

nzip.cz

Když jde o zdraví, hledejte na správném místě

Otevřená data o očkování
pro pacienty, občany, instituce

Martin Komenda



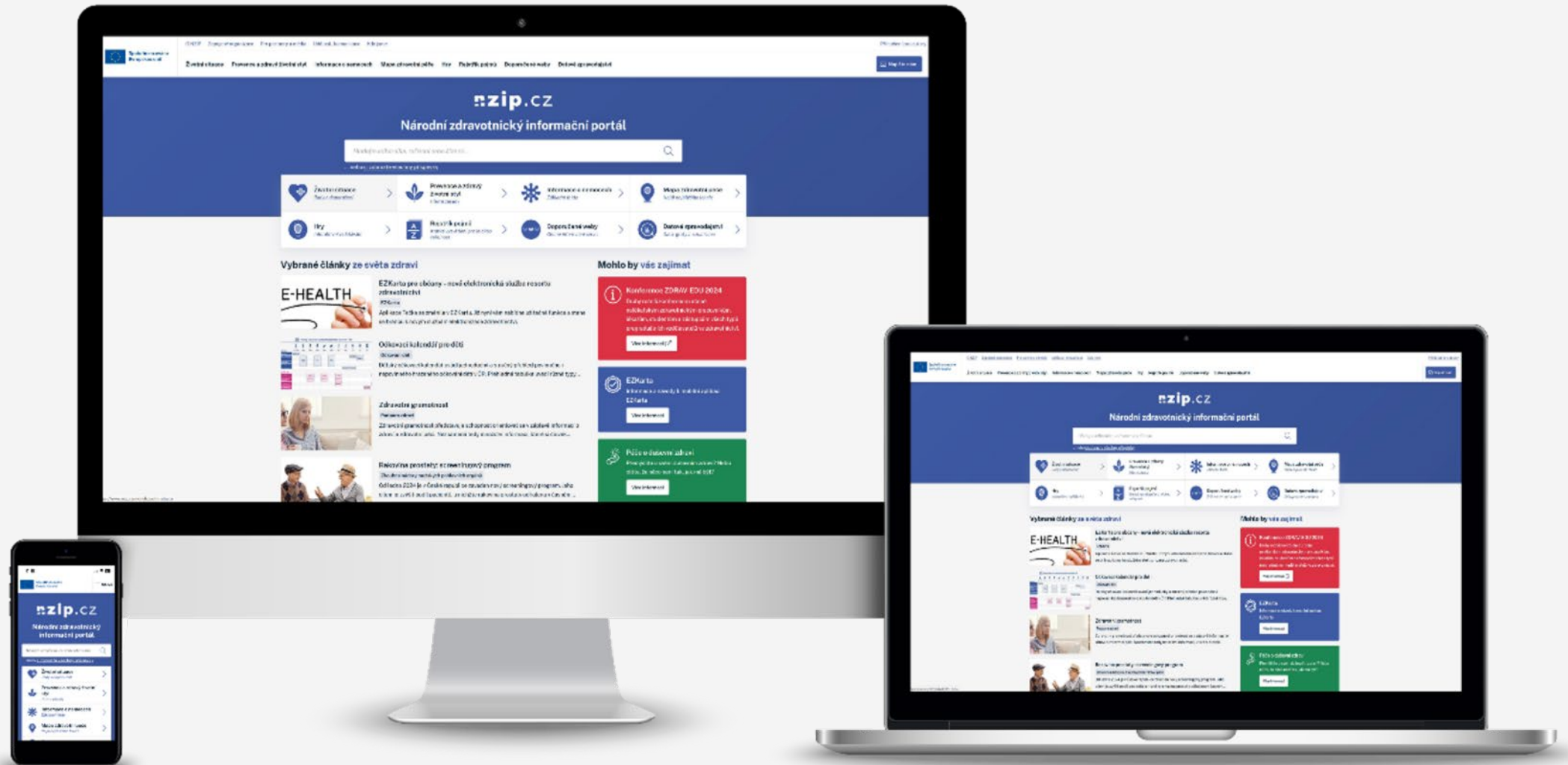
Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Národní zdravotnický informační portál /// www.nzip.cz





