

Webinář k práci se syntetickými daty NZIS: Pravidla pro účastníky

nzis.open

- Pro zajištění plynulosti online setkání a s ohledem na velký počet účastníků si prosím **vypněte mikrofon**.
 - Případně budete organizátory ztlumeni.
- Pokud je to možné, **zapněte kameru**. Je to příjemnější nejen pro přednášející, ale i pro následnou diskusi.
- **Chat neslouží k diskusi**, ta bude otevřena po skončení přednáškové části, na výzvu „zvedněte virtuální ruku“ a následně dle pořadí budete moderátorem vyzváni.
- Upozorňujeme, že **webinář bude nahráván**. Připojením účastník vyjadřuje svůj souhlas s nahráváním a dalším zpracováním záznamu v souladu s ochranou osobních údajů.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Webinář k práci se syntetickými daty NZIS: Pravidla pro účastníky

nzis.open

- Pro zajištění plynulosti online setkání a s ohledem na velký počet účastníků si prosím **vypněte mikrofon**.
 - Případně budete organizátory ztlumeni.
- Pokud je to možné, **zapněte kameru**. Je to příjemnější nejen pro přednášející, ale i pro následnou diskusi.
- **Chat neslouží k diskusi**, ta bude otevřena po skončení přednáškové části, na výzvu „zvedněte virtuální ruku“ a následně dle poradí budete moderátorem vyzváni.
- Upozorňujeme, že **webinář bude nahráván**. Připojením účastník vyjadřuje svůj souhlas s nahráváním a dalším zpracováním záznamu v souladu s ochranou osobních údajů.

0:03:00



Spolufinancováno
Evropskou unií

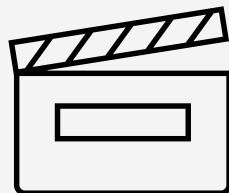


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



nzis.open

Otevíráme nejen data, ale i webinář



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



nzis.open

Webinář k práci se syntetickými daty NZIS

15. května 2025



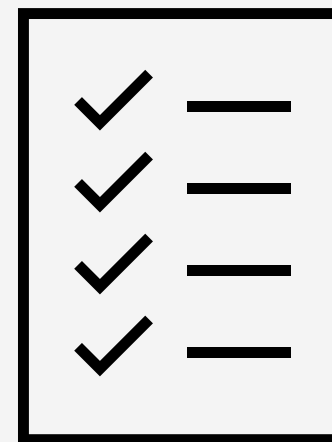
Spolufinancováno
Evropskou unií



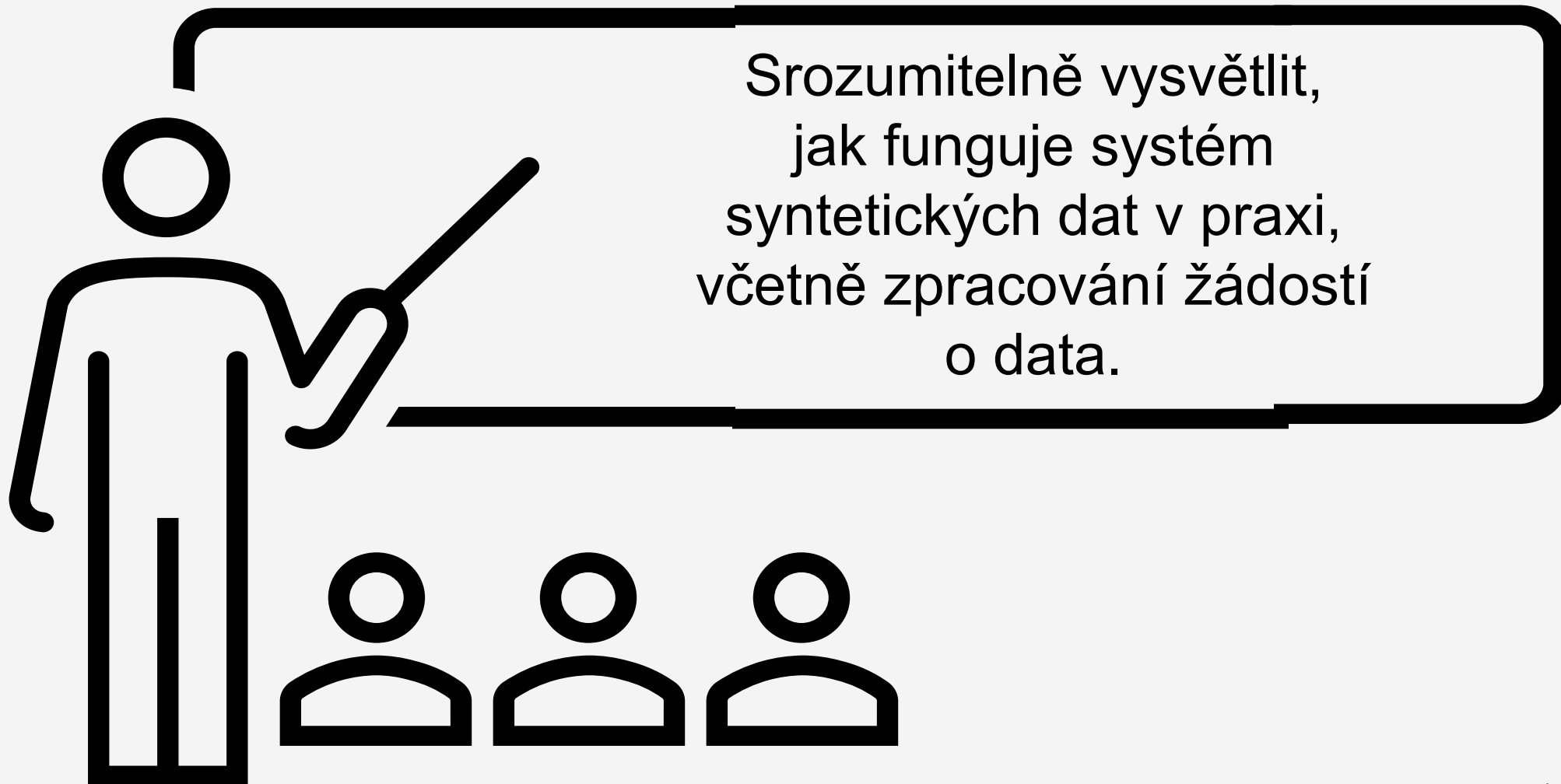
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



