

Konference NZIP & NZIS Open 2025

11. prosince 2025

Sekce: Výzvy sdíleného úsilí: budujeme komunitu se zájmem o své zdraví

Michaela Jochcová

Ústav zdravotnických
informací a statistiky ČR





Infografiky: jak se neztratit v záplavě dat a informací

2025-12-11-sekce-02f

Mgr. Michaela Jochcová



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Co jsou infografiky?

nzip.cz

- Vizuální reprezentace informací, dat nebo znalostí
- Kombinace grafických prvků a stručného textu



Jaké jsou cíle infografik?

nzip.cz

”

Pravděpodobnost výskytu hypertenze
se zvyšuje s věkem.

“



Spolufinancováno
Evropskou unií



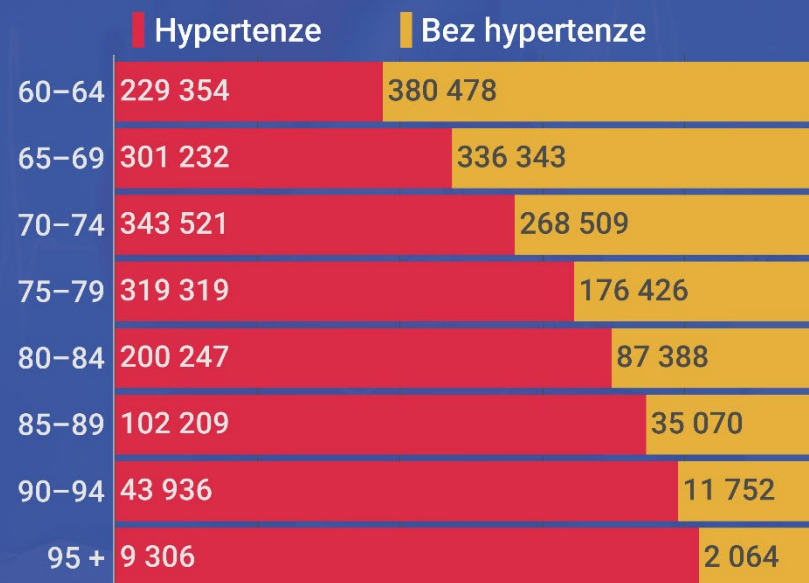
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Jaké jsou cíle infografik?

nzip.cz

Pravděpodobnost výskytu hypertenze se zvyšuje s věkem.



data za rok 2023 | zdroj dat: Národní kardiologický informační systém | nzip.cz/nkis



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



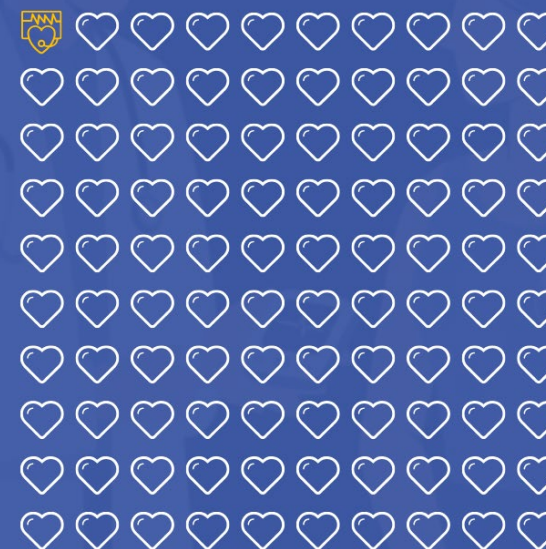
Jaké jsou cíle infografik?

nzip.cz



Zjednodušení složitých
informací

98 tisíc Čechů má implantovaný
přístroj pro léčbu srdečního rytmu.
To je skoro **jeden člověk ze sta.**



data za rok 2022 | zdroj dat: Národní kardiologický informační systém | nzip.cz/nkis



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Jaké jsou cíle infografik?

nzip.cz



Edukace a zdravotnická osvěta

Kardiostimulátor je přístroj, který se používá k léčbě poruch srdečního rytmu.

Při zpomalení srdce, které ohrožuje život pacienta, zajišťuje **elektrickými výboji** požadovanou srdeční frekvenci.

Dalším implantabilním a život zachraňujícím přístrojem je **kardioverter-defibrilátor**.

zdroj dat: Národní kardiologický informační systém | nzip.cz/nkis



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

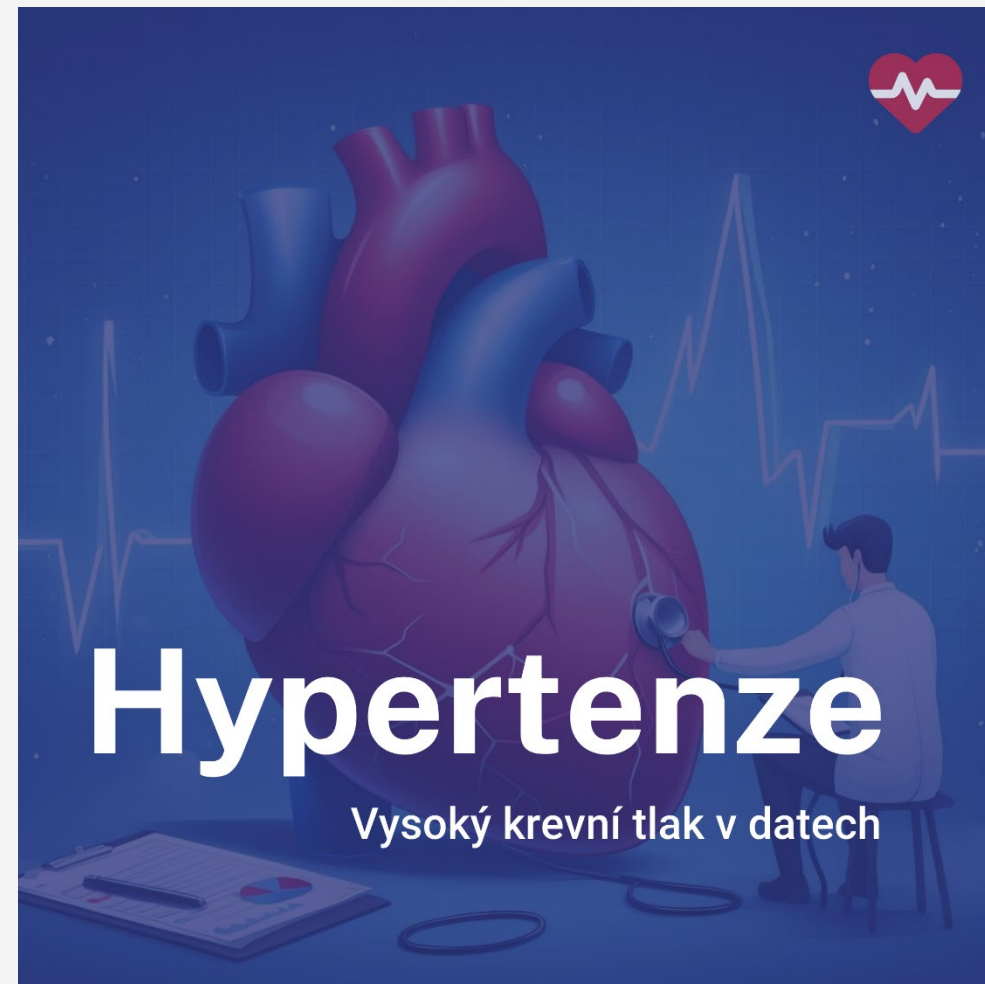


Jaké jsou cíle infografik?