nzip.cz

#srozumitelný

#kvalitní

#nepolitický

#bez manipulací

#důvěryhodný

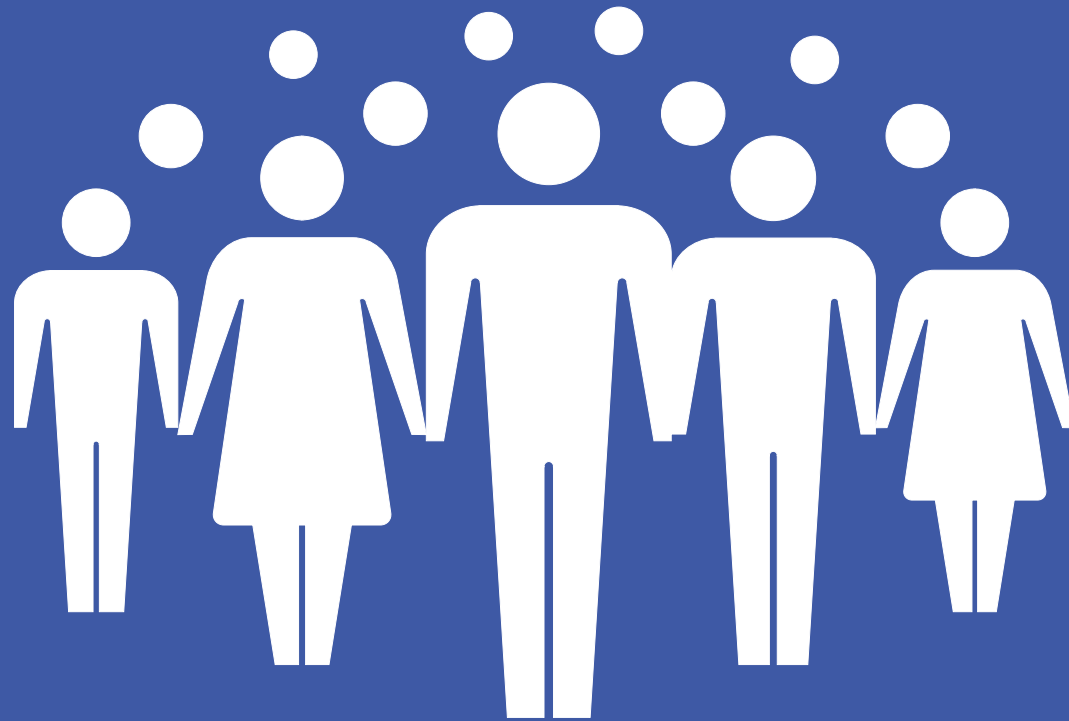