- Délka max. 32 minut 😊
- Výkladová část
 - Odpovědi na kladené dotazy při registraci
- Moderovaná diskuse

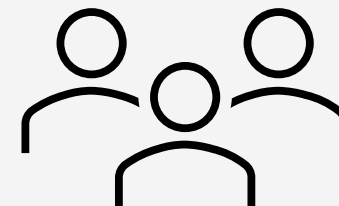
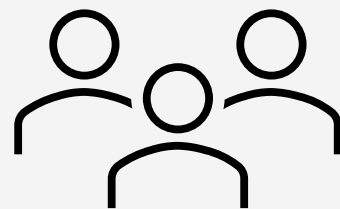
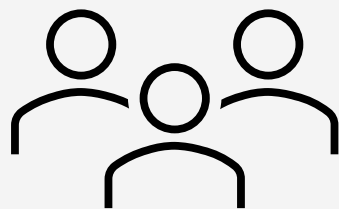
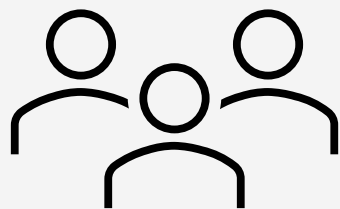


Dotazy přesahující kompetence organizačního týmu webináře budou zaznamenány a odpověď bude vypracována ve spolupráci s příslušnými odborníky.

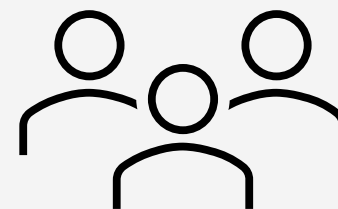
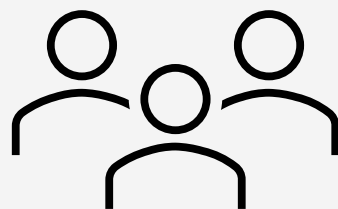
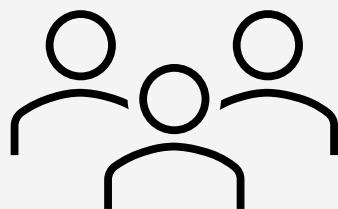


15/05/2025 15:15

nzis.open



265 registrovaných účastníků

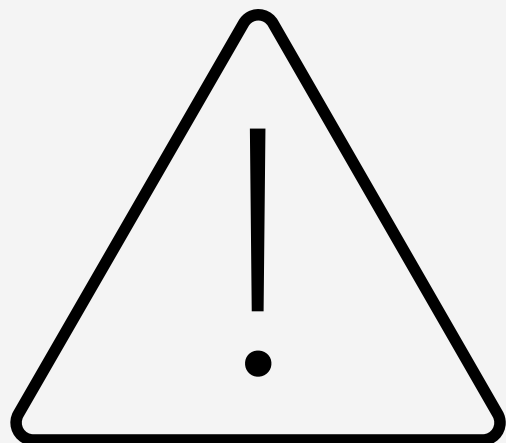


Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR je
státní organizace.

