

STRATEGICKÉ ANALÝZY POTŘEB REZORTU ZDRAVOTNICTVÍ

Rozvoj NZIS a budoucnost sdílení dat se zdravotními pojišťovnami



Spolufinancováno
Evropskou unií

ZDRAVÍ2030



Projekt
CZ.03.02.02/00/22_046/0002180



Seminář ZP – MZD - ÚZIS, 15. 6. 2026



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



Ministerstvo
zdravotnictví

Nový vývoj v budování datové základny eHealth

NZIS



**Nová open data
.... sekundární zpracování**

**Rozšíření
spektra
otevíraných dat**

**Nově elektronizované agendy
.... REAL – TIME režim**

**Centralizace
výsledků LAB
vyšetření**

**Datová podpora
dohodovacího
řízení**

**Indikátory
výkonnosti
a kvality**

**Dobudovaný systém
e-surveillance**

**Sdílený ZZ
preventivních
programů**

Nově připravená data ke společnému sdílení: seminář 15.6 2026, Emauzské opatství

BLOK 1 – Probíhající projekty, společný datový most a otevřená data (13.00–15.30)

13:00 – 13:15 Aktuality z přípravy změn v dohodovacím řízení a s tím spojených pilotních projektů (L. Švec)

13.15–13.25 Budoucnost datové spolupráce zdravotních pojišťoven a NZIS (ÚZIS ČR) (L. Dušek)

13.45–14.00 Legislativní zázemí datového mostu ZP–NZIS (V. Těšitelová)

13.25–13.45 Návrh řešení sdílení laboratorních dat se zdravotními pojišťovnami (D. Klimeš, M. Blaha)
• obsah, technické řešení a zabezpečení
• modelová případová studie

14.00–14.30 Příprava sdíleného zdravotního záznamu o preventivních a screeningových vyšetření ve společném datovém mostu (O. Májek, K. Hejduk)

14.30–14.45 Diagnostika a charakteristiky zhoubných nádorů ve společném datovém mostu (J. Mužík)

14.45–15.00 Otevřená data NZIS pro smluvní politiku ZP (M. Komenda)

15.00–15.30 Diskuse

15.30–16.00 *Přestávka*

Nově připravená data ke společnému sdílení: seminář 15.6 2026, Emauzské opatství

BLOK 2 – Vývoj systémů CZ-DRG (16.00–17.30)

- | | |
|-------------|--|
| 16.00–16.20 | Postup ocenění zdravotních služeb pro účely přerozdělování pojistného z v.z.p. (M. Bartůňková) |
| 16.20–16.40 | Plán a harmonogram vývoje CZ-DRG a referenčních sítí poskytovatelů (T. Pavlík) <ul style="list-style-type: none">• nové referenční sítě poskytovatelů, obsah a cíle sběru dat• nový status Řídicí rady CZ-DRG, systém sdílení informací |
| 16.40–16.50 | Výběr dat z analytické zprávy o stavu akutní lůžkové péče (T. Pavlík) |
| 16.50–17.00 | Aktualizace CZ-DRG v akutní lůžkové péči (Z. Bortlíček) |
| 17.00–17.10 | Návrhy změn datových rozhraní (M. Zvolský) |
| 17.10–17.30 | Diskuse |

