



Když jde o zdraví, hledejte na správném místě

Koncepce otevírání a zpřístupňování dat NZIS se zaměřením na onkologii

Martin Komenda, Daniel Klimeš
BOD 2024



Spolufinancováno
Evropskou unií

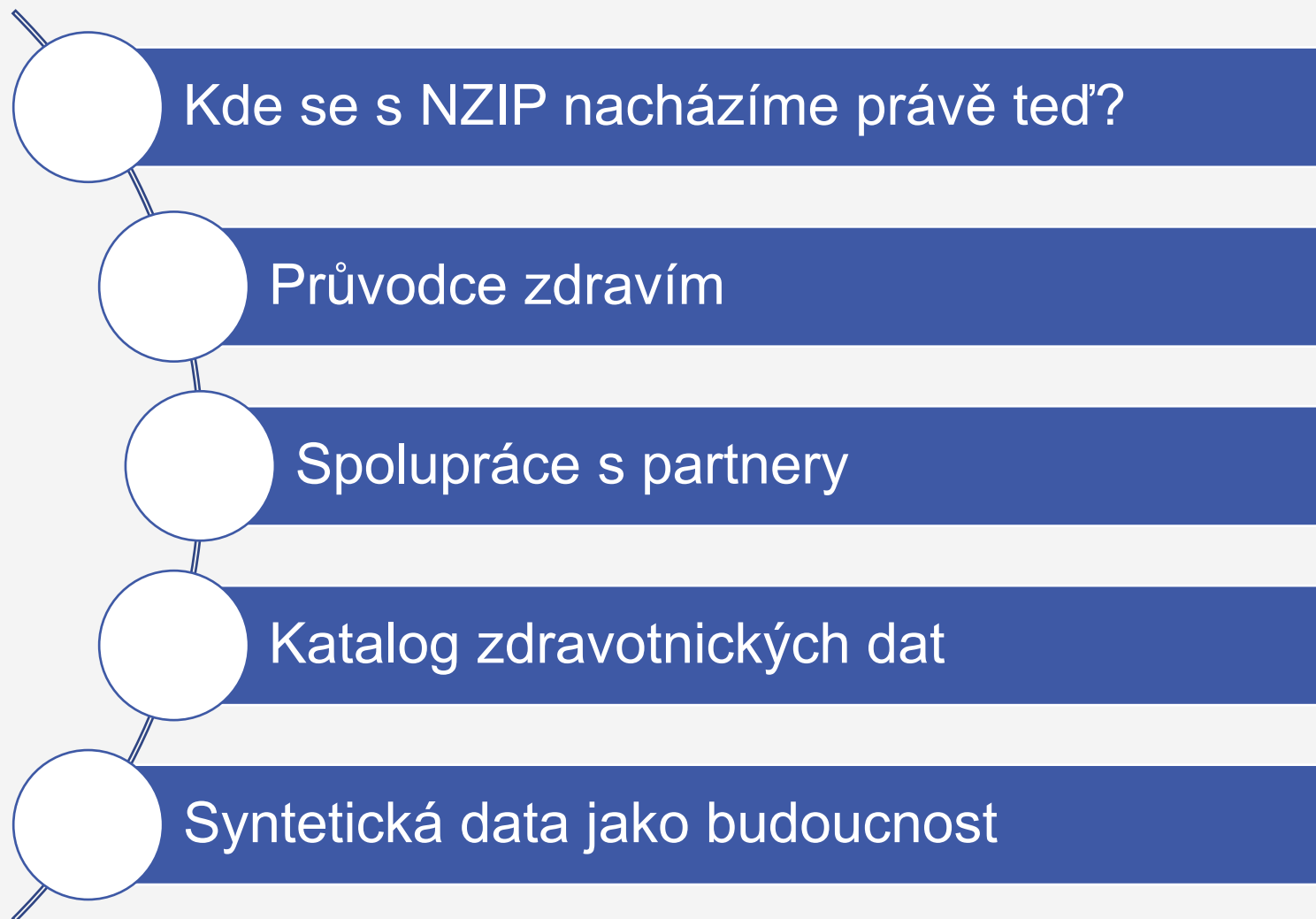


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Cíle sdělení

nzip.cz



=



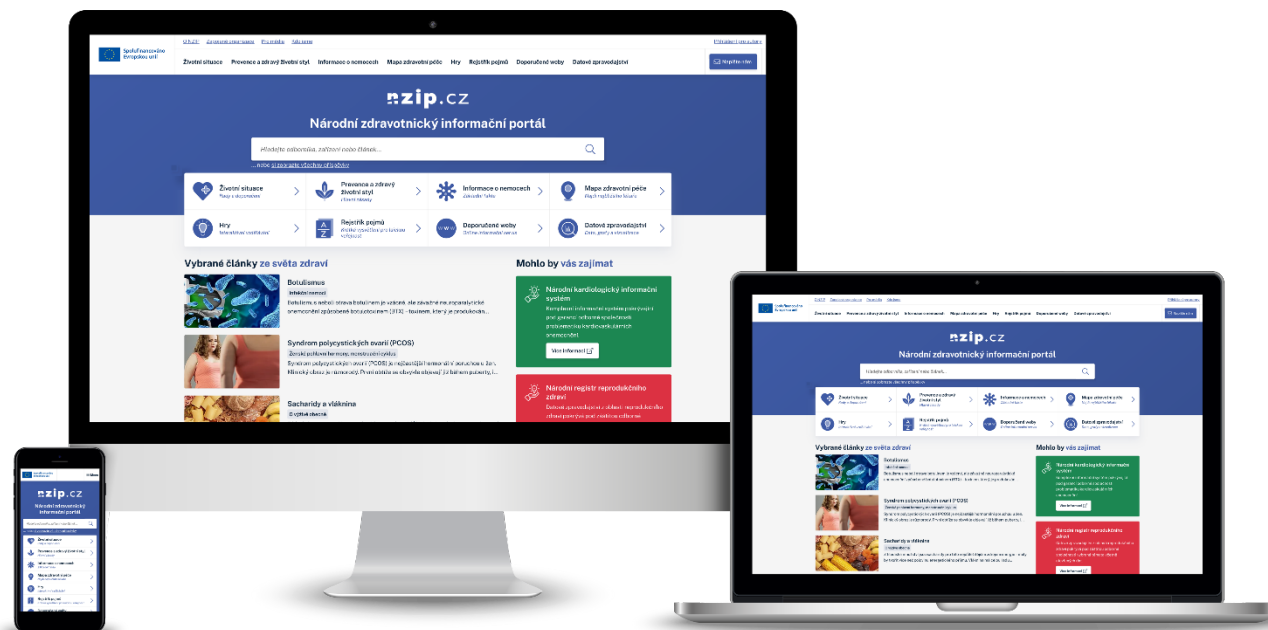
Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



