nzip.cz

When it comes to health, look in the right place

Health literacy at national scale: The role of NZIP in Czechia

Martin Komenda & Team

AKUTNE.CZ® M MEDICAL FACULTIES NETWORK CHOICE BREAST CANCER LITERACY

Funded by the European Union

Ministry of Health of the Czech Republic

ÚZIS ČR

nzip.cz

awareness

valid data

clear communication

AI

stakeholder cooperation

literacy

prevention



National Health Information Portal

nzip.cz



Funded by the European Union

Ministry of Health of the Czech Republic

ÚZIS

nzip.cz



understandable

high-quality

non-political

no manipulation

trustworthy

non-commercial

guaranteed

interesting

nzip.cz

Národní zdravotnický informační portál

Hledejte odborníka, zařízení nebo článek...

... nebo si zobrazte všechny příspěvky

- **Životní situace** — *Rady a doporučení*
- **Prevence a zdravý životní styl** — *Hlavní zásady*
- **Informace o nemocech** — *Základní fakta*
- **Mapa zdravotní péče** — *Najdi nejbližšího lékaře*
- **Hry** — *Interaktivní vzdělávání*
- **Rejstřík pojmů** — *Krátká vysvětlení pro laickou veřejnost*
- **Doporučené weby** — *Online informační servis*
- **Datové zpravodajství** — *Data, grafy a vizualizace*

Vybrané články ze světa zdraví



Malárie

Infekční nemoci

Malárie je infekční onemocnění způsobené parazitickými prvoky rodu Plasmodium. Nákazu přenášejí infikované samičky komárů rodu Anopheles. Příznaky se...



Artróza: co to je?

Opotřebení kloubů, kloubní náhrady

Osteoartróza nebo jen zkráceně artróza je degenerativní onemocnění kloubů, na rozdíl od artritidy není primárně zánětlivé. Artróza je způsobena především...

Preventivní prohlídky pro dospělé: stručný přehled

Mohlo by vás zajímat

První krok ke zdraví

Kampaň NZIP a jeho partnerů. Najděte ověřené informace, které vám pomohou udělat správná rozhodnutí!

Více informací

EZKarta

Elektronická služba resortu zdravotnictví

Více informací

NZIP as a central gateway

Health guides

nzip.cz



Preventivní prohlídky

Většina prevence je hrazená a spousta lidí o ní neví. Zjistěte, které prohlídky vás čekají v jakém věku.



Screeningové programy

Některé nemoci se dají zachytit dřív, než se vůbec ozvou. Zjistěte, na které screeningy máte nárok a od kolika let.



Duševní zdraví

O tělo se staráme samozřejmě, o mysl až když se ozve nahlas. Najdete tu, jak o ni pečovat každý den i kam se obrátit, když se něco děje.



Zdravotní gramotnost

Informací o zdraví je všude dost, spolehlivých zdrojů málo. Naučíte se poznat, kterým z nich se dá věřit.



Zdraví žen

Od prvního cyklu po přechod má každá etapa svoje otázky. Najdete tu odpovědi i to, na jakou péči máte nárok.



Zdravé stárnutí

Zůstat aktivní a soběstačný co nejdéle není otázka štěstí. Zjistěte, čemu věnovat pozornost a kdy začít.



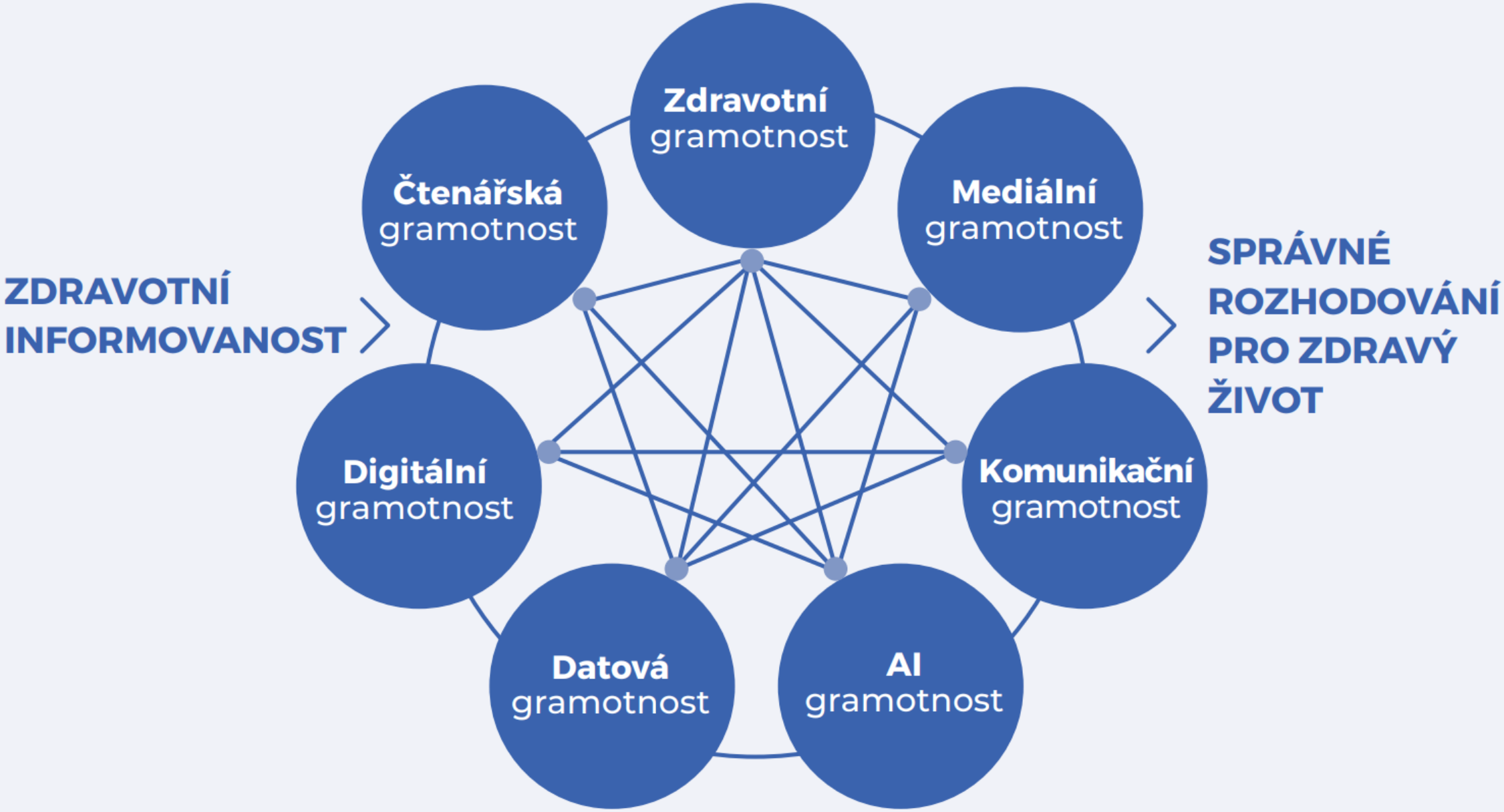
Nežádoucí události

Nežádoucí události se mohou dotknout každého pacienta. Najdete tu, jak je rozpoznat, hlásit a vyhodnocovat.