Koncepce sdílení dat a analýz s experty zdravotních pojišťoven



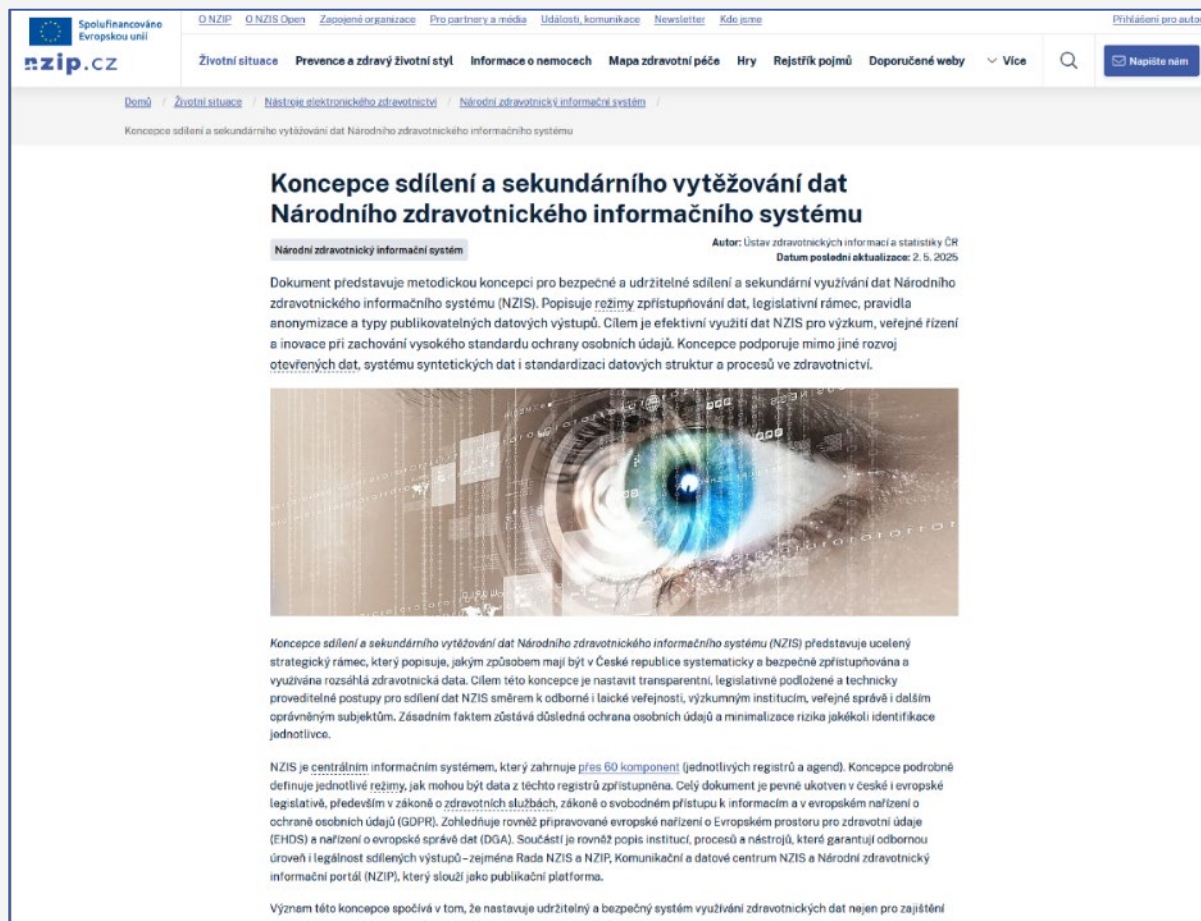
**Spolupráce se zdravotními pojišťovnami
bude realizována výhradně na základě
platných i nyní novelizovaných zákonů**

**.... a dále v souladu s implementovanou
resortní koncepcí otevírání, sdílení
a sekundárního zpracování dat NZIS.**



Koncepce sdílení a sekundárního vytěžování dat NZIS

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



The screenshot shows the nzip.cz website with the article 'Koncepce sdílení a sekundárního vytěžování dat Národního zdravotnického informačního systému'. The article is dated 2.5.2025 and is authored by the Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR. The text describes a strategic framework for the secure and sustainable sharing and secondary use of data from the National Health Information System (NZIS). It mentions the need for transparency, legislative support, and technical standards for data sharing, while ensuring the protection of personal data. The article also notes that NZIS is a central information system with over 60 components and that the concept defines how data from these registers can be accessed and used.