System syntetických dat NZIS podléhá
úřednímu procesu.

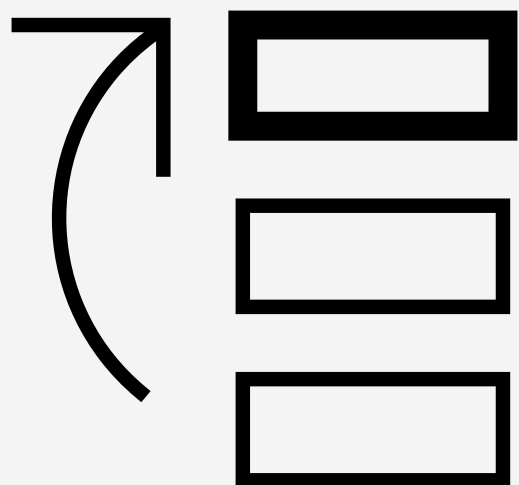


Spravedlivé a transparentní prostředí
v systému syntetických dat NZIS = **data pro všechny**
žadatele v rozumném čase.

Nastavená pravidla se mohou **změnit** dle průběhu
zpracování žádostí a zpětné vazby od uživatelů.

Prioritizace dle koncepce

nzis.open



Ministerstvo zdravotnictví ČR
Porada vedení ÚZIS ČR
Poradní orgány Úřadu vlády ČR



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Kontakty a komunikace

uzis.open



Martin
Komenda

Resortní koordinátor zdravotnických dat



Tomáš
Májek

Řízení datového provozu



Daniel
Klimeš

Technický garant syntetických dat



Kontaktní email: syntetika@uzis.cz

nzis.open

Žádosti o data

[Úvodní informace](#)[Syntetická data](#)[Jednorázové výstupy](#)[Otevřená data](#)[Datové souhrny](#)

Jak na žádost o data NZIS?

Zjednodušili jsme proces žádosti o data **Národního zdravotnického informačního systému (NZIS)**, aby byl pro vás co nejrychlejší a nejpřehlednější. Pomocí našich formulářů můžete snadno požádat o různé datové výstupy dle obsahu a formátu, které vám budou vyhovovat. Zjistíte více o žádostech a vyberte vhodný typ dle vašich preferencí či potřeb.

Než však podáte žádost či budete chtít navrhnout nový datový výstup, doporučujeme:

1. Zhlédnout video, které vás celým procesem přehledně provede
2. Prohlédnout Katalog zdravotnických dat, kde najdete dostupné datové výstupy
3. V případě potřeby projít Průvodcem zdravotnických dat pro detailnější orientaci

Žádosti o data NZIS | M. Komenda
Kompletní průvodce podáním žádosti | 1:10

Průvodce daty

Nevíte přesně, jaká data potřebujete, jak se k nim dostat nebo v jakých formátech jsou k dispozici? Průvodce vám pomůže zorientovat se v problematice dat NZIS a pochopit nejdůležitější souvislosti, to vše formou článků, videí i doporučených zdrojů.

[Průvodce zdravotnickými daty](#)

Katalog zdravotnických dat

Prohlédněte si přehled všech dostupných výstupů NZIS: infografiky, interaktivní vizualizace, analytické studie a prezentace, otevřená data nebo datové souhrny. Díky pokročilým funkcím vyhledávání snadno najdete to, co potřebujete.

[Katalog zdravotnických dat](#)

Žádosti o data

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

[Syntetická data](#)[Jednorázový výstup](#)[Otevřená datová sada](#)[Datový souhrn](#)

 Spolufinancováno
Evropskou unií



Klíčové dokumenty

nzis.open

Koncepce sdílení a sekundárního vytěžování dat NZIS

The screenshot shows the nzip.cz website with the document 'Koncepce sdílení a sekundárního vytěžování dat Národního zdravotnického informačního systému' (Concept of sharing and secondary data extraction of the National Health Information System). The document is authored by the 'Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR' (Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic) and was last updated on 2.5.2025. The text describes a methodology for secure and sustainable sharing and secondary use of data from the National Health Information System (NZIS). It outlines the strategic framework, the types of data, the legislative framework, and the technical and organizational measures for data sharing. It also mentions the importance of data security and the role of the National Health Information System in the Czech Republic.

