

nzis.open



Datová podpora dohodovacího řízení



3. března 2026, Praha, 2. LF UK



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





A. Vojtěch (ministr zdravotnictví ČR)



J. Mašek (předseda Výboru pro zdravotnictví Poslanecké sněmovny PČR)



T. Fiala (předseda Výboru pro zdravotnictví Senátu PČR)



M. Babjuk (předseda Asociace děkanů lékařských fakult ČR)

STRATEGICKÉ ANALÝZY POTŘEB REZORTU ZDRAVOTNICTVÍ

Koncepce otevírání dat NZIS: kam jsme se posunuli?



Spolufinancováno
Evropskou unií

ZDRAVÍ2030



Projekt
CZ.03.02.02/00/22_046/0002180



Přednáška 3.3. 2026



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

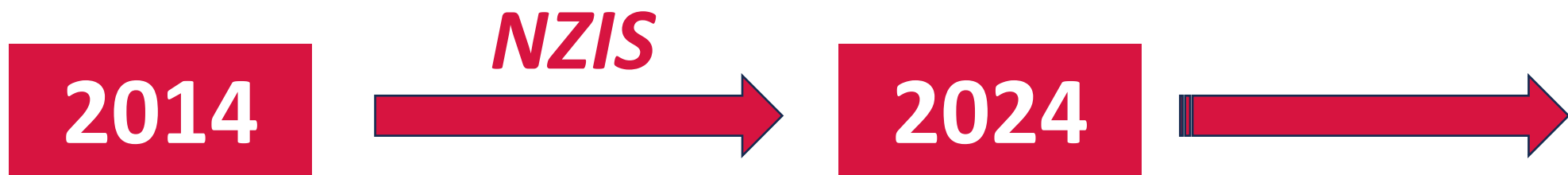


Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

Základním zdrojem dat je Národní zdravotnický informační systém

NZIS: 62 dílčích informačních systémů a datových agend

<https://www.nzip.cz/modul/datove-zpravodajstvi>

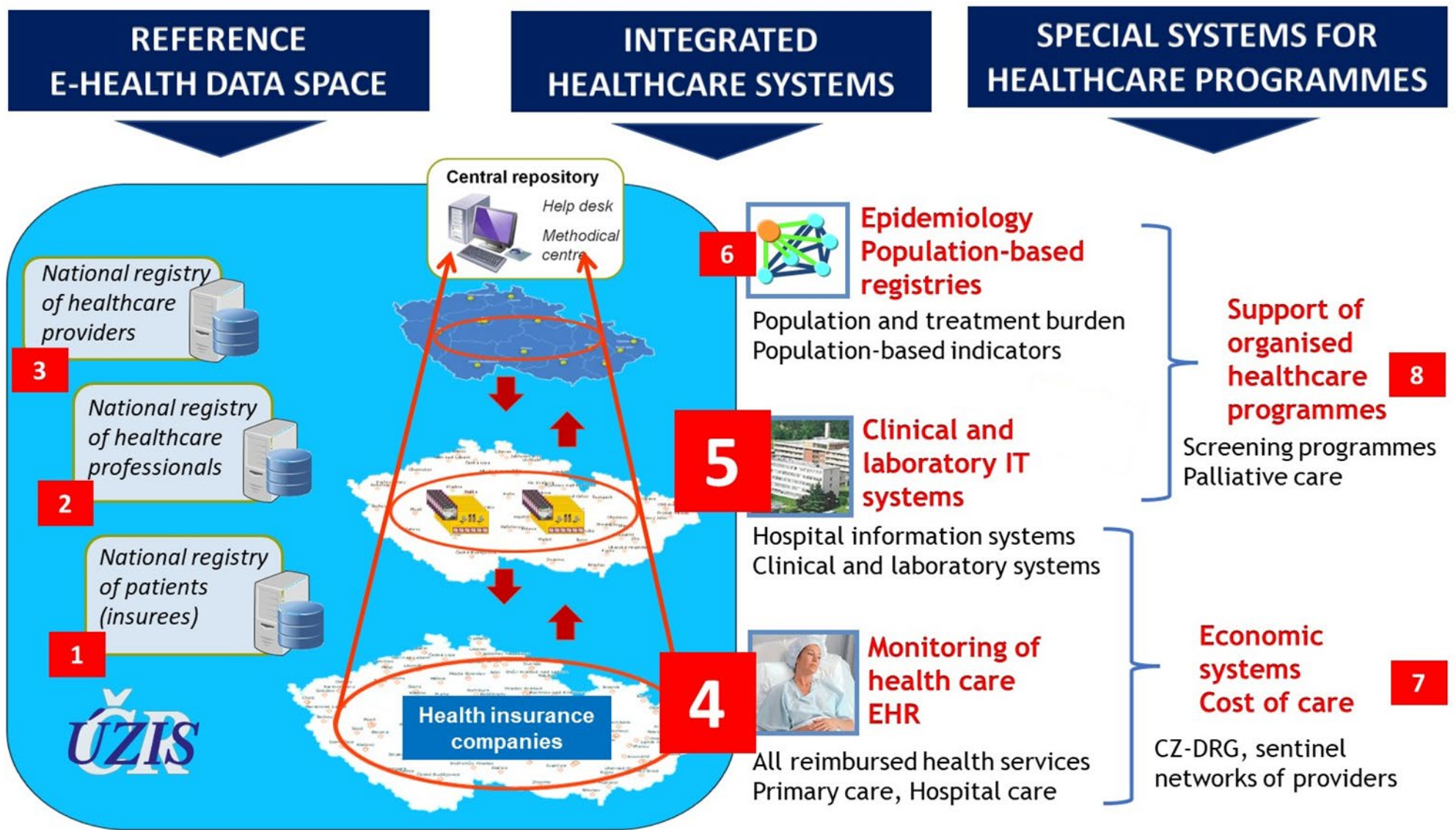


Národní zdravotnický informační systém (NZIS) = 63 informačních systémů

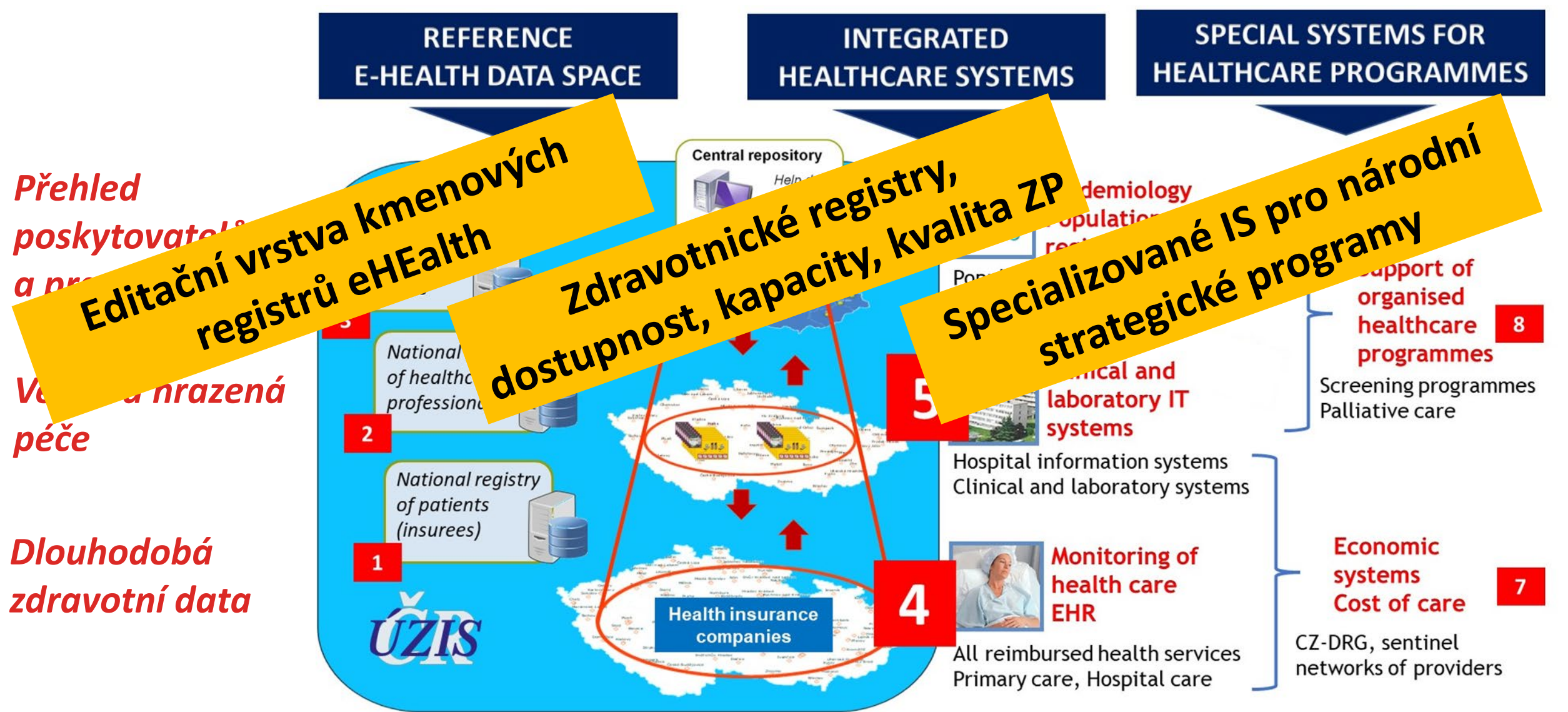
Přehled poskytovatelů a pracovníků

Veškerá hrazená péče

Dlouhodobá zdravotní data



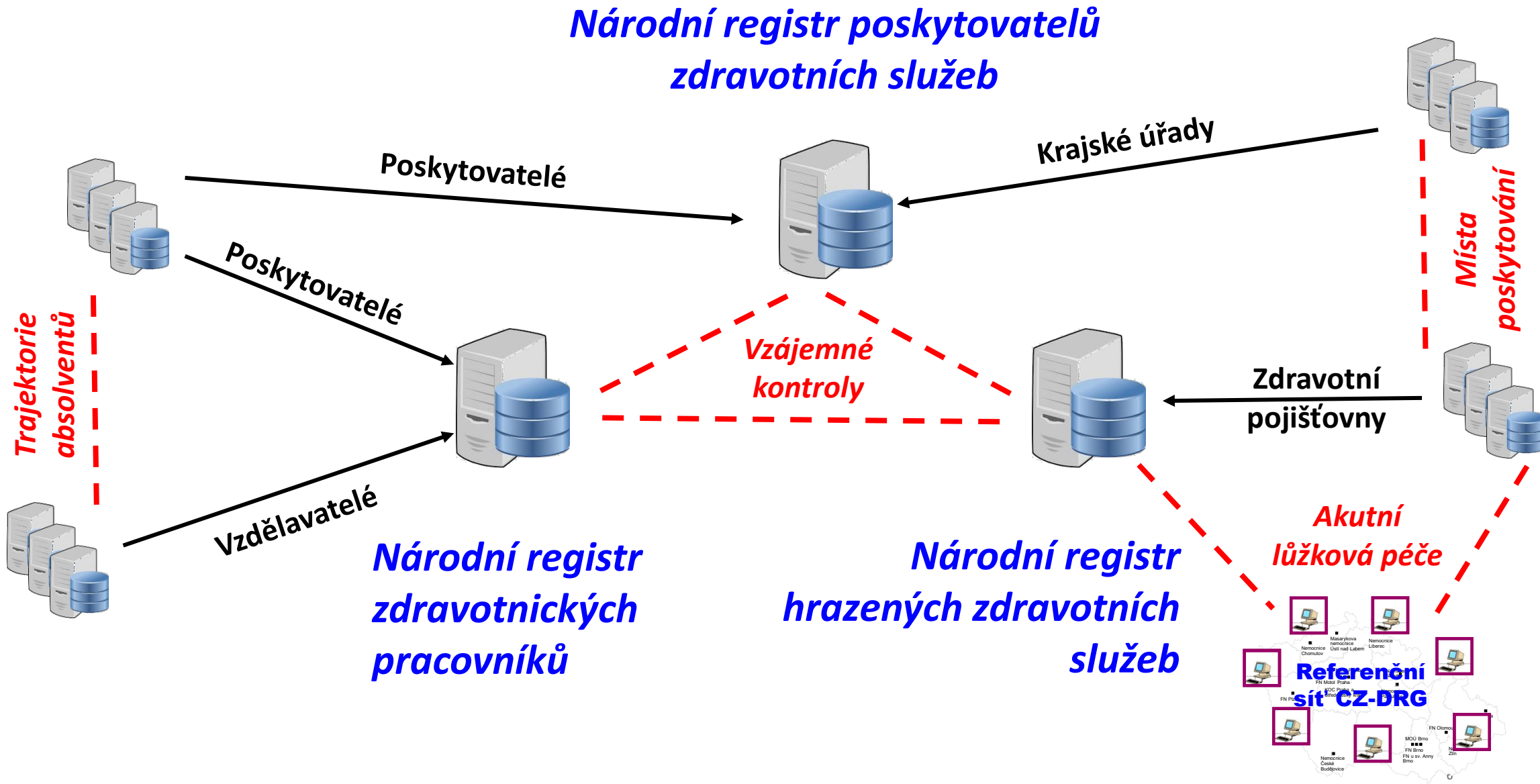
Národní zdravotnický informační systém (NZIS) = 63 informačních systémů