- [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)



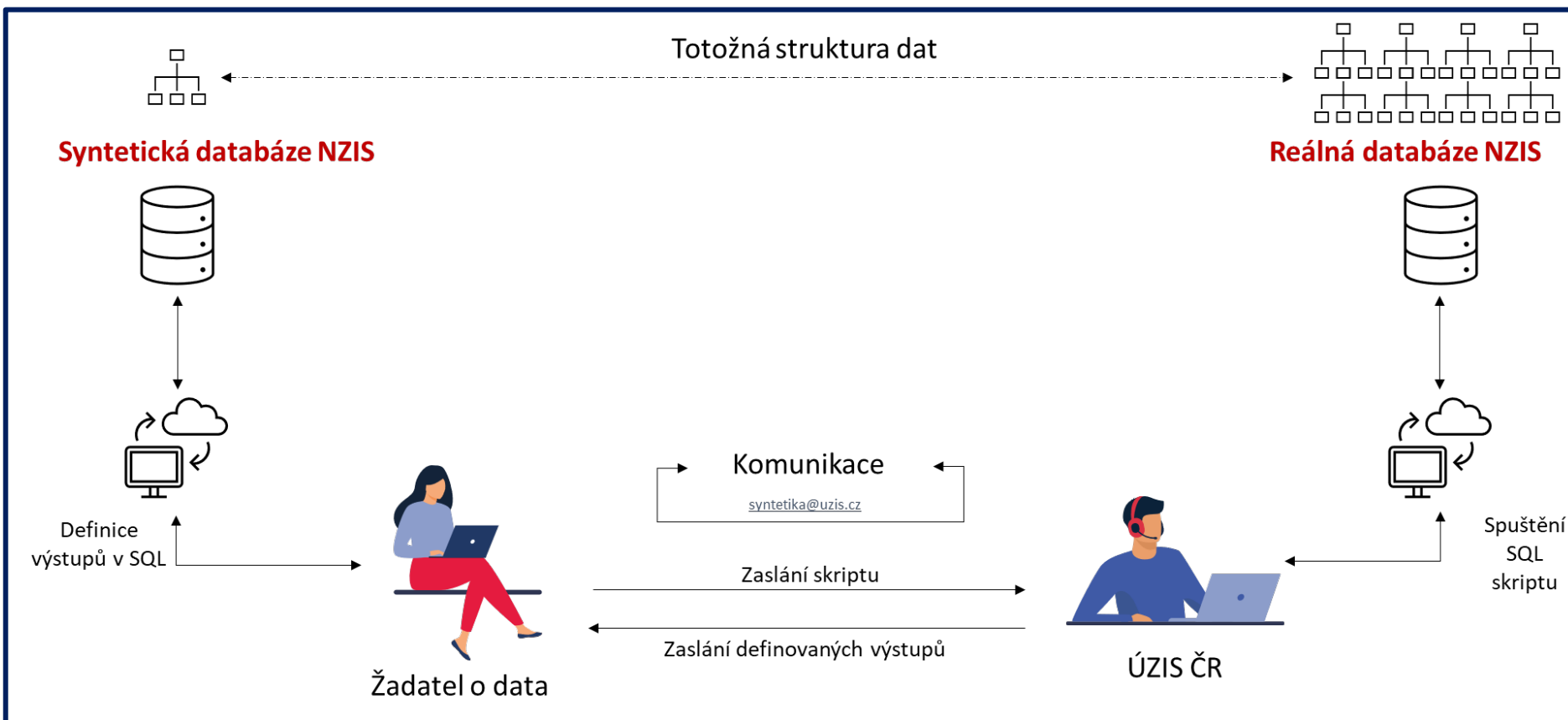
Syntetická data jako nový nástroj pro spolupráci s odborníky

