

nzip.cz

Když jde o zdraví, hledejte na správném místě

Datové zpravodajství

Michaela Cvanová, Marek Lichter



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





Spolufinancováno
Evropskou unií

[O NZIP](#) [Zapojené organizace](#) [Pro partnery a média](#) [Události, komunikace](#) [Kdo jsme](#)

[Přihlášení pro autory](#)

Životní situace **Prevence a zdravý životní styl** **Informace o nemocech** **Mapa zdravotní péče** **Hry**

▼ Více

✉ Napište nám

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



tnický informační portál



Informace o nemocech

Základní fakta



Mapa zdravotní péče

Najdi nejbližšího lékaře



Doporučené weby

Online informační servis



Datové zpravodajství

Data, grafy a vizualizace



tnický informační portál



Informace o nemocech

Základní fakta



Mapa zdravotní péče

Najdi nejbližšího lékaře



Doporučené weby

Online informační servis



Datové zpravodajství

Data, grafy a vizualizace





Spolufinancováno
Evropskou unií

nzip.cz

[O NZIP](#)[Zapojené organizace](#)[Pro partnery a média](#)[Události, komunikace](#)[Kdo jsme](#)[Přihlášení pro autory](#)[Životní situace](#)[Prevence a zdravý životní styl](#)[Informace o nemocech](#)[Mapa zdravotní péče](#)[Hry](#)[Více](#)[Napište nám](#)

[Domů](#) / [Datové zpravodajství](#)

Datové zpravodajství

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



99 otevřených dat

96 datových souhrnů

44 vizualizací dat



Spolufinancováno
Evropskou unií

nzip.cz

[O NZIP](#)[Zapojené organizace](#)[Pro partnery a média](#)[Události, komunikace](#)[Kdo jsme](#)[Přihlášení pro autory](#)[Životní situace](#)[Prevence a zdravý životní styl](#)[Informace o nemocech](#)[Mapa zdravotní péče](#)[Hry](#)[Více](#)[Napište nám](#)

[Domů](#) / [Datové zpravodajství](#)

Datové zpravodajství

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



99 otevřených dat

96 datových souhrnů

44 vizualizací dat

Agendy a datové zdroje NZIS

NZIS je jednotný celostátní informační systém veřejné správy, v němž jsou shromažďovány a zpracovány osobní a další údaje ze základních registrů orgánů veřejné správy, ministerstev, od poskytovatelů zdravotních služeb, případně dalších osob předávajících údaje do NZIS.

Součástí Národního zdravotnického informačního systému jsou:

1. Data z rezortního Programu statistických zjišťování a ze statistických zjišťování prováděných ministerstvem mimo program statistických zjišťování sbíraná podle zákona o státní statistické službě
2. Národní zdravotní registry
3. Národní registr poskytovatelů
4. Národní registr zdravotnických pracovníků
5. Národní zdravotní registry vedené podle zákona upravujícího transplantace
6. Data přebíraná z informačních systémů infekčních nemocí vedených podle zákona o ochraně veřejného zdraví
7. Národní registr hrazených zdravotních služeb
8. Data z Listů o prohlídce zemřelého, data o nákladovosti hospitalizací předaná poskytovateli z referenční sítě poskytovatelů podle zákona o veřejném zdravotním pojištění a data ze statistických zjišťování prováděných statistickým ústavem (ÚZIS ČR)

Níže uvedený přehled poskytuje přístup k datovým výstupům z uvedených agend, pokud jsou k dispozici, a to ve formě otevřených dat, datových souhrnů, analytických studií, ročenek či vizualizací.

Filtrování: ☒ Národní registry a informační systémy ☒ Prevence a screeniny ☒ Statistická šetření a průzkumy

Centrální evidence dat populačních preventivních programů



Centrální evidence očkování ČR



Datová podpora dohodovacího řízení



Informační systém CZ-DRG



Informační systém infekční nemoci: COVID (včetně vakcinace)



Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního



Informační systém screeningu karcinomu prsu



Informační systém screeningu karcinomu tlustého střeva a konečníku



List o prohlídce zemřelého



List o prohlídce zemřelého	+
Lůžkový fond	+
Národní diabetologický registr	+
Národní informační systém paliativní péče	+
Národní informační systém péče o duševní zdraví	+
Národní kardiologický informační systém	+
Národní onkologický registr	+
Národní registr hrazených zdravotních služeb	+
Národní registr intenzivní péče	+
Národní registr nemocí z povolání	+
Národní registr onemocnění z povolání	+