Ukázka vícerozměrné integrace dat NZIS

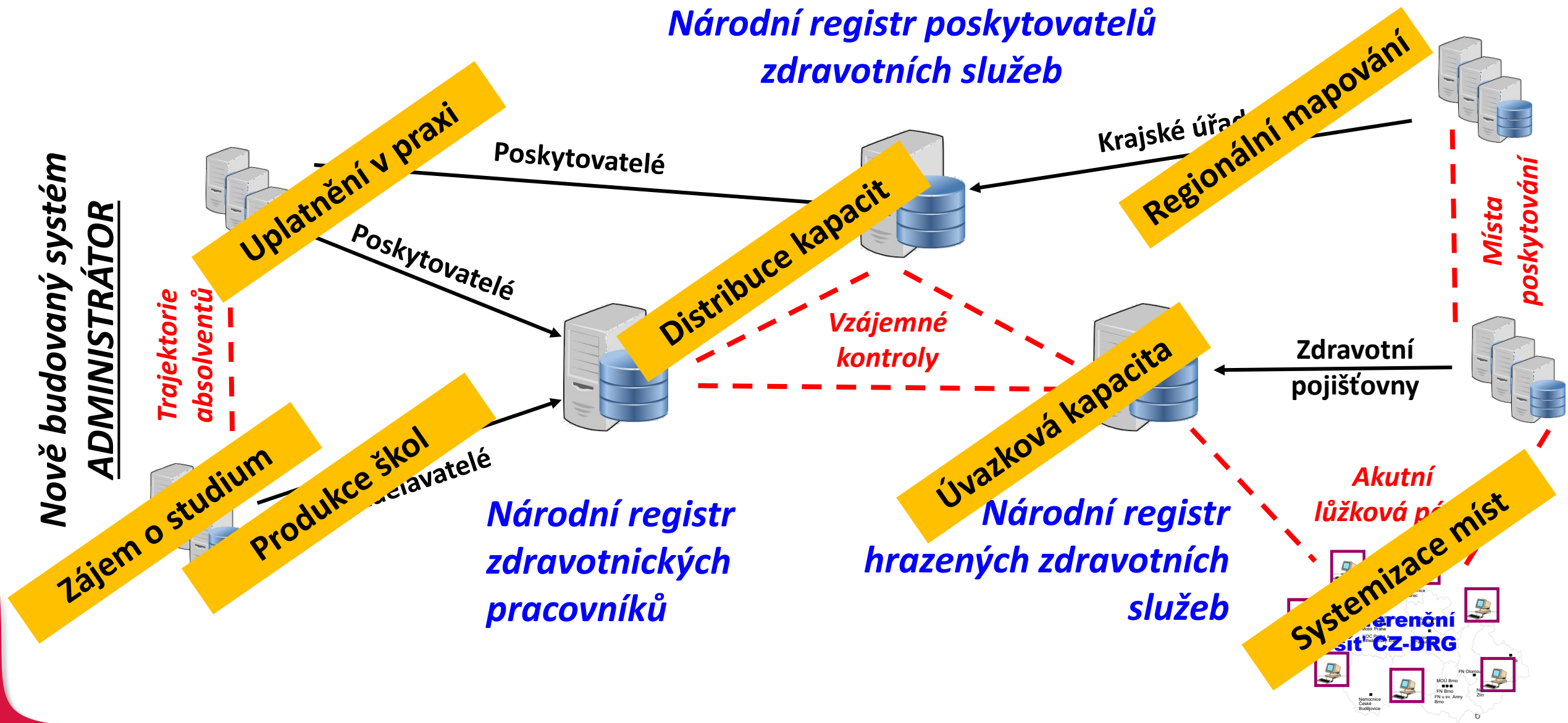
Dimenze potřebné pro hodnocení a predikce potřeb personálních kapacit

Nově budovaný systém
ADMINISTRÁTOR

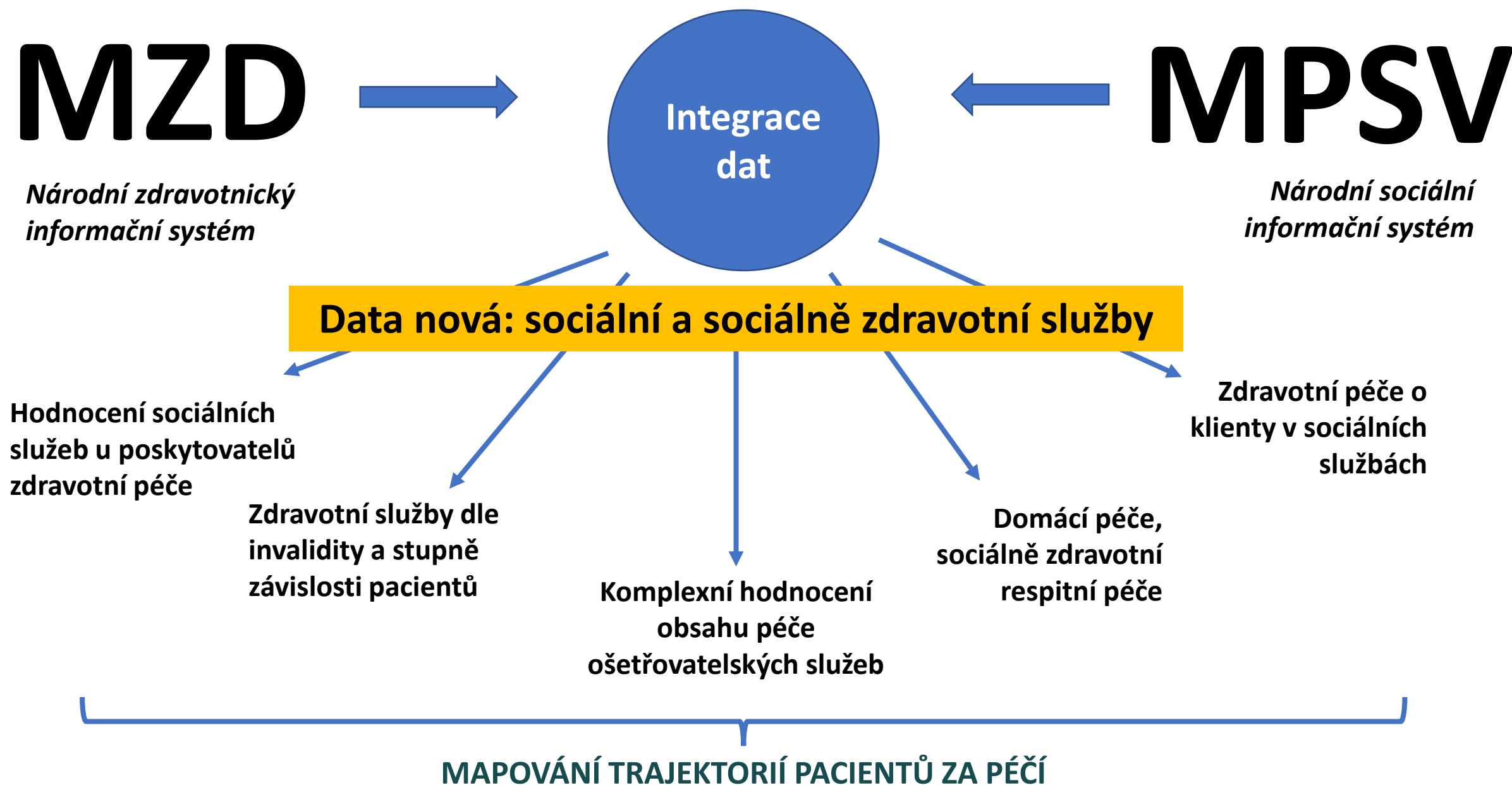


Ukázka vícerozměrné integrace dat NZIS

Dimenze potřebné pro hodnocení a predikce potřeb personálních kapacit



Nově dosažená dimenze: Integrace dat sociálních a zdravotních služeb



Lokalizace predikcí do územních jednotek je publikována jako otevřená data

2025 → 2030 → 2035 → 2040 → 2050

Současný stav a predikce: Dlouhodobá sociálně-zdravotní podpora, celkem									
					Počet osob vyžadujících dlouhodobou sociálně-zdravotní podporu				
Úroveň	Název kraje	Název okresu	Název ORP	Stav v roce 2024	Predikce 2030	Predikce 2035	Predikce 2040	Predikce 2045	Predikce 2050
Okres	Olomoucký kraj	Prostějov	-	5 372	6 131	6 782	7 267	7 532	7 764
Okres	Olomoucký kraj	Přerov	-	7 887	9 001	9 957	10 670	11 059	11 398
Okres	Olomoucký kraj	Šumperk	-	7 025	8 017	8 869	9 504	9 850	10 153
Okres	Zlínský kraj	Kroměříž	-	7 457	8 223	8 820	9 170	9 451	9 451
Okres	Zlínský kraj	Uherské Hradiště	-	10 082	11 118	11 925	12 398	12 777	12 777
Okres	Zlínský kraj	Vsetín	-	7 470	8 467	9 336	10 014	10 412	10 730
Okres	Zlínský kraj	Zlín	-	10 946	12 406	13 681	14 674	15 256	15 724
Okres	Moravskoslezský kraj	Bruntál	-	4 882	5 508	6 027	6 398	6 615	6 803
Okres	Moravskoslezský kraj	Frýdek-Místek	-	12 018	13 559	14 837	15 749	16 284	16 747
Okres	Moravskoslezský kraj	Karviná	-	12 397	13 987	15 305	16 246	16 798	17 276
Okres	Moravskoslezský kraj	Nový Jičín	-	9 253	10 124	10 747	11 112	11 428	11 428
Okres	Moravskoslezský kraj	Opava	-	11 832	12 947	13 743	14 210	14 614	14 614
Okres	Moravskoslezský kraj	Ostrava-město	-	19 120	21 572	23 604	25 056	25 907	26 644
ORP	Hlavní město Praha	-	Praha	55 497	62 668	69 843	74 948	78 245	82 630
ORP	Středočeský kraj	-	Benešov	2 927	3 470	3 976	4 397	4 717	5 108
ORP	Středočeský kraj	-	Beroun	2 806	3 327	3 812	4 216	4 522	4 897
ORP	Středočeský kraj	-	Brandýs nad Labem	4 199	4 978	5 704	6 308	6 767	7 328
ORP	Středočeský kraj	-	Čáslav	1 532	1 817	2 083	2 303	2 471	2 675
ORP	Středočeský kraj	-	Černošice	6 618	7 583	8 386	8 996	9 741	9 741
ORP	Středočeský kraj	-	Český Brod	1 030	1 181	1 306	1 401	1 517	1 517
ORP	Středočeský kraj	-	Dobříš	1 070	1 269	1 454	1 608	1 724	1 867
ORP	Středočeský kraj	-	Hořovice	1 528	1 812	2 076	2 296	2 463	2 667
ORP	Středočeský kraj	-	Kladno	5 412	6 416	7 352	8 131	8 722	9 445
ORP	Středočeský kraj	-	Kolín	4 367	5 177	5 933	6 561	7 038	7 621
ORP	Středočeský kraj	-	Kralupy nad Vltavou	1 399	1 659	1 901	2 102	2 255	2 441
ORP	Středočeský kraj	-	Kutná Hora	3 062					