<https://www.nzip.cz/clanek/2230-synteticka-data-nzis>

Viewpoint

Integration of Data and Information Systems Into the Health Data Strategy

Martin Komenda^{1,2}, PhD; Jakub Gregor^{1,2}, PhD; Daniel Klimeš^{1,2}, PhD; Tomáš Pavlík^{1,2}, PhD; Milan Blaha^{1,2}, PhD; Vladimíra Těšitelová², MSc, LLM; Ondřej Májek^{1,2}, PhD; Ondřej Ngo^{1,2}, PhD; Renata Chloupková^{1,2}, MSc; Karel Hejduk^{1,2}, MSc; Lenka Šnajdrová^{1,2}, PhD; Jiří Jarkovský^{1,2}, PhD; Jan Mužík^{1,2}, PhD; Petra Růžicková^{1,2}, MSc; Vlastimil Válek^{3,4}, Prof Dr; Ladislav Dušek^{1,2}, Prof Dr



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

Martin Komenda
Aleš Tichopád
Daniel Klimeš
Ladislav Dušek

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=536165

Vybrané ukázky otevřených dat



<https://www.nzip.cz>



Národní zdravotnický informační portál (NZIP)

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 kávu? Možná jste to ještě před odchodem z domova zkontrolovali dvakrát po sobě. To...

Mohlo by vás zajímat

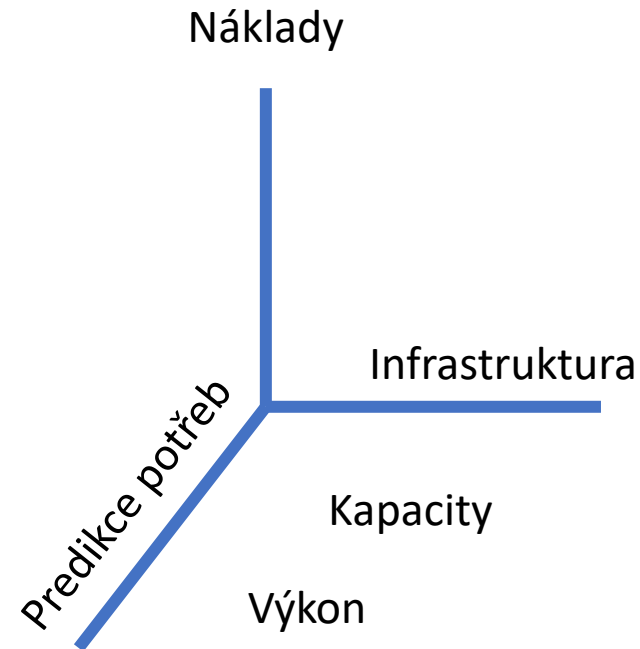
- První krok ke zdraví**
Nová kampaň NZIP a jeho partnerů. Najděte ověřené informace, které vám pomohou udělat správná rozhodnutí!
Více informací
- Konference NZIP 2024**

- Publikovaná data včetně autorsky připravených datových souhrnů a otevřených dat

Datová podpora pro dohodovací řízení

Σ 8 Dimenzí  Σ 53 Datových sad

Aktualizace k 1.7. 2026
Prostor k námětům



- 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)



**Aktualizace k 1.7. 2026
Prostor k námětům**

<https://www.nzip.cz/dohodovaci-rizeni>

Datové výstupy

DIMENZE 1. Ceny a objemy

- [1.1 Centrové léky](#)
- [1.2 Genové a personalizované kurativní terapie](#)
- [1.3 Prostředky zdravotnické techniky \(zvláště účtovací materiál\)](#)
- [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

Datové výstupy

Otevřená data



- › [Hospitalizační případy akutní a intenzivní péče v ČR a jejich charakteristiky – vývoj v čase](#)
- › [Anesteziologická péče v ČR](#)

Datové souhrny



- › [Hospitalizační případy akutní a intenzivní péče v ČR – vývoj v čase](#)
- › [Ošetrovací dny hospitalizačních případů akutní a intenzivní péče v ČR – vývoj v čase](#)
- › [Hodnocení pracovišť intenzivní péče](#)
- › [Sumarizace produkce základních oborů poskytovatelů akutní lůžkové péče](#)
- › [Komplexní datový výstup poskytovatelů akutní lůžkové péče](#)
- › [Struktura lůžkového fondu v ČR v roce 2024 z dat ZP 111 VZP](#)
- › [Ukončené hospitalizační pobyty pacientů pracovišť NIP 2019–2024](#)
- › [Lůžkový fond a produkce NIP v kalendářním roce 2019–2024](#)