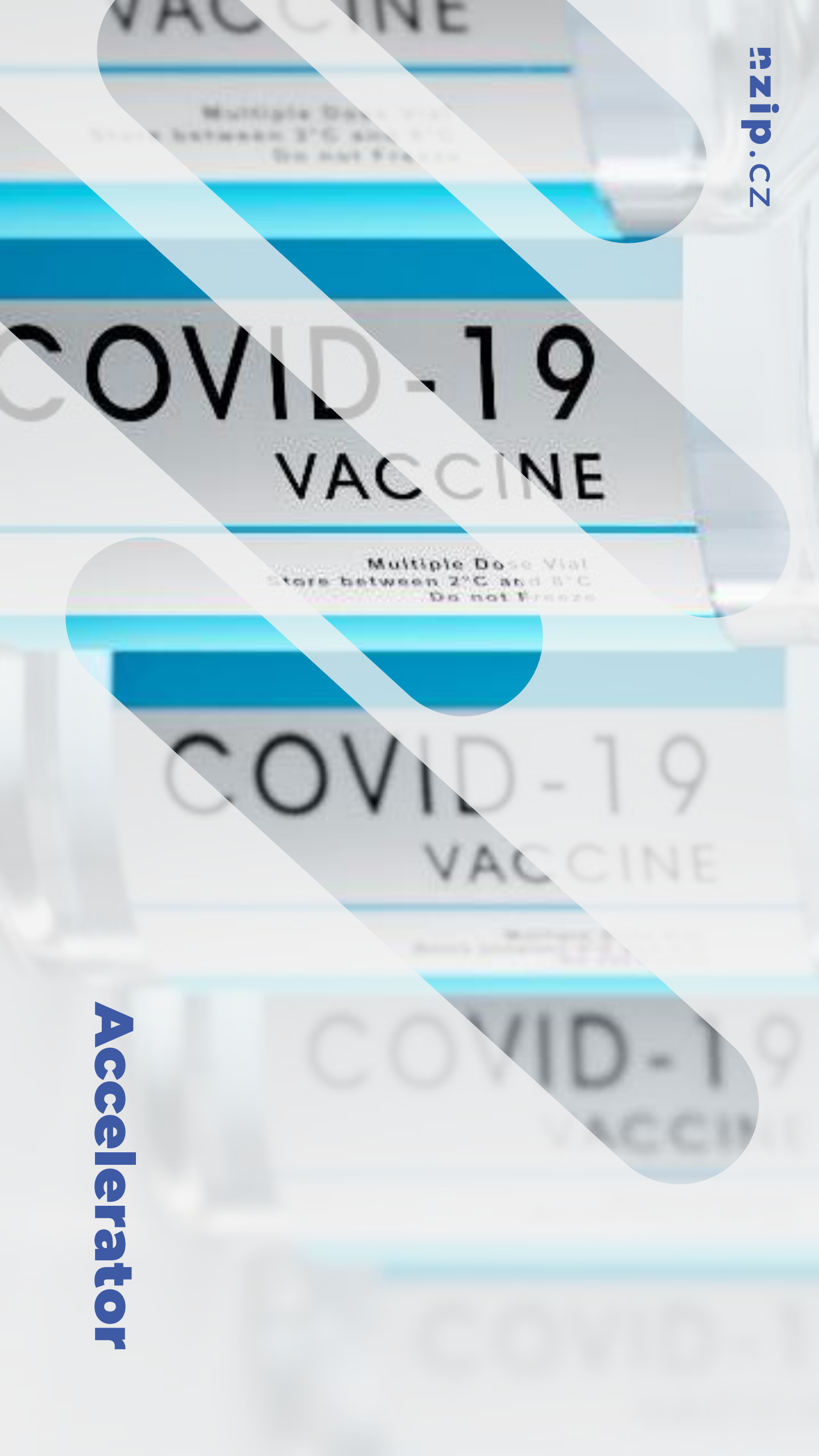


Zdravotnická data

Klíčová rozhodnutí nejsou o dojmech, ale o datech. Zjistíte, kde je hledat a jak s nimi pracovat.


ZDRAVOTNÍ INFORMOVANOST
Zdravotní gramotnost
Čtenářská gramotnost
Mediální gramotnost
Digitální gramotnost
Komunikační gramotnost
Datová gramotnost
AI gramotnost
SPRÁVNÉ ROZHODOVÁNÍ PRO ZDRAVÝ ŽIVOT


nhis.open



nzip.cz

Accelerator

National Health Data Reporting

nzis.open

nzis.open
DATOVÉ
ZPRAVODAJSTVÍ

193 otevřených datových sad **243** datových souhrnů **113** vizualizací dat

Zdravotnická data pro analýzu, rozhodování a orientaci

Hledejte v katalogu dat

Katalog zdravotnických dat

Kompletní přehled datových výstupů podle témat a formátu

Přejít do katalogu ›

Agendy a datové zdroje NZIS

Datové výstupy podle jednotlivých agend NZIS daných legislativou

Přejít do přehledu agend ›

Žádosti o data

Nenašli jste požadovaná data v katalogu? Podejte si žádost o vlastní výstup nebo navrhněte nový