Kraje

Okresy

ORP



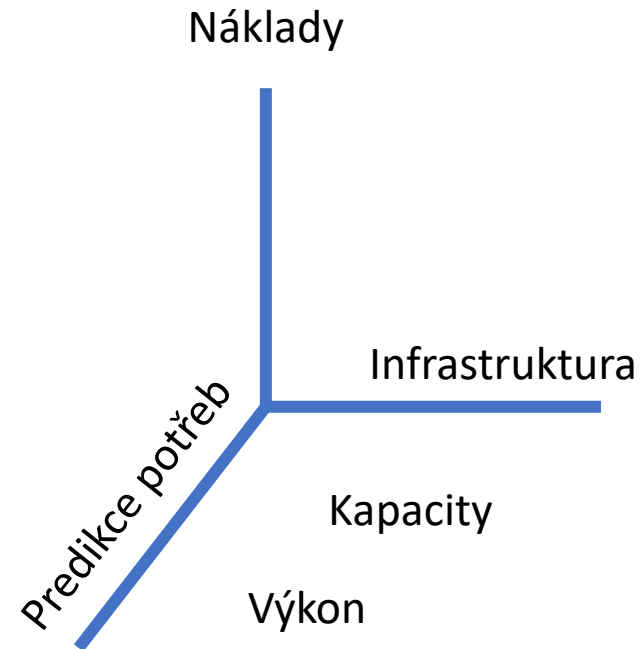
<https://www.nzip.cz/szd>

Jaká data pro dohodovací řízení v roce 2026 otevíráme?

Σ 8 Dimenzí



Σ 53 Datových sad



- ☐ DIMENZE 1. Ceny a objemy
- ☐ DIMENZE 2. Vývoj personálních nákladů
- ☐ DIMENZE 3. Nákladová struktura poskytovatelů zdravotních služeb
- ☐ DIMENZE 4. Seznam výkonů
- ☐ DIMENZE 5. Struktura pojištěnců a náklady zdravotních pojišťoven
- ☐ DIMENZE 6. Produkce a náklady segmentu lůžkové péče
- ☐ DIMENZE 7. Produkce a náklady komunitních ošetrovatelských služeb
- ☐ DIMENZE 8. Produkce a náklady jednodenní péče

Kde otevřená data najdete: Národní zdravotnický informační portál (NZIP)

Národní zdravotnický informační systém je dostupný on-line
v samostatné sekci DATOVÉ ZPRAVODAJSTVÍ na Národním
zdravotnickém informačním portálu nzip.cz



The screenshot shows the homepage of the National Health Information Portal (nzip.cz). The header features the logo and a search bar with the placeholder text 'Hledejte odborníka, zařízení nebo článek...'. Below the header is a navigation bar with eight categories: Životní situace, Prevence a zdravý životní styl, Informace o nemocech, Mapa zdravotní péče, Hry, Rejstřík pojmů, Doporučené weby, and Datové zpravodajství. The 'Datové zpravodajství' category is highlighted with a red border. Below the navigation bar, there are two sections: 'Vybrané články ze světa zdraví' (Selected articles from the world of health) and 'Mohlo by vás zajímat' (It might interest you). The 'Vybrané články' section includes articles about fats and lipids, and obsessive-compulsive disorder. The 'Mohlo by vás zajímat' section includes a campaign for the first step to health and a conference announcement.

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

Tuky (lipidy) a mastné kyseliny
O výživě obecně
Tuky neboli lipidy jsou nedílnou součástí lidské stravy a představují velmi vydatný zdroj energie. Ze všech živin (bílkoviny, cukry, tuky) mají nejvyšší energetický...

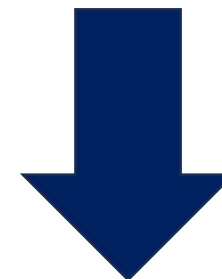
Obsedantně kompulzivní porucha (OCD): co to je?
Úzkostné poruchy
Už jste se někdy přistihli, že znovu kontrolujete, zda jste skutečně vypnuli kávovar? Možná jste to ještě před odchodem z domova zkontrolovali dvakrát po sobě. To...

Mohlo by vás zajímat

První krok ke zdraví
Nová kampaň NZIP a jeho partnerů. Najděte ověřené informace, které vám pomohou udělat správná rozhodnutí!
Více informací

Konference NZIP 2024

nzip.cz/dohodovaci-rizeni



Kde otevřená data najdete: Národní zdravotnický informační portál (NZIP)



Datové výstupy

DIMENZE 1. Ceny a objemy

- [1.1 Centrové léky](#)
- [1.2 Genové a personalizované kurativní terapie](#)
- [1.3 Prostředky zdravotnické techniky \(zvláště účtovaný materiál\)](#)
- [1.4 Přístroje \(CT, MR, další\)](#)
- [1.5 Prostředky zdravotnické techniky \(poukaz\)](#)
- [1.6 Léčivé přípravky \(hromadně vyráběné léčivé přípravky\)](#)
- [1.7 Léčivé přípravky \(individuálně připravované léčivé přípravky\)](#)
- [1.8 Recepty a poukazy dle předepisujícího oboru péče](#)

Související datové výstupy NZIS Open

- [Prostředky zdravotnické techniky](#)
- [Vykázané hromadně vyráběné léčivé přípravky v rámci veřejného zdravotního pojištění](#)
- [Přístrojové vybavení zdravotnických zařízení](#)

DIMENZE 2. Personální zabezpečení

- [2.1 Vývoj průměrných platů, mezd a úvazků](#)
 - [2.1.1 Odměňování – platy a mzdy](#)
 - [2.1.2 Kapacity – úvazky](#)
- [2.2 Kontrolní data informačního systému o průměrném výdělku](#)
 - [2.2.1 Odměňování – mzdy](#)
 - [2.2.2 Odměňování – platy](#)
- [2.3 Věková struktura zdravotnických pracovníků](#)

Související datové výstupy NZIS Open

- [Úvazky zdravotnických pracovníků podle smluvního zajištění z veřejného zdravotního pojištění](#)
- [Počty zdravotnických pracovníků podle smluvního zajištění z veřejného zdravotního pojištění](#)

DIMENZE 5. Struktura pojištěnců a náklady zdravotních pojišťoven

- [5.1 Struktura pojištěnců ZP](#)
- [5.2 Náklady zdravotních pojišťoven dle segmentů péče](#)
- [5.3 Náklady za zdravotní služby pro účely přerozdělování](#)
- [5.4 Základní sazby poskytovatelů akutní lůžkové péče](#)

DIMENZE 6. Produkce a náklady segmentu lůžkové péče

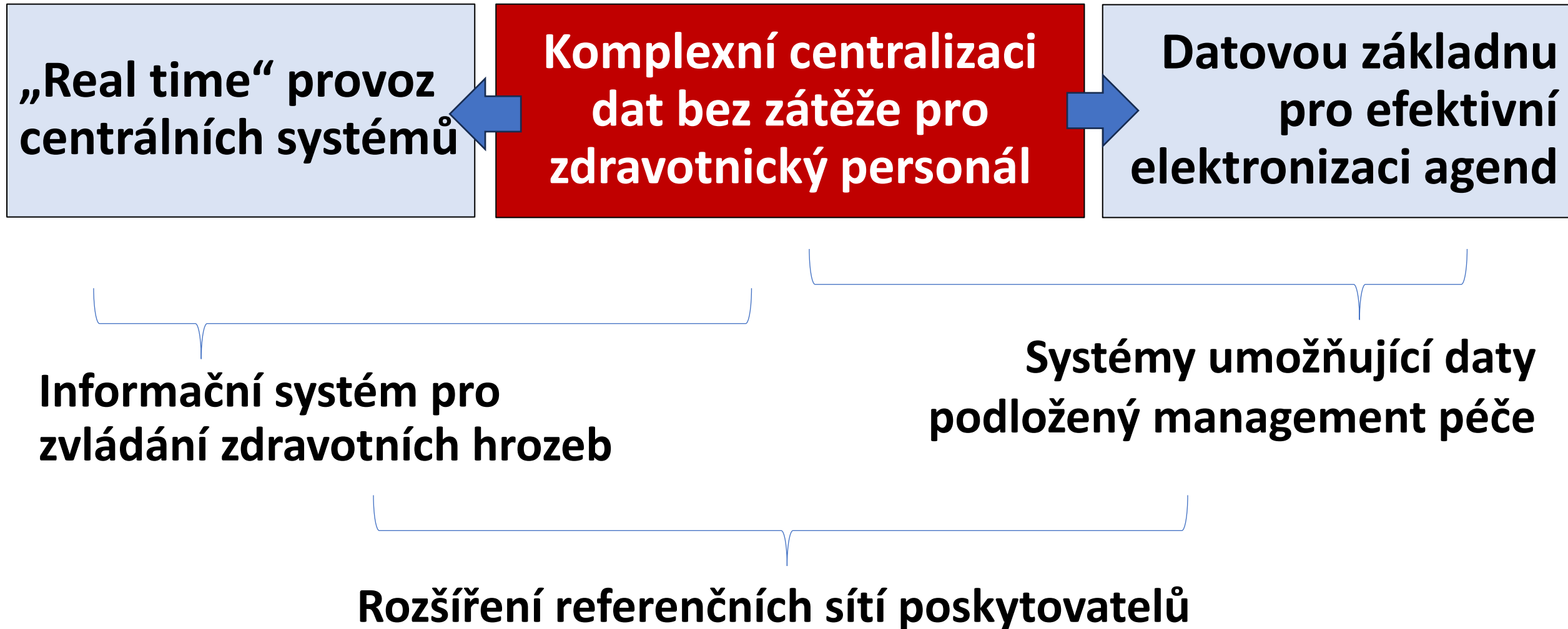
- [6.1 Počty hospitalizačních případů akutní lůžkové péče dle identifikačního čísla zařízení a klasifikačního systému CZ-DRG](#)
- [6.2 Produkce PZS lůžkové péče, lůžní a ozdraven](#)
 - [6.2.1 Nákladovost DRG skupin dle dat referenčních nemocnic](#)
 - [6.2.2 Produkce poskytovatelů zdravotních služeb následné a dlouhodobé péče](#)
 - [6.2.3 Produkce v lůžních a ozdravných](#)
- [6.3 Lůžkový fond akutní, následné a dlouhodobé péče](#)
- [6.4 Čekací lhůty na vybrané zdravotní služby](#)
- [6.5 Data o referenční síti](#)
- [6.6 Centra vysoce specializované péče v ČR](#)
- [6.7 Data o centralizaci péče](#)
- [6.8 Data o urgentních příjmech](#)
- [6.9 Nákladová struktura poskytovatelů zdravotních služeb lůžkové péče](#)

Související datové výstupy NZIS Open

- [Charakteristika hospitalizačních případů akutní péče – kardiologie](#)
- [Migrace za lůžkovou péčí](#)
- [Lůžkový fond ČR a jeho využití](#)

DIMENZE 7. Produkce a náklady komunitních ošetrovatelských služeb

Co musí „nový“ NZIS ještě zvládnout?



