



nzis.open

Otevíráme zdravotnická data

Newsletter NZIS Open | červen 2025

Vážení kolegové a přátelé zdravotnických dat,

rád bych s vámi v tomto vydání newsletteru sdílel významnou personální novinku, která představuje další krok v naší společné cestě k otevřenosti a efektivní komunikaci zdravotnických dat. S potěšením oznamuji, že do nově ustavené pozice **resortního koordinátora zdravotnických dat** byl **jmenován Martin Komenda**. Jeho dlouhodobé zkušenosti v oblasti datové vědy, a především jeho schopnost spojovat vědeckou odbornost s praktickou implementací, jej činí ideálním lídrem tohoto klíčového směru. Jmenování neznamena pouze personální změnu — je to jasný signál, že doménu dat v českém zdravotnictví posouváme na vyšší úroveň v souladu s dlouhodobou strategií Ministerstva zdravotnictví ČR. Nadřazeným orgánem bude nově zakládaná Rada NZIS, která poskytne zastřešující koordinaci a zaměří se na to, jak systematizovat metodické přístupy, posílit transparentnost výstupů, garantovat kvalitu a jednotnost datových publikací a zároveň ještě více otevřít ÚZIS ČR jako místo spolupráce, dialogu a podpory pro celou komunitu datových expertů, poskytovatelů i veřejnosti.

Zdravotnická data nejsou jen souborem čísel. Jsou zrcadlem reality zdravotního systému, nástrojem pro rozhodování, ale i prostředkem k pochopení potřeb pacientů i zdravotníků. A právě dobře strukturovaný a srozumitelný reporting je mostem mezi daty a jejich skutečným dopadem.

Věřím, že vzniká silná platforma NZIS Open pro sdílení zdravotnických dat s dobrou praxí v tomto oboru a že s vaší podporou dokážeme ještě více přiblížit zdravotnická data těm, kdo je potřebují – ať už jsou to analytici, lékaři, politici, výzkumníci nebo angažovaní občané. Děkuji vám za vaši přízeň a těším se na to, co společně vytvoříme.

S úctou,

prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.

ředitel Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR



in

Datové zpravodajství v číslech

137 otevřených
datových sad

144 datových
souhrnů

49 vizualizací
dat

Novinky v datových výstupech NZIS

Otevřená data

Zveřejnili jsme [novou datovou](#) sadu zachycující vývoj počtu úmrtí v letech 1994–2023. Obsahuje absolutní počty zemřelých za jednotlivé roky členěné podle pohlaví, pětiletých věkových skupin a kapitol MKN-10, které udávají hlavní příčinu úmrtí.

V [Katalogu dat](#) najdete také 7 nových sad o léčivých přípravcích a zdravotnických prostředcích. Ukazují, kolika unikátním pacientům byly v posledních dvou letech vydány konkrétní léky nebo zdravotnické prostředky, a to podle kombinace různých proměnných, jako je typ léku nebo zdravotnického prostředku, čtvrtletí vydání nebo odbornost předepisujícího lékaře. Data doplňují dříve vydané sady, které kvůli možnému vzniku duplicit při sčítání poskytují pouze omezený pohled na počty unikátních pacientů. Odkazy na konkrétní výstupy najdete v datových novinkách:

- [Zveřejňujeme data o zdravotnických prostředcích s počty unikátních pacientů](#)
- [Publikujeme data o léčivých přípravcích s počty unikátních pacientů](#)

Datové souhrny – dohodovací řízení

Datová podpora dohodovacího řízení – to je název nové, a rovnou jedné z klíčových a rozsahem největších agend NZIS Open. Obsahuje 34 datových souhrnů napříč zdravotnickým systémem, které jsou zaměřeny zejména na jeho náklady a produkci. Pro lepší přehlednost jsme připravili i [rozcestník výstupů podle jednotlivých témat a dimenzí](#).

Z uvedených výstupů vybíráme například:

- [Počty zdravotnických pracovníků \(fyzické osoby\), podle smluvního zajištění z veřejného zdravotního pojištění – věk a pohlaví podle odbornosti pracoviště, kategorie pracovníků a segmentu péče v ČR a krajích a okresech](#)
- [Data o urgentních příjmech](#)
- [Zátěž vybraných poskytovatelů zdravotních služeb – praktický lékař pro děti a dorost](#)