nzip.cz



Když jde o zdraví, hledejte na správném místě

NZIP běží už **1 554** dní

NZIP má letos už **1 000 000** uživatelů

Národní zdravotnický informační portál

sdružuje garantovaný obsah napříč odbornými portály a přináší aktuality ze světa medicíny

nzip.cz



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*



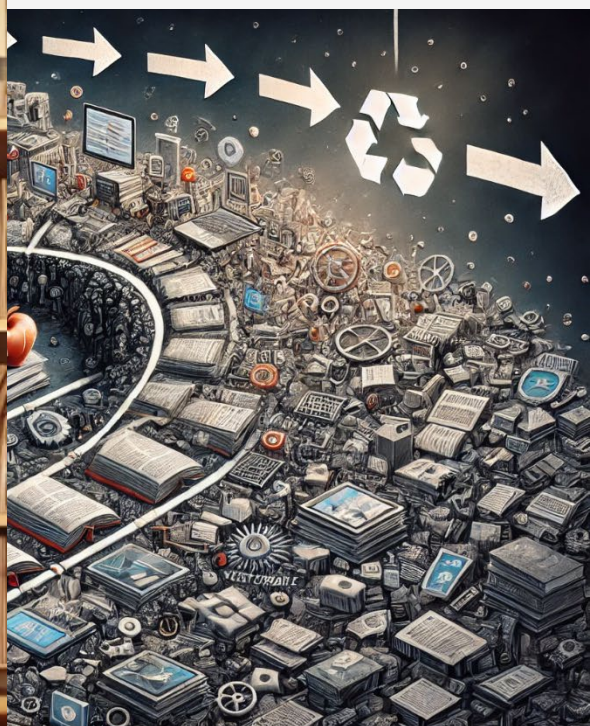
Doporučené weby
Online informační servis