#nápomocný

#nekomerční

#garantovaný

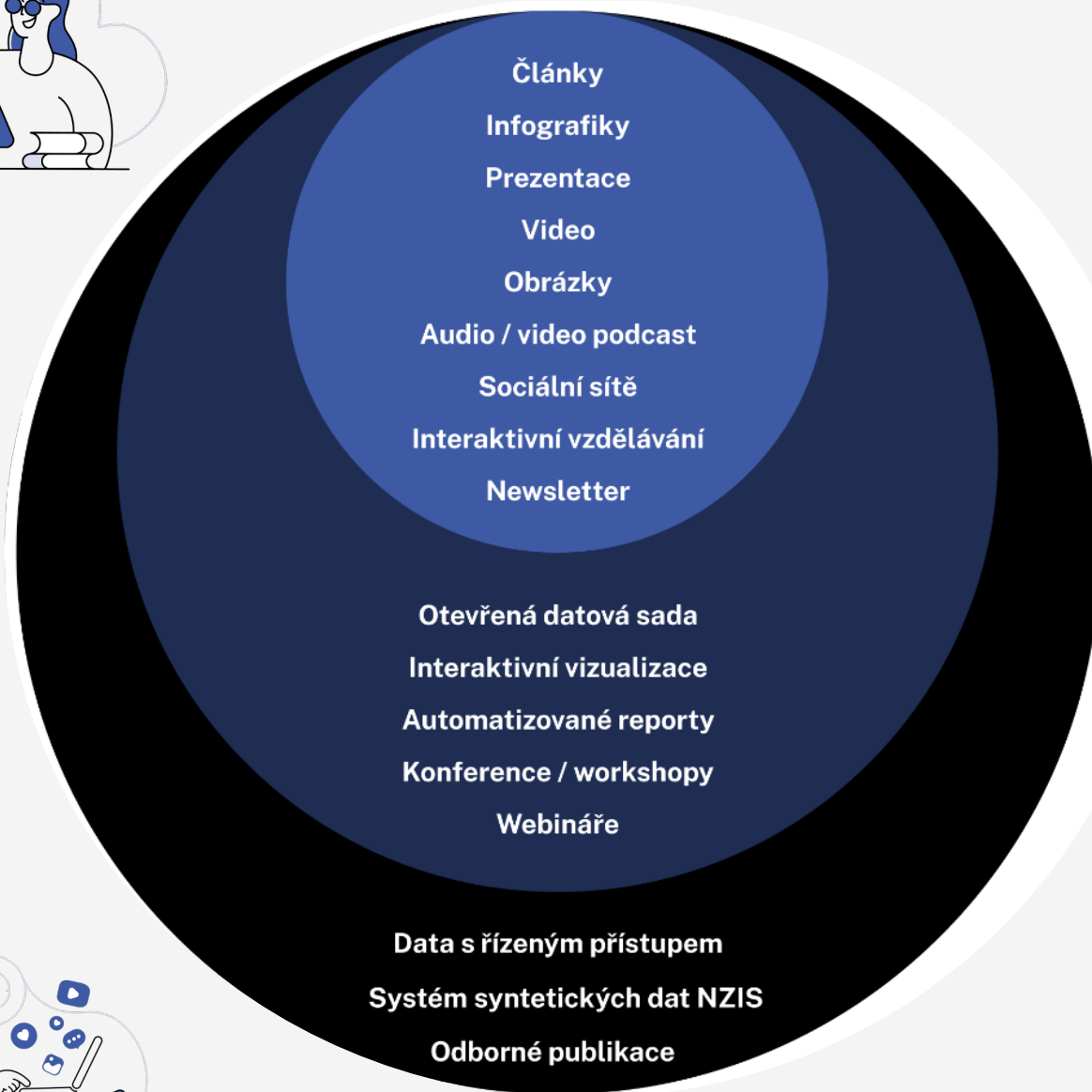
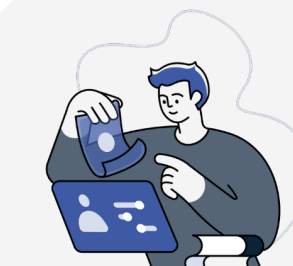
#zajímavý