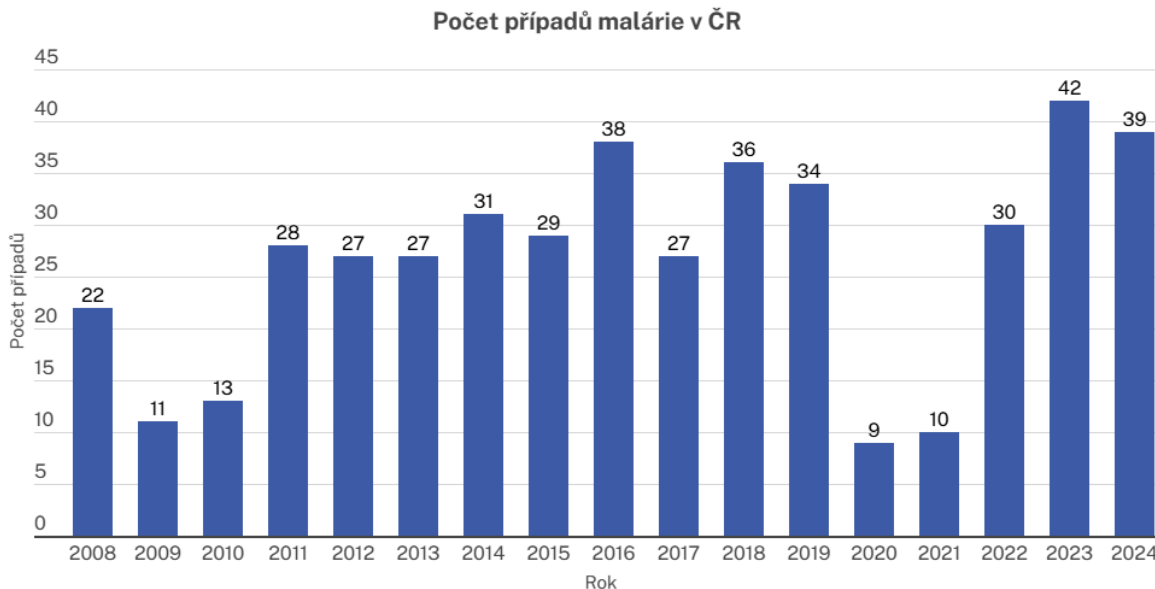
Interaktivní vizualizace

U několika online vizualizací jsme přidali data za rok 2023. Na nejnovější dostupná data se můžete podívat ve vizualizacích:

- [Výkony zdravotní péče vykázané v rámci veřejného zdravotního pojištění u jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb včetně hlavní diagnózy](#)
- [Epidemiologie srdečního selhání](#)

Pro [článek o malárii](#) jsme vytvořili časovou řadu výskytu případů malárie v České republice. V posledním hodnoceném roce 2024 evidujeme 39 případů. Jde zejména o tzv. importované nákazy.

[Jít na článek](#)



Infografika věnovaná dětské paliativní péči v České republice. Aktuální potřeby a dostupnost dětské paliativní péče stručně představuje [nová infografika](#). Ta vychází ze studie provedené ve spolupráci Národního institutu [SYRI](#) a ÚZIS ČR. Analyzována byla data z let 2010–2022.

[Jít na článek](#)

Analytické portály

Nová data v [Ročence psychiatrické péče](#). Na dashboard s psychiatrickými daty jsme přidali data za rok 2023 z oblasti ambulantní péče, dlouhodobých a akutních hospitalizací, Alzheimerovy choroby a demence.

[Jít na web](#)

Psychiatrická péče

Akutní hospitalizace

Filtry: Rok: 2023 (1) • Pohlaví: - • Kraj: - • Věková skupina: - • Diagnóza: -

Celkový počet hospitalizací: 33 558
 Průměrná délka hospitalizace (dny): 16,24
 Medián délky hospitalizace (dny): 14
 Délka nejdelší hospitalizace (dny): 157
 Délka nejkratší hospitalizace (dny): 1

Údaje jsou vždy přitmě pro rok vybraný ve Filtru, jedná se o akutní hospitalizace

Celkový počet akutně hospitalizovaných v jednotlivých letech:

Poměr mužů a žen mezi akutně hospitalizovanými v roce 2023:

Akutně hospitalizovaní v roce 2023 podle způsobu ukončení hospitalizace:

Počet akutně hospitalizovaných dle věkových kategorií a skupiny psychiatrických diagnóz v roce 2023:

Diagnóza	0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+	Celkový součet
Neurotické, stresové a somatoformní poruchy	1 486	1 614	1 307	1 441	1 057	540	248	94	7 787
Schizofrenie, poruchy schizotypální a poruchy s bludy	286	1 274	1 915	1 833	1 090	580	167	21	7 186
Specifické poruchy osobnosti, smíšené a jiné poruchy oso...	664	1 072	532	429	217	58	13	1	2 986
Depresivní fáze a periodická depresivní porucha	307	335	290	562	625	414	221	58	2 812
Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním a...	26	174	641	819	678	287	51	4	2 680

Nový design a funkce

Nový SVOD aneb epidemiologie zhoubných nádorů v modernějším vizuálním pojetí

Dlouholetý užitečný nástroj k prohlížení epidemiologických dat z Národního onkologického registru, vyvíjený a provozovaný ve spolupráci ÚZIS, Lékařské fakulty MU a České onkologické společnosti ČLS JEP, dostal před pár měsíci nový kabát i řadu nových funkcí a analytických pohledů. Interaktivní analýzy tak nyní umožňují hodnotit nejen incidenci a mortalitu, ale nově také prevalenci a přežití onkologických pacientů. V květnu 2025 byla rovněž do databáze doplněna data NOR za rok 2023.