Datové zpravodajství
Data, grafy a vizualizace



2000 článků, 40 her, 7000 pojmů, 200 datových výstupů



“ Když jde o zdraví, hledejte na správném místě “

Zjišťujte, co je zdraví, a uče se

S odborníky na cestě ke zdraví (nová témata budou pravidelně doplňována)



Prevence a screeningové programy

Poradte se se svým praktickým lékařem o preventivních prohlídkách

[Průvodce prevencí a screeningem >](#)



Národní screeningové centrum

I vážná onemocnění se dají zachytit a léčit včas

[Průvodce prevencí a screeningem >](#)



Duševní zdraví

To, jak se cítíme, určuje kvalitu našeho života

[Průvodce duševním zdravím >](#)



Zdravotnická data

Klíčová a strategická rozhodnutí nejsou o dojmech, ale o datech

[Průvodce zdravotnickými daty >](#)

Když jde o zdraví, spoléhejte na data **nzip.cz**

Nástroje elektronického zdravotnictví



Datový dobrodruh: kvíz o datech a interaktivních vizualizacích

 20 min  vysoká

Hodnocení: ★★★★★ 5.0

Jsi datový začátečník, průzkumník, nebo expert? Víš, jaký graf použít a jak data interpretovat? Otestuj své dovednosti v našem datovém kvízu „Datový dobrodruh“.

 **Po absolvování se naučíte:**

- VYSVĚTLIT POJEM „DATA“ A PROČ JSOU DATA DŮLEŽITÁ
- ANALYZOVAT DATA
- INTERPRETOVAT RŮZNÉ TYPY GRAFŮ
- VYUŽÍT VEŘEJNĚ DOSTUPNÉ VIZUALIZACE DAT
- DEMONSTROVAT DOVEDNOSTI V OBLASTI ANALÝZY DAT
- OVLÁDAT NÁSTROJE PRO ANALÝZU DAT

Spustit >



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



nzip.cz

Informační kampaň
První krok ke zdraví



nzip.cz/prvni-krok



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



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

- Podpora při sdílení publikovaného obsahu
 - Sociální sítě, laická veřejnost, odborná komunita
- Nová témata pro průvodce zdravím
- Aktuální plán
 - Základy zdraví: Pohled praktického lékaře
 - Co byste měli vědět o diabetu: Diskuze s odborníkem
 - Podporujeme daty péči o těhotné ženy, maminky a novorozence
 - Těhotenství a první kroky: Váš průvodce otázkami a odpověďmi
 - **Cesta onkologického pacienta**
 - Problematika dekubitů
 - ...



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



nzip.cz

Datové zpravodajství NZIS

www.nzip.cz/data-nzis



Národní zdravotnický informační portál

sdužuje garantovaný obsah napříč odbornými portály a přináší aktuality ze světa medicíny

- Otevřená data
- Datový souhrn
- Interaktivní vizualizace
- Webové portály
- Ročenky, publikace, analytické studie

- Portál zdravotnických ukazatelů
- Syntetická data

Hledejte v katalogu dat



Katalog dat
Prohledat obsah



Agendy a zdroje NZIS
Data podle témat



Reporty a metodiky
Další přehledy



Žádosti o data
Podněty a návrhy



80 otevřených dat | **72** datových souhrnů | **39** vizualizací dat

Vybrané články ze světa zdravotnických dat



Percentily porodní hmotnosti u narozených v ČR (datový souhrn)

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

Vztah porodní hmotnosti a gestačního týdne jsou základními determinanty viability novorozence a jeho poporodní adaptace. Na základě zařazení do daného percentilu porodní hmotnosti lze



Infografika: Hypertenze

[Národní kardiologický informační systém: Interaktivní vizualizace](#)

V infografice vizuálně atraktivní cestou přibližujeme vybraná data týkající se výskytu hypertenze v české populaci. Dozvíte se například, že se s vysokým tlakem léčí každý pátý Čech, jak se

Datové zpravodajství v kostce

Co, proč a pro koho?