nzip.cz



NZIP v letošním roce
dosahuje více než 22 000 návštěv denně

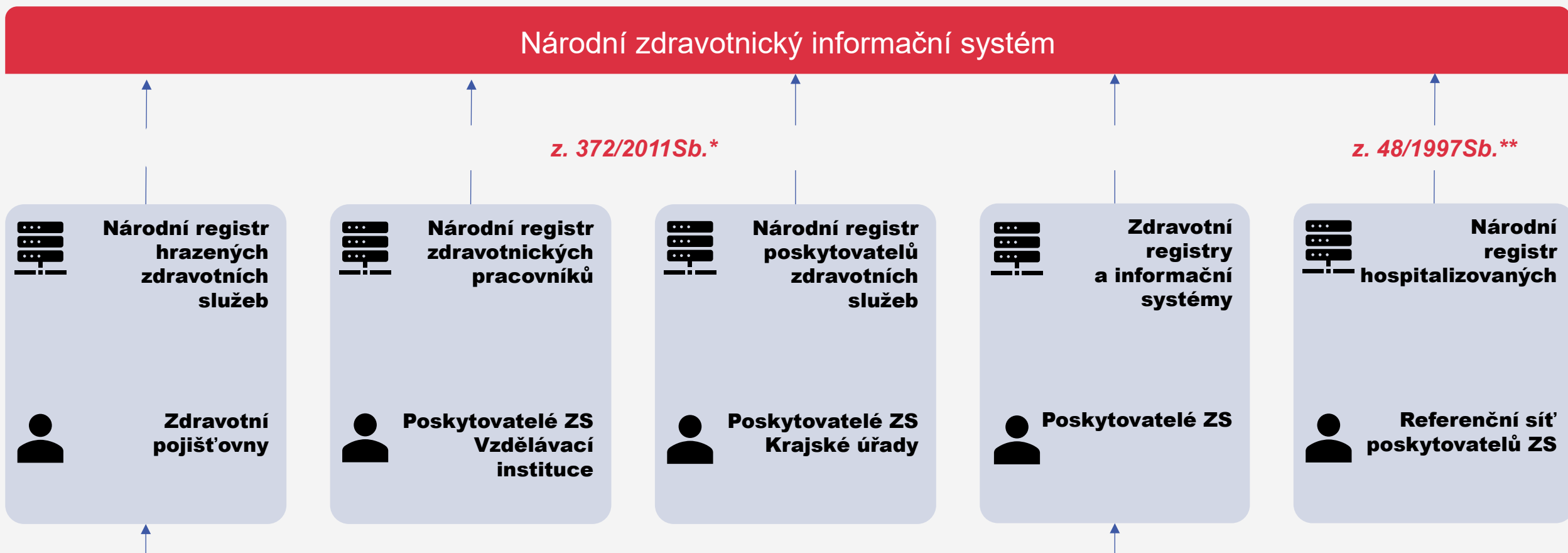




**Národní
zdravotnický
informační
systém
(NZIS)**

NZIS je dobudován!

nzip.cz



Hlavní NZIS komponenty



Poskytovatelé dat NZIS

* Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování

** Zákon č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění

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)

Spolufinancováno Evropskou unií

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

nzip.cz

Životní situace Prevence a zdravý 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, 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. Základním 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 Rade 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>





Data o očkování

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



Potraty podle kraje sídla poskytovatele zdravotních služeb (datový souhrn)

[Národní registr reprodukčního zdraví – modul potratů: Datové souhrny](#)

Primárním cílem tohoto datového souhrnu je hodnocení potratovosti v ČR. Jde o tematicky zaměřený datový souhrn umožňující analýzu potratovosti v ČR dle kraje sídla poskytovatele



Potraty podle kraje bydliště ženy (datový souhrn)

[Národní registr reprodukčního zdraví – modul potratů: Datové souhrny](#)

Primárním cílem datového souhrnu je hodnocení potratovosti v ČR. Jde o tematicky zaměřený

nzis.open
JOURNAL

Novinky

Nová data o potratech v Česku

Přinášíme nové datové souhrny o potratech v České republice, které nabízejí podrobný

očkování



Příspěvky (153)

Odborníci/Zařízení (7)

Rejstříkové pojmy (4)

Datové zpravodajství (14)

Počet výsledků: 14

Seřadit dle:

Doporučené



Očkování v dostupných datech NZIS

Předložená analytická zpráva shrnuje proočkovanost populace vybranými vakcínami v souladu s Metodickým postupem k vykazování očkování VZP. V metodickém postupu jsou zpracována platná znění § 30 zákon...

Centrální evidence očkování: Analytické studie

Analytické studie

Očkování žen během těhotenství (datový souhrn)

Cílem datového souhrnu je poskytnout možnost hodnocení objemu vakcinace rodiček (tedy těhotných žen, které porodily, nikoliv potratily) proti tetanu, chřipce, černému kašli a COVID-19 od roku 2011 až...

Centrální evidence očkování: Datové souhrny

Datové souhrny

Formát výstupu

- ☐ Otevřená data (4)
- ☐ Analytické studie (1)
- ☐ Ročenky, publikace (0)
- ☐ Datové souhrny (6)
- ☐ Interaktivní vizualizace (1)
- ☐ Analytické webové portály (1)
- ☐ Infografiky (1)
- ☐ Výpočetní skripty (0)

Typ agendy NZIS

- ☐ Národní registry a informační systémy (12)
- ☐ Prevence a screeninky (0)
- ☐ Statistická šetření a průzkumy (1)