[Jít na web](#)

Aktualizace datových výstupů – přehled

Zajímá vás, jaké nové datové výstupy přibyly za poslední období? Které byly aktualizovány? A k jakým dalším změnám ve výstupech došlo? Nově najdete přehled těchto změn ve strukturované tabulce v pravé spodní části Datového zpravodajství.

[Jít na přehled](#)

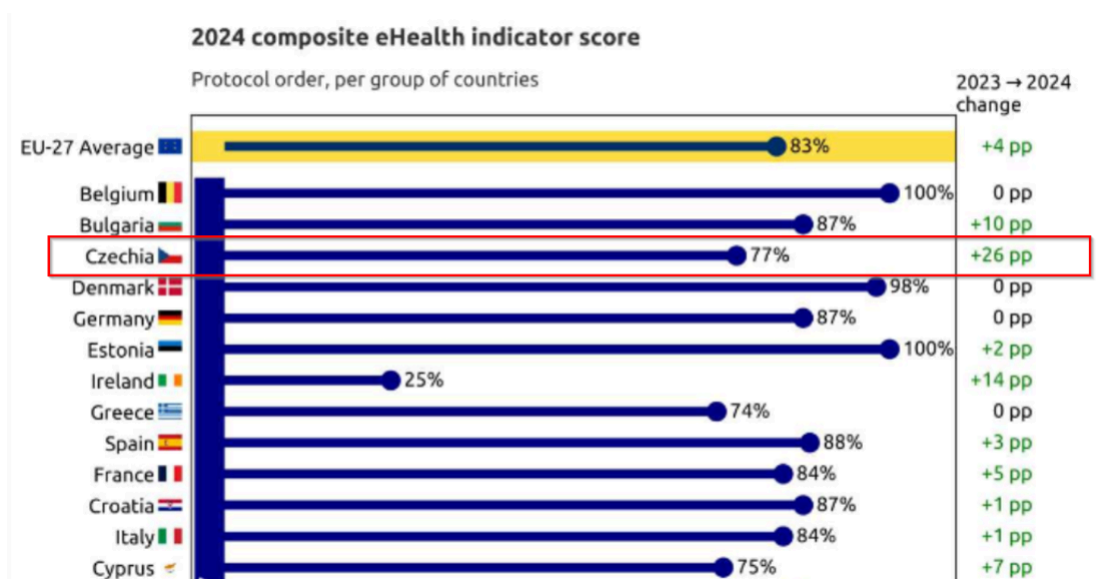
Tabulka poskytuje přehled o všech nově publikovaných datových výstupech z NZIS a o změnách v datových výstupech již existujících. Zahrnuje aktualizace dat k nově uzavřenému roku, změny v dokumentaci nebo datech samotných (např. změny názvů atributů). Cílem je prezentovat všechny změny přehledně a na jednom místě. Přehled aktualizujeme 1x týdně. Nejvýznamnější změny prezentujeme i v sekci datové novinky, tato tabulka ale obsahuje navíc i dílčí technické změny důležité pro uživatele našich dat.

Česká republika s nejvyšším nárůstem eHealth vyspělosti v EU

Nová studie **Digital Decade eHealth Indicator Study** přinesla výjimečné výsledky pro Českou republiku. Meziročně (2023–2024) vzrostlo skóre z 51 % na 77 %, což je nárůst o 26 procentních bodů a řadí nás mezi absolutní lídry růstu digitalizace zdravotnictví v Evropě.

[Jít na studii](#)

Podařilo se vybudovat centralizovaný přístup k datům celostátně a dosáhnout 88% přístupnosti, což je výrazně nad evropským průměrem. Výsledky jsou uznáním systematické práce na digitální zdravotnické infrastruktuře.



Rozhovor s odborníkem

A. Tichopád odpovídá na otázku: „Umí data léčit?“



Celý rozhovor | ⌚ 35:15

Video rozhovor s docentem Alešem Tichopádem z ČVUT odkrývá fascinující svět analýzy zdravotnických dat v ČR. Dozvíte se, jak pokročilé analytické metody pomáhají zlepšovat onkologickou péči a jaký obrovský potenciál skrývá NZIS.