Přejít na žádosti o data ›

Centra health data backbone

nzip.cz

National Health Information System

National Registry of Reimbursed Health Services

Health insurance companies

National Registry of Healthcare Professionals

Providers Educators

National Registry of Health Services Providers

Providers Regional Councils

Health registries and other information systems

Providers

CZ-DRG classification of hospital-based acute care

Network of reference hospitals

Funded by the European Union

NHIS main component

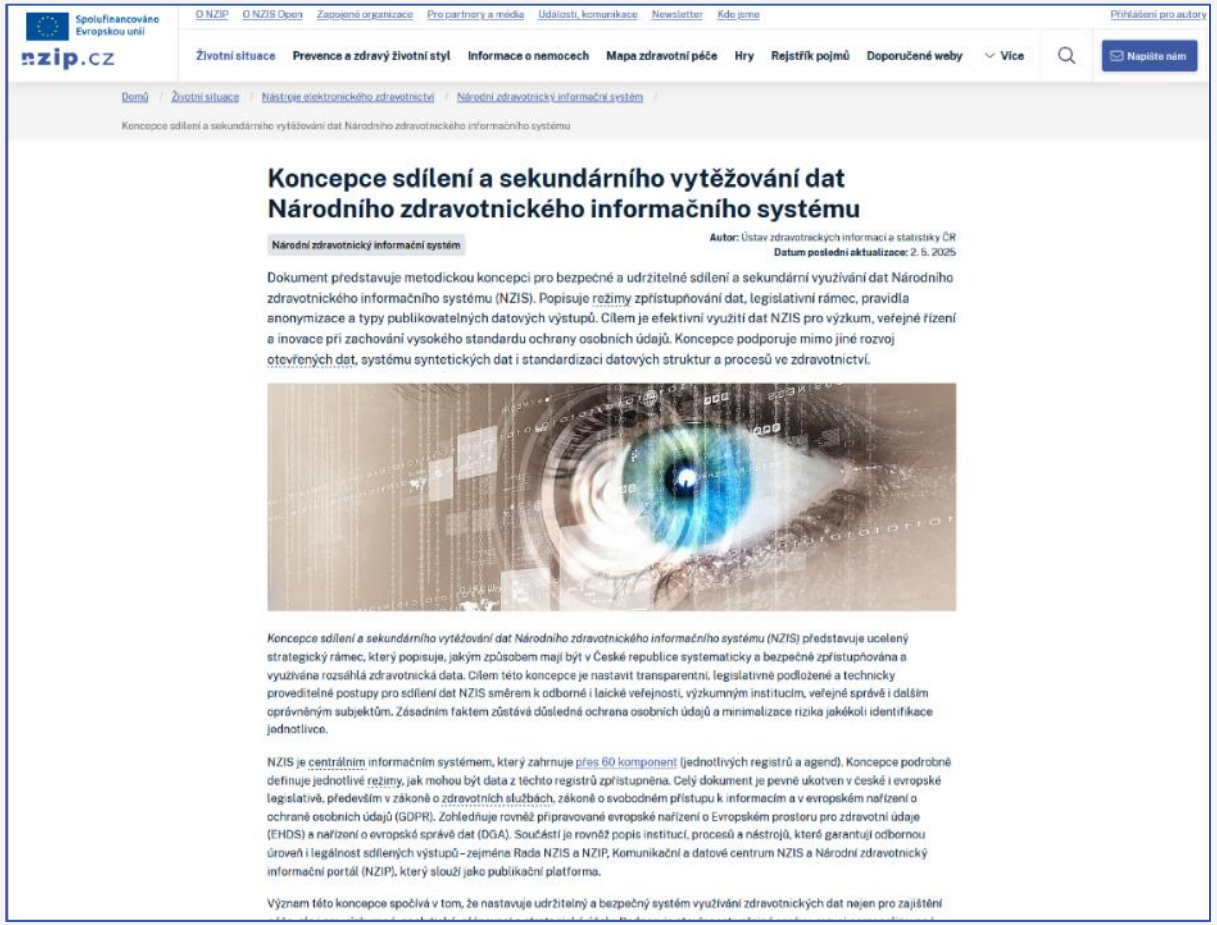
NHIS data provider

Ministry of Health of the Czech Republic

ÚZIS

National methodology of data sharing in the healthcare domain

nzip.cz



Spolufinancováno Evropskou unií

nzip.cz

O NZIP | O NZIS Open | Zapojené organizace | Pro partnery a média | Události, komunikace | Newsletter | Kdo jsme | Přihlášení pro autory

Životní situace | Prevence a zdravý životní styl | Informace o nemocech | Mapa zdravotní péče | Hry | Rejstřík pojmů | Doporučené weby | Více | Napište nám

Domů / Životní situace / Nástroje elektronického zdravotnictví / Národní zdravotnický informační systém

Koncepce sdílení a sekundárního vytěžování dat Národního zdravotnického informačního systému

Koncepce sdílení a sekundárního vytěžování dat Národního zdravotnického informačního systému

Národní zdravotnický informační systém

Autor: Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Datum poslední aktualizace: 2. 5. 2025

Dokument představuje metodickou koncepci pro bezpečné a udržitelné sdílení a sekundární využívání dat Národního zdravotnického informačního systému (NZIS). Popisuje režimy zpřístupňování dat, legislativní rámec, pravidla anonymizace a typy publikovatelných datových výstupů. Cílem je efektivní využití dat NZIS pro výzkum, veřejné řízení a inovace při zachování vysokého standardu ochrany osobních údajů. Koncepce podporuje mimo jiné rozvoj otevřených dat, systému syntetických dat i standardizaci datových struktur a procesů ve zdravotnictví.

Koncepce sdílení a sekundárního vytěžování dat Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) představuje ucelený strategický rámec, který popisuje, jakým způsobem mají být v České republice systematicky a bezpečně zpřístupňována a využívána rozsáhlá zdravotnická data. Cílem této koncepce je nastavit transparentní, legislativně podložené a technicky proveditelné postupy pro sdílení dat NZIS směrem k odborné i laické veřejnosti, výzkumným institucím, veřejné správě i dalším oprávněným subjektům. Zásadním faktem zůstává důsledná ochrana osobních údajů a minimalizace rizika jakékoli identifikace jednotlivce.

NZIS je centrálním informačním systémem, který zahrnuje přes 60 komponent (jednotlivých registrů a agend). Koncepce podrobně definuje jednotlivé režimy, jak mohou být data z těchto registrů zpřístupněna. Celý dokument je pevně ukotven v české i evropské legislativě, především v zákoně o zdravotních službách, zákoně o svobodném přístupu k informacím a v evropském nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR). Zohledňuje rovněž připravované evropské nařízení o Evropském prostoru pro zdravotní údaje (EHDS) a nařízení o evropské správě dat (DGA). Součástí je rovněž popis institucí, procesů a nástrojů, které garantují odbornou úroveň i legálnost sdílených výstupů – zejména Rada NZIS a NZIP, Komunikační a datové centrum NZIS a Národní zdravotnický informační portál (NZIP), který slouží jako publikační platforma.

Význam této koncepce spočívá v tom, že nastavuje udržitelný a bezpečný systém využívání zdravotnických dat nejen pro zajištění

- Metodický popis otevřené datové sady – šablona (docx, 290 kB)
- Metodický popis otevřené datové sady – ukázka (pdf, 730 kB)
- Metodický popis datového souhrnu – šablona (docx, 290 kB)
- Syntetická data – technická dokumentace (pdf, 2,8 MB)
- Metodický popis výstupu ze syntetických dat NZIS – šablona (docx, 240 kB)
- Žádost o registraci do systému syntetických dat NZIS (docx, 260 kB)
- Žádost o výstup ze syntetických dat NZIS (docx, 260 kB)
- Žádost o jednorázový výstup z dat NZIS (docx, 280 kB)
- Návrh otevřené datové sady
- Návrh datového souhrnu
- Žádost o vytvoření resortní referenční statistiky (docx, 310 kB)
- Metodický popis resortní referenční statistiky – šablona (docx, 120 kB)
- Statut a jednací řád Rady Národního zdravotního informačního systému (pdf, 170 kB)
- Statut a jednací řád Rady Národního zdravotního informačního portálu (pdf, 150 kB)

https://www.nzip.cz/clanek/2375-koncepce-sdileni-a-sekundarniho-vytezovani-dat-nzis