Novinky



Počet výsledků: 218

Seřadit dle:

Od nejnovějších



Percentily porodní hmotnosti u narozených v ČR (interaktivní vizualizace)

Pomocí této interaktivní vizualizace si můžete spočítat, v jakém percentilu se nachází novorozenec podle hmotnosti a stáří při narození. Tyto údaje jsou základními determinanty viability novorozence a...

Národní registr reprodukčního zdraví: Interaktivní vizualizace

Interaktivní vizualizace

Novotvary

Vstupem pro publikaci jsou údaje z Národního onkologického registru. Registrovány jsou všechny novotvary kromě nezhoubných. Údaje o hlášených onemocněních novotvary a o úmrtnosti na novotvary jsou tři...

Národní onkologický registr: Ročenky a publikace

Ročenky, publikace

Percentily porodní hmotnosti u narozených v ČR (datový souhrn)

Vztah porodní hmotnosti a gestačního týdne jsou základními determinanty viability novorozence a jeho poporodní adaptace. Na základě zařazení do daného percentilu porodní hmotnosti lze předvídat nejčas...

Národní registr reprodukčního zdraví: Datové souhrny

Datové souhrny

Formát výstupu

- ☐ Otevřená data (80)
- ☐ Analytické studie (13)
- ☐ Ročenky, publikace (7)
- ☐ Datové souhrny (72)
- ☐ Interaktivní vizualizace (39)
- ☐ Analytické webové portály (6)

Typ agentury NZIS

- ☐ Národní registry a informační systémy (168)
- ☐ Prevence a screeningy (13)
- ☐ Statistická šetření a průzkumy (36)

Zdravotnické téma

- ☐ Asistovaná reprodukce (2)
- ☐ COVID-19 (3)
- ☐ Dětské domovy (1)
- ☐ Diabetes mellitus (4)
- ☐ Diagnózy (25)
- ☐ Domácí zdravotní péče (1)

Podíl žen s abnormálním výsledkem screeningové cytologie (otevřená data)

Datová sada umožňuje vypočítat podíl žen s abnormálním výsledkem cervikovaginální screeningové cytologie ze všech žen ve věku 25–59 let, kterým bylo v daném roce toto vyšetření provedeno. Sledovaný in...

Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního: Otevřená data

Otevřená data

Podíl žen s doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením (otevřená data)

Datová sada umožňuje vypočítat podíl žen s provedeným doplňujícím ultrazvukovým vyšetřením za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu karcinomu prsu. U...

Informační systém screeningu karcinomu prsu: Otevřená data

Otevřená data

Počet provedených screeningových mamografií (otevřená data)

Datová sada umožňuje vypočítat počet provedených screeningových mamografií za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu karcinomu prsu. Uživatel může úda...

Informační systém screeningu karcinomu prsu: Otevřená data

Otevřená data

Cervikální screeningové vyšetření: Pokrytí cílové populace (otevřená data)

Datová sada umožňuje vypočítat pokrytí žen cervikovaginální screeningovou cytologií ve standardním jednoletém intervalu za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci moniotingu screeningovéh...

Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního: Otevřená data

Otevřená data

- ☐ Doprava pacientů (2)
- ☐ Dopravní nehody (3)
- ☐ DRG (8)
- ☐ Ekonomika (1)
- ☐ Gastroenterologie (4)
- ☐ Gynekologie, porodnictví (60)
- ☐ Chirurgie, traumatologie (1)
- ☐ Infekční nemoci, očkování (11)
- ☐ Kardiologie, kardiologie (26)
- ☐ Léčivé přípravky (6)
- ☐ Lékárenská péče, farmakologie (1)
- ☐ Lékařská genetika (1)
- ☐ Logopedie (1)
- ☐ Lůžková péče (20)
- ☐ Mortalita a přežití (9)
- ☐ Nefrologie (1)
- ☐ Nežádoucí události (2)
- ☐ Novorozenci (28)
- ☐ Nukleární medicína (1)
- ☒ Onkologie (19)
- ☐ Ortopedie (1)
- ☐ Patologie, soudní lékařství (2)
- ☐ Pneumologie, ftizeologie (1)
- ☐ Poskytovatelé zdravotních služeb (4)
- ☐ Potraty (1)



Počet výsledků: 19

Seřadit dle: Od nejnovějších



Novotvary

Vstupem pro publikaci jsou údaje z Národního onkologického registru. Registrovány jsou všechny novotvary kromě nezhoubných. Údaje o hlášených onemocněních novotvary a o úmrtnosti na novotvary jsou tří...

