jsme představili data NZIS a společně se organizacemi pro pacienty jsme vytvořili inspirativní prostor pro sdílení zkušeností, podnětů a otevřenou diskusi o kvalitě péče. Nechyběl ani pohled Světové zdravotnické organizace (WHO), která zohlední klíčové závěry a doporučení pro praxi.

**NZIS Open novinky**

### [Nová publikace v JMIR Medical Informatics](#)

[Jít na publikaci](#)

Tým autorů ÚZIS publikoval článek „Integration of Data and Information Systems Into the Health Data Strategy“, který zdůrazňuje klíčovou roli integrace datových a informačních systémů v rámci národní strategie zdravotnických dat. Publikace popisuje základní principy Národního zdravotnického informačního systému, jeho přínos pro rozhodování založené na datech a představuje konkrétní výstupy v souladu se strategií sdílení zdravotnických dat v ČR.

## Chcete se zapojit do něčeho výjimečného? Staňte se součástí datové komunity a zůstaňte s námi ve spojení!



### Víte, že NZIS Open má svůj profil na síti LinkedIn?

Jako první se dozvíte o novinkách ze světa zdravotnických dat, získáte přístup k expertním analýzám a stanete se součástí komunity, která mění české zdravotnictví k lepšímu. Připojte se k rostoucí síti odborníků a buďte u toho, když se píše budoucnost datově orientovaného rozhodování ve zdravotnictví.

**Společně budujeme komunitu, která mění pohled na zdraví v Česku.**

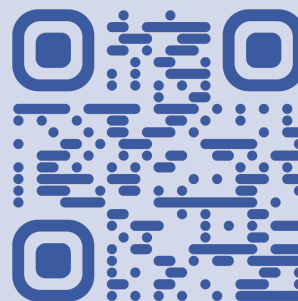
Zajímají vás také **informace o zdraví a zdravém životním stylu**? Odebírejte i náš Newsletter NZIP. Své preference v odběru upravte [zde](#).

### Vše na jednom místě

Naše sociální sítě, webové stránky i možnosti odběru newsletterů. To vše a mnohem víc najdete přehledně na jednom místě!

Vyzkoušejte náš [NZIP Linktree](#)!

Stačí kliknout 📄 či naskenovat QR kód 📱 a máte všechny zdroje ihned po ruce.



### Sdílejte newsletter s kolegy a přáteli

Znáte někoho, koho zajímají ověřené informace o zdraví, životním stylu a zdravotnických datech? Předejte mu odkaz či QR kód na náš [Linktree](#). Všechny zdroje hned po ruce!

### Vytváříme obsah pro vás, [napište nám](#), co vás zajímá!

Pokud si od nás nepřejete dostávat žádné e-maily, odběr si odhlásíte [zde](#).