nzip.cz



Zvýšení atraktivity
a dosahu



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



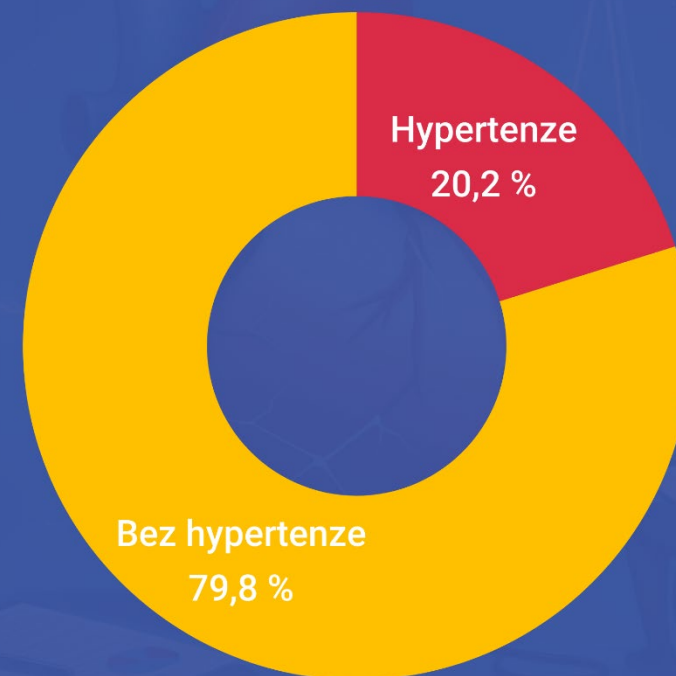
Jaké jsou cíle infografik?

nzip.cz



Podpora
zapamatovatelnosti

Hypertenze tak trápí každého pátého Čecha.



data za rok 2022 | zdroj dat: Národní kardiologický informační systém | nzip.cz/nkis



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Pro koho?

- Cíleně pro konkrétní skupiny uživatelů



Široká veřejnost



Odborná veřejnost

■ Cíleně pro konkrétní skupiny uživatelů

Všeobecná preventivní prohlídka u praktického lékaře

společná náplň prohlídky pro kategorii 35–49 let, 1x za 2 roky

- kompletní fyzikální vyšetření vč. vyšetření moči
- laboratorní vyšetření krve

+ v pozdějším věku se vyšetření rozšiřují

Příprava na prohlídku: na odběry je potřeba být nalačno, s sebou k lékaři vzít zprávy od specialistů

[Všeobecné preventivní prohlídky dospělých](#)

[Očkovací kalendář pro dospělé](#)

Zubní preventivní prohlídka

náplň pro kategorii 35–49 let, 1x za rok

- kontrola stavu chrupu a dutiny ústní

[Zubní preventivní prohlídky](#)

U společná náplň prohlídky pro kategorii 35–49 let, 1x za 2 roky

Všeobecná preventivní prohlídka u praktického lékaře

- kompletní fyzikální vyšetření vč. vyšetření moči
- laboratorní vyšetření krve
- + v pozdějším věku se vyšetření rozšiřují ↓

? Příprava na prohlídku: na odběry je potřeba být nalačno, s sebou k lékaři vzít zprávy od specialistů

 [Všeobecné preventivní prohlídky dospělých](#)
[Očkovací kalendář pro dospělé](#)

T náplň pro kategorii 35–49 let, 1x za rok

Zubní preventivní prohlídka

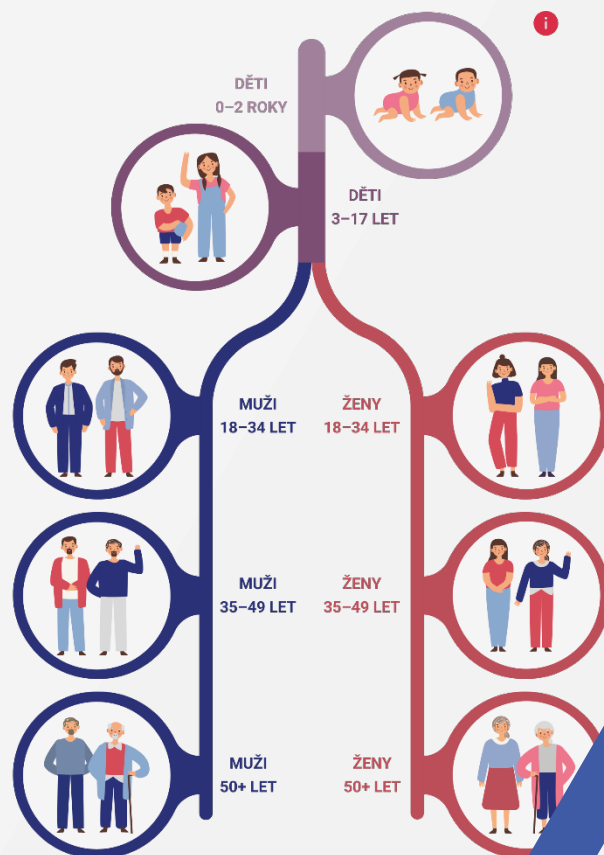
- kontrola stavu chrupu a dutiny ústní

 [Zubní preventivní prohlídky](#)

Jaké typy infografik vytváříme?