▶ Sledovat celý rozhovor nebo jednotlivé kapitoly:

1. Úvod a cesta k analýze zdravotnických dat | ⌚ 01:14
2. Srovnání českého zdravotnictví s Evropou | ⌚ 01:36
3. Potenciál dat NZIS pro pojišťovny a odborné společnosti | ⌚ 03:27
4. Práce s onkologickými daty a longitudinální analýzy | ⌚ 03:59
5. Publikování výzkumu a spolupráce s partnery | ⌚ 03:38
6. Multidisciplinární spolupráce v týmu ČVUT | ⌚ 02:39
7. Od popisné statistiky k umělé inteligenci v onkologii | ⌚ 03:57
8. Rovnováha mezi výzkumem a ochranou soukromí | ⌚ 05:58
9. Pilotní testování syntetických dat ÚZIS | ⌚ 06:40
10. Umí data skutečně léčit? | ⌚ 01:21

Odborné akce

Data léčí a pomáhají



Zdravotnická data se stávají důležitou komoditou nejen v organizaci a managementu zdravotní péče, ale i v řadě výzkumných projektů. Další ze seminářů *Data léčí* se konal 5. května 2025 v prostorách Českého vysokého učení technického (ČVUT) a ukázal mj. i řadu praktických výstupů a uplatnění v této oblasti. Zástupci ČVUT, Kanceláře zdravotního pojištění i Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR na společném jednání představili například podrobné mapování cest pacientů s konkrétními diagnózami zdravotním systémem či analýzu antibiotické rezistence. Velký prostor byl věnován i syntetickým datům či využití umělé inteligence v analýze zdravotnických dat.

[Jít na reportáž](#)

Datová podpora dohodovacího řízení



Dohodovací řízení je jedním z klíčových procesů v oblasti zdravotní péče a jejích úhrad z veřejného zdravotního pojištění. Podoba a vývoj datové podpory dohodovacího řízení, kterou jsme již v tomto newsletteru představili, byly hlavním tématem odborného semináře, který se konal 7. 5. 2025 v Praze. Setkání pořádané ÚZIS v prostorách Emauzského opatství se zúčastnili zástupci ministerstva zdravotnictví, plátců zdravotní péče, vedení nemocnic a dalších se zdravotnictvím spojených institucí.

[Jít na reportáž](#)

Konference o otevřených datech



Po roce se část našeho datového týmu společně s vedoucím Komunikačního a datového centra NZIS Martinem Komendou opět vydala načerpat inspiraci na konferenci *Jak na data ve veřejné správě*. Ta se konala v úterý 3. června 2025 v prostorách Akademie veřejného investování v Praze pod záštitou Digitální a informační agentury. Koordinátor NZIP Martin Komenda se ve svém příspěvku zaměřil především na reálnou zkušenost se zpracováním zdravotnických dat v rámci vědecko-výzkumné spolupráce s týmem doc. Aleše Tichopáda s využitím [systému syntetických dat NZIS](#).

[Jít na reportáž](#)



Termín: **10.-11. prosince 2025**

Místo: **Praha**



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Srdečně zveme partnery, kolegy a zájemce o zdravotní gramotnost a data 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

NZIS Open Journal

Současně se systémem syntetických dat NZIS jsme otevřeli i publikační platformu pro sdílení výstupů a poznatků napříč odbornou komunitou zdravotnických dat – NZIS Open Journal. Nemusí se však jednat výhradně o syntetická data; v tomto online časopise je možné zveřejnit i komentáře a tutoriály k dalším agendám a tématům ze světa zdravotnických dat.

V doufejme dlouhý a plodný život byl NZIS Open Journal uveden úvodním článkem tří stakeholderů (M. Komenda, M. Táborský, L. Dušek) a v dalších příspěvcích se bude věnovat zejména datům o kardiovaskulárních onemocněních.

Jak publikovat:

1. Napište příspěvek podle naší šablony v pokynech pro autory.
2. Pošlete jej na martin.komenda@uzis.cz.
3. Příspěvek projde nezávislým recenzním řízením odborníky z oblasti.
Podívejte se na ediční radu časopisu.
4. Po schválení bude zveřejněn s vaším autorstvím.

Jít na pokyny
pro autory

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.

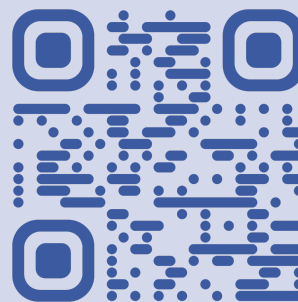
Zajímají vás také **informace o zdraví a zdravém životním stylu**? Odebírejte i náš Newsletter NZIP. Své preference v odběru upravte [zde](#).

Vše na jednom místě

Naše sociální síť, 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](#).