Národní registr reprodukčního zdraví	+
Národní registr úrazů	+
Národní zdravotnický informační systém (komponenty, číselníky)	+
NRU: Modul dopravních úrazů	+
Personální kapacity ve zdravotnictví	+
Registr tuberkulózy	+
Roční hlášení počtu nežádoucích událostí pro centrální hodnocení	+
Výkazy zdravotní péče	+
Zdravotní péče – cizinci	+
Zdravotnická technika	+

Centrální evidence dat populačních preventivních programů



Centrální evidence očkování ČR



Datová podpora dohodovacího řízení



Informační systém CZ-DRG



Informační systém infekční nemoci: COVID (včetně vakcinace)



Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního



Informační systém screeningu karcinomu prsu



Informační systém screeningu karcinomu tlustého střeva a konečníku



List o prohlídce zemřelého



Lůžkový fond



Centrální evidence dat populačních preventivních programů



Centrální evidence očkování ČR



Datová podpora dohodovacího řízení



◦ [Datové souhrny](#) (5)



Informační systém CZ-DRG



Informační systém infekční nemoci: COVID (včetně vakcinace)



Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního



Informační systém screeningu karcinomu prsu



Informační systém screeningu karcinomu tlustého střeva a konečníku



List o prohlídce zemřelého



Datová podpora dohodovacího řízení: Datové souhrny

Vážení uživatelé datového zpravodajství NZIS, ve spolupráci s Ministerstvem zdravotnictví ČR jsme pro vás začali připravovat zcela novou datovou agendu, jejímž cílem je datová a informační podpora dohodovacích řízení. Půjde o rozsáhlý systém pokrývající 8 klíčových dimenzí, a to více než 25 datovými sadami a souhrny. Přílohou tohoto krátkého textu je obecná prezentace navrženého obsahu, kterou do konce listopadu 2024 doplníme konkrétními datovými templáty k veřejnému připomínkování. Vlastní otevírání dat započne v únoru 2025 a bude pokračovat kontinuálně, jak budou jednotlivé datové agendy uzavírány.

Na základě podnětů zdravotních pojišťoven, asociací poskytovatelů a odborných společností již nyní (ve „verzi 0“) publikujeme 5 datových souhrnů týkajících se zejména vývoje spotřeby léků, včetně centrových, nákladů na zdravotnické prostředky (poukazy a zvláště účtovaný materiál) a také základních sazeb dle nemocnic a zdravotních pojišťoven. Zveřejnění těchto dat je možné vnímat jako pilot k celému projektu.

- Prezentace [Otevřená data NZIS pro účely dohodovacího řízení](#) (pdf, 1,4 MB)
- Prezentace [Základní sazby poskytovatelů akutní lůžkové péče](#) (pdf, 620 kB)



Základní sazby poskytovatelů akutní lůžkové péče (datový souhrn)
Datový souhrn umožňuje hodnotit vývoj a výši základních sazeb mezi jednotlivými poskytovateli akutní lůžkové péče (ALP) a zdravotními...



Celkové náklady na hromadně vyráběné léčivé přípravky (datový souhrn)
Datový souhrn slouží jako informační podpora dohodovacích řízení na úrovni jednotlivých typů subjektů (IČZ). Umožňuje hodnotit objem...



Celkové náklady na zdravotnické prostředky – poukaz (datový souhrn)
Datový souhrn slouží jako informační podpora dohodovacích řízení na úrovni jednotlivých typů subjektů (IČZ). Umožňuje hodnotit objem...



Celkové náklady na zdravotnické prostředky – zvláště účtovaný materiál (ZUM) (datový souhrn)
Datový souhrn slouží jako informační podpora dohodovacích řízení na úrovni jednotlivých typů subjektů (IČZ). Umožňuje hodnotit objem...