nzip.cz

Nedatové



Datové

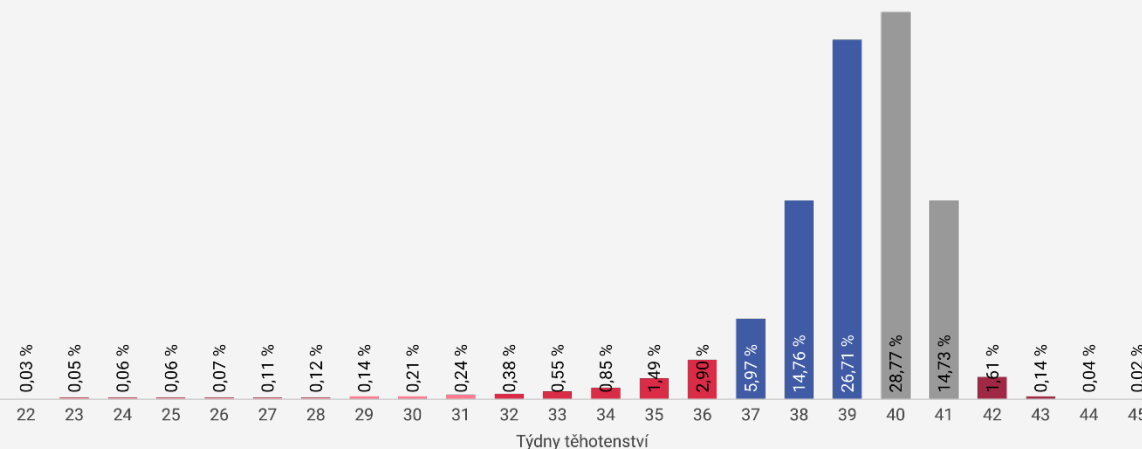
Předčasný porod

Předčasný porod je v současnosti jeden z nejzávažnějších problémů, kterému se lékaři čelí.

Předčasný porod nastává **po termínu**, tedy od začátku 37. týdne do konce 41. týdne (od 37+0 do 41+6), a **dotýká se většiny dětí.**

Předčasně se ročně rodí 7 ze 100 dětí.

Podíl porodů v roce 2022



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



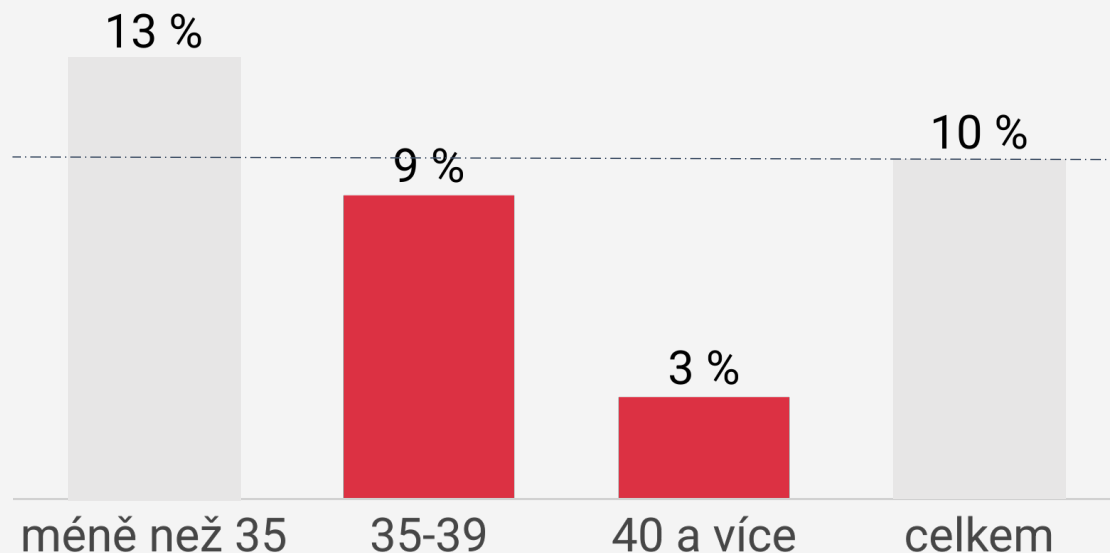
- Interpretace a kontext
- Doporučení na základě dat

Dlouhodobým působením vysokého tlaku může dojít k poškození oběhové soustavy.

Dochází ke vzniku onemocnění cév, srdce, mozku nebo ledvin.

Nepodceňujte rizika vysokého krevního tlaku. Můžete jej léčit a předejít vážnějším následkům.

Take-home baby rate



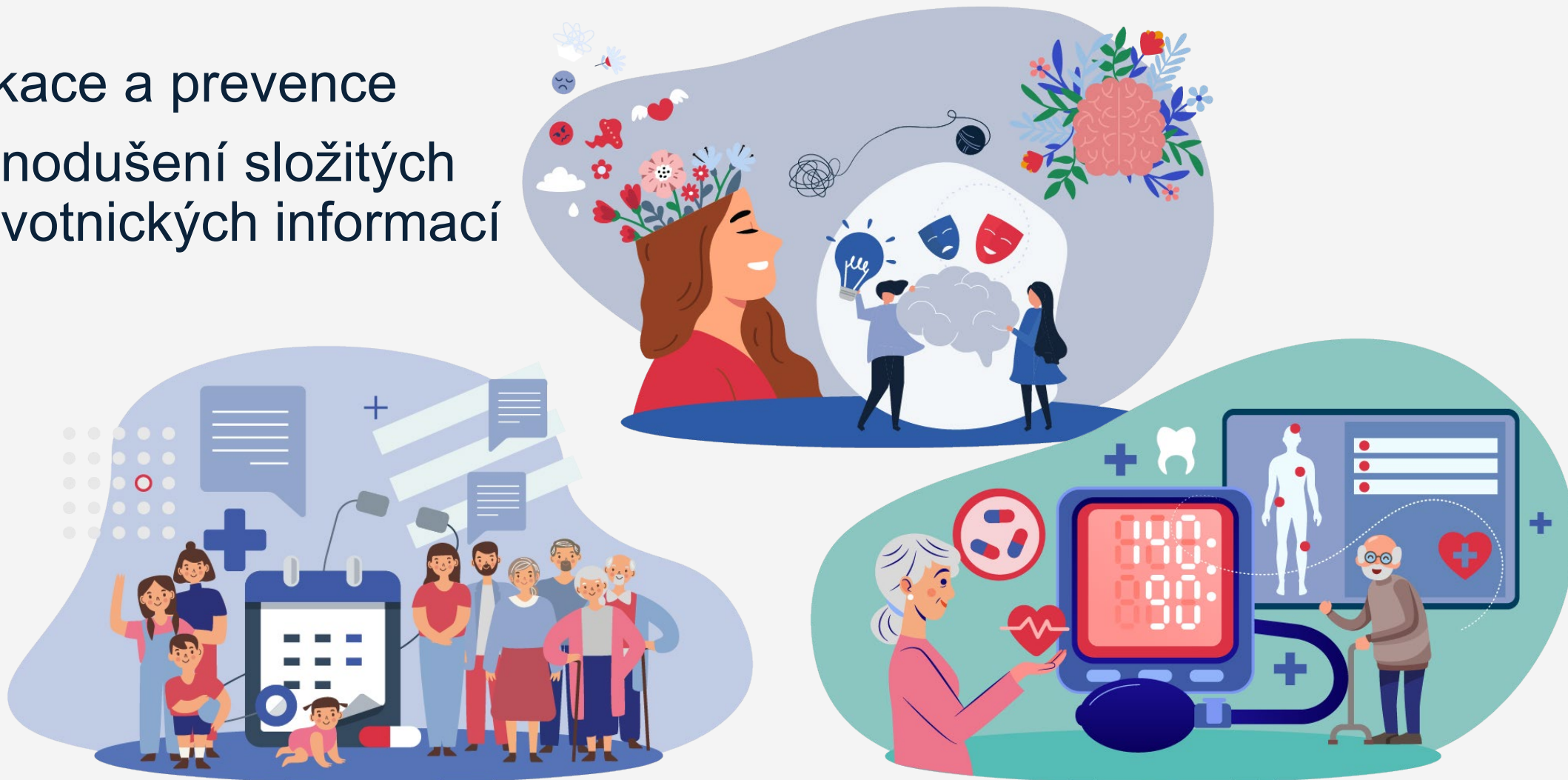
Pouze **7 ze 100 cyklů** mimotělního oplodnění (IVF) je u **žen starších 35 let úspěšných** a vedou k narození dítěte.