Národní onkologický registr: Ročenky a publikace

Ročenky, publikace

SVOD: Epidemiologie zhoubných nádorů v ČR

Webový portál založený na vývoji vědeckovýzkumného projektu o epidemiologii nádorů v České republice. Primárně je motivován snahou zpřístupnit tato reprezentativní a velmi cenná data širokému spektru ...

Národní onkologický registr: Analytické webové portály

Analytické webové portály

Počet provedených cervikovaginálních cytologií (otevřená data)

Datová sada uvádí počet provedených vyšetření (cervikovaginálních screeningových cytologií) za dané období. Sledovaný indikátor je hodnocen v rámci monitoringu screeningového programu karcinomu děložn...

Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního: Otevřená data

Otevřená data

Formát výstupu

- ☐ Otevřená data (80)
- ☐ Analytické studie (13)
- ☐ Ročenky, publikace (7)
- ☐ Datové souhrny (72)
- ☐ Interaktivní vizualizace (39)
- ☐ Analytické webové portály (6)

Typ agendy NZIS

- ☐ Národní registry a informační systémy (168)
- ☐ Prevence a screeniny (13)
- ☐ Statistická šetření a průzkumy (36)

Zdravotnické téma

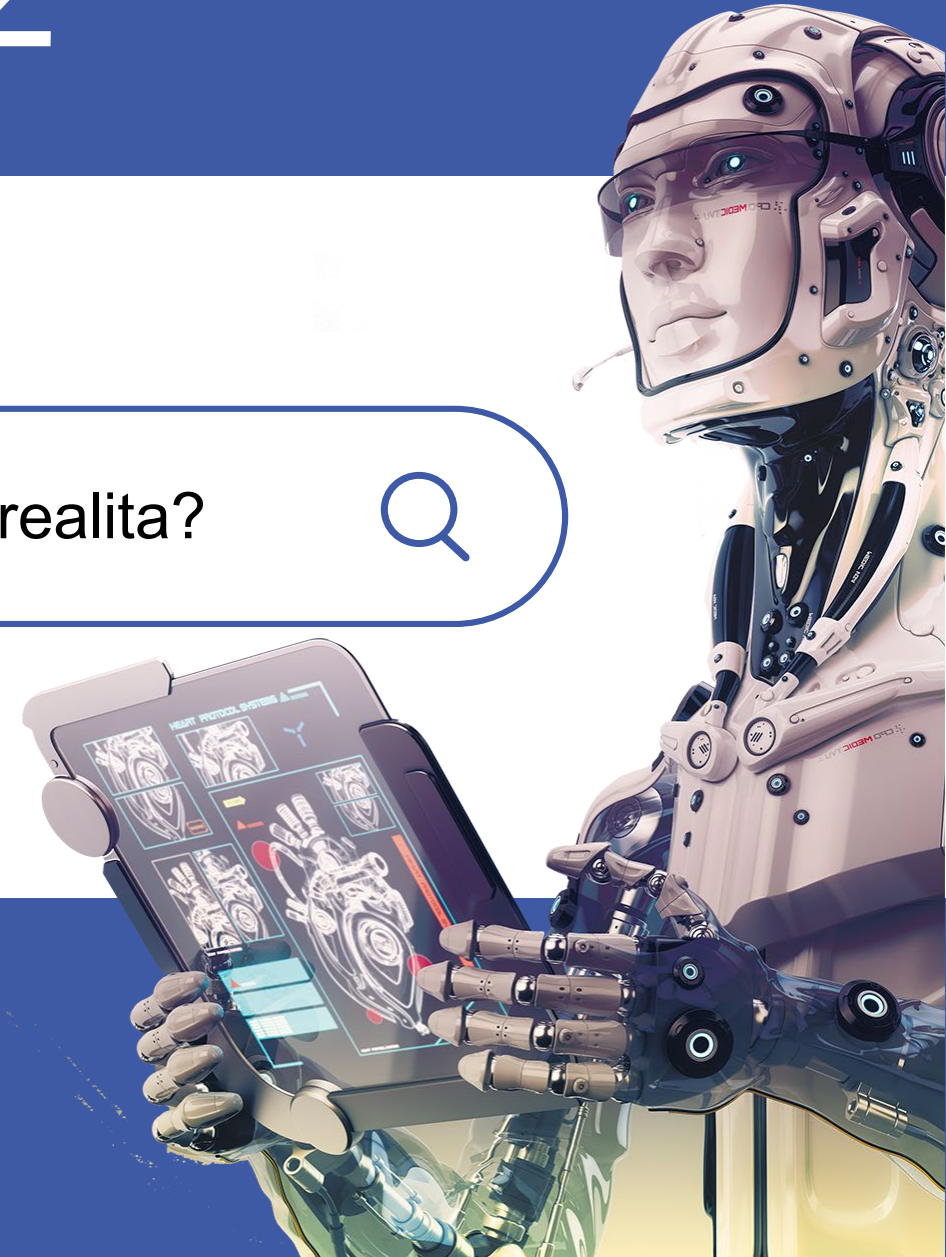
- ☐ Asistovaná reprodukce (2)
- ☐ COVID-19 (3)
- ☐ Dětské domovy (1)
- ☐ Diabetes mellitus (4)
- ☐ Diagnózy (25)
- ☐ Domácí zdravotní péče (1)



