



nzis.open

Otevíráme zdravotnická data

Newsletter NZIS Open Speciál II | červen 2025

Vážení čtenáři,

co ještě nedávno znělo jako ambiciózní plán z oblasti datové vědy v kombinaci s českým zdravotnictvím, dnes se stává každodenní praxí. Systém syntetických dat v rámci Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) již není vizí budoucnosti – od 15. května 2025 je to realita!

Co jsou **syntetická data NZIS**? Představte si, že máte k dispozici realistická zdravotnická data pro výzkum, ale bez jediného skutečného jména nebo osobního údaje. Přesně to nabízí systém syntetických dat NZIS.

Syntetická data jsou uměle vytvořená data, která zachovávají strukturu a statistické vlastnosti skutečných zdravotnických dat z NZIS, ale neobsahují žádné citlivé informace. Umožňují tak bezpečně připravovat analýzy a výzkumy bez rizika narušení soukromí pacientů.

Aktuální čísla ukazují rostoucí zájem

✓ 56 registrovaných subjektů

📄 4 zasláné žádosti o výstupy

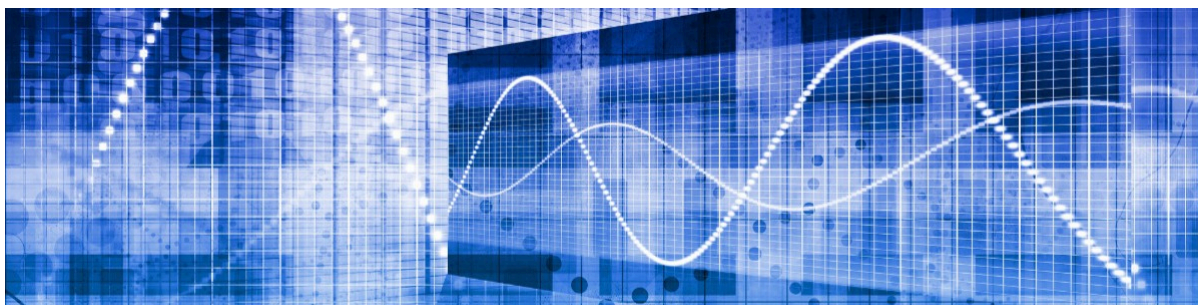
Registrace je zdarma a umožňuje přístup k unikátním zdravotnickým datům pro výzkum, vývoj i vzdělávání. Neváhejte a zapojte se!

Martin Komenda, vedoucí Komunikačního a datového centra NZIS



Proč jsou syntetická data revolucí v českém zdravotnictví?

ÚZIS ČR nově nabízí unikátní přístup k syntetickým zdravotnickým datům z Národního zdravotnického informačního systému (NZIS), která **věrně napodobují strukturu reálných dat**, ale **neobsahují citlivé informace**.



Bezpečnost bez kompromisů

Žádné osobní údaje, plná ochrana soukromí pacientů díky pokročilým algoritmům.

Realistická struktura dat

Data věrně napodobují skutečnou strukturu NZIS, výzkumníci a analytici mají k dispozici kvalitní datové sady.

Efektivní příprava analýz

Připravte si databázové skripty předem na syntetických datech, pak je nechte spustit nad reálnými daty NZIS.

Férový a transparentní přístup

Otevřený systém pro všechny – od akademických výzkumníků po farmaceutické firmy a zdravotnické instituce.

Jak začít?

Krok 1: Registrace (jednorázově)

[Zaregistrujte se](#) do systému a získáte přístup k celé databázi syntetických dat včetně podrobné dokumentace ke všem dostupným datovým sadám. Registrace je snadná, rychlá a nic vás nestojí. Seznam subjektů registrovaných do systému syntetických dat **není veřejně dostupný**.

Jak na to:

- vyplňte [online formulář](#), nebo
- odešlete vyplněný dokument dostupný v sekci žádosti o data na syntetika@uzis.cz

Krok 2: Žádost o konkrétní výstup

Po vytvoření SQL skriptu v syntetických datech požádejte o jeho spuštění nad reálnými daty NZIS. Výsledkem je datový výstup, který by jinak nebylo možné získat.

Postup:

- připravte si analýzu na syntetických datech,
- vytvořte SQL skript s využitím doménové a odborné znalosti,
- požádejte ÚZIS ČR o spuštění nad primárními daty,
- získáte výsledky s ohledem na ochranu osobních údajů.

Spuštění systému: kompletní průvodce za 30 minut



Ve čtvrtek 15. května 2025 v 15:15 jsme oficiálně **spustili systém syntetických dat!** Podívejte se na záznam spouštěcího webinaru, kde dr. Martin Komenda představil celý systém a odpověděl na desítky praktických otázek od téměř 200 účastníků z veřejného i soukromého sektoru.

Celý záznam webinaru (🕒 40:51) najdete s prezentací v [datové novince](#).