U žen mladších 34 let je úspěšných 13 ze 100 cyklů.

Nedatové infografiky

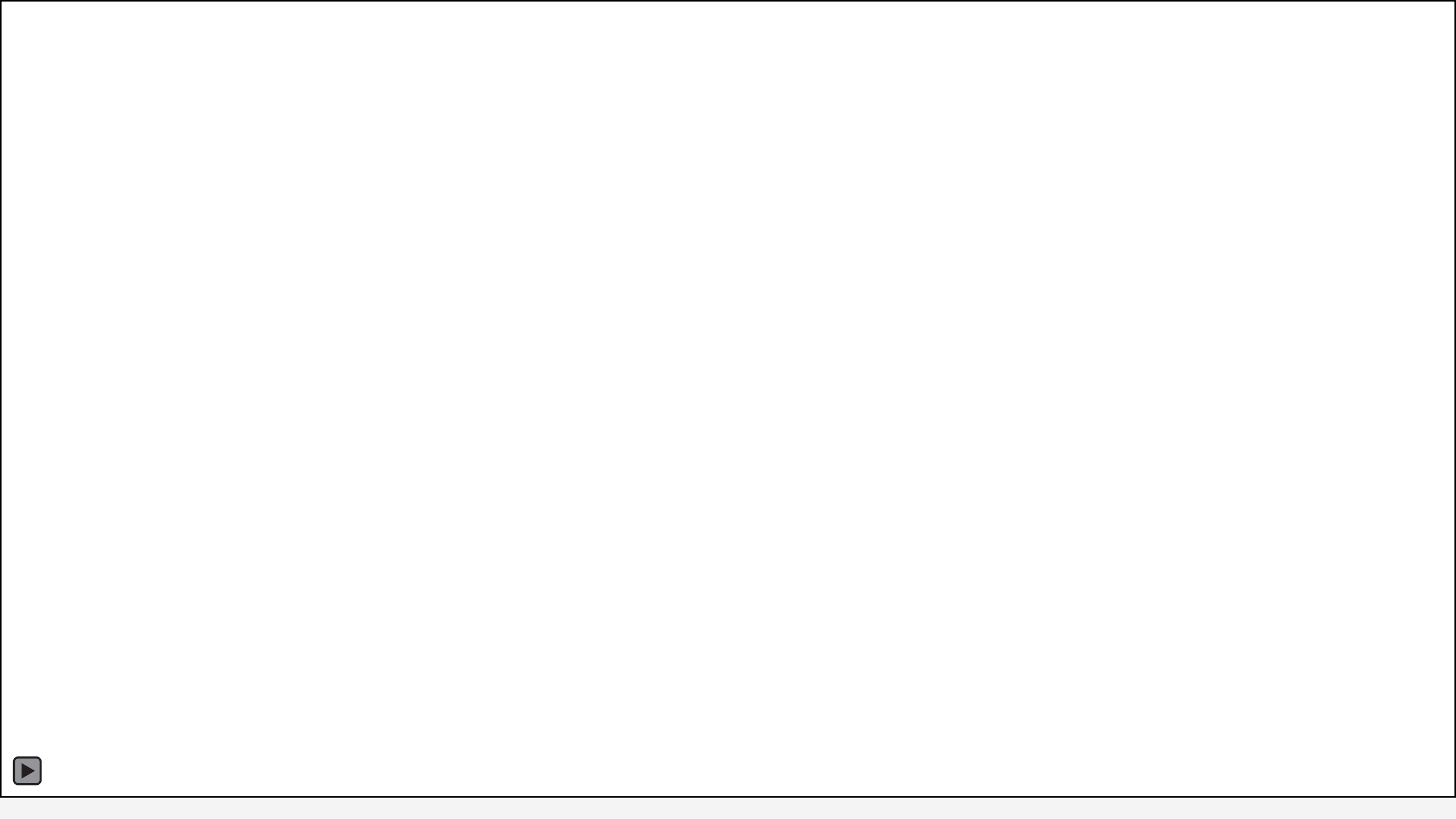
nzip.cz

- Edukace a prevence
- Zjednodušení složitých zdravotnických informací



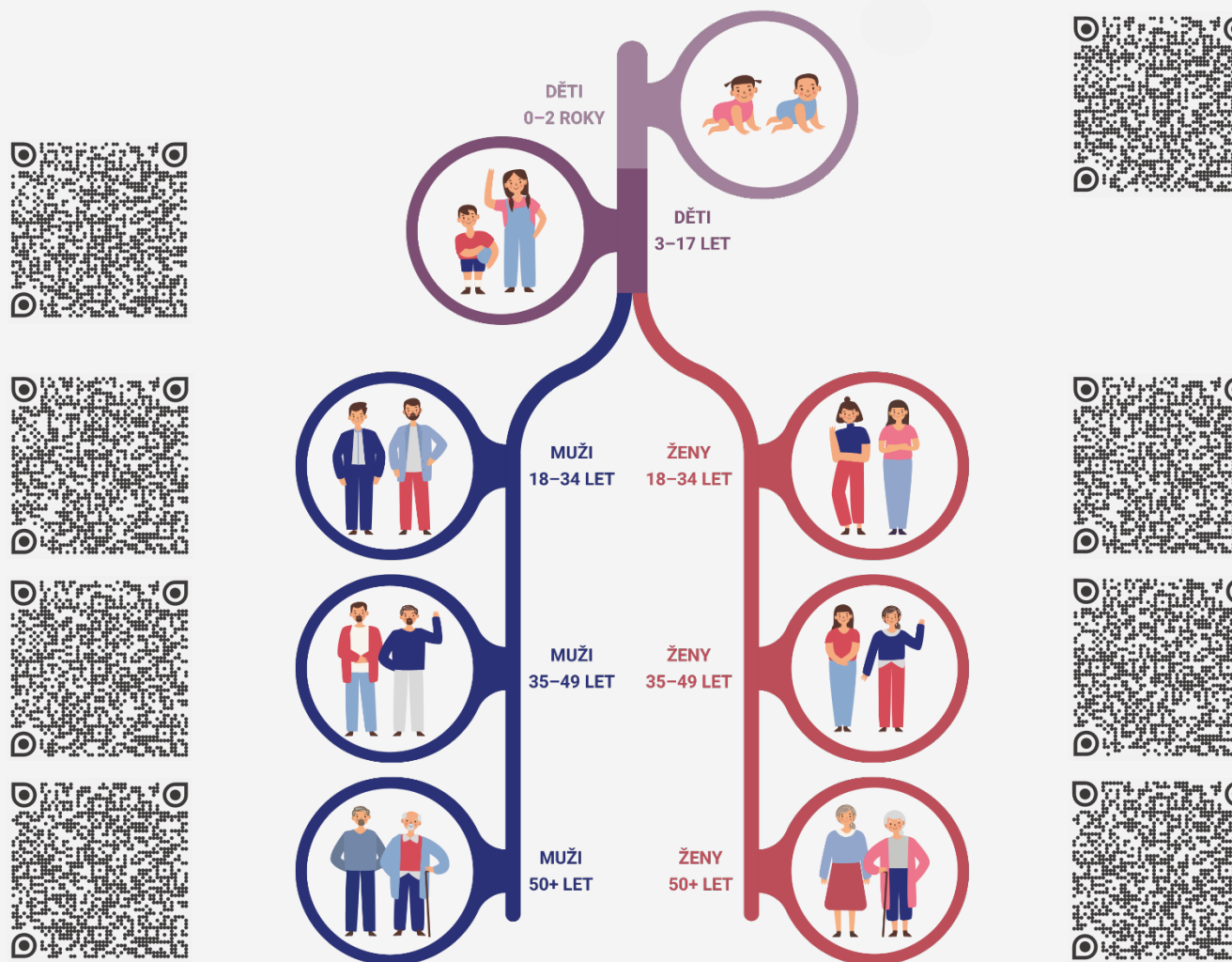
A stylized illustration featuring a family of five (two adults and three children) on the left, a large calendar in the center, and a group of four elderly people on the right. The background is filled with various healthcare and technology icons, including a microscope, a stethoscope, a pill, a speech bubble, a plus sign, and a grid of dots. The entire scene is set against a light blue background with large, overlapping circular shapes.