Národní registr nemocí z povolání



Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb



Národní registr reprodukčního zdraví



Národní registr úrazů



Národní zdravotnický informační systém (komponenty, číselníky)



NRU: Modul dopravních úrazů



Personální kapacity ve zdravotnictví



Registr tuberkulózy



Roční hlášení počtu nežádoucích událostí pro centrální hodnocení



Výkazy zdravotní péče



Národní registr nemocí z povolání



Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb



Národní registr reprodukčního zdraví



- [Analytické studie](#) (5)
- [Datové souhrny](#) (8)
- [Interaktivní vizualizace](#) (22)
- [Obecné informace](#) (7)
- [Otevřená data](#) (18)
- [Ročenky a publikace](#) (5)



Národní registr úrazů



Národní zdravotnický informační systém (komponenty, číselníky)



NRU: Modul dopravních úrazů



Personální kapacity ve zdravotnictví



Registr tuberkulóz



Národní registr reprodukčního zdraví: Interaktivní vizualizace



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....



Průběh těhotenství a nejčastější komplikace (infografika)

Cílem infografiky je přiblížit data o těhotných ženách a průběhu jejich těhotenství v Česku. Obsahuje mnoho užitečných a zajímavých údajů,...



Kojení v Česku (infografika)

Na první srpnový týden připadá Světový týden kojení. Podívejme se tedy na tuto problematiku z perspektivy dat, která máme v rámci České...



Věk a těhotenství v datech (infografika)

Jak se mění průměrný věk těhotných žen a jaký vliv může vyšší věk mít na průběh těhotenství a porodu? Díky sběru dat z Národního registru...



Interaktivní vizualizace: Novorozenci a péče na porodním sále

Interaktivní vizualizace přináší informace o novorozenci a jeho zdravotním stavu, které umožňují hodnotit dostupnost a využívání...



Interaktivní vizualizace: Rodičky podle komplikací porodu

Interaktivní vizualizace přináší informace o matce, její anamnéze, způsobu a průběhu porodu, které umožňují hodnotit výskyt konkrétních komplikací,...

Zobrazit více ▾

Národní kardiologický informační systém



Národní onkologický registr



Národní registr hrazených zdravotních služeb



Národní registr intenzivní péče



Národní registr nemocí z povolání



Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb



Národní registr reprodukčního zdraví



Národní registr úrazů



Národní zdravotnický informační systém (komponenty, číselníky)



NRU: Modul dopravních úrazů



Národní kardiologický informační systém



Národní onkologický registr



Národní registr hrazených zdravotních služeb



- [Datové souhrny](#) (15)
- [Interaktivní vizualizace](#) (7)
- [Otevřená data](#) (29)



Národní registr intenzivní péče



Národní registr nemocí z povolání



Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb



Národní registr reprodukčního zdraví



Národní registr úrazů



Národní zdravotnický informační systém (komponenty, číselníky)



Národní registr hrazených zdravotních služeb: Datové souhrny



Zdravotnické prostředky na poukaz dle úhradové skupiny (datový souhrn)

Datový souhrn umožňuje hodnotit objem zdravotnických prostředků hrazených z veřejného zdravotního pojištění vydaných od roku 2020 dle...



Hromadně vyráběné léčivé přípravky dle ATC skupiny (první tři znaky) (datový souhrn)

Datový souhrn umožňuje hodnotit objem léčivých přípravků hrazených z veřejného zdravotního pojištění vydaných nebo podaných (aplikovaných)...



Hromadně vyráběné léčivé přípravky dle ATC skupiny (prvních pět znaků) (datový souhrn)

Datový souhrn umožňuje hodnotit objem léčivých přípravků hrazených z veřejného zdravotního pojištění vydaných nebo podaných (aplikovaných)...



Hromadně vyráběné léčivé přípravky dle ATC skupiny (datový souhrn)

Datový souhrn umožňuje hodnotit objem léčivých přípravků hrazených z veřejného zdravotního pojištění vydaných nebo podaných (aplikovaných)...



Hromadně vyráběné léčivé přípravky dle SÚKL kódu (datový souhrn)

Datový souhrn umožňuje hodnotit objem léčivých přípravků hrazených z veřejného zdravotního pojištění vydaných nebo podaných (aplikovaných)...



Počet hospitalizačních případů a ošetrovacích dní dle zdravotnických zařízení lůžkové péče a jejich typu (datový souhrn)

Report přináší základní údaje o ukončených hospitalizačních případech z dat Národního registru hrazených zdravotních služeb (NRHZS)...