Centrální evidence očkování ČR



ČESKÁ VAKCINOLOGICKÁ
SPOLEČNOST ČLS JEP



Centrální evidence očkování v ČR



Otevřená data



Datové souhrny



Analytické studie



Interaktivní vizualizace



Vakcinační zpravodajství: COVID-19



O
p
Cí
ho
pa



1 Popis datového souhrnu

1.1 Primární cíl

Cílem datového souhrnu je poskytnout možnost hodnocení objemu vakcinace od roku 2010 nebo od zahájení vakcinace až do posledního uzavřeného roku, a to v souladu s vakcinačním schématem jednotlivých vakcín (tj. pro každou vakcinaci se může poslední uzavřený rok lišit). Datový souhrn je sestaven tak, aby bylo možné pro očkování daného typu hodnotit proočkovanost v rámci územního celku ČR. Datový souhrn obsahuje informace o ročníku narození / roku očkování dle daného typu vakcinace.

1.2 Základní informace

V rámci zveřejňování dat z [Národního registru hrazených zdravotních služeb \(NRHZS\)](#) a [Vakcinačního modulu ISIN](#) vznikl datový souhrn přinášející informace o vykazování vakcín pacienta členěný podle ročníku narození nebo roku očkování (dle typu vakcinace) a dle území.

Podrobné charakteristiky léčivých přípravků jsou k dispozici v [číselníku SÚKL](#) a dále je k dispozici „Metodický postup k vykazování očkování“ [Všeobecné zdravotní pojišťovny České republiky](#), ve kterém jsou zpracována platná znění § 30 zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění, vyhlášky č. 537/2006 Sb., o očkování proti infekčním nemocem, sdělení MZ o antigenním složení očkovacích látek a další dokumenty týkající se distribuce očkovacích látek a provádění očkování. Metodický postup je zpracován ve spolupráci se Svazem zdravotních pojišťoven a se zástupci praktických lékařů a odborných společností.

1.3 Interpretace, informační hodnota a případné limity

Datový souhrn vychází z dat [Národního registru hrazených zdravotních služeb \(NRHZS\)](#) obsahujícího data o vykázaných zdravotních službách hrazených z veřejného zdravotního pojištění a z dat [Vakcinačního modulu ISIN](#) obsahující záznamy o očkování. Základním cílem datového souhrnu je poskytnout údaje o vykazované péči na úrovni vakcín pro vybraná onemocnění, která je definovaná kódy léčivých přípravků dle SÚKL. Je možné hodnotit proočkovanost dle typu vakcín na území ČR.

Limitací datového souhrnu je to, že úroveň detailu popisných charakteristik pacientů je agregována z důvodu ochrany osobních údajů (geografická lokalizace na úroveň kraje a okresu). Další limitací dat je pohled dle úhrady, vakcinační modul sice zaznamenává data v reálné čase, ale pro validaci hrazených vakcinací je nutné využít data z NRHZS, který neposkytuje údaje v reálném čase. Údaje tak nejsou validovány z pohledu správnosti vyplnění úhrady vakcinace.

ace hrazené z veřejného
tního pojištění (otevřená data)

datové sady je poskytnout možnost
ní objemu vakcinace hrazené z veřejného
ího pojištění od roku 2010 až do...

očkovanosti na chřipku v
a okresů ČR (datový souhrn)

ho souhrnu je poskytnout možnost
jemu vakcinace proti chřipce od roku
sledního uzavřeného období. Datový...

en během těhotenství (datový

ho souhrnu je poskytnout možnost
jemu vakcinace rodiček (tedy
n, které porodily, nikoliv potratily)...