Průvodce preventivními prohlídkami



Průvodce preventivními prohlídkami

nzip.cz

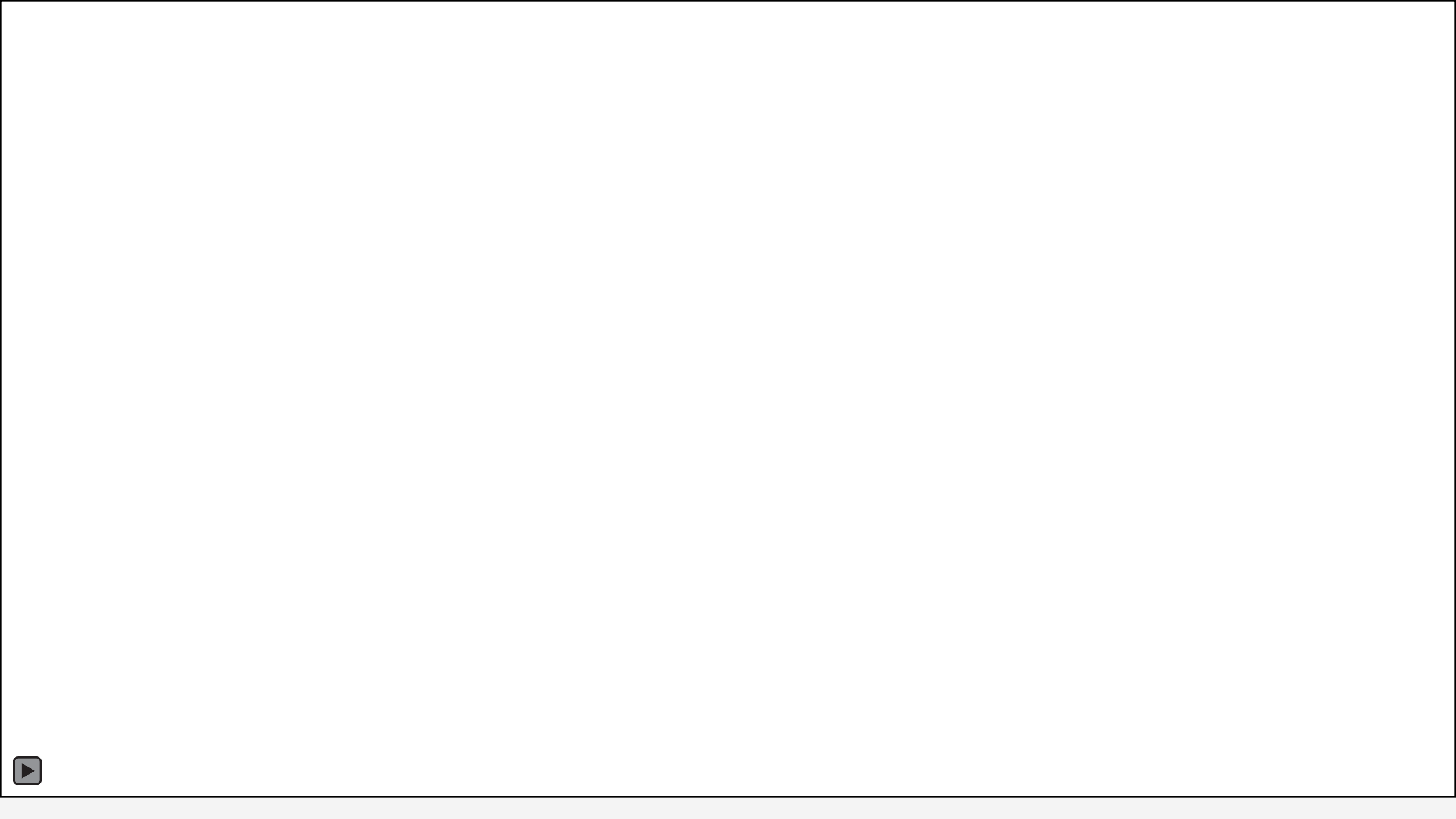


Spolufinancováno
Evropskou unií



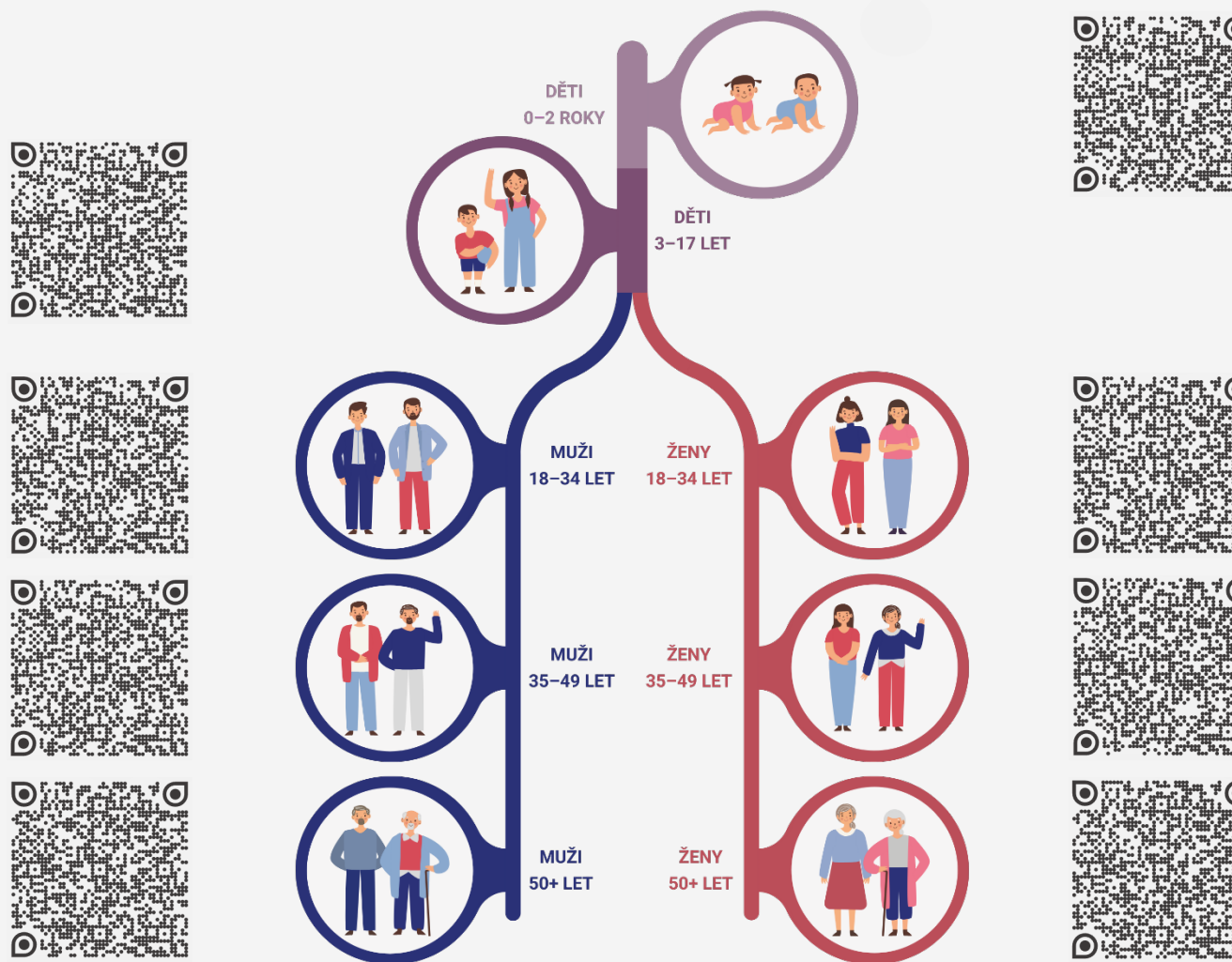
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY





Průvodce preventivními prohlídkami

nzip.cz



Spolufinancováno
Evropskou unií

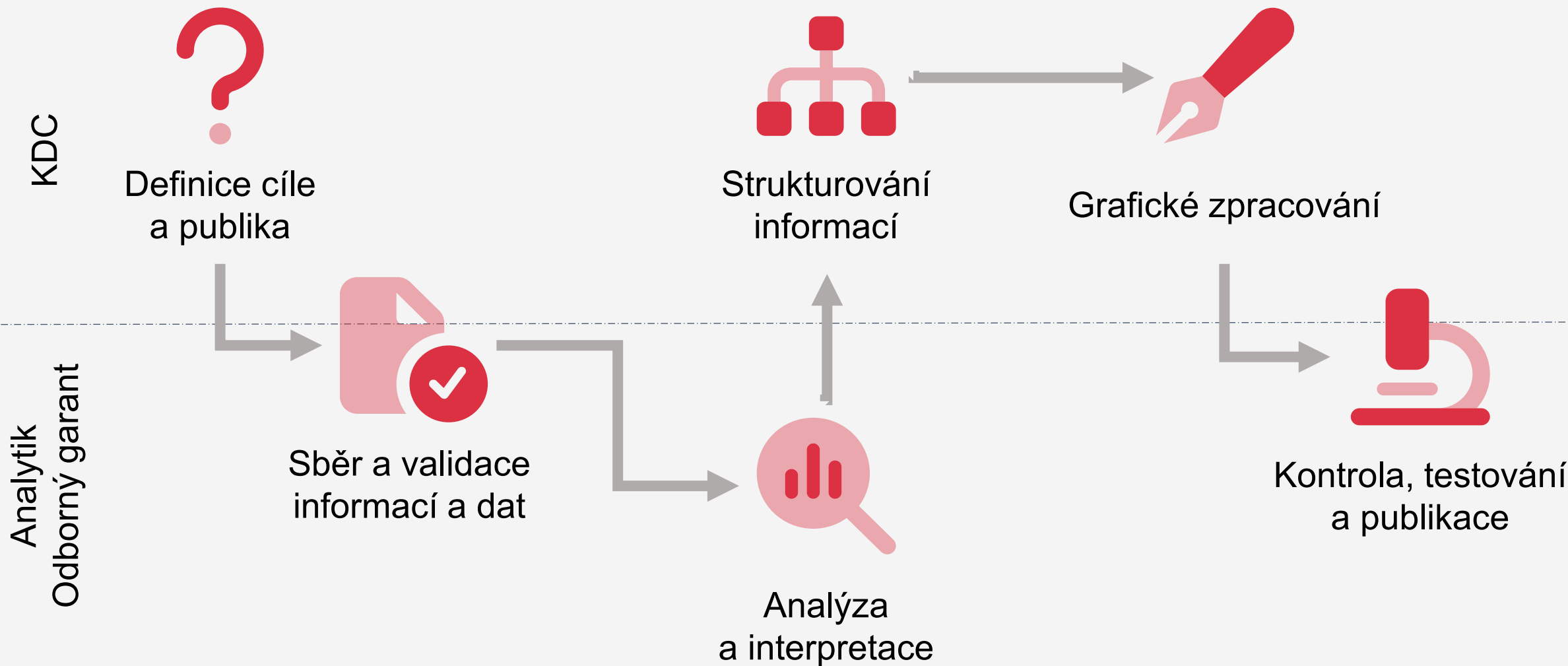


MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