Hlavní principy systému:

- transparentnost a férový přístup k žadatelům
- otevřenost a sdílení know-how
- pravidelná komunikace s datovou komunitou

Expertní tipy: 7 krátkých videí s technickým garantem



Celý rozhovor s garantem | ⌚ 27:29

Dr. Daniel Klimeš, technický garant syntetických dat ÚZIS ČR, vám ve [video rozhovorech](#) vysvětlí:

1. **Proč syntetická data NZIS vznikla** | ⌚ 04:00
2. **Jak začít se syntetickými daty pracovat** | ⌚ 06:51
3. **Kdo je uživatelem syntetických dat** | ⌚ 04:12
4. **Jak se zapojují nástroje umělé inteligence** | ⌚ 02:05
5. **Správná interpretace výstupů** | ⌚ 02:10
6. **Skutečné příklady z praxe** | ⌚ 03:37
7. **Pro koho jsou syntetická data určena** | ⌚ 03:26

Speciální tip: Podívejte se třeba na [video o praktických příkladech využití](#) syntetických dat NZIS – uvidíte konkrétní možnosti, které data nabízejí v reálné praxi!

Všechny rozhovory najdete na NZIP v sekci věnované syntetickým datům.

Získejte maximum ze svých analýz: výhody publikování

Když, jako žadatel, **souhlasíte se zveřejněním svých SQL skriptů** a výsledků, získáváte významné výhody.

Automatické aktualizace

Váš skript se bude automaticky spouštět nad novými daty NZIS. Budete mít vždy aktuální výsledky bez nutnosti podávat nové žádosti.

Publikace v NZIS Open Journal

Vaše práce bude publikována v našem novém odborném časopise s rozšířeným abstraktem a získá další dosah v odborné komunitě.



Termíny zveřejnění:

Úroveň 1: informace o žádosti – vždy po schválení žádosti o výstup

Úroveň 2: datové výstupy – 6 měsíců po předání dat žadateli v Katalogu zdravotnických dat

Úroveň 3: SQL skripty – 6 měsíců po předání dat (pouze se souhlasem žadatele)

Na rozdíl od přehledu registrací, který není veřejně dostupný, žádosti **o výstupy ze syntetických dat** jsou **transparentně zveřejněny** včetně názvu, žadatele a stavu zpracování. Seznam žádostí pravidelně aktualizujeme a je k dispozici v sekci [Přehled žádostí](#).

Představujeme NZIS Open Journal

Publikujte své objevy a staňte se součástí komunity

Minulý týden jsme spustili **NZIS Open Journal** – nový online časopis pro sdílení výsledků, poznatků a inovací v oblasti zdravotnických dat. Připojte se k vědecké spolupráci a sdílenému výzkumu!

nzis.open
JOURNAL

Co můžete publikovat:

Tutoriály – krok za krokem návody pro nové techniky a koncepty sdílení zdravotnických dat

Původní práce – inovativní SQL skripty nad syntetickými daty NZIS nebo rozšiřující výpočetní metody s popisem výsledku a jeho užití v praxi

Komentáře – zkušenosti z praxe, například se zavedením datově orientovaného rozhodování v konkrétních oblastech medicíny

[Jít na detail o časopisu](#)**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](#)**Aktuálně v časopise****NZIS Open Journal – nová éra zdravotnických dat**

Otevíráme novou éru sdílení zdravotnických dat v České republice, přičemž NOJ klade důraz zejména na transparentnost, bezpečnost a podporu výzkumu v souladu s cíli Evropského prostoru pro zdravotní data (EHDS).

[Jít na článek](#)**Národní kardiovaskulární informační systém v syntetických datech NZIS**

Představujeme syntetická data, která umožňují bezpečnou přípravu výpočetních skriptů a podporují výzkum v oblasti kardiovaskulárních onemocnění.

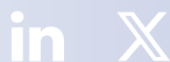
[Jít na článek](#)

V recenzním řízení je historicky první původní práce na téma **zátěže české populace kardiovaskulárními onemocněními**. Z dat bude možné vyčíst například hodnocení časového vývoje prevalence kardiovaskulárních onemocnění v jednotlivých krajích ČR.

Usilujeme o to, aby nové poznatky a postupy byly snadno přístupné všem, kteří se mohou podílet na dalším rozvoji a zvyšování efektivity zdravotní péče.

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.

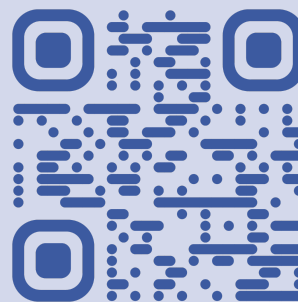
Zajímají vás také **informace o zdraví a zdravém životním stylu**? Odebírejte náš Newsletter NZIP. Své preference v odběru upravíte [zde](#).

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](#).