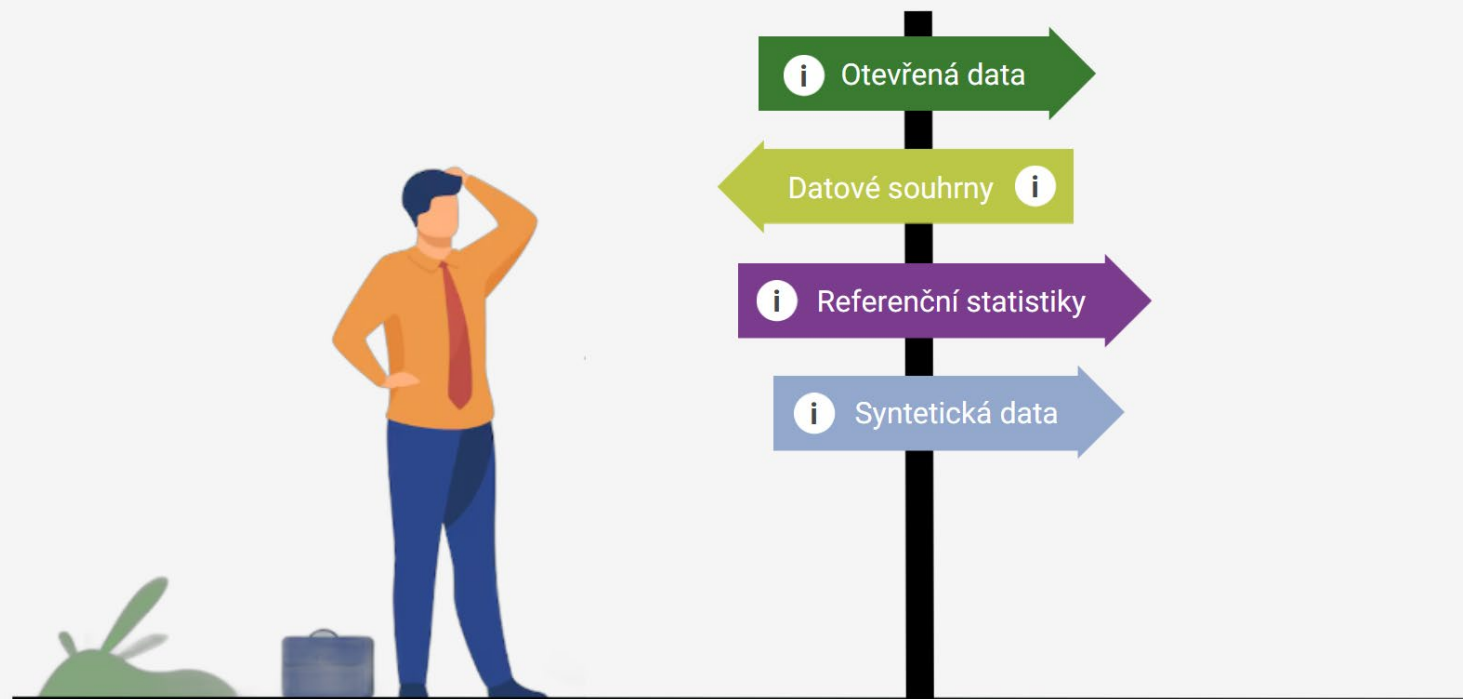
nzip.cz



Syntetická data: Budoucnost nebo realita?