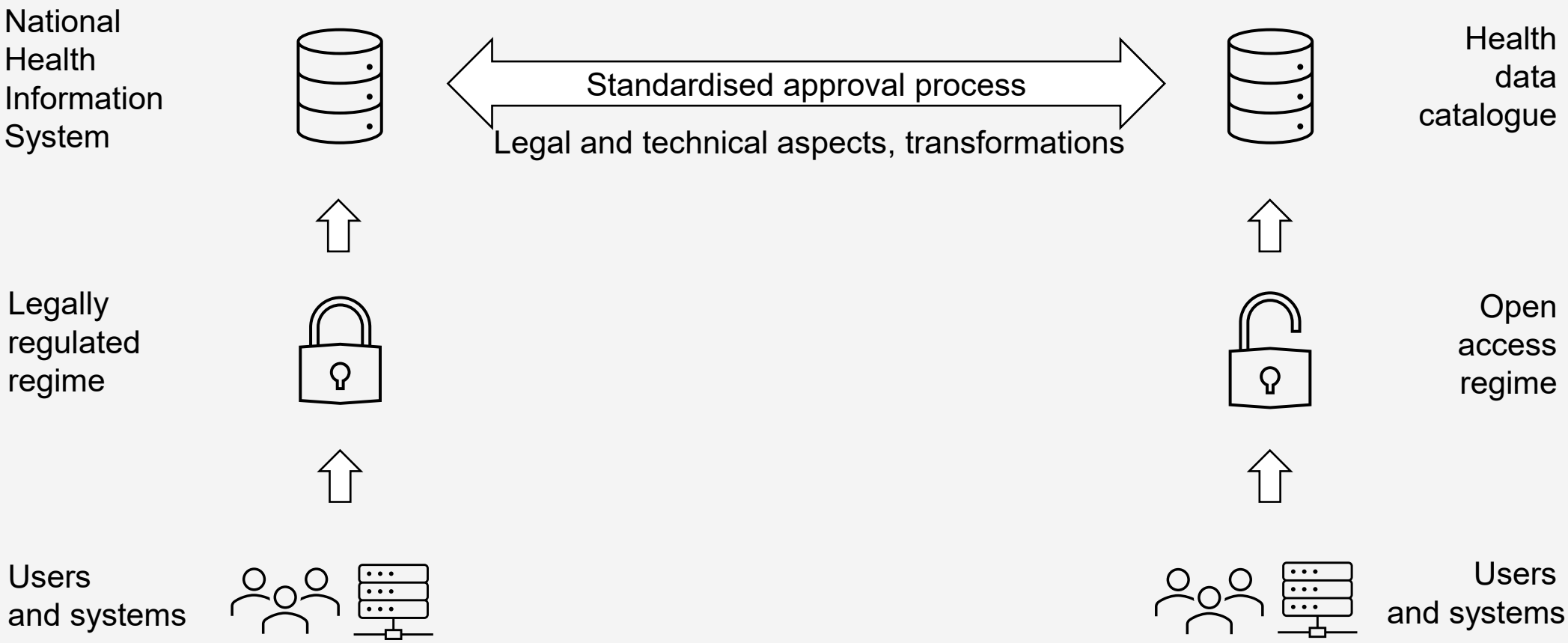
Funded by the European Union

Ministry of Health of the Czech Republic

ÚZIS

National methodology of data sharing in the healthcare domain

nzip.cz



Funded by the European Union

Ministry of Health of the Czech Republic

ÚZIS

Communication of health data

nzip.cz



★☆☆ Information and data literacy

Data novice

THE GENERAL PUBLIC



★★☆ Information and data literacy

Data explorer

GOVERNOR, MAYOR, DOCTOR, HYGIENIST, JOURNALIST...



★★★ Information and data literacy

Data expert

DATA ANALYST, DATA JOURNALIST, PUBLIC AND STATE ADMINISTRATION, SCIENTIST...

- Articles
- Infographics
- Video
- Diagrams and illustrations
- Audio / video podcast
- Social networks
- Interactive education
- Newsletter
- Analytical studies
- Open data set
- Interactive visualization
- Data summaries
- Conferences / workshops
- Yearbooks and publications
- Webinars
- Data with controlled access
- Synthetic data
- Papers

Guided tour

nzip.cz

Průvodce daty

Zorientujte se v problematice dat NZIS a pochopte nejdůležitější souvislosti.

- Proč analyzovat zdravotnická data?
- Práce s daty NZIS
- Příběhy o datech a s daty
- K datům rychle a efektivně (příklady z pra
- Když vás data zaujala...
- Data hrou

Katalog zdravotnických dat

Katalog nabízí přehled všech dostupných výstupů NZIS. Najdete zde infografiky, interaktivní vizualizace, otevřené

Žádosti o data

Pokud v Katalogu nenajdete odpovědi na své otázky, můžete podat žádost o konkrétní data. Nabízíme



Zdravotnická data a NZIS Open | M. Komenda | 1:47



První krok ke zdravotnickým datům | M. Komenda | 1:18



Proč analyzovat zdravotnická data | A. Tichopád | 1:58



Žádosti o data NZIS | M. Komenda | 1:10



Co je Národní zdravotnický informační systém (NZIS)?

O celostátním informační systému veřejné správys daty o zdraví a zdravotnictví.



Přehled datových výstupů z NZIS

Publikování zdravotnických dat z NZIS má zásadní význam pro zlepšení kvality péče, inovaci ve výzkumu a posílení transparentnosti.



Zdravotnická statistika a informatika ve veřejném zdravotnictví

Sada edukačních materiálů zaměřených na oblast zdravotnické statistiky a informatiky s přesahem do zdravotnických dat z NZIS.



Datová, informační a zdravotní gramotnost

Informační, datová a zdravotní gramotnost jsou úzce propojené koncepty, které se navzájem ovlivňují a doplňují.

Funded by the European Union

Hledejte v katalogu dat

Příspěvky (2 239) Odborníci/Zařízení (40 892) Rejstříkové pojmy (8 104) **Datové zpravodajství (838)**

Počet výsledků: 838 Pouze výstupy ÚZIS Včetně zastaralých Seřadit dle: Od nejnovějších

Publikujeme novou datovou sadu o screeningu vrozené katarakty

Jak dobře je v Česku zajištěno vyšetření novorozenců na vrozenou kataraktu? Nová datová sada přináší přehled o tom, kolik dětí toto vyšetření podstoupilo v letech 2016 až 2025. Vrozená katarakta je z...

Datové novinky

Lázeňská péče – základní přehled (datový souhrn)

Datový souhrn slouží k poskytnutí základních informací o lázeňské péči v České republice poskytované od roku 2015, a to jak hrazené z veřejného zdravotního pojištění, tak hrazeného přímo pacienty. Da...

Národní registr hrazených zdravotních služeb: datové souhrny Datové souhrny

Pokrytí osob screeningem vrozené katarakty (otevřená data)

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí osob screenigem vrozené katarakty novorozenců a jejich podíl dle výsledků v jednoletém intervalu za dané období. Uživatel může údaje stratifikovat dle základníc...

Další prevence u novorozenců a dětí: otevřená data Otevřená data

Formát výstupu

- Otevřená data (194)
- Analytické studie (23)
- Ročenky, publikace (11)
- Datové souhrny (247)
- Interaktivní vizualizace (104)
- Analytické webové portály (11)
- Infografiky (12)
- Výpočetní skripty (8)

Typ agendy NZIS

- Národní registry a informační systémy (502)
- Prevence a screeningy (48)
- Statistická šetření a průzkumy (65)
- Číselníky (5)

Zdravotnické téma

- Alergologie, imunologie (12)
- Ambulantní péče (5)
- Anesteziologie, urgentní a intenzivní

nzip.cz



… I am going to have surgery, and I am interested in how many patients in the Czech Republic undergo the same procedure ...