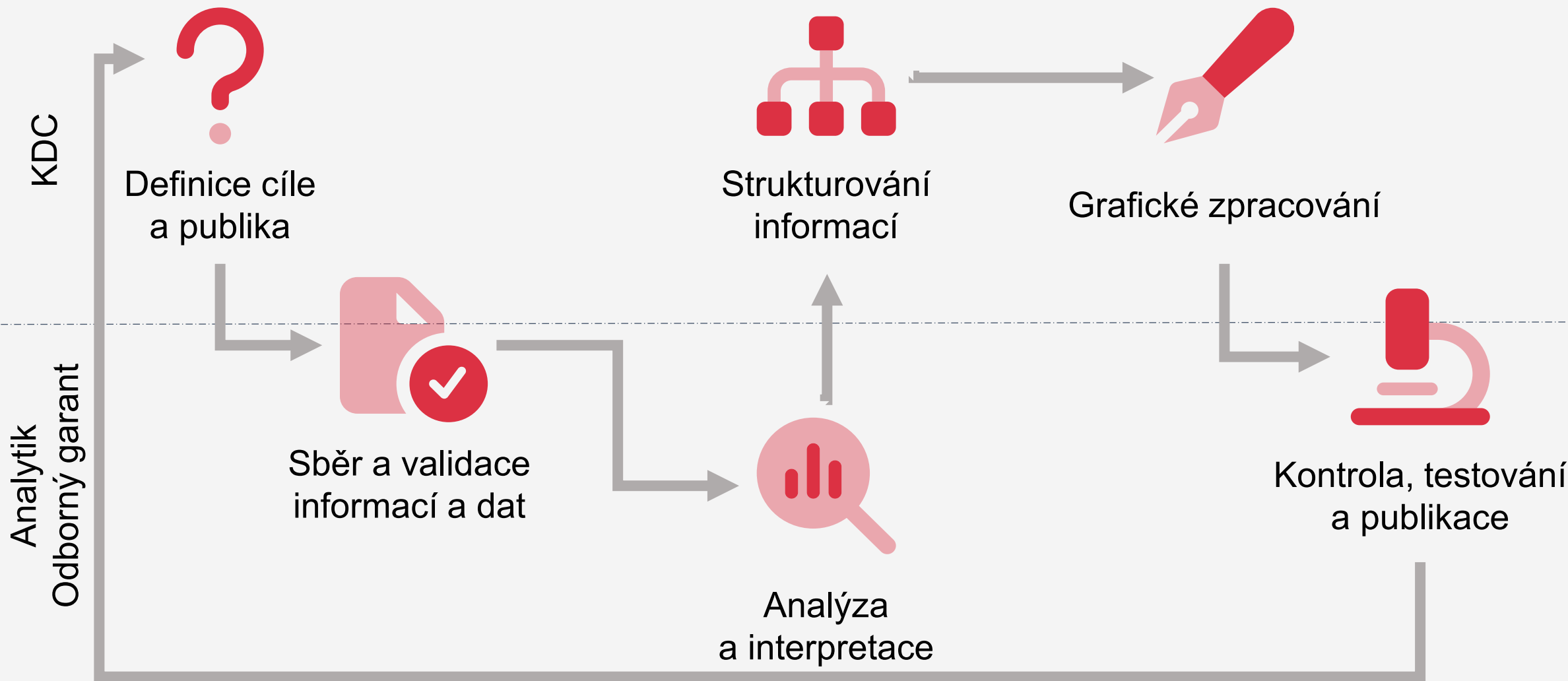
Jak infografiky vznikají?

nzip.cz



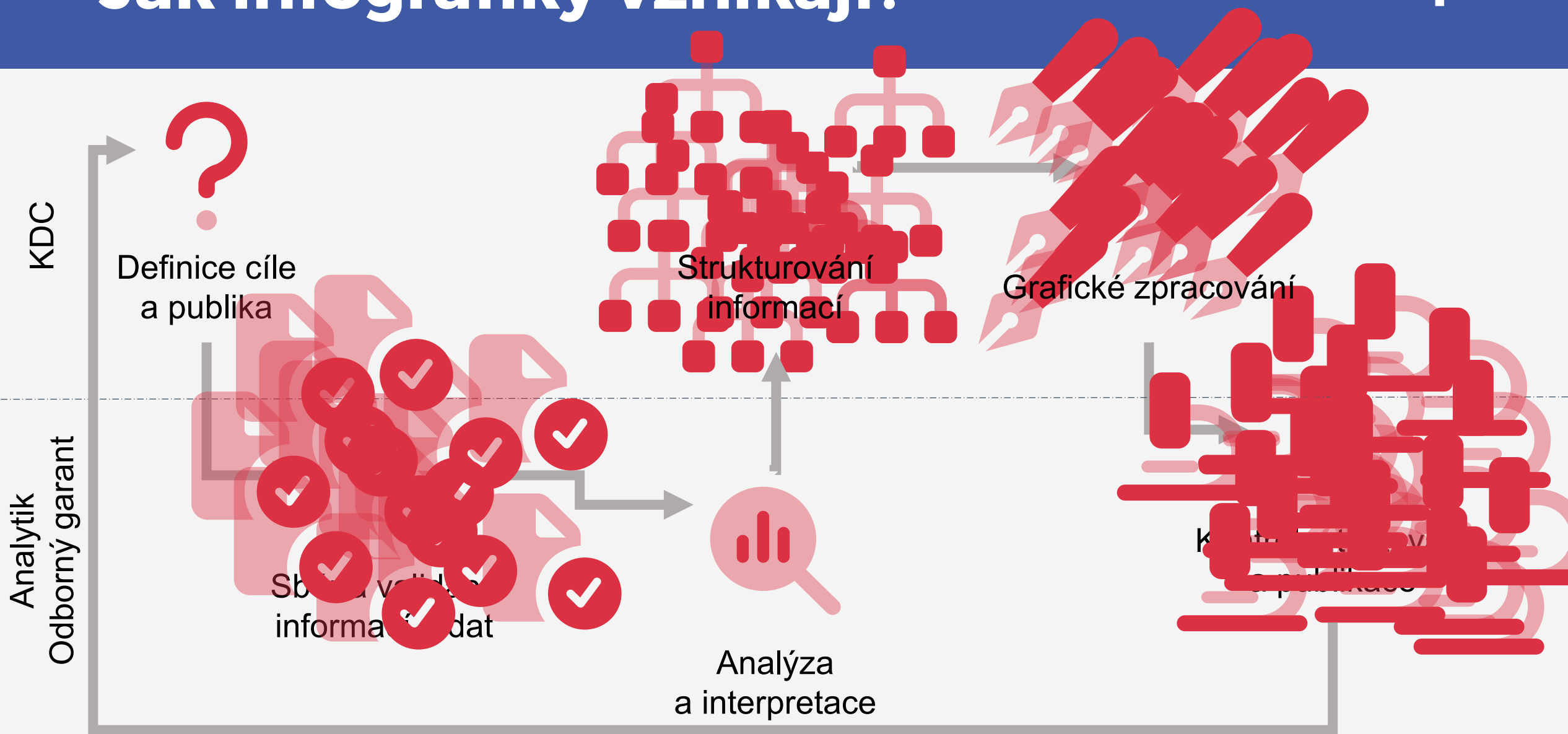
Jak infografiky vznikají?