Národní kardiologický informační systém



Národní onkologický registr



Národní registr hrazených zdravotních služeb



- [Datové souhrny](#) (15)
- [Interaktivní vizualizace](#) (7)
- [Otevřená data](#) (29)



Národní registr intenzivní péče



Národní registr nemocí z povolání



Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb



Národní registr reprodukčního zdraví



Národní registr úrazů



Národní zdravotnický informační systém (komponenty, číselníky)



Národní registr hrazených zdravotních služeb



Otevřená data



Datové souhrny



Interaktivní vizualizace



Počty kritických zdravotních výkonů dle zdravotnických zařízení akutní lůžkové péče (datový souhrn)

Report umožňuje sledovat počty zdravotních výkonů od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku.



Výkony zdravotní péče vykázané v rámci veřejného zdravotního pojištění (datový souhrn)

Report umožňuje hodnotit četnosti zdravotních výkonů hrazených z veřejného pojištění od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku. Datová...

Filtrování: ☒ Národní registry a informační systémy ☒ Prevence a screeningy ☒ Statistická šetření a průzkumy

Centrální evidence dat populačních preventivních programů

Centrální evidence očkování ČR

Datová podpora dohodovacího řízení

Informační systém CZ-DRG

Informační systém infekční nemoci: COVID (včetně vakcinace)

Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního

Informační systém screeningu karcinomu prsu

Informační systém screeningu karcinomu tlustého střeva a konečníku

List o prohlídce zemřelého



Filtrování: ☒ Národní registry a informační systémy ☒ Prevence a screeniny ☒ Statistická šetření a průzkumy

Centrální evidence dat populačních preventivních programů

Centrální evidence očkování ČR

- [Analytické studie](#) (1)
- [Datové souhrny](#) (6)
- [Interaktivní vizualizace](#) (1)
- [Obecné informace](#) (2)
- [Otevřená data](#) (1)
- [Vakcinační zpravodajství: chřipka](#) (1)



+

-

Datová podpora dohodovacího řízení

+

Informační systém CZ-DRG

+

Informační systém infekční nemoci: COVID (včetně vakcinace)

+

Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního

+

Populační přehled proočkování proti chřipce se zaměřením na rizikové skupiny obyvatel

Vakcinační zpravodajství: chřipka

Autor: Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

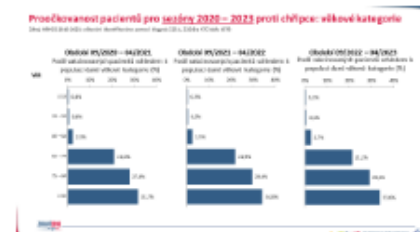
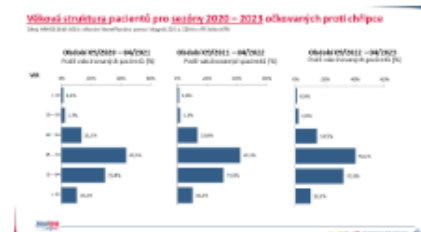
Datum poslední aktualizace: 6. 10. 2023

Analýza se opírá o data spravovaná Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR), která jsou sbírána v rámci Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) a národních zdravotních registrů.

1. Úvod



2. Proočkování populace v celkovém přehledu za období 2020–2023



3. Proočkování populace seniorů (65+) se sledovanými rizikovými onemocněními



List o prohlídce zemřelého



Lůžkový fond



Národní diabetologický registr



Národní informační systém paliativní péče



Národní informační systém péče o duševní zdraví



Národní kardiologický informační systém



Národní onkologický registr



Národní registr hrazených zdravotních služeb



Národní registr intenzivní péče



Národní registr nemocí z povolání



List o prohlídce zemřelého



Lůžkový fond



Národní diabetologický registr



- [Datové souhrny](#) (1)
- [Interaktivní vizualizace](#) (1)
- [Otevřená data](#) (1)