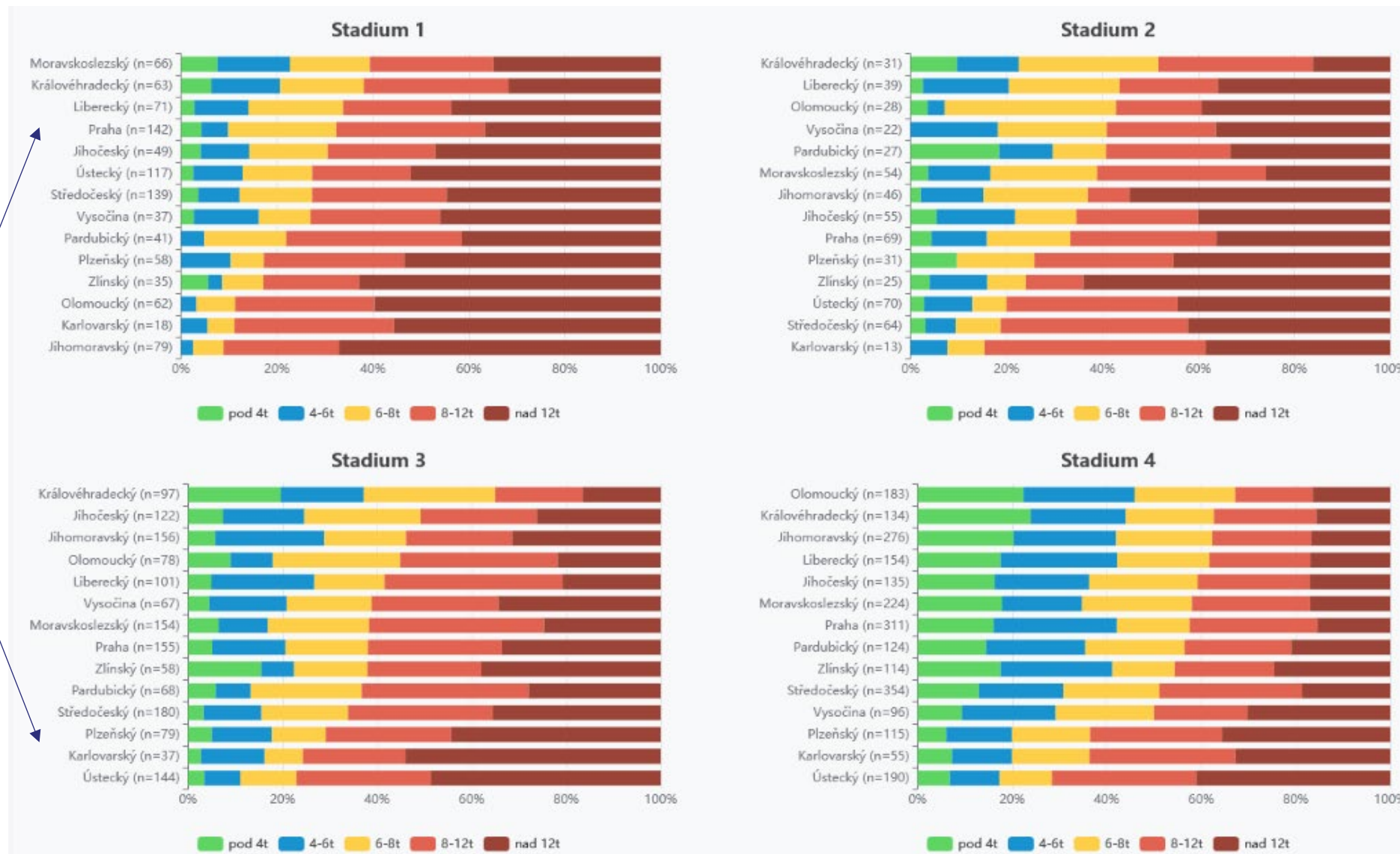


<https://www.nzip.cz/indiko>

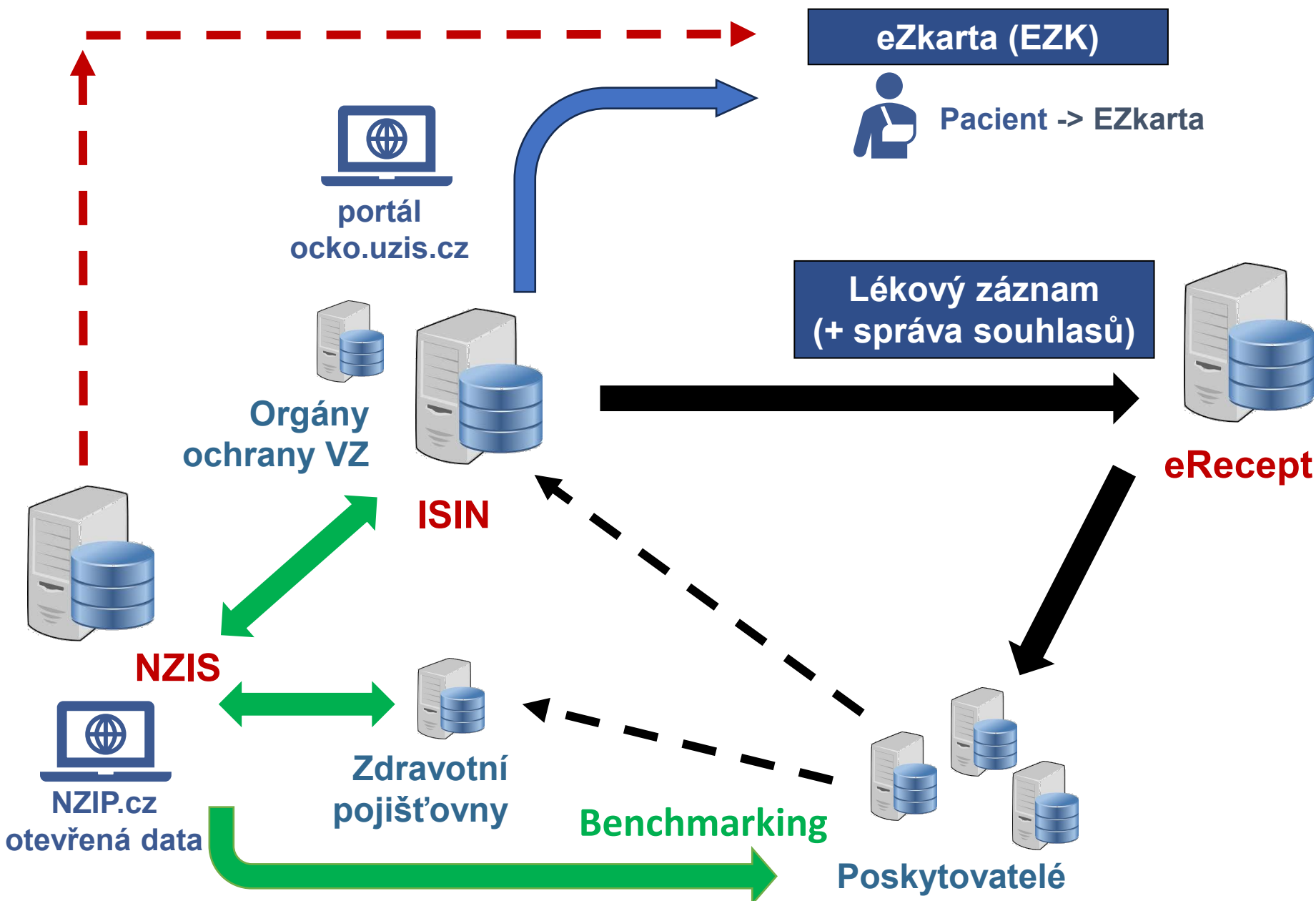
Karcinom plic (C34): doba do zahájení léčby dle regionů

Onkologická péče

- **karcinom plic (C34)**
- karcinom pankreatu (C25)
- karcinom prsu (C50)
-



Model E-očkování: propojení systémů v režimu „real time“



▲ Administrativně minimalizované a automatizované hlášení primárních dat od PZS

↕ Sdílení dat v rámci resortní infrastruktury a validace obsahu

↘ Reporting a benchmarking pro PZS

▲ Automatizované předávání dat pro eRecept a zpřístupnění v lékovém záznamu

▲ Jednorázový převod dat o očkování hrazených z v.z.p. od r. 2010

↪ Automatizované zpřístupnění e-očkování pro aplikaci EZK

Nový systém centralizující výsledky laboratorních vyšetření

- **Diabetes**

- glykovaný hemoglobin (HbA1c)
- glukóza v plazmě/séru (na lačno)
- C-peptid (sérum i moč)
- anti-GAD

- **Kardiovaskulární onemocnění**

- cholesterol celkový
- cholesterol HDL
- cholesterol LDL (vyšetření i výpočet)
- triacylglyceroly
- lipoprotein Lp(a)
- NT-proBNP

- **Štítná žláza**

- TSH (Tyreotropin)
- T4 volný

- **Vitamin D**

- 25-hydroxyvitamin D (kalcidiol) celkový

- **Onemocnění ledvin**

- U protein celkový
- urea
- albumin v moči
- kreatinin v moči
- kreatinin
- ACR (Album/kreatinin ratio) (výpočet)
- Odhad glomerulární filtrace (eGFR) (výpočet)

- **Onkologie**

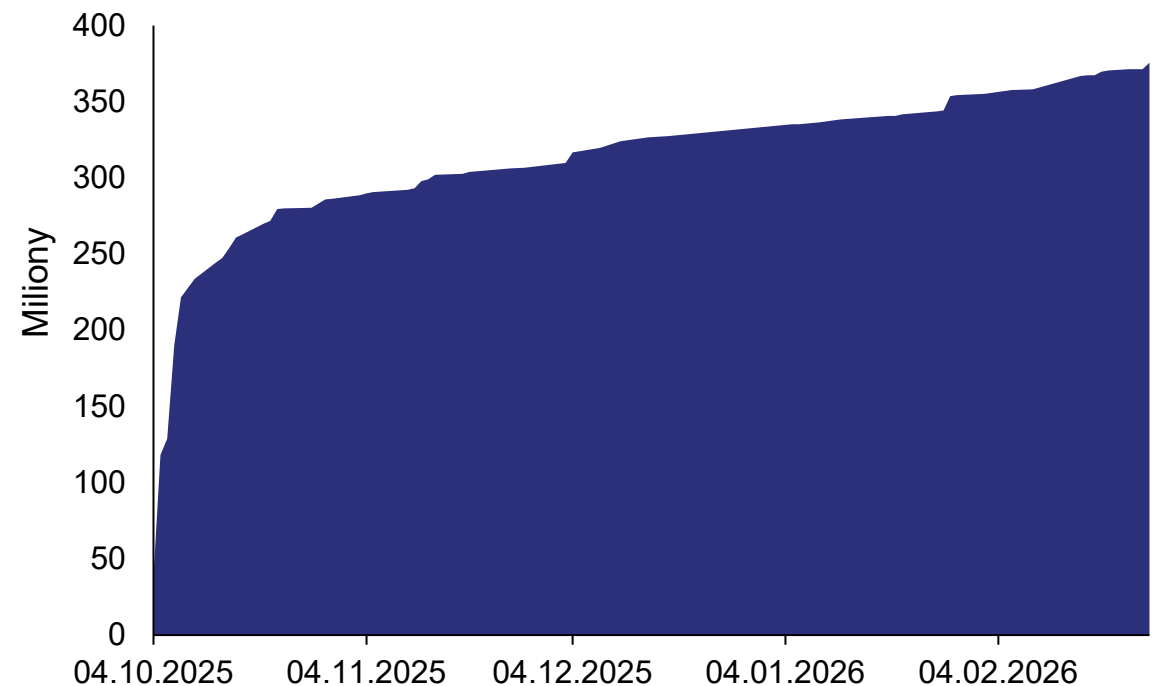
- okultní krvácení do stolice (TOKS)
- prostatický specifický antigen (PSA) celkový
- PSA volný
- p2PSA
- vysokorizikové HPV - DNA test