The curious citizen

Zdravotní výkon

11021 – KOMPLEXNÍ VYŠETŘENÍ INTERNISTOU

Rok

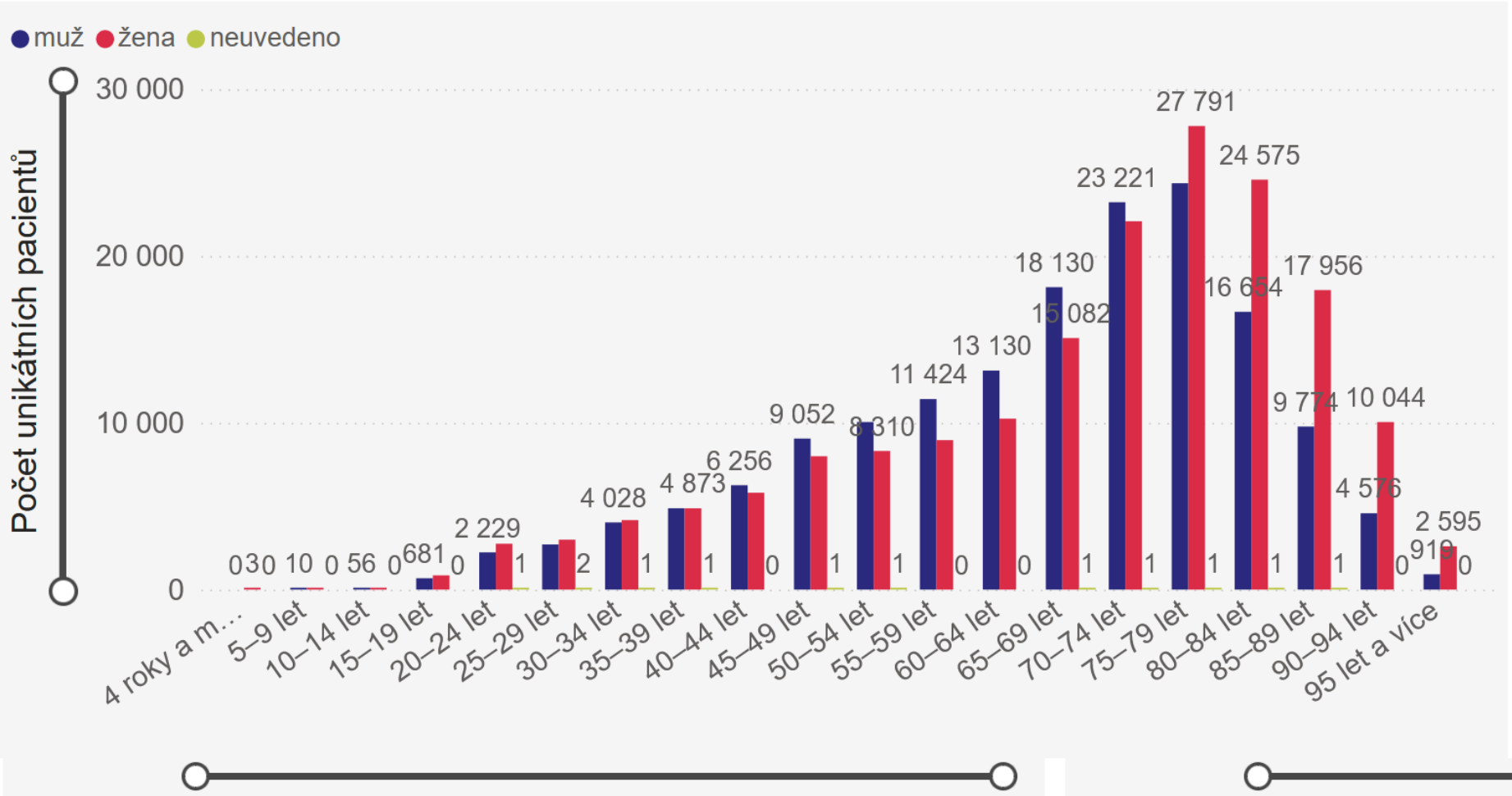
2023

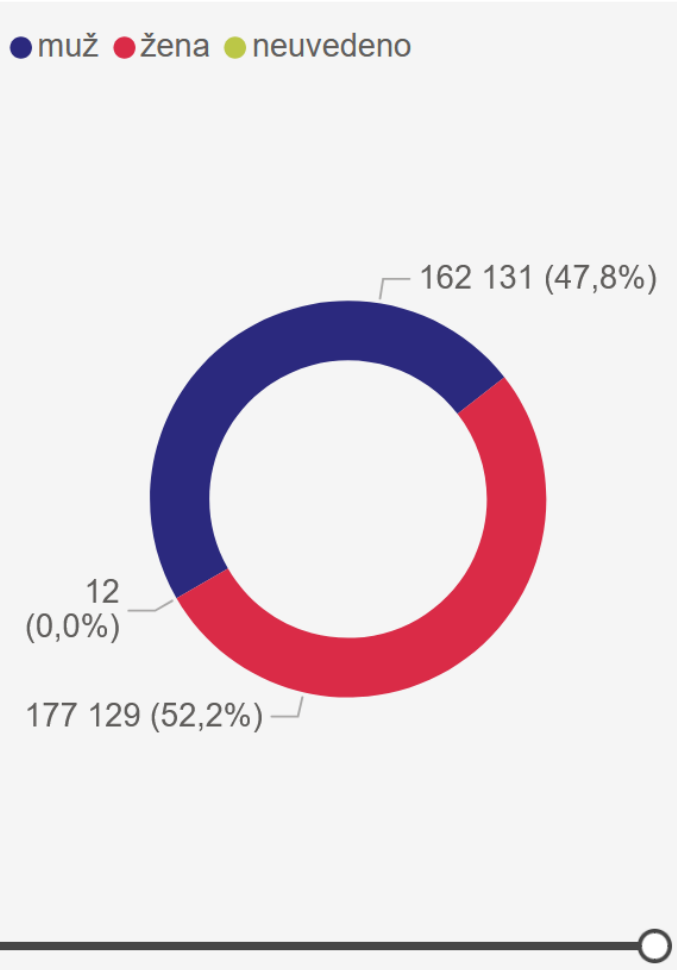
Kraj bydliště pacienta

Vše

Okres bydliště pacienta

Vše





nzip.cz



… How is the annual trend of hospitalisations in Czechia developing ...

Journalist fighting misinformation

Rok	Počet případů					Průměrná ošetřovací doba	Průměrný věk pacientů
	Muži	Ženy	Celkem	Na 1 000 obyvatel	Standardizovaná míra (ES 2013)		
2010	899 526	1 100 335	1 999 861	189,9	199,0	6,6	47,5
2011	891 350	1 081 691	1 973 041	187,8	196,2	6,5	47,7
2012	914 215	1 104 418	2 018 633	192,0	199,8	6,2	48,3
2013	905 572	1 088 662	1 994 234	189,7	196,7	5,9	48,7
2014	916 192	1 108 618	2 024 810	192,1	198,0	5,9	48,9