nzip.cz

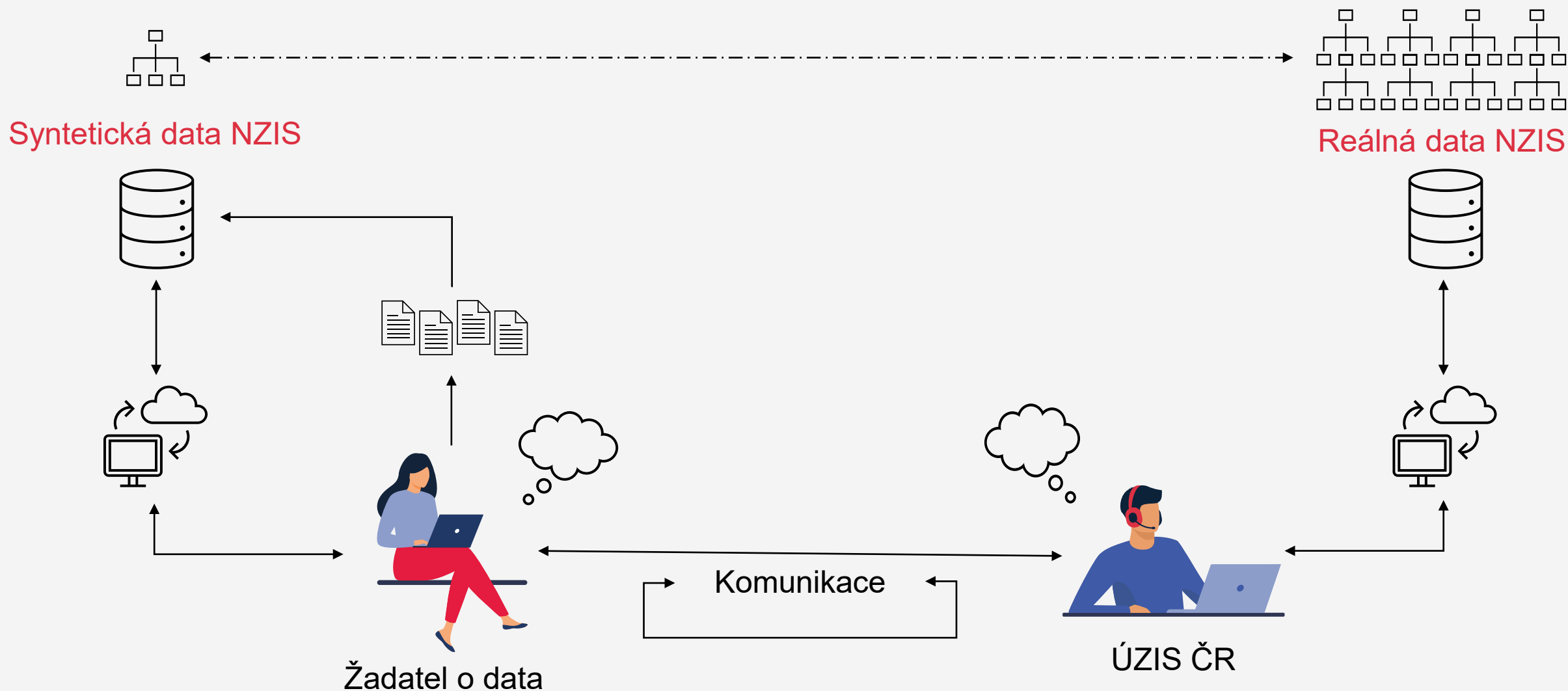


Průvodce datovým zpravodajstvím NZIS

- Smyšlená data (uměle vygenerovaná)
- Malý objem (oproti primární databázi)
- Dostupná „všem“ online
- Struktura kopíruje reálná data (včetně vazeb)