Národní informační systém paliativní péče



Národní informační systém péče o duševní zdraví



Národní kardiologický informační systém



Národní onkologický registr



Národní registr hrazených zdravotních služeb



Národní registr intenzivní péče



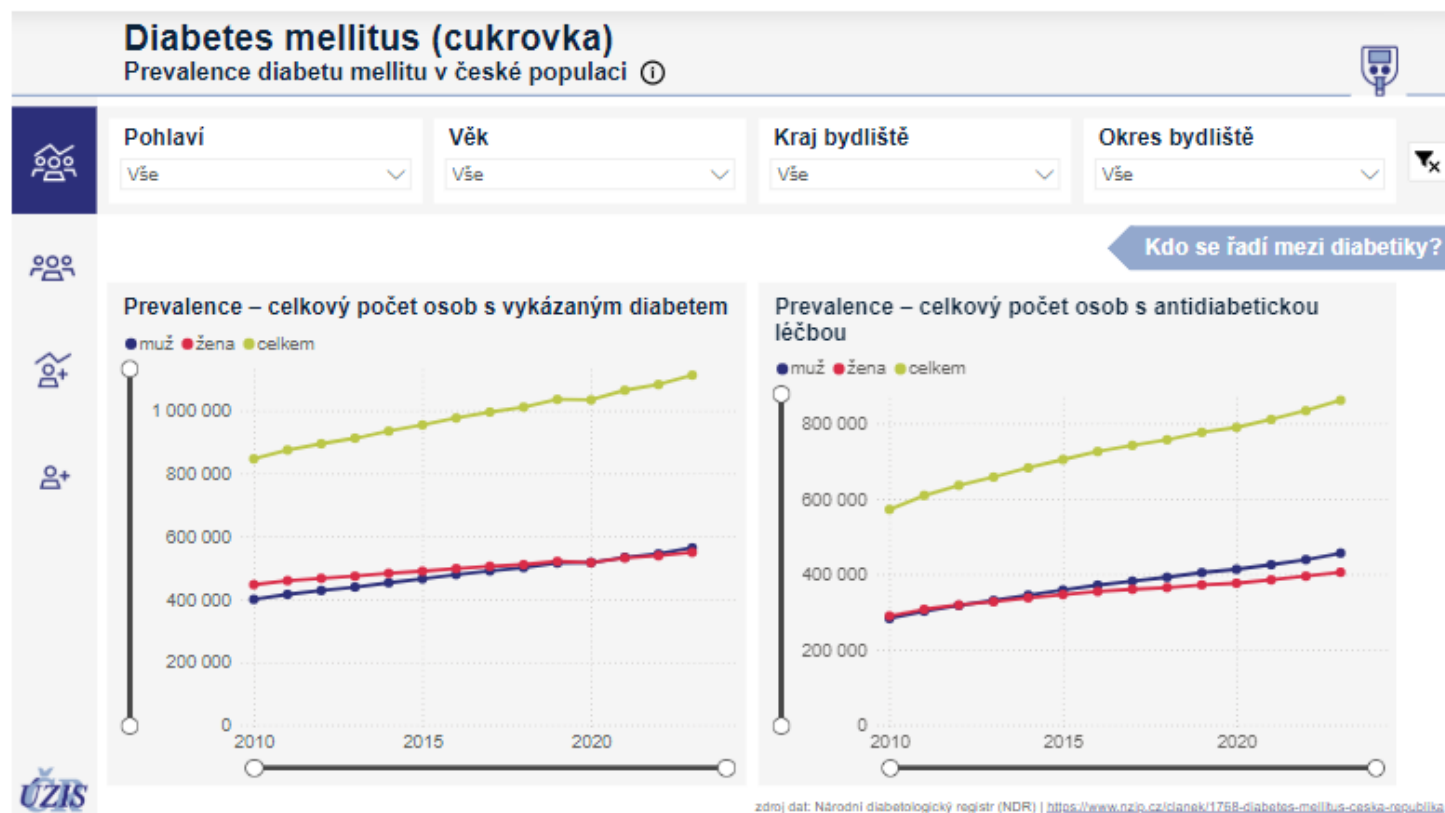
Epidemiologie diabetes mellitus (interaktivní vizualizace)

Národní diabetologický registr: Interaktivní vizualizace

Autor: Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Datum poslední aktualizace: 9. 12. 2024

Interaktivní vizualizace umožňuje hodnotit epidemiologické charakteristiky diabetes mellitus (incidence, prevalence) od roku 2010 až do posledního uzavřeného roku. Ve vizualizaci je možné filtrovat podle jednotlivých charakteristik pacientů (pohlaví, věk, kraj nebo okres bydliště). Vizualizace je založena na otevřené datové sadě Epidemiologie diabetes mellitus.