International Classification of Diseases 10	Počet případů podle délky trvání ve dnech – relativně									
	1	2–7	8–14	15–21	22–28	29–92	93–182	183–365	366+	Celkem [1]
I. Některé infekční a parazitární nemoci	12,3%	57,8%	19,9%	5,7%	2,2%	2,0%	0,0%	0,0%	-	3,2%
II. Novotvary	15,8%	61,0%	15,1%	4,3%	1,8%	2,1%	0,0%	0,0%	-	9,1%
III. Nemoci krve a krvetvorných orgánů, poruchy mechanismu imunit	18,0%	59,9%	16,1%	3,7%	1,2%	1,1%	0,0%	0,0%	-	0,9%
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	11,0%	71,3%	13,6%	2,6%	0,9%	0,6%	0,0%	0,0%	-	2,3%
V. Poruchy duševní a poruchy chování	18,3%	31,4%	19,8%	12,7%	7,7%	10,0%	0,1%	0,0%	-	2,4%
VI. Nemoci nervové soustavy	36,6%	47,8%	10,3%	2,8%	1,1%	1,3%	0,0%	0,0%	-	2,9%
VII. Nemoci oka a očních adnex	23,3%	71,5%	4,3%	0,5%	0,1%	0,1%	-	-	-	0,9%
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku	16,1%	74,4%	8,8%	0,5%	0,1%	0,1%	-	-	-	0,7%
IX. Nemoci oběhové soustavy	23,3%	53,3%	15,9%	4,4%	1,6%	1,5%	0,0%	0,0%	-	13,0%
X. Nemoci dýchací soustavy	13,6%	57,6%	19,6%	5,3%	2,0%	1,8%	0,0%	0,0%	0,0%	7,6%
XI. Nemoci trávicí soustavy	14,1%	68,7%	11,8%	3,0%	1,2%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva	10,9%	56,5%	22,2%	6,5%	1,9%	1,9%	0,1%	0,0%	-	1,1%
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	12,6%	59,1%	24,7%	2,1%	0,6%	0,8%	0,0%	0,0%	-	7,5%
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	28,5%	57,4%	10,5%	2,2%	0,8%	0,7%	0,0%	-	-	8,7%
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí	16,2%	79,8%	3,2%	0,5%	0,2%	0,2%	0,0%	-	-	7,3%
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období	13,6%	48,4%	18,3%	8,9%	4,2%	6,1%	0,5%	0,1%	-	0,2%
XVII. Vrozené vady, deformace a chromozomální abnormality	22,0%	63,1%	10,7%	2,0%	0,9%	1,3%	0,1%	0,0%	-	0,6%
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy	35,4%	57,2%	5,4%	1,3%	0,4%	0,4%	0,0%	0,0%	-	2,7%
XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin	25,4%	53,4%	14,3%	3,9%	1,4%	1,6%	0,1%	0,0%	-	9,1%
XXI. Faktory ovliv. zdrav. stav a kontakt se zdrav. službami	9,8%	68,6%	13,9%	5,5%	1,3%	0,9%	0,1%	0,0%	-	9,5%
Celkem	18,6%	60,4%	14,3%	3,8%	1,4%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%

nzip.cz



… Overview of morbidity (prevalence, incidence) and mortality broken down by age, gender, and diagnosis group...

Pharmaceutical scientist

Synthetic health data

nzip.cz



nzip.cz/synteticka-data

Funded by the European Union

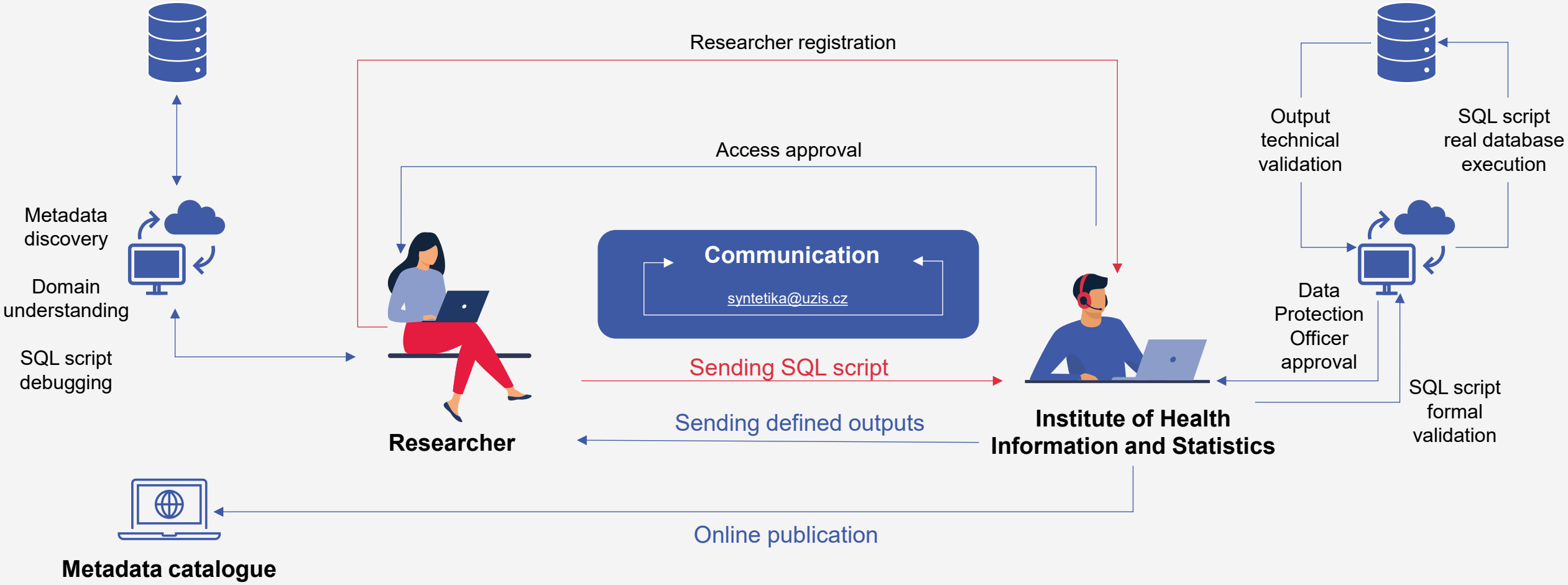
Ministry of Health of the Czech Republic

ÚZIS

Synthetic data generation procedure

NHIS synthetic database
(artificially generated data)

Real NHIS database
(primary data)



Synthetic health data: Overview

nzip.cz

Agenda	Period: Synthetic data	Period: Primary data	Records: Synthetic data	Records: Primary data
National Registry of Reimbursed Health Services	2015–2019	2010–2026	14,201,812 0.09%	16,200,834,967
National Registry of Reproductive Health	2015–2019	1994–2025	1,163 0.04%	3,054,931
National cancer registry	1977–2022	1977–2025	6,714 0.21%	3,138,236
Death Certificate Information System	2015–03/2020	1987–2025	10,777 0.26%	4,193,272