Očkování hrazená z veřejného zdravotního pojištění v čase



Očkovací látka ⓘ

Chřipka



Pohlaví

Vše



Věková kategorie

Vše



Kraj bydliště

Vše



Kraj ZZ ⓘ

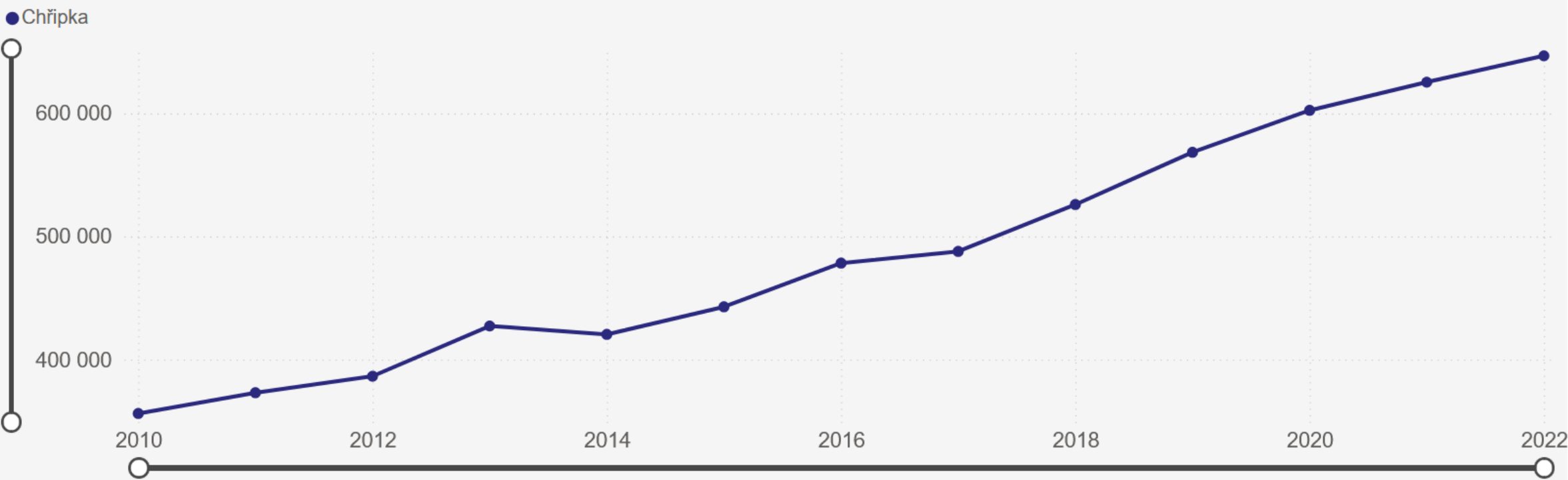
Vše



Jak číst graf



Počet aplikovaných dávek očkování ⓘ



Přehled počtu aplikovaných očkování za vybrané období (2022) ⓘ



Rok očkování

2022



Očkovací látka

Vše



Pohlaví

Vše



Věková kategorie

Vše



Kraj bydliště

Vše



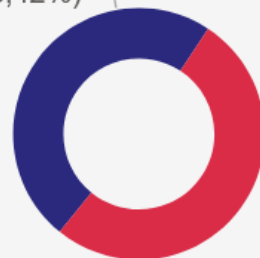
Očkování podle kraje bydliště



Očkování podle pohlaví

● muž ● žena

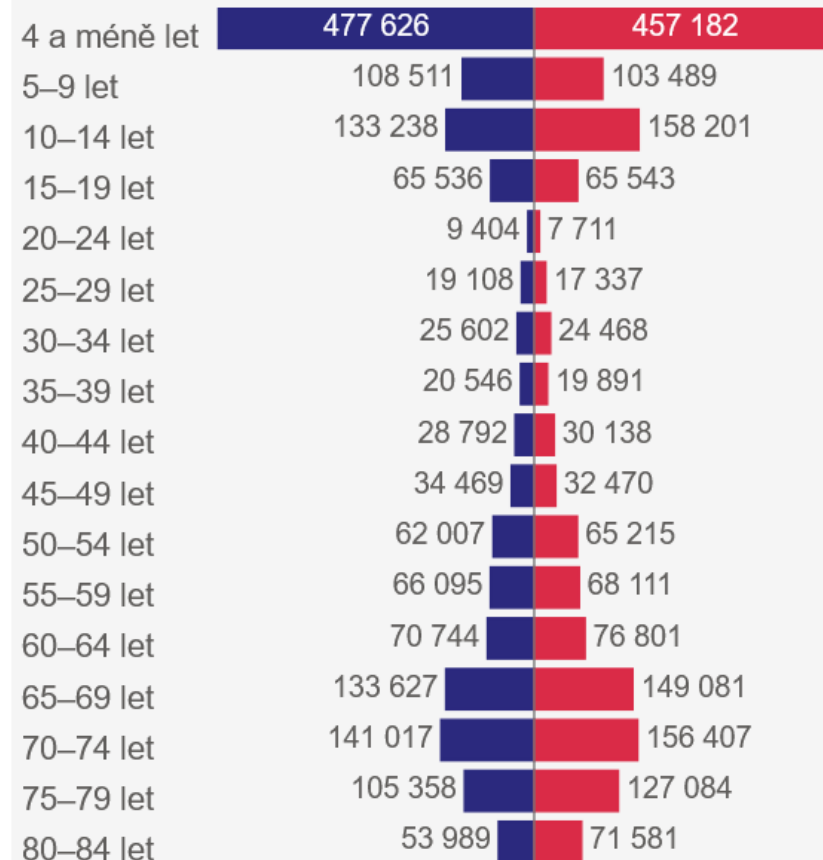
1 587 098 (48,42%)