Nový systém centralizující výsledky laboratorních vyšetření

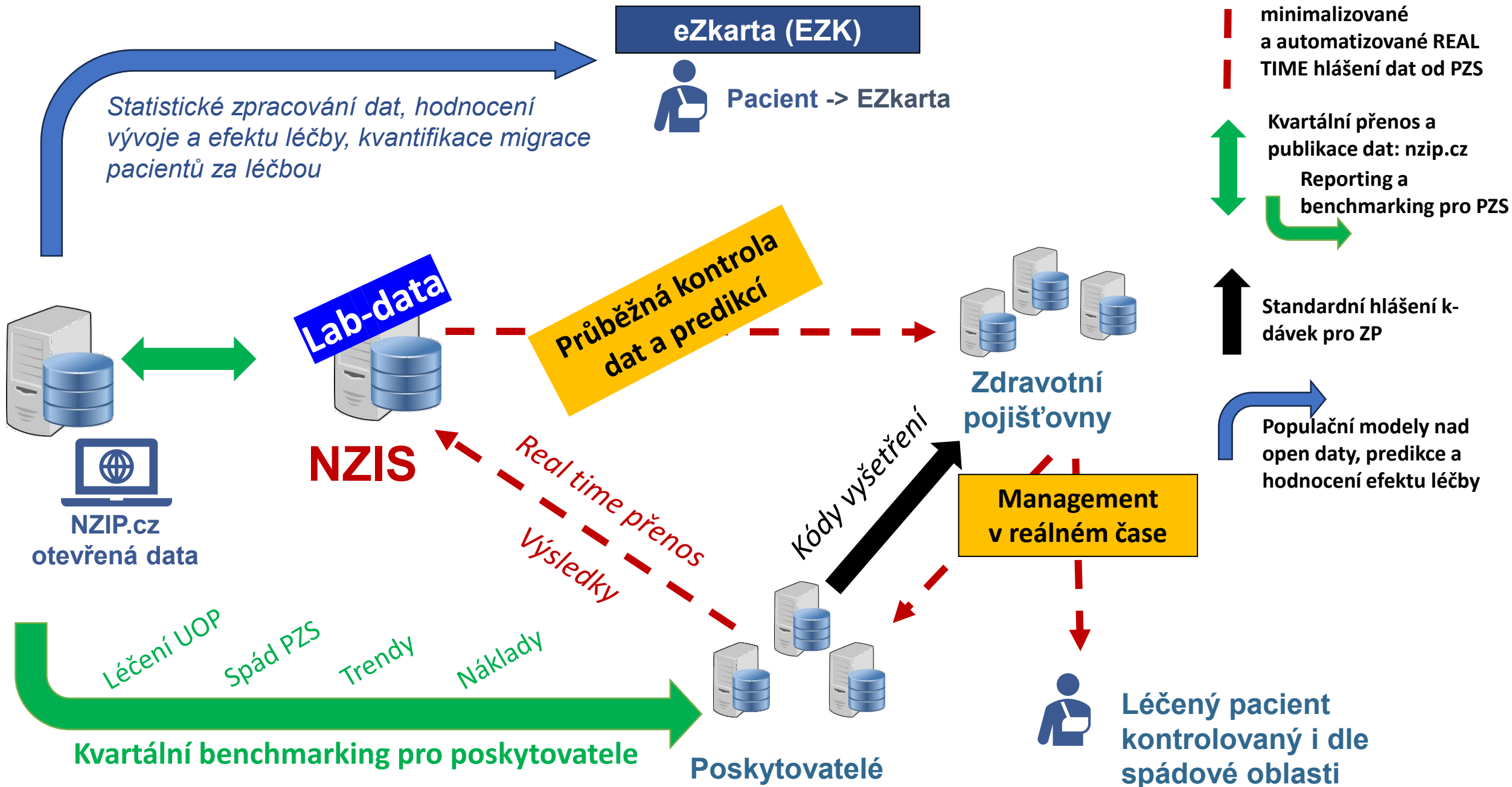
■ K datu 26. 2. 2026

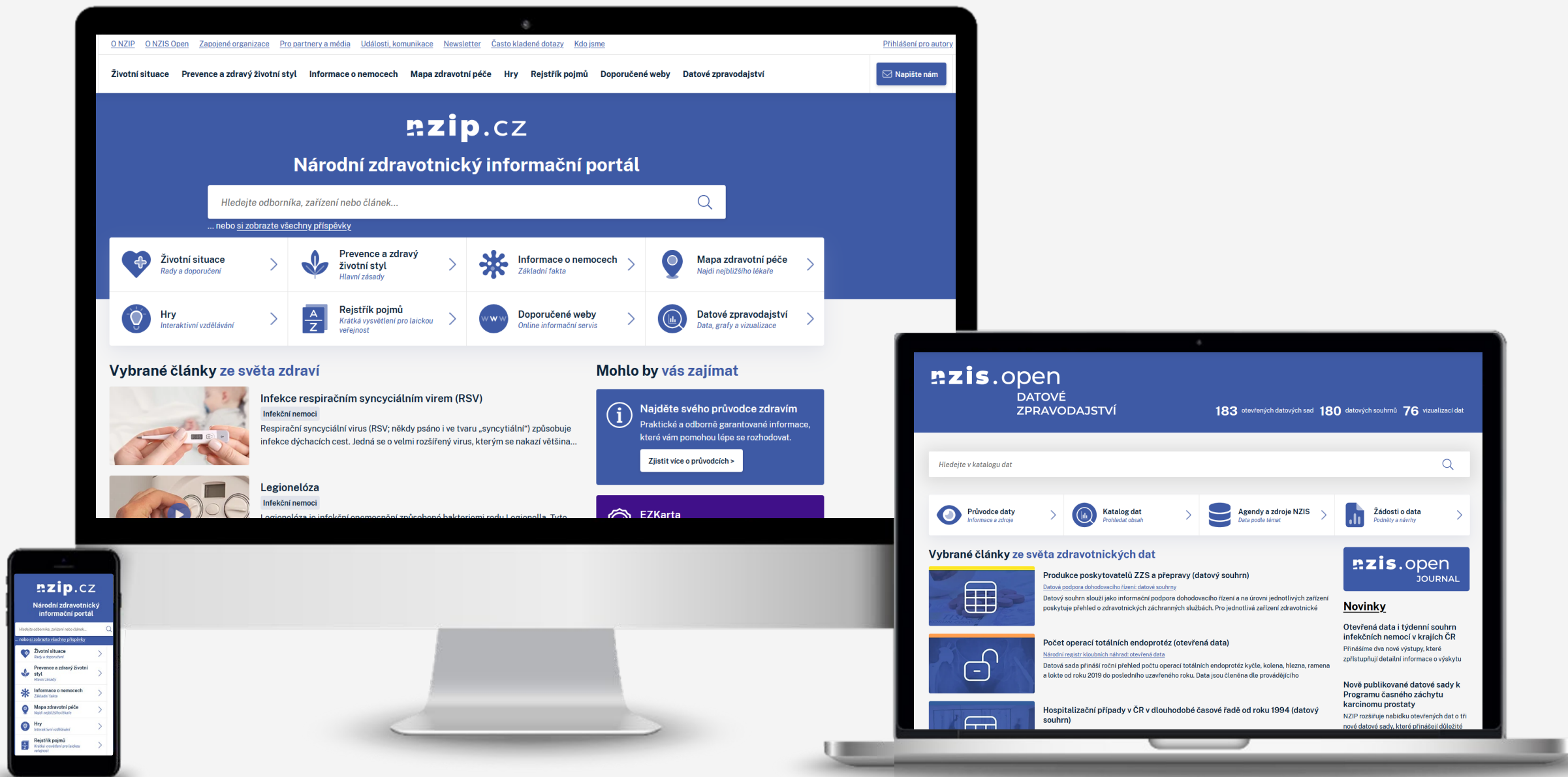
- Celkem přes **371 mil. vyšetření**
- **268 IČP (laboratoří)**
- **28 skupin** laboratorních vyšetření
 - **129** dílčích metod
- Retrospektivní data za období 2020 – 2025 (leden - srpen)
- Prospektivní data září 2025 – leden 2026

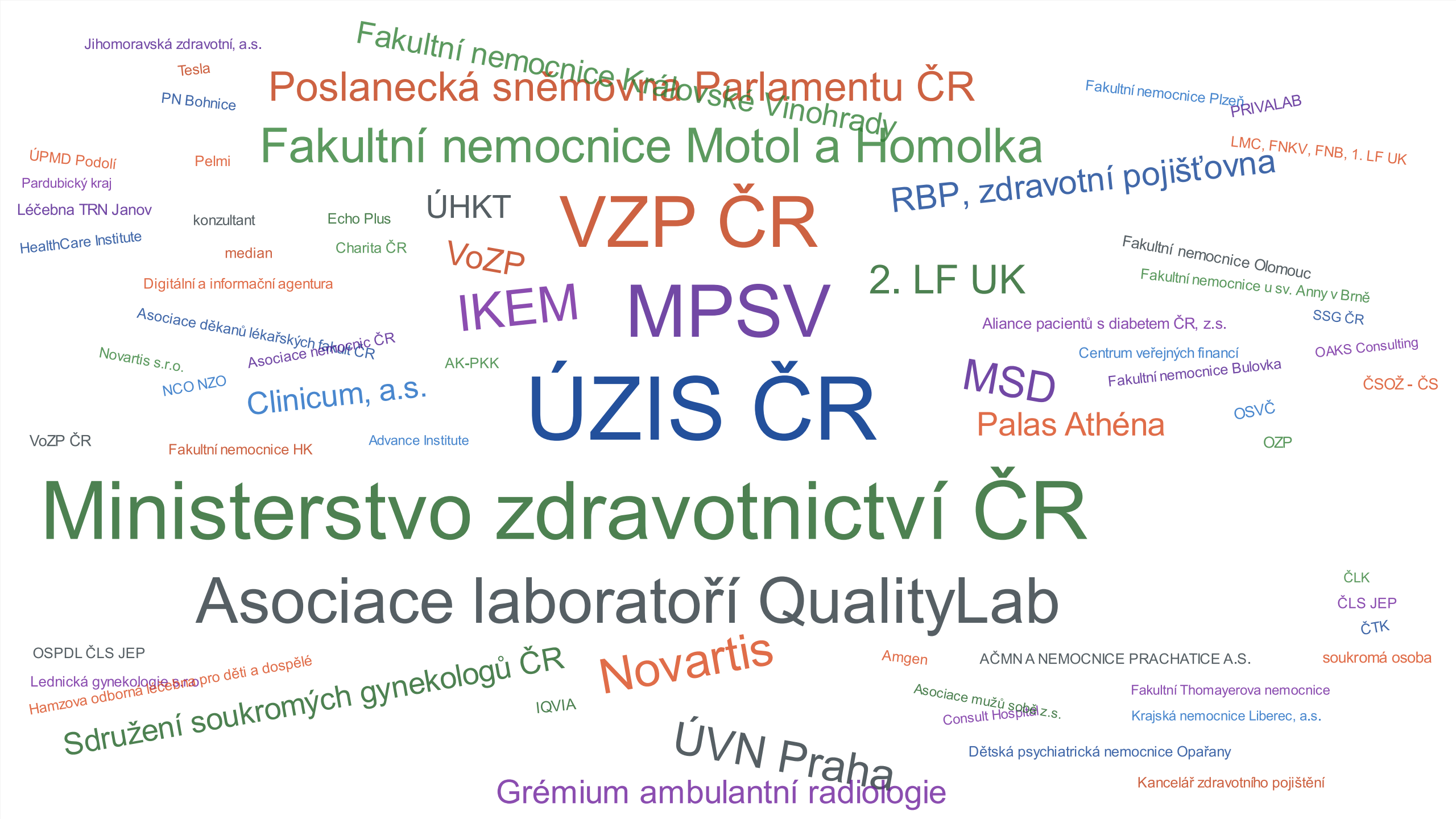
Kumulativní počet nahlášených výsledků



eHealth systém pro management výsledků laboratorních vyšetření







Když jde o zdraví, hledejte na správném místě



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



nzip.cz



nzis.open

DATOVÉ
ZPRAVODAJSTVÍ



Průvodci zdravím

Snadná orientace ve světě zdraví a prevence



Průvodci zdravím

Snadná orientace ve světě zdraví a prevence



Přehledně rozdělená témata

od prevence po zdravé stárnutí



Praktické informace o tom, na co máte nárok

srozumitelně a bez strašení



Odpovědi na otázky

Na jaké preventivní prohlídky mám nárok?