Syntetická data NZIS

The screenshot shows the nzip.cz website with the document 'Syntetická data NZIS' (Synthetic data NZIS). The document is authored by the 'Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR' (Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic) and was last updated on 6.5.2025. The text defines synthetic data as data generated by a mathematical model or algorithm, used for research and development. It explains that synthetic data is generated from real data but is not directly derived from it. The document also discusses the importance of data security and the role of the National Health Information System in the Czech Republic.

Pravidelná komunikace

nzis.open

Organizace **webinářů** a **konference**

- **únor, květen, září, prosinec** 2025

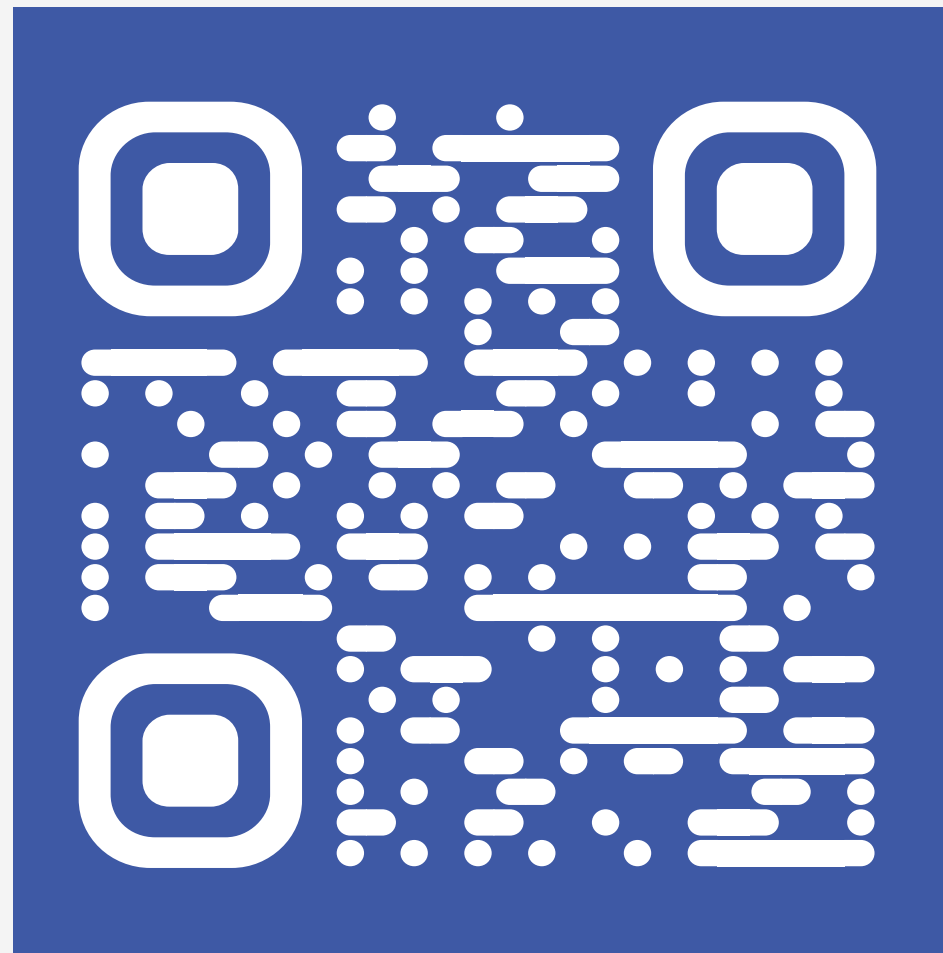
Newslettery o datech NZIS

LinkedIn profil NZIS Open

Datové sady nad častými dotazy

Průvodce zdravotnickými daty

- nzip.cz/zdravotnicka-data



Spolufinancováno
Evropskou unií

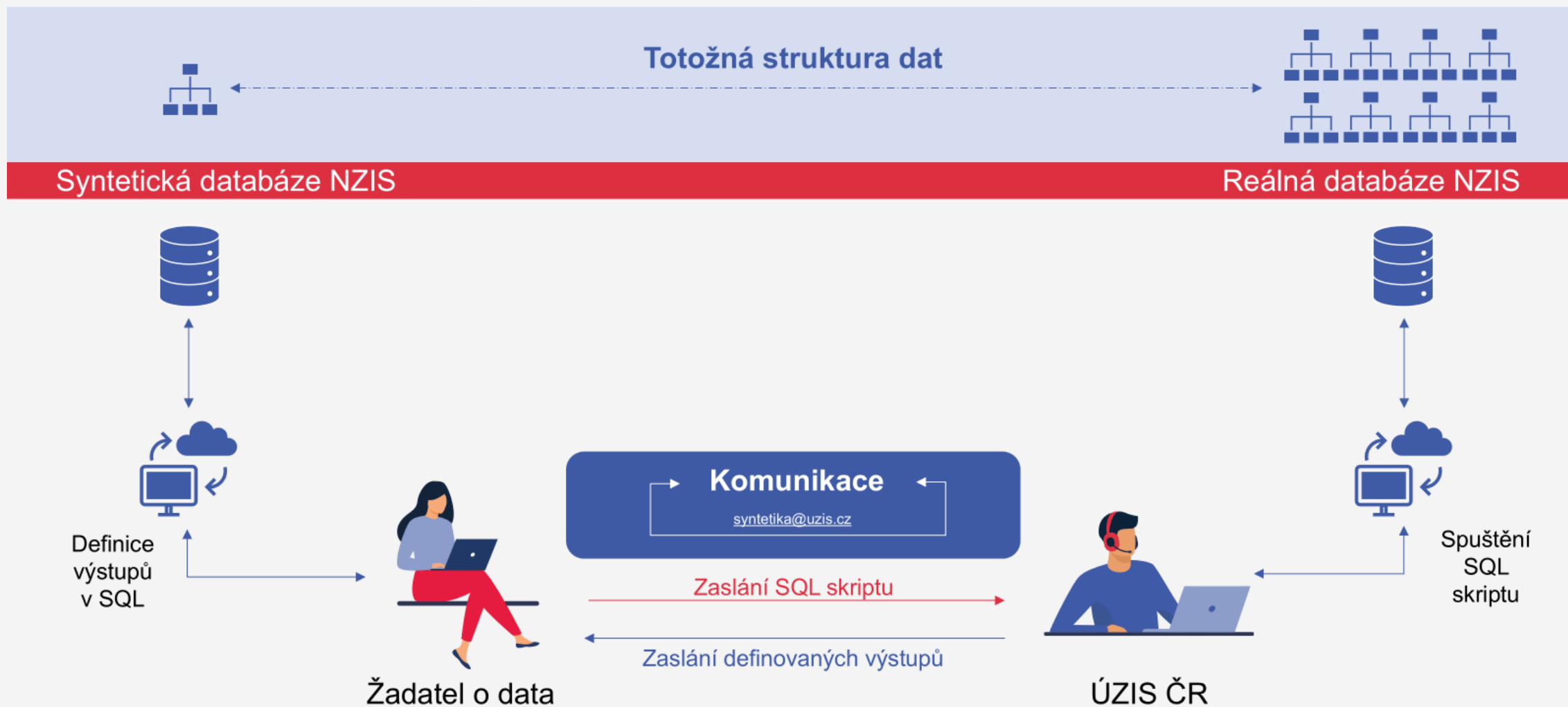


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Základní koncept

uzis.open



Vytvoření přístupu (jednorázová registrace)

Seznam subjektů registrovaných do systému syntetických dat není veřejně dostupný.

Online formulář nebo dokument s podpisem na syntetika@uzis.cz



Žádost o výstup (opakovaný proces)

Seznam žádostí o výstupy nad syntetickými daty včetně pořadí je veřejně dostupný.

Každý požadovaný datový výstup má svou vlastní žádost (formulář).

Dokument se zajištěním ověření identity žadatele přes datovou schránku nebo poštou.

Vytvoření přístupu

nzis.open

1. Žadatel: Vyplnění online žádosti nebo zaslání podepsané žádosti emailem na adresu syntetika@uzis.cz
2. ÚZIS ČR: Po registraci žádosti je udělen přístup do databáze syntetických dat NZIS a zaslána dokumentace k syntetickým datům včetně podpůrných materiálů

nzis.open

Žádost o registraci do syntetických dat NZIS

* Povinné

Podáním žádosti o registraci uživatel vyjadřuje souhlas s **Pravidly pro registraci a práci se syntetickými daty NZIS** (<https://www.nzip.cz/data/nzis-open/synteticka-data-zadost-registrace-pravidla.pdf>).