Funded by the European Union

Ministry of Health of the Czech Republic

ÚZIS

Synthetic health data: Overview

nzip.cz

1.5.2025 — 20.11.2026

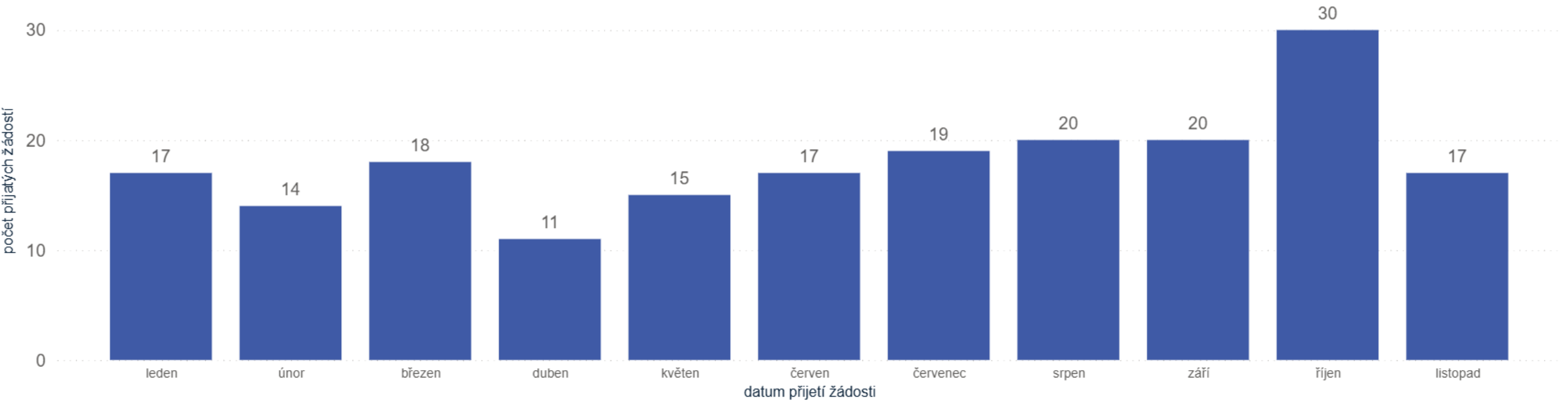
Stav žádosti: Vše

222	292	75
registrovaní žadatelé	přijaté žádosti	žadatelé

261	44	215	3,89	16,13
výstupy předané žadateli	zveřejněné datové výstupy	výstupy ke zveřejnění	průměrný počet žádostí na žadatele	čekací doba na vyřízení žádosti

Počet přijatých žádostí v čase

2026



nzip.cz



AI solutions on health data

AI over NZIP:
trusted answers from trusted sources

nzip.cz

- From searching to understanding
  - A governed AI layer can make guaranteed content and public health data easier to discover, interpret and reuse.

- Tasks
  - Ask in natural language
  - An answer on only guaranteed content
  - Keep trust by design

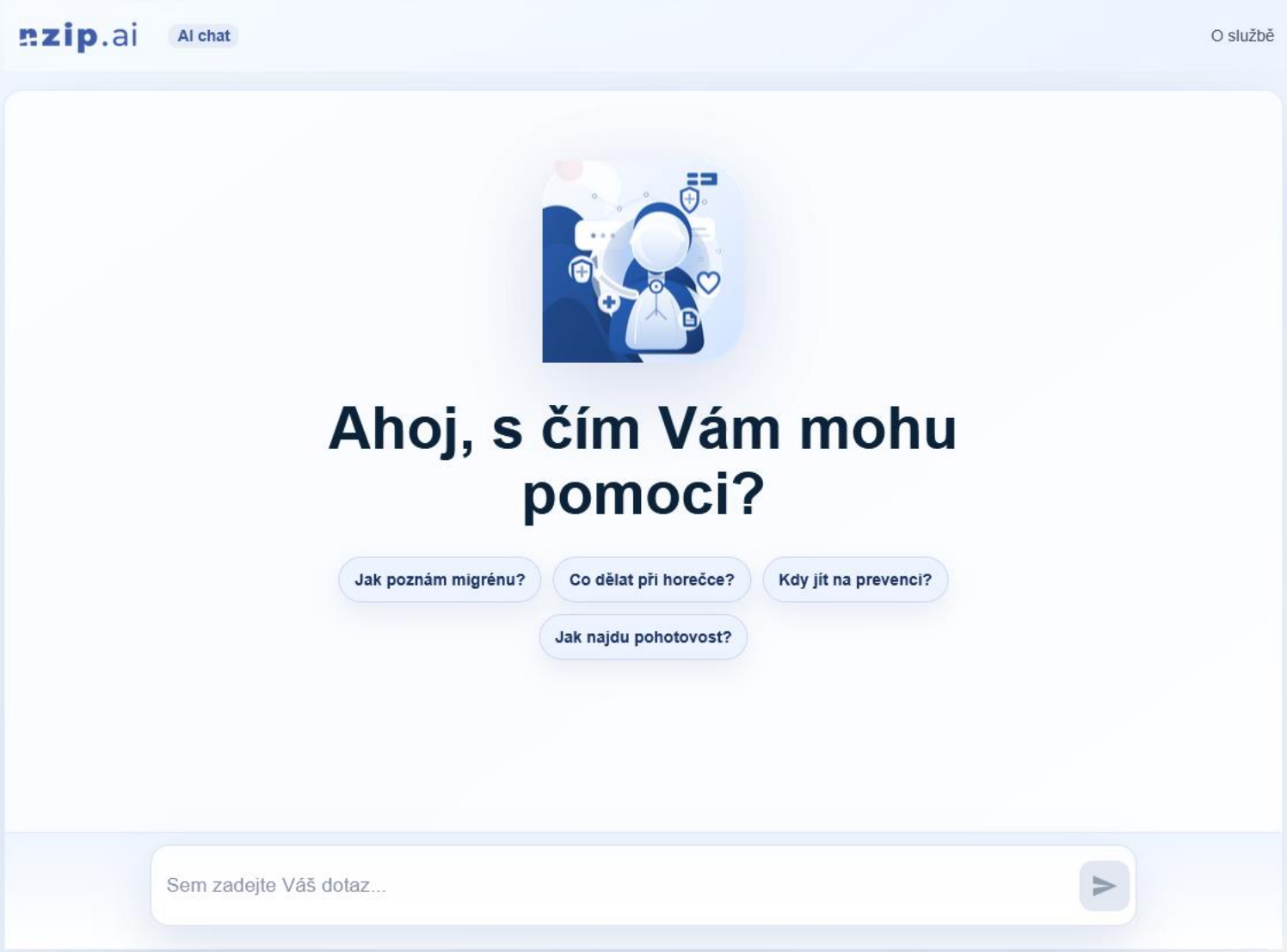


AI does not replace expertise.

Funded by
the European Union

NZIP.ai chatbot

nzip.cz



How to properly interpret, communicate, and reference data

nzip.cz

Doporučení, jak srozumitelně vizualizovat zdravotnická data

Národní zdravotnický informační systém | 9 min. čtení

Autor: Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Datum poslední aktualizace: 5. 10. 2026

Zdravotnická data nám pomáhají porozumět tomu, jak se vyvíjí zdraví populace, dostupnost zdravotní péče nebo výskyt jednotlivých onemocnění. Samotná čísla však nestačí. Aby byla data skutečně užitečná, musí být správně vysvětlena a zobrazena tak, aby jim uživatel rozuměl. Graf, mapa nebo infografika mohou složité informace výrazně zpřehlednit. Nevhodně zvolená nebo příliš komplikovaná vizualizace ale může mít opačný účinek. Uživatel si může odnést nesprávný závěr, zaměnit absolutní a relativní hodnoty nebo přehlédnout důležitou souvislost.