Jaký je rozdíl mezi psychologem, psychoterapeutem a psychiatrem?

Jak na zdravé stárnutí? Od doporučené výživy až po konkrétní pohybové aktivity.

A další praktická témata ze světa zdraví.

nzip.cz/pruvodci



nzip.cz



Všeobecné preventivní prohlídky dospělých

K první všeobecné preventivní prohlídce (VPP) obvykle dochází při registraci a převzetí pacienta do péče. Další VPP jsou prováděny v rozmezí dvou let. Obsah prohlídky je stanoven vyhláškou.



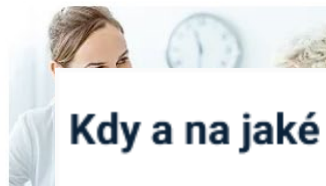
Všeobecné preventivní prohlídky u dětí

Všeobecné preventivní prohlídky (VPP) u dětí jsou prováděny praktickým lékařem pro děti a dorost od narození během celého dětství až do předání dospívajícího do péče všeobecného praktického lékaře.



Zubní preventivní prohlídky

První zubní preventivní prohlídka se provádí u dětí v prvním roce života mezi šestým až dvanáctým měsícem a následně dvakrát ročně u dětí a dorostu od 1 roku života do 18 let věku, zpravidla po uplynutí 5 měsíců po provedení poslední zubní preventivní prohlídky.



Kdy a na jaké prohlídky mají děti nárok?

Gynel
Gynek
letech
ročně,
prove
preve



Plně hrazeno z veřejného zdravotního pojištění

0–2 roky

Všeobecná preventivní prohlídka

Zubní preventivní prohlídka

Novorozenecký screening vzácných nemocí

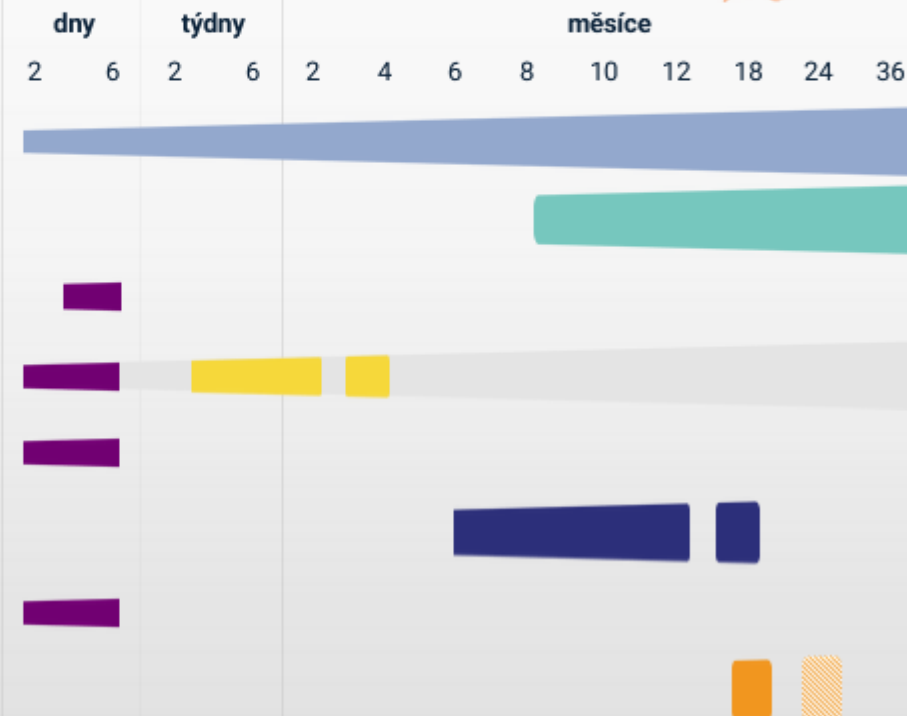
Poruchy kyčelních kloubů: screening

Šedý zákal: screening

Oční vady: screening

Poruchy sluchu: screening

Poruchy autistického spektra: screening



nzip.cz

ZÁKLADY ZDRAVÍ:
POHLED PRAKTICKÉHO LÉKÁŘE

B. Seifert

Hledejte v katalogu dat



Průvodce daty
Informace a zdroje



Katalog dat
Prohledat obsah



Agendy a zdroje NZIS
Data podle témat



Žádosti o data
Podněty a návrhy



Vybrané články ze světa zdravotnických dat



Vývoj počtu profesně exponovaných osob rizikovým faktorům v ČR (datový souhrn)

[Registr kategorizace prací: datové souhrny](#)

Datový souhrn zajišťuje přehled o vývoji počtu profesně exponovaných osob rizikovým faktorům od roku 2019, jejichž práce je zařazena mezi rizikové práce podle § 39 Zákona č. 258/2000 Sb. o



Produkce poskytovatelů ZZS a přepravy (datový souhrn)

[Datová podpora dohodovacího řízení: datové souhrny](#)

Datový souhrn slouží jako informační podpora dohodovacího řízení a na úrovni jednotlivých zařízení poskytuje přehled o zdravotnických záchranných službách. Pro jednotlivá zařízení zdravotnické



Počet operací totálních endoprotéz (otevřená data)

nzis.open
JOURNAL

Novinky

Otevřená data i týdenní souhrn infekčních nemocí v krajích ČR

Přinášíme dva nové výstupy, které zpřístupňují detailní informace o výskytu

Nově publikované datové sady k Programu časného zachytu karcinomu prostaty

NZIP rozšiřuje nabídku otevřených dat o tři

Koncepce sdílení a sekundárního vytěžování dat NZIS

nzip.cz

Veřejné připomínkování (prosinec 2023) / Interní připomínkové řízení MZD ČR / Schválení vedením MZD ČR / **Zveřejnění (květen 2025)**

Společně financováno Evropskou unií

nzip.cz

O NZIP O NZIS Open Zasedání organizace Pro partnery a média Události, komunikace Newsletter Kdo jsme

Životní situace Prevence a zdraví Životní styl Informace o nemocech Mapa zdravotní péče Hry Rejstřík pojmů Doporučené weby Více

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 využití 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, systémů 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 faktorem 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 evobodném 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 legalnost 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)



Meziresortní dílo

nzip.cz



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

AZV  ČR AGENTURA PRO ZDRAVOTNICKÝ
VÝZKUM ČESKÉ REPUBLIKY



M U N I

DIA_




**Univerzita
Karlova**



★★★ Informační a datová gramotnost

Datový začátečník

ŠIROKÁ VEŘEJNOST



★★★ Informační a datová gramotnost

Datový průzkumník

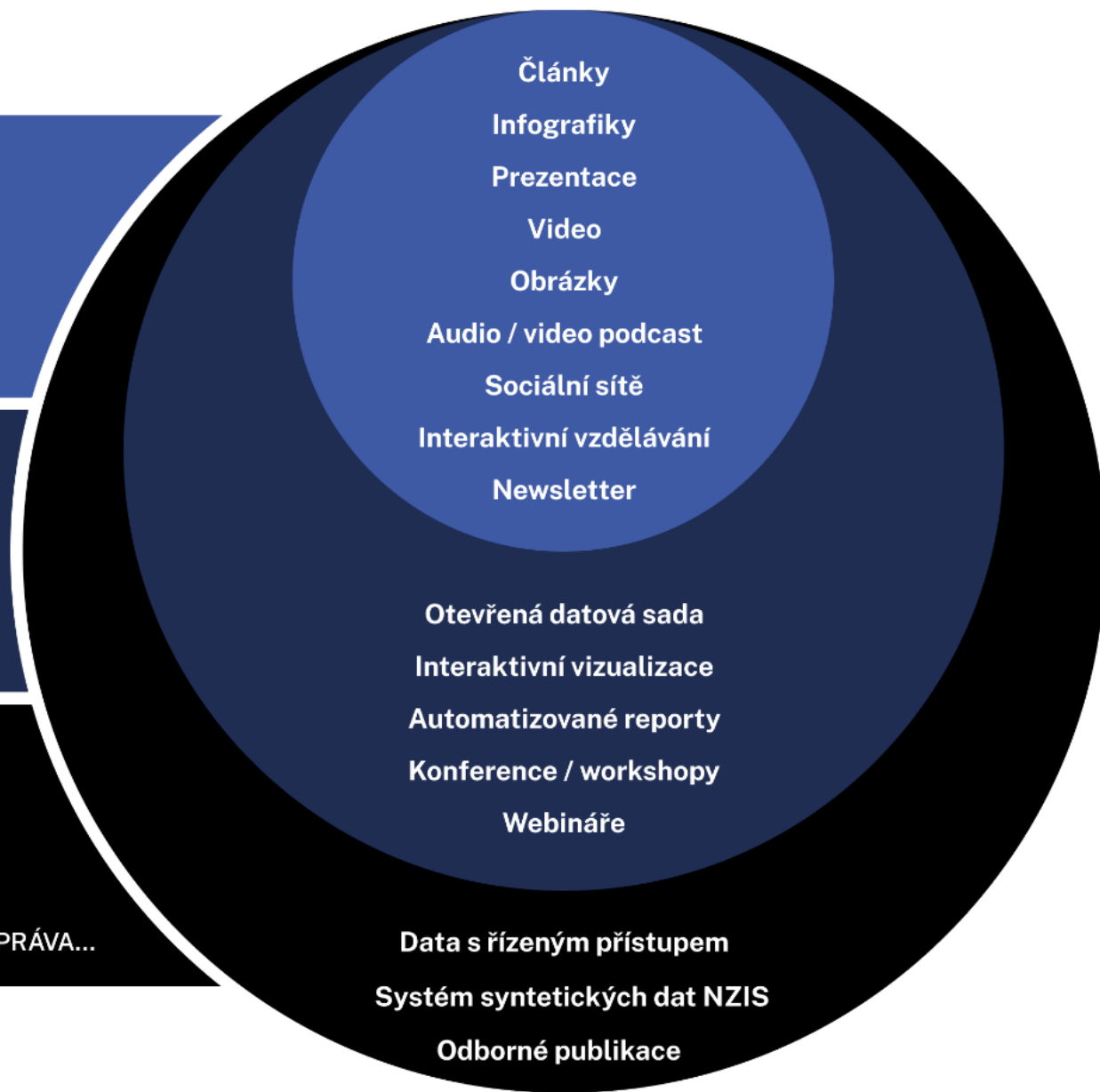
HEJTMAN, STAROSTA, LÉKAŘ, HYGIENIK, NOVINÁŘ...