1 690 372 (51,58%)

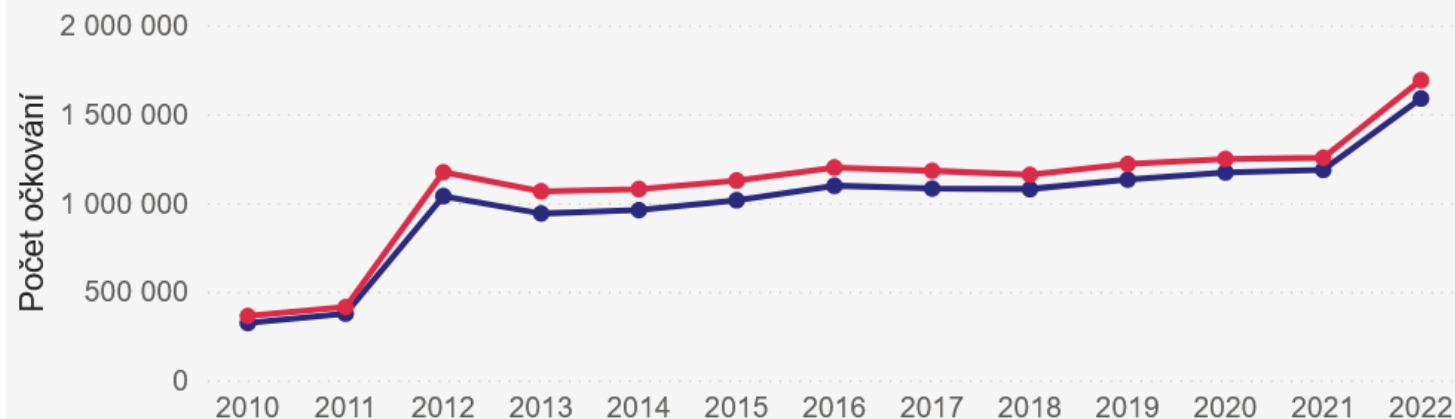
Očkování podle věkové kategorie

● muž ● žena



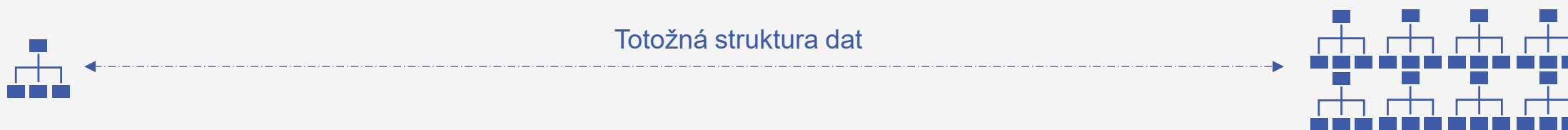
Časový vývoj aplikovaných očkování

● muž ● žena



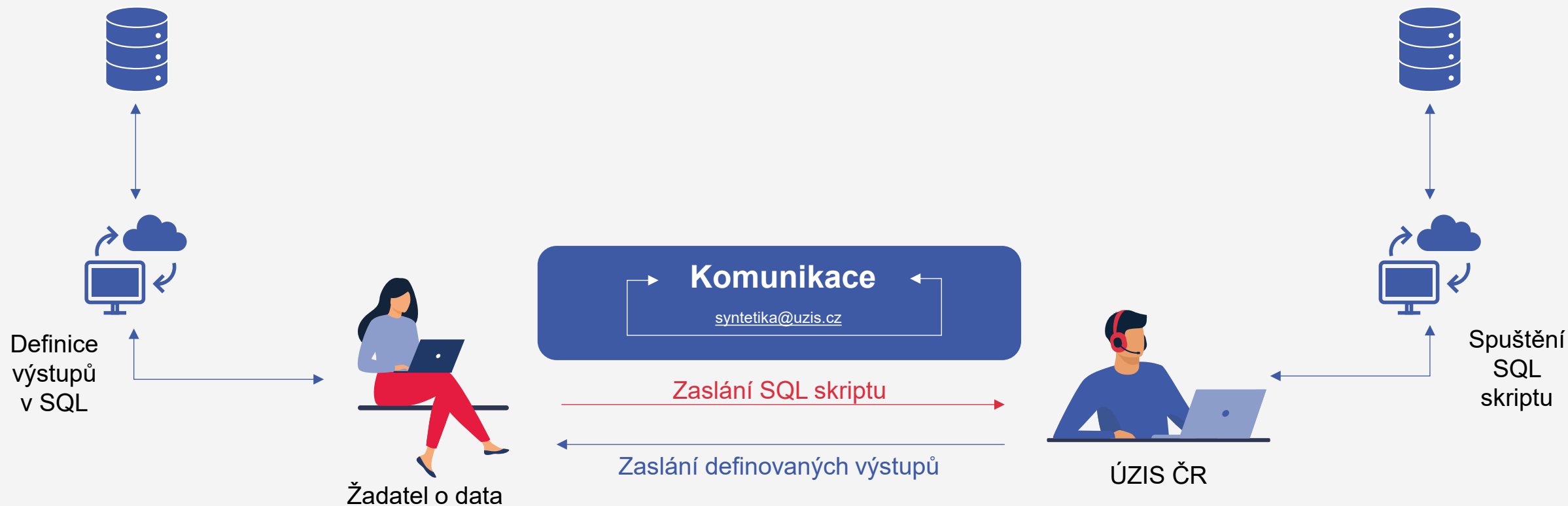
System syntetických dat NZIS

nzip.cz



Syntetická databáze NZIS

Reálná databáze NZIS



Konference NZIP & NZIS Open



10.-11. prosince 2025, Praha

Elektronizace očkování a její přínosy: nové služby pro občany

Zvýší nově dostupná data a elektronický očkovací průkaz zájem o očkování?

Datum: 17. září 2025, od 14:00 do 18:00

Místo: Senát Parlamentu České republiky, Valdštejnské náměstí 17/4, Praha 1

[Registrace](#)



Dr. Karel Zitterbart a prof. Ladislav Dušek –
pozdvánka na konferenci



SENÁT
PARLAMENTU
ČESKÉ REPUBLIKY



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



ČESKÁ VAKCINOLOGICKÁ
SPOLEČNOST ČS JEP



nzis.open

Téma konference

Očkování patří nepochybně mezi nejúčinnější formy ochrany populace proti vážným infekčním nemocem. Je proto velmi pozitivní, že se v ČR věnuje této oblasti ochrany veřejného zdraví pozornost a dochází zde k řadě pozitivních změn. Zmiňme například rozšíření dostupnosti plně hrazeného očkování proti rakovině způsobené lidskými papilomaviry. Nově je toto očkování dostupné pro dívky i chlapce ve věku 11–14 let. Vzniká národní očkovací strategie zahrnující novinky ve schvalování a úhradě vakcín, v komunikaci vůči laické i odborné veřejnosti až po hodnocení imunizačního programu. Velká pozornost je věnována dostupnosti a bezpečnosti vakcín.

Všem těmto tématům se bude konference plánovaná na 17. 9. 2025 věnovat prioritně, významní odborníci na ní kromě jiného představí i aktuální výsledky proočkovatosti české populace. Konference

Tisková zpráva

[Formát MS Word](#)

[Formát PDF](#)

Data o očkování

[Otevřená data](#)