Jak citovat data NZIS a výstupy publikované na NZIS Open

Národní zdravotnický informační systém | 4 min. čtení

Autor: Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Datum poslední aktualizace: 14. 9. 2026

Data Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) jsou zpřístupňována prostřednictvím Datového zpravodajství NZIS Open a jsou k dispozici pro další využití za podmínek obdobných jako u dalších podobných autorských děl, tedy zejména s uvedením zdroje a v případě doslovné citace textu s její přiměřenou délkou (viz zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském).

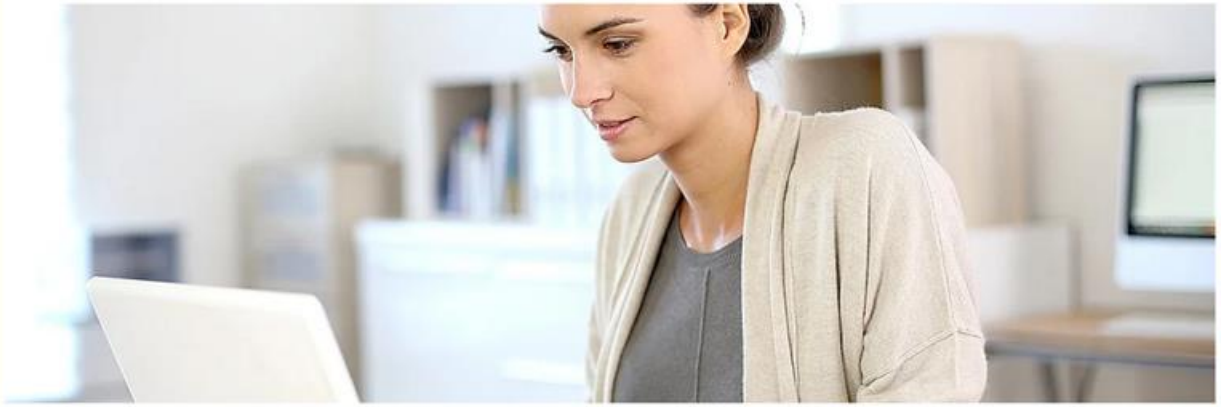


Jak předcházet dezinterpretaci zdravotnických dat

Národní zdravotnický informační systém | 2 min. čtení

Autor: Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy
Datum poslední aktualizace: 6. 10. 2026

Při publikaci zdravotnických dat nestačí pracovat pouze se správnými čísly. Stejně důležitý je způsob jejich interpretace, komunikace a zasazení do kontextu. Chybně prezentovaná nebo zkratkovitě interpretovaná data mohou vést k neopodstatněným obavám, falešným očekáváním nebo chybným rozhodnutím.



Infodemie a zdravotnická data: jak předcházet dezinterpretaci informací

Národní zdravotnický informační systém | 2 min. čtení

Autor: Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy
Datum poslední aktualizace: 6. 10. 2026

Infodemie, tedy rychlé šíření zavádějících, nepřesných nebo vytržených informací z kontextu, může výrazně zkreslit interpretaci zdravotnických dat a oslabovat důvěru veřejnosti v odborné informace.



nzip.cz



Publications

Published on 06.Oct.2025 in Vol 13 (2025)

Preprints (earlier versions) of this paper are available at https://preprints.jmir.org/preprint/70066, first published 14.Dec.2024.



Integration of Data and Information Systems Into the Health Data Strategy

Martin Komenda[1,2]; Jakub Gregor[1,2]; Daniel Klimeš[1,2]; Tomáš Pavlík[1,2]; Milan Blaha[1,2]; Vladimíra Těšitelová[2]; Ondřej Májek[1,2]; Ondřej Ngo[1,2]; Renata Chloupková[1,2]; Karel Hejduk[1,2]; Lenka Šnajdrová[1,2]; Jiří Jarkovský[1,2]; Jan Mužík[1,2]; Petra Růžičková[1,2]; Vlastimil Válek[3,4]; Ladislav Dušek[1,2]

- Abstract
- Introduction
- State-of-the-Art-Systems-and-Strategies
- Governance-Methodology-and-Infrastructure
- National-Implementation-in-the-Czech-Republic
- Discussion
- References

Abstract

Integrating data and information systems into national health strategies is crucial in addressing the growing health care demands. This increase is driven by an aging population and the rising prevalence of chronic diseases. Such systems enable the collection, analysis, and publication of health data and provide critical insights based on data-driven decision-making that support policy decisions, health interventions, and service delivery. Moreover, the systems enhance the capacity for public health surveillance and enable health authorities to monitor health trends, predict disease outbreaks, and effectively manage health crises such as the recent COVID-19 pandemic. This paper highlights the key aspects and characteristics that, according to international references, a well-functioning health information system and data-driven decision-making at the national level should

Citation

Please cite as:

Komenda M, Gregor J, Klimeš D, Pavlík T, Blaha M, Těšitelová V, Májek O, Ngo O, Chloupková R, Hejduk K, Šnajdrová L, Jarkovský J, Mužík J, Růžičková P, Válek V, Dušek L
Integration of Data and Information Systems Into the Health Data Strategy
JMIR Med Inform 2025;13:e70066
doi: 10.2196/70066
PMID: 41053922
PMCID: 12500401

Copy Citation to Clipboard

Export Metadata

END for: Endnote

BibTeX for: BibDesk, LaTeX

RIS for: RefMan, Procite, Endnote, RefWorks

Add this article to your Mendeley library

This paper is in the following e-collection/theme issue:

JMIR Publications
Advancing Digital Health & Open Science

Articles | Search articles

Career Center | Login | Register

JMIR Medical Informatics | Journal Information | Browse Journal | Submit Article

Published on 10.Nov.2026 in Vol 14 (2026)

Preprints (earlier versions) of this paper are available at https://preprints.jmir.org/preprint/80683, first published 15.Jul.2025.



Implementation of a National Synthetic Data Infrastructure for Privacy-Preserving Analytical Workflows in the Czech National Health Information System: Development and Evaluation Study

Martin Komenda[1,2]; Daniel Klimeš[1,2]; Ales Tichopad[3]; Jiří Jarkovský[1,2]; Ondřej Májek[1,2]; Jan Mužík[1,2]; Miloš Táborský[4,5]; Vladimíra Těšitelová[1]; Jan Habětínek[6]; Ladislav Dušek[1,2]

Citation

Please cite as:

Komenda M, Klimeš D, Tichopad A, Jarkovský J, Májek O, Mužík J, Táborský M, Těšitelová V, Habětínek J, Dušek L Implementation of a National Synthetic Data Infrastructure for Privacy-Preserving Analytical Workflows in the Czech National Health Information System: Development and Evaluation Study
JMIR Med Inform 2026;14:e80683
doi: 10.2196/80683
PMID: 43018400
PMCID: 13756756

Facing the European Health Data Space Challenge: A Synthetic Data-Based Access Model Launched in 2025 in the Czech Republic

12 Pages • Posted: 22 Jul 2025

Martin Komenda
affiliation not provided to SSRN

Aleš Tichopád
affiliation not provided to SSRN

Daniel Klimeš
affiliation not provided to SSRN

Ladislav Dušek
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic



Under review



Health Policy
Supports open access

7.1
CiteScore

3.4
Impact Factor


his.open
COMMUNITY

nzip.cz



When it comes to health, look in the right place