★★★ Informační a datová gramotnost

Datový expert

DATOVÝ ANALYTIK, VĚDEC, DATOVÝ NOVINÁŘ, VEŘEJNÁ A STÁTNÍ SPRÁVA...



Hledejte v katalogu dat



Príspevky (2 165)
Odborníci/Zařízení (40 499)
Rejstříkové pojmy (7 740)
Datové zpravodajství (484)

Celkem všechny typy očkovacích látek, přehled podaných dávek očkování po dnech
Zdroj dat: ISIN - Informační systém infekční nemoci
Zpracováno dne: 16.03.2025 07:31

CELKOVÝ POČET PODANÝCH DÁVEK VAKCÍN PROTI CHŘÍPCE dle kraje, kde bylo provedeno očkování v sezóně 2024/2025 (1.9.-31.8.)

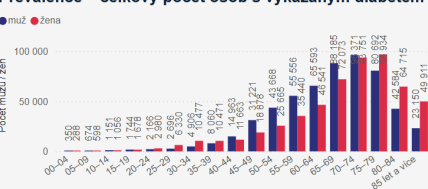
Datum	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj
01.09.2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.09.2024	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
03.09.2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
04.09.2024	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2
05.09.2024	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
06.09.2024	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.09.2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.09.2024	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
09.09.2024	0	19	4	0	3	0	0	0	1	1	3
10.09.2024	9	59	10	8	20	20	2	26	19	14	20
11.09.2024	78	110	32	30	61	61	6	118	29	30	47
12.09.2024	126	170	53	20	25	60	11	143	71	64	60
13.09.2024	76	111	65	32	20	85	11	177	92	50	67
14.09.2024	1	4	2	0	0	1	0	13	0	0	0
15.09.2024	1	2	2	0	0	0	2	4	0	0	0
16.09.2024	231	255	123	40	39	79	16	128	111	72	56

Diabetes mellitus

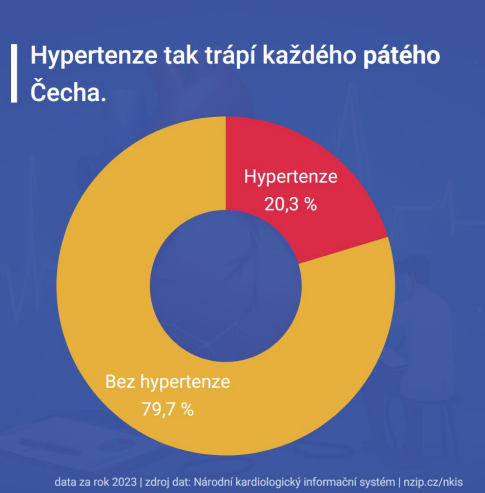
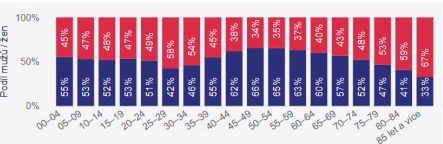
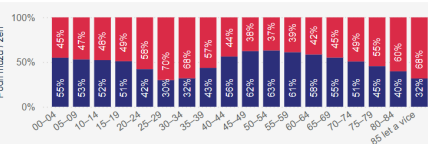
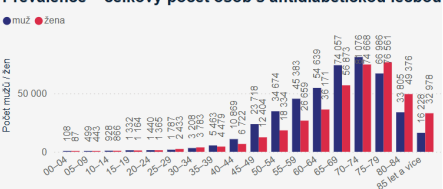
Prevalence diabetes mellitus podle demografie

Rok: 2023
Pohlavi: Vše
Kraj bydliště: Vše
Okres bydliště: Vše

Prevalence – celkový počet osob s vykázaným diabetem



Prevalence – celkový počet osob s antidiabetickou léčbou



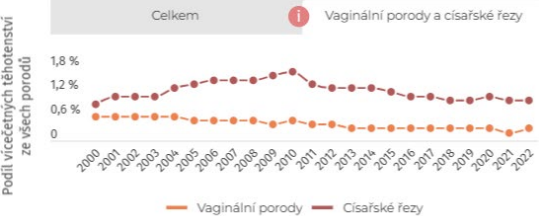
Formát výstupu

- ☐ Otevřená data (183)
- ☐ Analytické studie (20)
- ☐ Ročenky, publikace (11)
- ☐ Datové souhrny (180)
- ☐ Interaktivní vizualizace (65)
- ☐ Analytické webové portály (11)
- ☐ Infografiky (11)
- ☐ Výpočetní skripty (3)

Četnost těhotenství



Vícečetná těhotenství jsou velmi riziková pro ženu i plody. Zároveň častěji vedou k předčasnému porodu a jsou ukončovány plánovaným císařským řezem.



Počet operací totálních endoprotéz (otevřená data)

Národní registr kloubních náhrad: otevřená data

Autor: Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Datum poslední aktualizace: 27. 2. 2026

Téma
Zdraví

Periodicita aktualizace
roční

Související území
Česká republika

Kontakt
[ÚZIS ČR](#)

Dokumentace
[Zobrazit dokumentaci](#)

Časové pokrytí
1. 1. 2019 – 31. 12. 2024

Klasifikace dle EuroVoc
Neuvedeno

Organizace
ÚZIS ČR

Schváleno poradou vedení ÚZIS dne 24. 2. 2026

Distribuce datové sady

CSV

Počet operací totálních endoprotéz

[Otevřít schéma](#)

[Stáhnout](#)

CC BY 4.0

Havlíčková M., Jarkovský J.,
Mužík J., Dušek L.

Originální databáze

Není autorskoprávně
chráněnou databází

**Zvláštní právo
pořizovatele databáze**
Nespecifikovaný

Osobní údaje

Neobsahuje

Citace

Havlíčková M., Jarkovský J., Mužík J., Dušek L. Počet operací totálních endoprotéz. *Národní zdravotnický informační portál* [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-03-02]. Dostupné z: <http://www.nzip.cz/data/2656-totalni-endoprotezy-pocet-otevrena-data>. ISSN 2695-0340



Žádosti o data

Nenašli jste v Katalogu zdravotnických dat požadovaná data či informace? Požádejte o data nebo navrhněte nový datový výstup. Zjistěte více a vyberte typ podle vašich potřeb.

Syntetická data

Jednorázový
výstup

Otevřená datová
sada

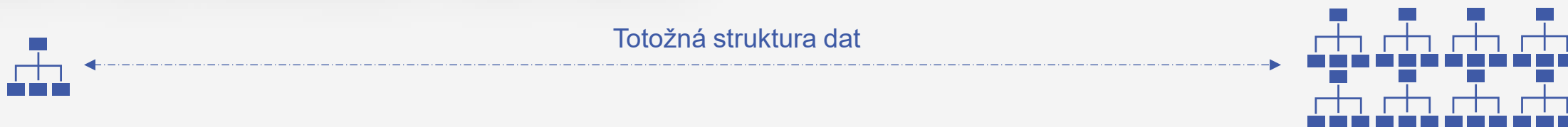
Datový souhrn

Fiktivní data.
Skutečná struktura.
Bezpečný výzkum.



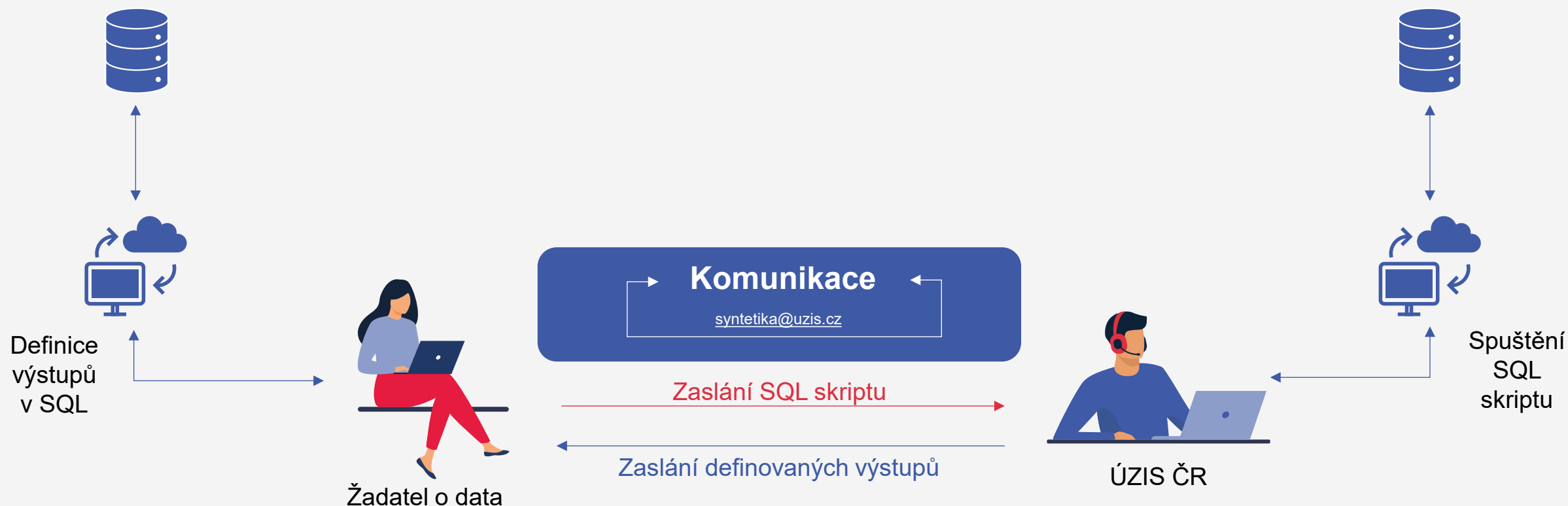
System syntetických dat NZIS

nzis.open



Syntetická databáze NZIS

Reálná databáze NZIS



Agenda NZIS	Období: Syntetická data	Období: Primární data	Počet záznamů: Syntetická data	Počet záznamů: Primární data
NRHZS: Národní registr hrazených zdravotních služeb	2015–2019	2010–2024	14 201 812 0,09 %	16 200 834 967
NRRZ: Národní registr reprodukčního zdraví – Modul rodiček	2015–2019	1994–2023	1 163 0,04 %	3 054 931
NRRZ: Národní registr reprodukčního zdraví – Modul novorozenců	2015–2019	1994–2023	1 838 0,06 %	3 194 120
NOR: Národní onkologický registr	1977–2022	1977–2023	6 714 0,21 %	3 138 236
LPZ: List o prohlídce zemřelého – Databáze zemřelých	2015–03/2020	1987–2023	10 777 0,26 %	4 193 272

Funguje to!