Koncept nově budovaných „real-time“ informačních systémů:

Plně elektronizované agendy

*Podpora sběru
a kvality dat*



*Data pro efektivní
řízení péče*

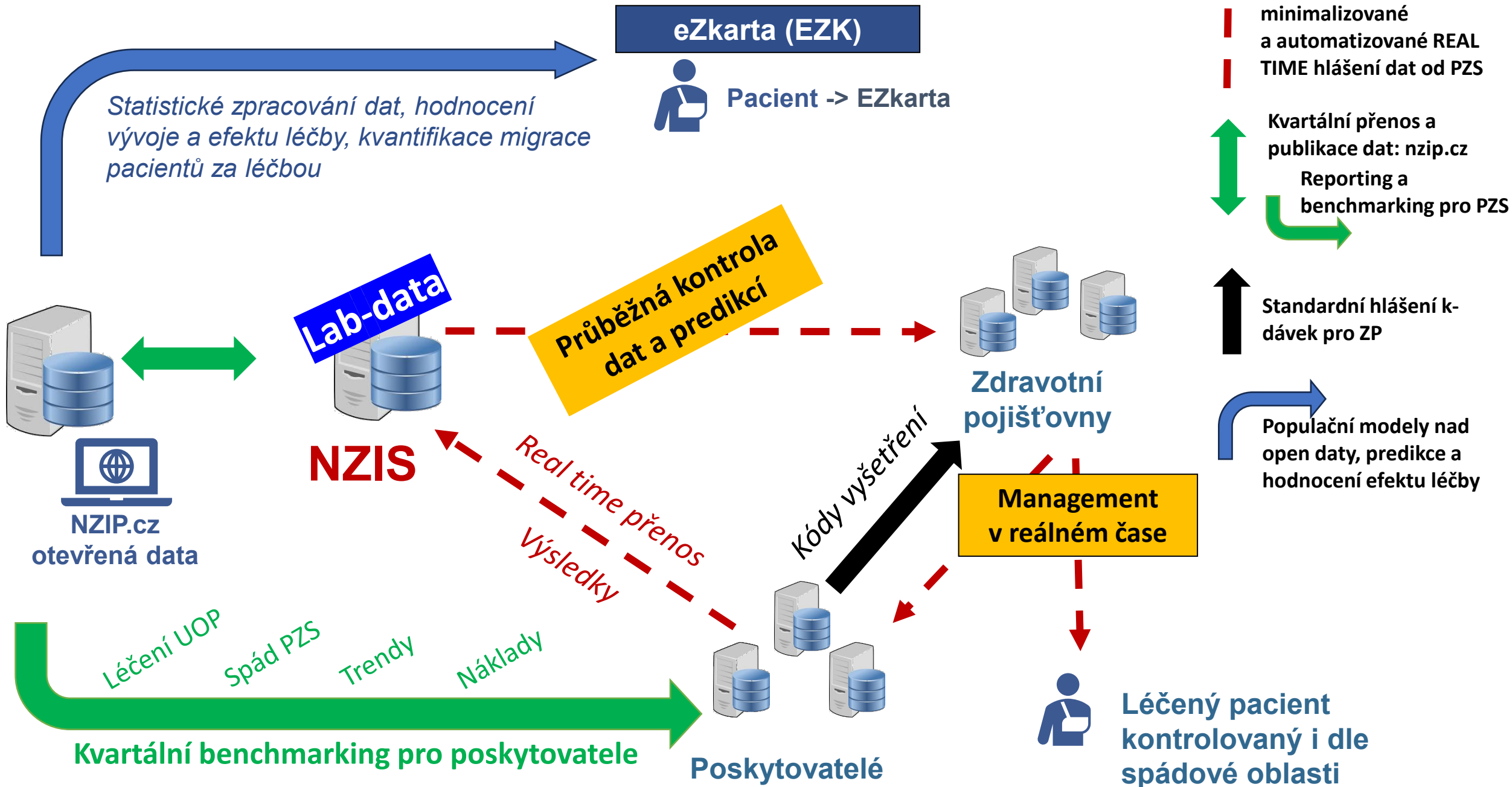


Datový most pro ZP



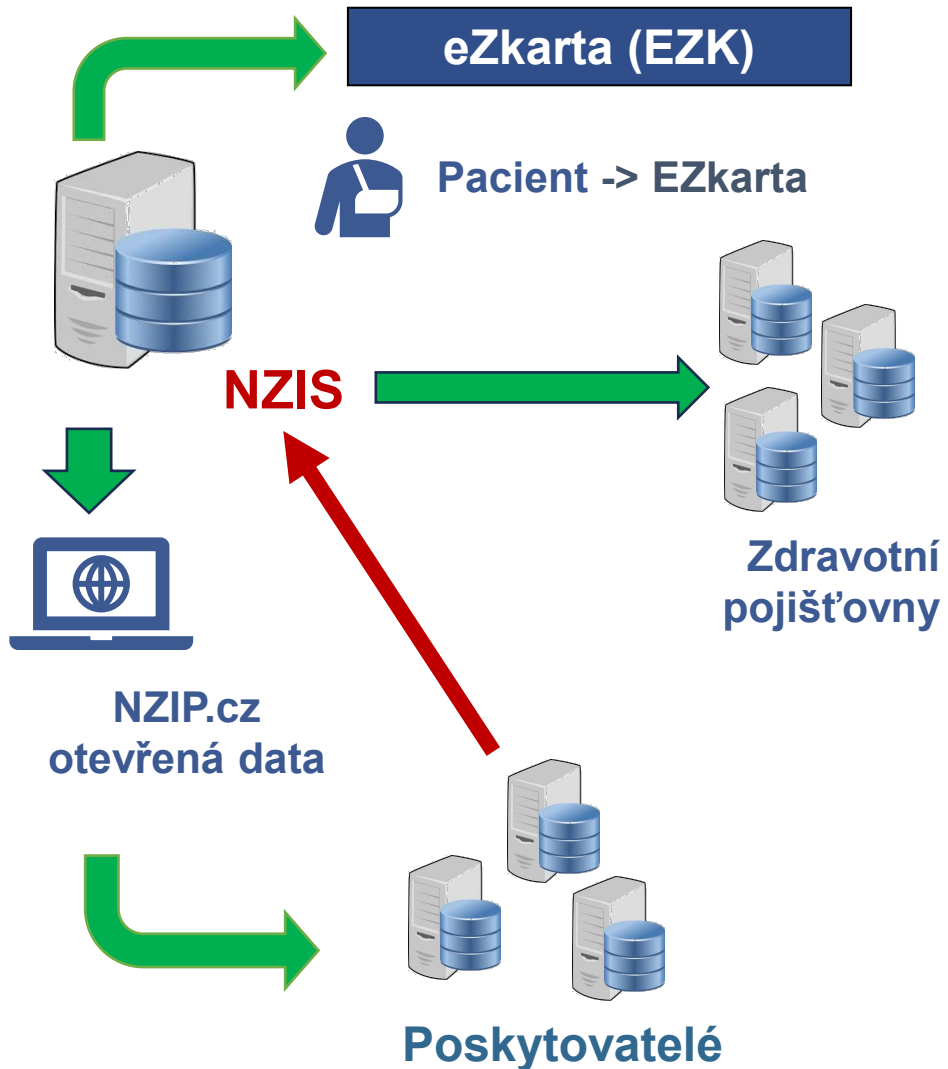
**Začínáme modelovou agendou:
sdílení výsledků laboratorních dat**

eHealth systém pro management výsledků laboratorních vyšetření



Centralizace výsledků klíčových laboratorních vyšetření

Verze 1.0



- **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
 - vysoko-rizikové HPV - DNA test

**Modelová agenda k 1.1. 2027:
SZZ preventivních prohlídek
a screeningových programů**

Parametrický model preventivní prohlídky u PL pro dospělé dle nové vyhlášky

Dle návrhu novelizace Vyhlášky 70/2012 Sb. o preventivních prohlídkách (s platností od 1.1.2026).