1. Typ žadatele *

☐ Obchodní společnost

☐ Orgán veřejné moci

☐ Výzkumná organizace

☐ Fyzická osoba

☐ Jiné

Další



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

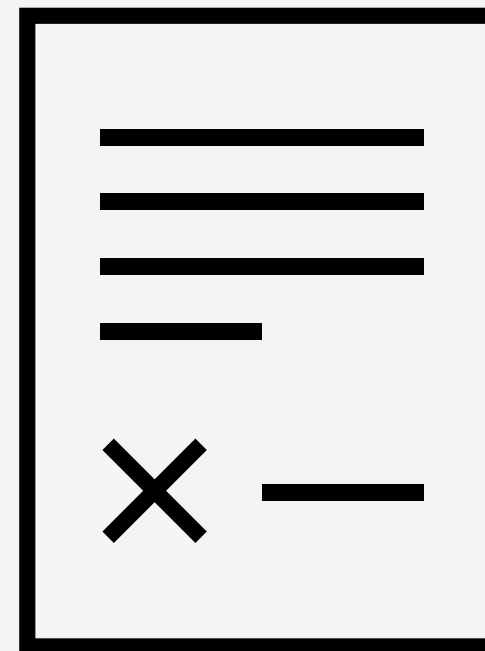


Žádost o výstup: Transparentní přehled požadavků

nzis.open

Veřejně dostupná evidence **odsouhlasených** a **formálně správných** žádostí

- Název
- Anotace (stručný popis)
- Žadatel
- Stav žádosti
 - Přijato
 - Vraceno k přepracování
 - V procesu schvalování
 - Schváleno
 - Uzavřeno
 - Publikováno
 - Zamítnuto
 - Stornováno



nzip.cz/zadosti-o-data

Žádost o výstup: Stavy

nzis.open

Stav žádosti	Popis
Přijato	Žádost je přijata ke zpracování. Pokud jsou v žádosti formální či obsahové chyby, nebude přijata a nebude tedy zveřejněna.
Vráceno k přepracování	Dodaný skript nelze v zaslané podobě spustit a je nutné jeho přepracování na straně žadatele.
V procesu schvalování	Žádost je zpracována a čeká na schválení.
Schváleno	Výstup žádosti je schválen a je předáván žadateli.
Uzavřeno	Žádost byla úspěšně vyřízena a datový výstup předán žadateli.
Publikováno	Skript, metodický popis ze žádosti a datové výstupy zveřejněny na NZIP.
Zamítnuto	Výstup nebylo možné připravit nebo vydat žadateli z důvodů zamítnutí oddělením IT, pověřencem pro ochranu osobních dat nebo poradou vedení ÚZIS ČR.
Stornováno	Zrušení žádosti ze strany žadatele.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Žádost o výstup: Spravedlivý přístup k žadateli

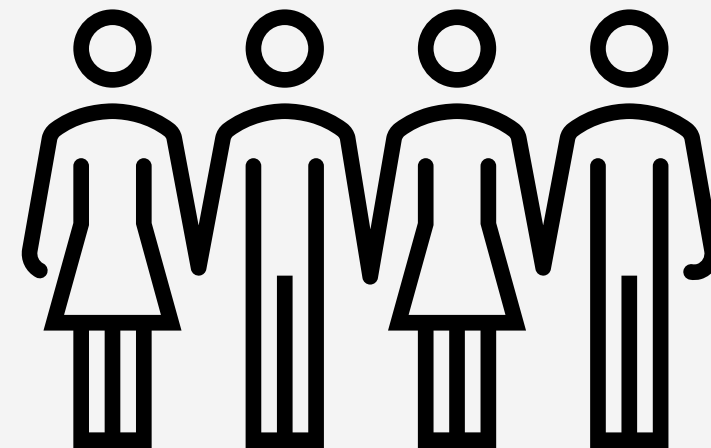
nzis.open

Jeden žadatel = vždy maximálně jedna **nevyřízená** žádost v daný okamžik

- Není možné mít dvě paralelní žádosti v těchto stavech
 - Přijato
 - Vraceno k přepracování (po zaslání zpět je žádost vrací do pořadí)
 - V procesu schvalování
 - Schváleno

Po vyřízení lze podat novou žádost

- Stav předchozí žádosti
 - Uzavřeno
 - Publikováno
 - Zamítnuto
 - Stornováno



Pořadí určeno dle data doručení žádosti

Žádné poplatky a individuální servis pro žadatele



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Žádost o výstup: Požadavky a zpracování

nzis.open

Vždy jedno ucelené téma

Každá žádost stejného žadatele může mít jinak nastavené podmínky

Žádosti se zpracovávají sekvenčně (jedna po druhé) dle definovaného pořadí

- Nikoli paralelně (více současně)

Limitace na jednu žádost

- Výstup v podobě max. 3 tabulek
 - Na základě pilotního testování
- Lidská časová kapacita ÚZIS ČR max. 8 hodin
 - Nezapočítává se výpočetní (strojová) kapacita



Pravidla se mohou měnit dle povahy zasílaných požadavků a budou komunikována



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Úrovně zveřejnění = zásadní změny