nzis.open

5.2.2024



23.2.2026



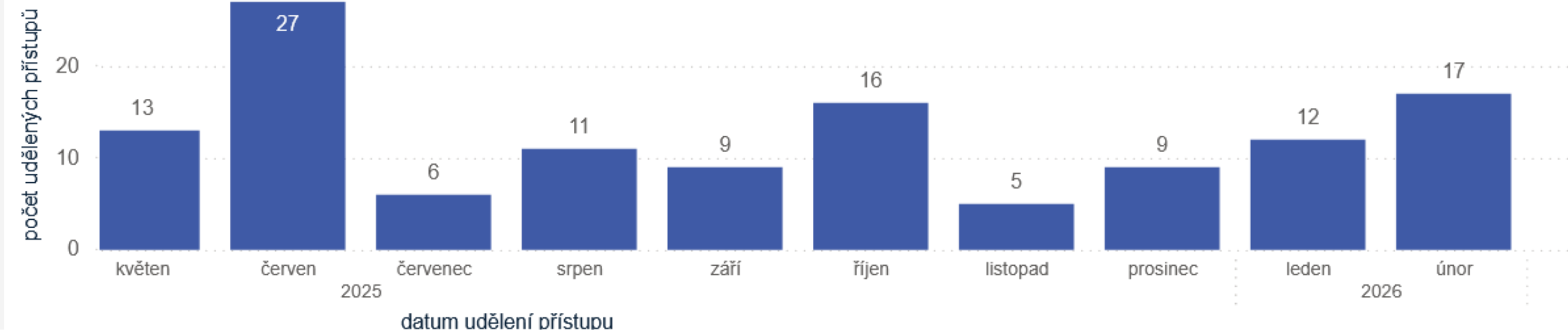
Stav žádosti

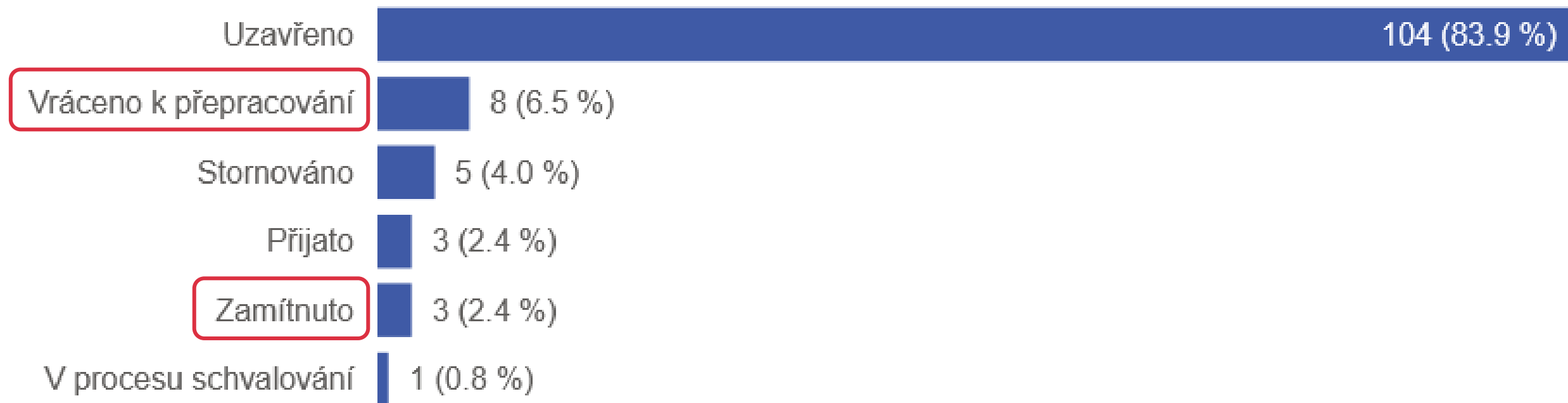
Vše



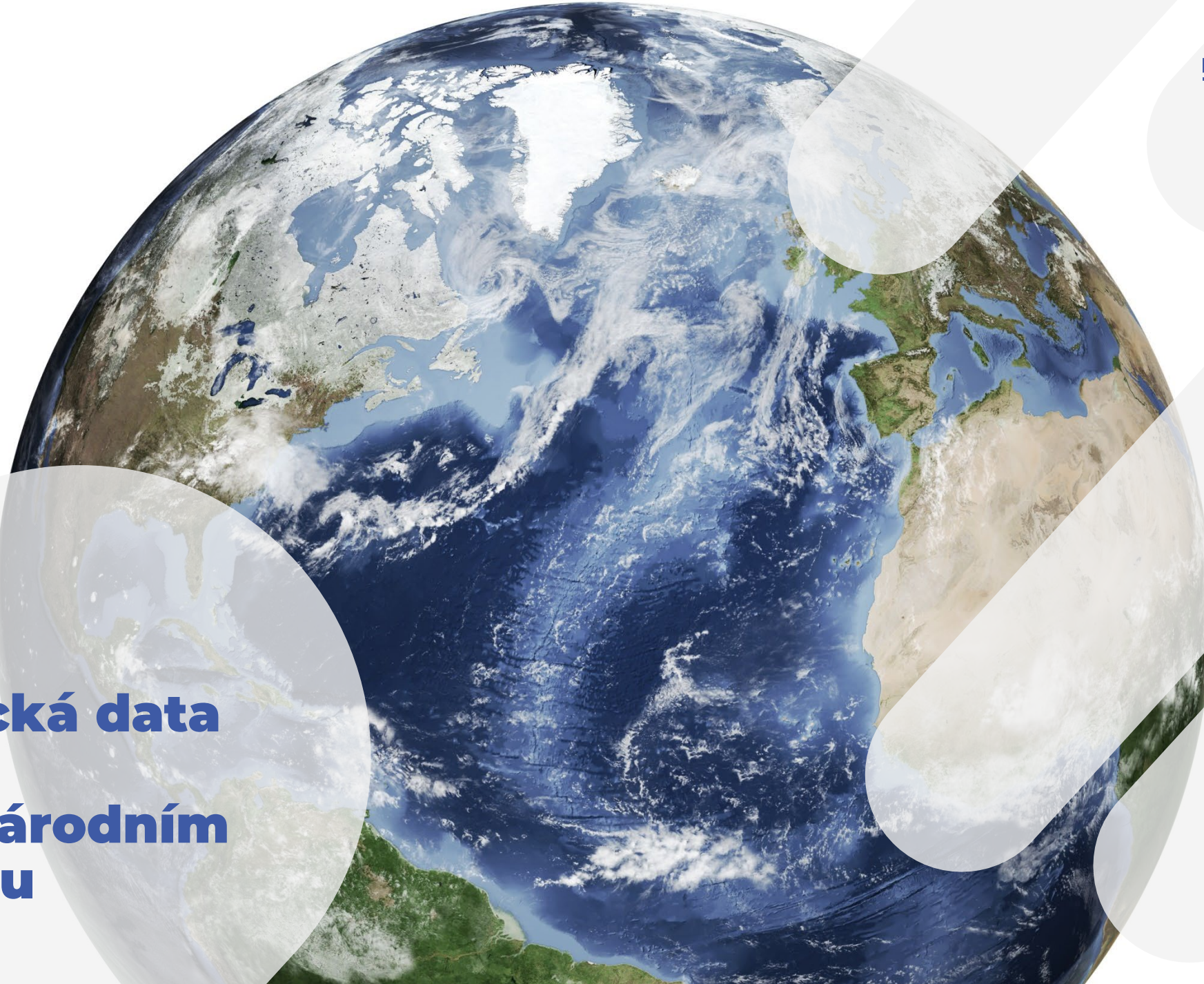
Více výběrů

Registrace uživatelů v čase





**Syntetická data
NZIS
v mezinárodním
kontextu**



Spolupráce s Thermo Fisher Scientific **nzip.cz**

- **Název**

- Analýza invazivního meningokokového onemocnění (IMD) a očkování dětské populace v ČR

- **Hlavní autoři**

- Simon Wan Yau Ming Ph.D., Eva Herweijer Ph.D.



- **Studie**

- Popis epidemiologie IMD v dětské populaci ČR
- Zhodnocení očkovacího statusu proti meningokokovým onemocněním
- Popis prevalence vybraných rizikových stavů a komorbidit



NZIS Open Journal je publikační platformou, která podporuje přístup k otevřeným zdravotnickým datům, spolupráci v odborné komunitě a sdílení nových poznatků s přesahem do praxe.

Články

O časopisu

Pokyny pro autory

Představujeme **NZIS Open Journal** (NOJ) – dynamický časopis na pomezí dat a zdravotnických dat. NOJ jako inovativní multioborová diseminační platforma pro změny zdravotnictví nejen v České republice, ale i na mezinárodní úrovni budoucnost zdravotní péče prostřednictvím sdílení odborných znalostí a sp

Články, tutoriály, komentáře

Původní práce 2026-01-14

Trendy v léčbě pacientů s karcinomem prsu

Julija Jeršova, Jan Habětínek, Vojtěch Trdlička, Zuzana Moravcová
NZIS Open Journal 2026;2:2026-001

Ediční rada

Ediční rada NOJ hraje klíčovou roli v udržování akademických a etických standardů časopisu. Členové rady jsou vybíráni z řad předních expertů a mají na starosti nejen posouzení příspěvků, ale také strategický vývoj časopisu a jeho adaptaci na měnící se potřeby komunity. Níže je uveden jmenný seznam členů ediční rady.

Hlavní editor:

- RNDr. Martin Komenda, Ph.D., MBA (ÚZIS ČR, LF MU)
martin.komenda@uzis.cz

Sekretář:

- Ing. Tomáš Májek (ÚZIS ČR, LF MU)

Zdravotnická informatika:

- RNDr. Daniel Klimeš, Ph.D. (ÚZIS ČR, LF MU)
- doc. Mgr. Martin Nečaský, Ph.D. (MFF UK)
- prof. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D. (LF MU)
- doc. Dr. rer. nat. Aleš Tichopád, Ph.D. (FBMI ČVUT)

Legislativa:

- JUDr. Lucie Šírká (PrF UK)
- doc. JUDr. Petr Šustek Ph.D. (PrF UK)
- JUDr. Mgr. Vladimíra Těšitelová, LL.M. (ÚZIS ČR)
- Mgr. Darina Valeková (ÚZIS ČR)

Analýza zdravotnických dat:

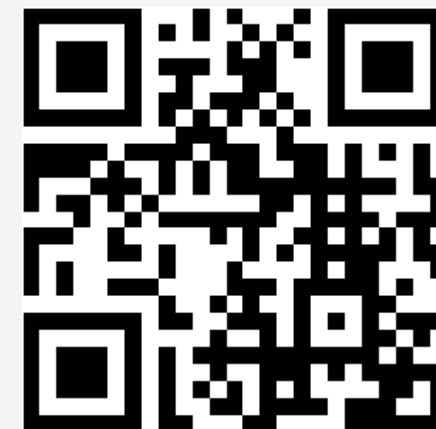
- Ing. Markéta Bartůňková (ÚZIS ČR)
- prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D. (ÚZIS ČR, LF MU)
- RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D. (ÚZIS ČR, LF MU)
- RNDr. Ondřej Májek, Ph.D. (ÚZIS ČR, LF MU)
- RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D. (ÚZIS ČR, LF MU)

Mezioborové zaměření:

- prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM, FESAIC (ČSA)
- prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, FACC, MBA (ČSA)
- prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D. (LF MU)

Formát výstupu

- ☐ Otevřená data (188)
- ☐ Analytické studie (20)
- ☐ Ročenky, publikace (11)
- ☐ Datové souhrny (182)
- ☐ Interaktivní vizualizace (65)
- ☐ Analytické webové portály (11)
- ☐ Infografiky (11)
- ☐ Výpočetní skripty (3)





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 Těšitelová² ; 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 Růžicková^{1,2} ; Vlastimil Válek^{3,4} ; Ladislav Dušek^{1,2}

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, Růžicková 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



Synthetic health data as a catalyst for privacy-compliant innovation: Insights from the Czech National Health Information System

Martin Komenda^{1,2} *, Daniel Klimeš^{1,2}, Aleš Tichopád³, Jiří Jarkovský^{1,2}, Ondřej Májek^{1,2}, Jan Mužík^{1,2}, Miloš Tábořský^{4,5}, Vladimíra Těšitelová¹, Jan Habětínek⁶, Ladislav Dušek^{1,2}

Konference, semináře a webináře NZIP & NZIS Open



2019 – 2025 – ...

**Podpora otevřené
vědy a příprava na
EHDS**

**Kultivace ekosystému
pro výzkum a inovace**

**Posílení *evidence-based*
a data-driven rozhodování**

**Zvyšování
transparentnosti
a důvěryhodnosti**



Spolufinancováno
Evropskou unií

DĚKUJI ZA POZORNOST

Financováno z projektu Konstrukce modelů pro predikci regionálních potřeb a dostupnosti zdravotní péče a s tím souvisejících ekonomických a personálních ukazatelů (CZ.03.02.02/00/22_046/0002180).