Syntetická data: Základní myšlenka

nzip.cz



Konference NZIP, 10-11/12/2024, Praha

nzip.cz

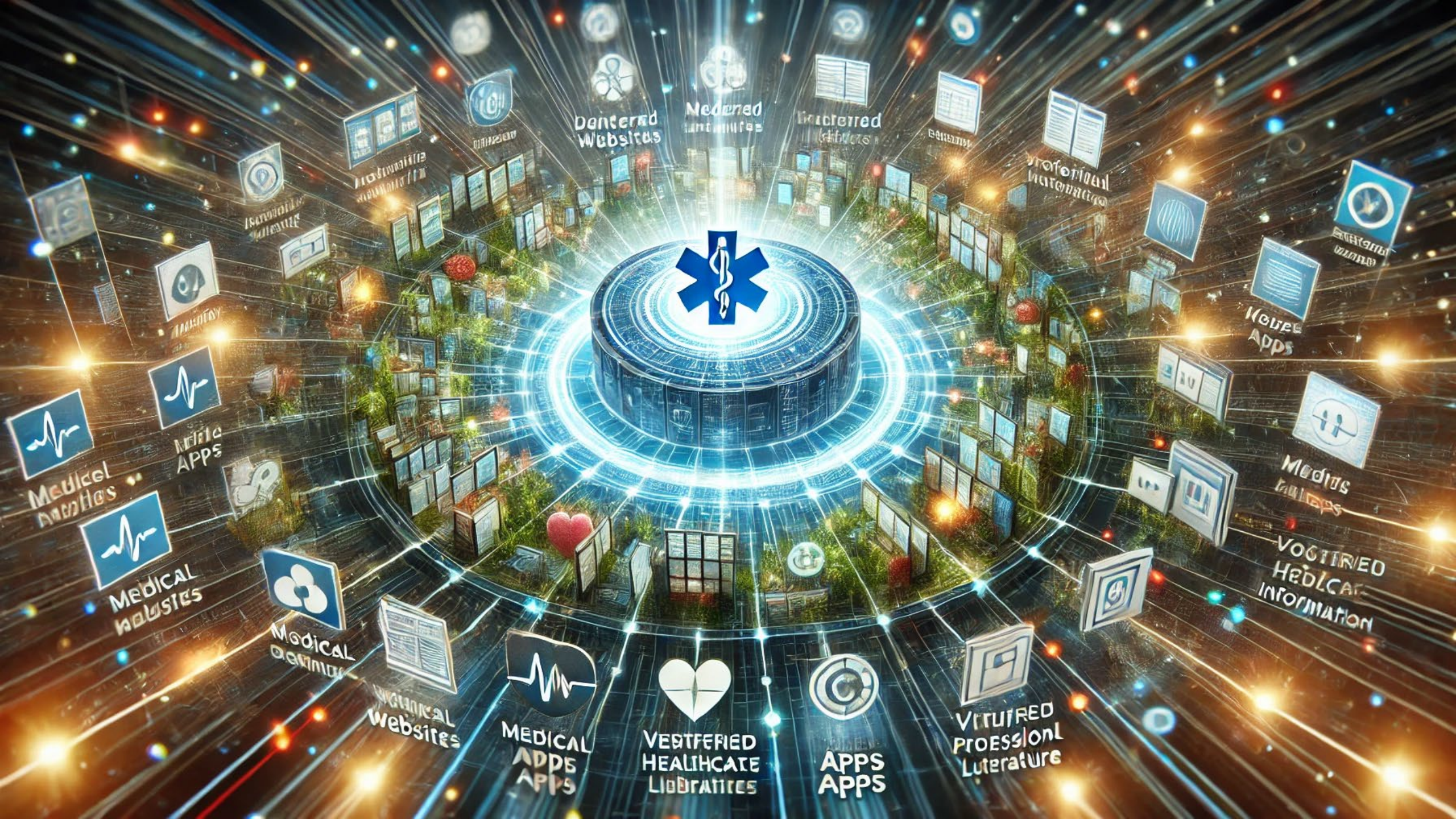


Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





Digital
Websites

Medical
Literature

Medical
Literature

Medical
Literature

Medical
Literature

Medical
Apps

Medical
Literature

Medical
Literature
Information

Medical
Literature

Medical
Apps

Medical
Literature

Medical
Apps

Medical
Literature

Medical
Literature

Medical
Literature

Medical
Apps

Medical
Literature

nzip.cz

Když jde o zdraví, hledejte na správném místě

Národní zdravotnický informační portál