- Zveřejnění „úroveň 1“ = Informace o žádosti (vždy, pokud je žádost schválena)
 - Kdo a co se souhlasem porady vedení ÚZIS ČR požaduje (fyzická osoba, právnická osoba)
 - Žádosti
- Zveřejnění „úroveň 2“ = Datové výstupy (vždy s odstupem 6 měsíců od předání dat žadateli)
 - Datové výstupy dle metodického popisu a v souladu s ochranou osobních údajů budou zveřejněny po 6 měsících od zaslání žadateli v Katalogu zdravotnických dat
- Zveřejnění „úroveň 3“ = SQL skript (volitelně dle preference žadatele)
 - Žadatel zvolí
 - publikovat skript v odborném periodiku NZIS Open Journal po 6 měsících od zaslání dat žadateli včetně rozšířeného abstraktu
 - nepublikovat skript



Zveřejnění „úroveň 3“ = SQL skript (volitelně dle preference žadatele)



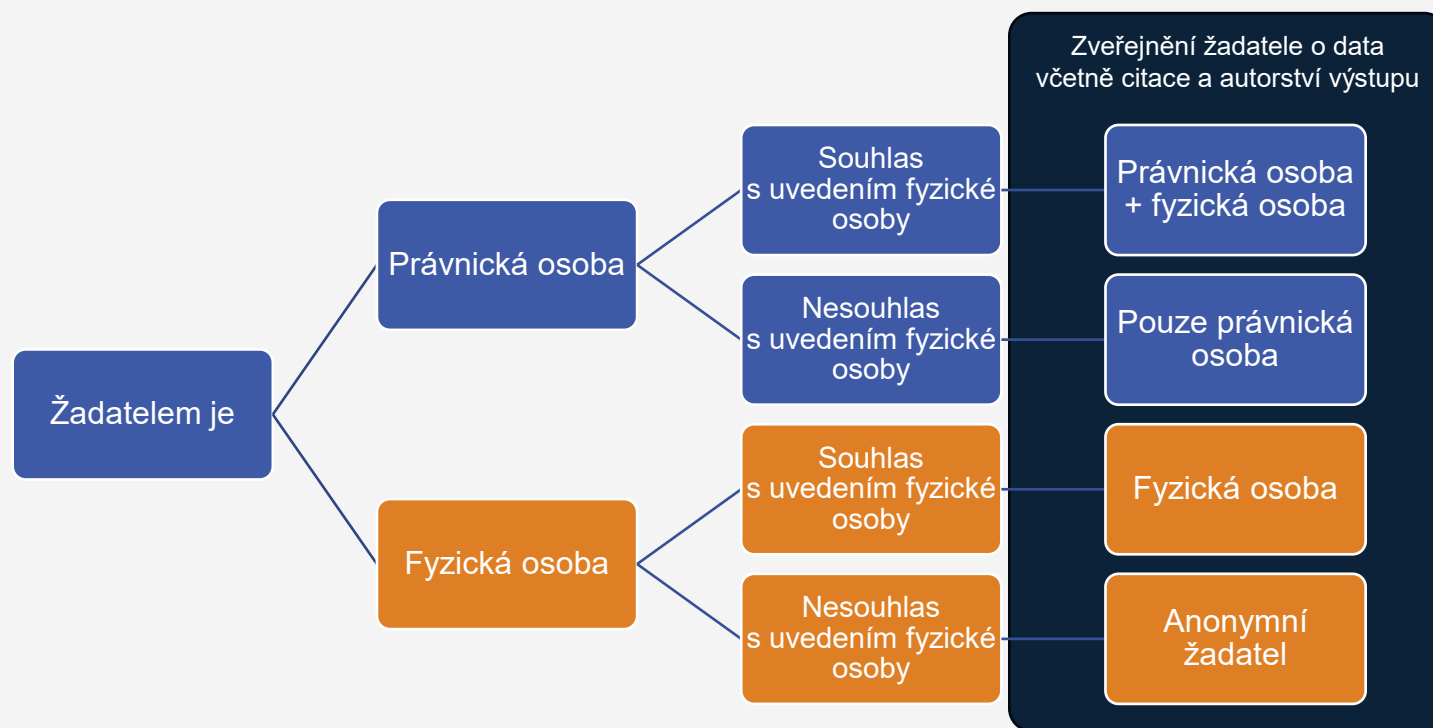
- **publikovat** skript v odborném periodiku NZIS Open Journal po 6 měsících od zaslání dat žadateli včetně rozšířeného abstraktu
- výhodou tohoto přístupu podporujícího datovou komunitu jsou automatické aktualizace výstupu v souladu s dostupnými daty NZIS za dané období