Národní informační systém péče o duševní zdraví



Národní kardiologický informační systém



Národní onkologický registr



Národní registr hrazených zdravotních služeb



Národní registr intenzivní péče



Národní registr nemocí z povolání



Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb



Národní registr reprodukčního zdraví



Národní registr úrazů



Národní zdravotnický informační systém (komponenty, číselníky)



Agendy a datové zdroje NZIS | NZIP

nzip.cz



Spolufinancováno
Evropskou unií

<https://www.nzip.cz/agendy-a-datove-zdroje-nzis>



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



nzip.cz



Ideové shrnutí

Národní zdravotnický informační portál

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

Smyslů-plný slide

- Komu/čemu patří pozornost?
- Odpovědi AI
- Zrakem a hmatem až 90 % okolí
- Mobilní telefon a PC
- Nejdůležitější prsty jsou palec, ukazováček a prostředníček



QR NZIP – až budete data potřebovat **nzip.cz**



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





List o prohlídce zemřelého: Datové souhrny



Počet denních úmrtí podle okresů (datový souhrn)

Datový souhrn poskytuje základní přehled o denních počtech úmrtí osob v okresech ČR a v Praze od roku 1994.



Zemřelé osoby v lůžkovém hospici podle kraje bydliště pacienta v časovém trendu (datový souhrn)

Cílem datového souhrnu je rozšířit základní report pro zdravotnické organizace, patientské organizace, (odbornou) veřejnost, místní...



Počty zemřelých dle příčin úmrtí a věkové kategorie (datový souhrn)

Report přináší základní údaje o počtu zemřelých dle vybraných kapitol základní příčin smrti v České republice a v krajích ČR od roku 1994, a to na...



Zemřelí dle pohlaví, věkových kategorií, vnějších a vybraných prvotních příčin úmrtí a místa úmrtí (datový souhrn)

Report přináší základní údaje o počtu zemřelých dle vybraných ukazatelů – pohlaví, věku, místa úmrtí, vnějších a některých základních příčin úmrtí pro...



Příčiny úmrtí dle regionů – časové řady (datový souhrn)

Report přináší základní údaje o počtu zemřelých dle MKN-10 základní příčiny úmrtí dělené na kapitoly, skupiny a 3znakové diagnózy pro Českou...



Počty zemřelých dle skupin příčin úmrtí a věkové kategorie (datový souhrn)

Report přináší základní údaje o počtu zemřelých dle vybraných skupin základní příčin smrti v České republice a v krajích ČR od roku 1994, a to na...

Data o zemřelých osobách jako příklad pohledem analytika

- Komplexita jako základní předpoklad a směr
 - Od přehledů až pro sady profesionálům (nejen zdravotníkům)
- Neposkytování základních sad by byla arogance
 - Nesoutěžíme s ČSÚ, ale nesmí nás suplovat u veřejnosti
- Metodiky – různí uživatelé mají různé potřeby
 - CZ064 je to samé jako Jihomoravský kraj, ale...
- Spravovatelné množství informací (detail, kombinace)
 - „Kolik potřebujete desetinných míst u Ludolfova čísla (π)?“

Data o zemřelých osobách jako příklad pohledem analytika

- Partnerství
 - Data budou pravidelně připravena na NZIPu, až je budete potřebovat
- Spolupracujeme Side-by-Side
 - Máme citace: Havlíčková M., Davidová H., Jarkovský J., ...
- Data mají limity
 - Limity nemizí smazáním popisku
- Sledujme společně trendy
 - Zajímá ještě někoho, kolik umírá osob na A00 Cholera, A20 Mor, A52 Pozdní syfilis?

QR NZIP – NR-06-01

nzip.cz



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Data o zemřelých osobách jako příklad pohledem analytika

- Smysluplná data linkage je jedna z největších výzev do budoucnosti z pohledu analytika
- Např. data k paliativní péči jsou žádána ve spojení s daty o zemřelých osobách

Děkuji za Vaši nepozornost

nzip.cz



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