nzip.cz



Jak infografiky vznikají?

nzip.cz



Proč nejde vytvořit kvalitní infografiku na jedno kliknutí s AI?

nzip.cz



AI neumí číst kontext bez zadání



Infografika není jen grafika



Riziko uniformity a nízké kreativity



Nutnost lidské kontroly



Personalizace



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Proč nejde vytvořit kvalitní infografiku na jedno kliknutí s AI?

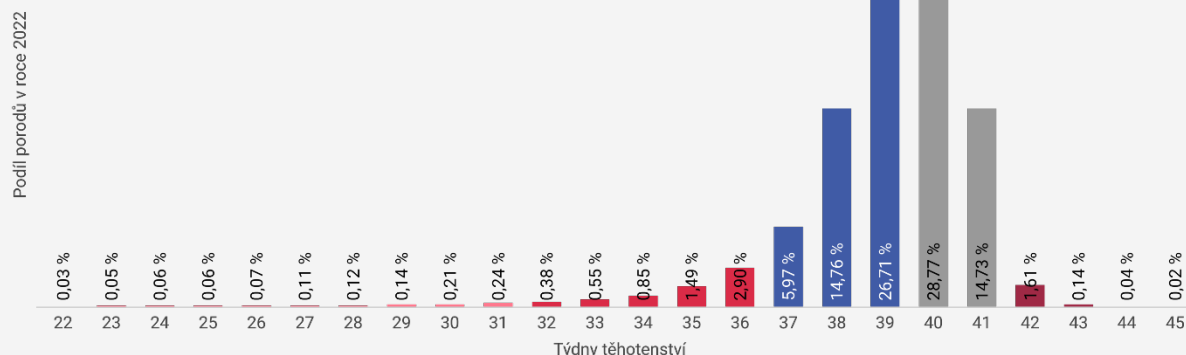
nzip.cz

Předčasný porod

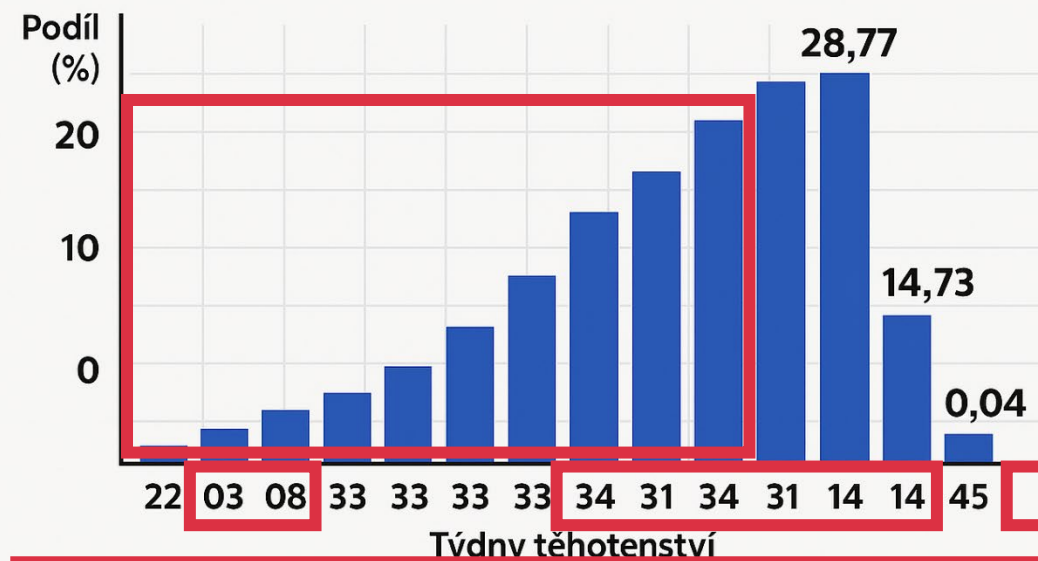
Předčasný porod je v současnosti jeden z nejzávažnějších problémů, kterému porodnictví čelí.

Porod v termínu, tedy od začátku 37. týdne do konce 41. týdne (od 37+0 do 41+6), probíhá **u většiny dětí**.

Předčasně se ročně rodí **7 ze 100 dětí**.



TÝDNY TĚHOTENSTVÍ 2022



Graf ukazuje podíl těhotenství v roce 2022 podle týdne. Nejvyšší podíl, 28,77 %, připadá na 40. týden, následovaný 39. týdnem s 26,71 %. Téměř 90 % těhotenství končí mezi 37. a 41. týdnem.

Průvodci zdravím

nzip.cz



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



nzip.cz

Když jde o zdraví, hledejte na správném místě



Národní zdravotnický informační portál



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Konference NZIP & NZIS Open 2025

10.-11. prosince 2025

Grandium Hotel Prague



nzip.cz



Spolufinancováno
Evropskou unií



nzis.open