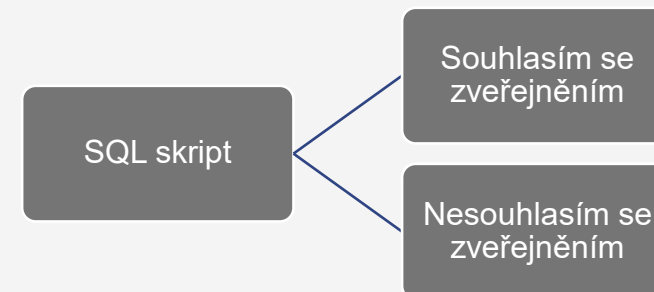
- **nepublikovat** skript
- aktualizace dat podléhá nové žádosti o data z důvodu veřejné nedostupnosti skriptu, je nutné tak podat žádost v souladu s definovaným procesem



Otevřenost sdílet kontaktní údaje



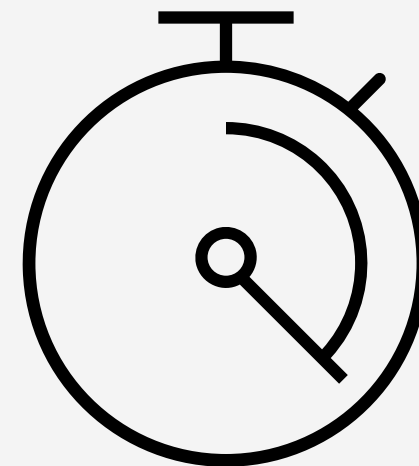
Otevřenost sdílet know-how



Orientační lhůta pro vypořádání žádostí o data

nzis.open

- Standardně **do 30 pracovních dní** od podání finální verze žádosti včetně dodání validního skriptu, případně dle výpočetní složitosti/náročnosti zpracování a dle dohody se žadatelem.
- O proveditelnosti výstupu bude žadatel informován neprodleně, nejpozději standardně **do 5 pracovních dní** od doručení žádosti.
 - Tento termín se může prodloužit v závislosti na množství podaných žádostí



Syntetická data NZIS: Aktuálně

nzis.open

Agenda NZIS	Období: Syntetická data	Období: Primární data	Počet záznamů: Syntetická data	Počet záznamů: Primární data
NRHZZ: 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



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

Ediční rada

Představujeme **NZIS Open Journal (NOJ)** – dynamický časopis na pomezí datové vědy a praxe, který otevírá dveře k nejnovějším poznatkům a inovacím v oblasti zdravotnických dat. NOJ jako inovativní multioborová diseminační platforma usnadňuje přístup k novým poznatkům, které mohou poskytnout datové zázemí pro změny zdravotnictví nejen v České republice, ale i na mezinárodní úrovni. Připojte se k nám, staňte se autory a buďte u toho, jak NOJ pomáhá formovat budoucnost zdravotní péče prostřednictvím sdílení odborných znalostí a spolupráce přes hranice.

Obsah prvního čísla pro vás připravujeme.

<https://nzip.cz/journal>



NZIS Open Journal. *Národní zdravotnický informační portál* [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2025. Dostupné z: <https://www.nzip.cz/journal>. ISSN 2695-0340.

Licence zveřejněného SQL skriptu

nzis.open

- Mám/nemám (nehodící se škrtněte) zájem publikovat vytvořený SQL skript nad syntetickými daty NZIS včetně rozšířeného strukturovaného popisu jako odborný příspěvek v rámci periodika **NZIS Open Journal** na webové platformě NZIP **s odstupem 6 měsíců** od předání datových výstupů žadateli.
- Pokud vytvořený skript bude mít znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, tímto jej licencuji za podmínek stanovených v **Creative Commons 4.0 licenses (CC BY 4.0)**, což znamená, že **kdokoli jej může využít jako literární dílo** za podmínky uvedení mého autorství.
- Beru na vědomí, že u složitějších skriptů může vzniknout skript jako **společné autorské dílo žadatele a zaměstnanců ÚZIS ČR**, případně mohou být na plnění podmínky vzniku zaměstnaneckého díla.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



- Záznam bude zveřejněn na NZIP
 - Ano
- Až do jakého roku je možné syntetická data historicky prohlížet?
 - Viz prezentace
- Může být zajímavé pro laickou i odbornou veřejnost: o jakých objemech dat celkově se bavíme, jak velká bude db se syntetickými daty?
 - Viz prezentace
- Kde byly zveřejněny datové sady pro úhradovou vyhlášku 2026?
 - <https://www.nzip.cz/dohodovaci-rizeni>



nzis.open

Otevíráme zdravotnická data