1. ANAMNÉZA	2. OČKOVÁNÍ	3. SCREENINGY	4. FYZIKÁLNÍ	5. LABORATORNÍ
<ul style="list-style-type: none">• Osobní<ul style="list-style-type: none">✓ Výskyt KVO,✓ DM,✓ abusus, rizikové faktory a profesní rizika.• Rodinná<ul style="list-style-type: none">✓ Výskyt KVO,✓ DM,✓ onkologických onemocnění.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrola provedení očkování• Doporučení	<ul style="list-style-type: none">• Kontrola absolvování gynekologické prohlídky• Kontrola podstoupení, indikace k podstoupení či záznam o odmítnutí screeningových programů/programů prevence: osteoporózy a demence• Vystavení žádanky na podstoupení screeningů u specialisty	<ul style="list-style-type: none">• Antropometrické parametry:<ul style="list-style-type: none">✓ Výška (cm),✓ váha (kg),✓ tlak (mm Hg),✓ obvod pasu (cm)✓ a jiné.• Klinická vyšetření<ul style="list-style-type: none">✓ kůže,✓ zrak,✓ některé jiné orgány.• EKG• TK (d/s)	<ul style="list-style-type: none">• Krevní obraz + diffenciál• Vyšetření moči + sediment• Glykémie• Lipidogram• Funkce ledvin• Jaterní testy• Lipoprotein Lp(a)• NT-proBNP

6. VÝSLEDEK PREVENTIVNÍ PROHLÍDKY

- Diagnostický souhrn
- Odhad rizika vzniku KVO (SCORE2)
- Kategorie CKD (Výpočet na základě KDIGO - stádia G+A)
- Vydání žádanky na vyšetření u specialisty (v indikovaných případech)

Probíhá implementace

<u>Zapisující odbornost</u>	<u>Okruhy údajů od zapisující odbornosti</u>	<u>Okruhy údajů sdílené od jiných odborností</u>
Všeobecný praktický lékař	Údaje z preventivní prohlídky (výška, váha, tlak, obvod pasu, účast na screeningových programech), NT-proBNP . Údaje ze screeningu karcinomu prsu , kolorekta (výsledky TOKS), prostaty (výsledky PSA), plic a AAA .	Údaje od gynekologa , radiologa , gastroenterologa , laboratoře biochemie , pneumologa a urologa .
Gynekolog	Údaje z preventivní prohlídky (výška, váha, očkování HPV). Údaje ze screeningu karcinomu děložního hrdla (výsledky cytologie, HPV, kolposkopie), prsu a kolorekta (výsledky TOKS).	Údaje od všeobecného praktického lékaře , radiologa , laboratoře biochemie , gastroenterologa , pneumologa .
Radiolog	Údaje ze screeningu karcinomu prsu (výsledky mamografie a biopsie), prostaty (výsledky MRI), plic (výsledky LDCT) a AAA (výsledky USG).	Vzájemné sdílení údajů mezi radiology zapojených do daných screeningových programů.
Gastroenterolog	Údaje ze screeningu kolorektálního karcinomu (výsledky preventivní koloskopie).	Údaje o screeningu kolorektálního karcinomu od všeobecného praktického lékaře a gynekologa .
Pneumolog	Údaje ze screeningu karcinomu plic (anamnestické údaje a výsledky vyšetření u pneumologa).	Údaje o screeningu karcinomu plic od všeobecného praktického lékaře , radiologa .
Urolog	Údaje ze screeningu karcinomu prostaty (výsledky PSA, navazujících vyšetření a biopsie).	Údaje o screeningu karcinomu prostaty od všeobecného praktického lékaře , biochemické laboratoře a radiologa .

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).



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