

Zkušenosti KZP s prací s daty

Workshop 8.9.2026: Zdravotnická data v praxi

Martin Mejzr

Historie práce s daty



2003 - 2016

- IR-DRG
- Clearingové centrum
- Web „Jak se kde léčí“
- Registry VILP
- Metodiky ukazatelů kvality
- Katalog Národní sady ukazatelů kvality a výkonnosti zdravotních služeb (2012)

+



2001 - 2016

- Úhrady přeshraniční péče
- Správa AP CMU
- Spolupráce s orgány ČR a EU
- Příslušnost k právním předpisům
- Metodická činnost

=

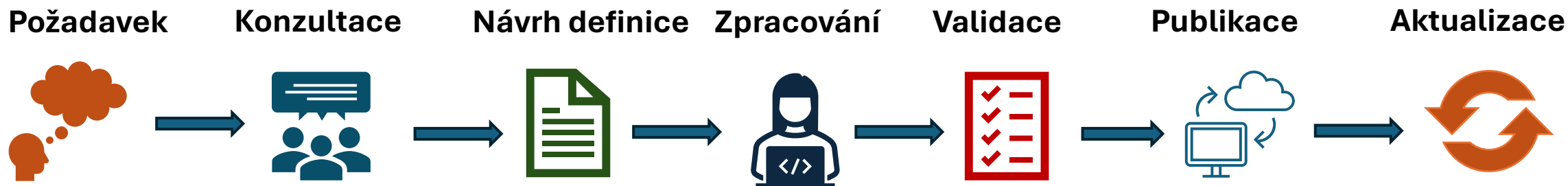


Kancelář zdravotního
pojištění

2016 - současnost

- Agendy CMU a NRC
- Portál ukazatelů kvality
- Spolupráce s MZ a UZIS v rámci datové podpory v rozhodování a legislativě

Životní cyklus ukazatele kvality



- Odborné společnosti
- Ministerstvo zdravotnictví
- AHRQ
- ...

- Zahraniční řešerše
- Odborný garant/tým
- Důležitost
- Vědecká správnost
- Proveditelnost
- Užitečnost

- Zdroje dat
- Definiční prvky
- Adjustační faktory
- Exclusion kritéria
- Požadované hodnoty včetně kontextových

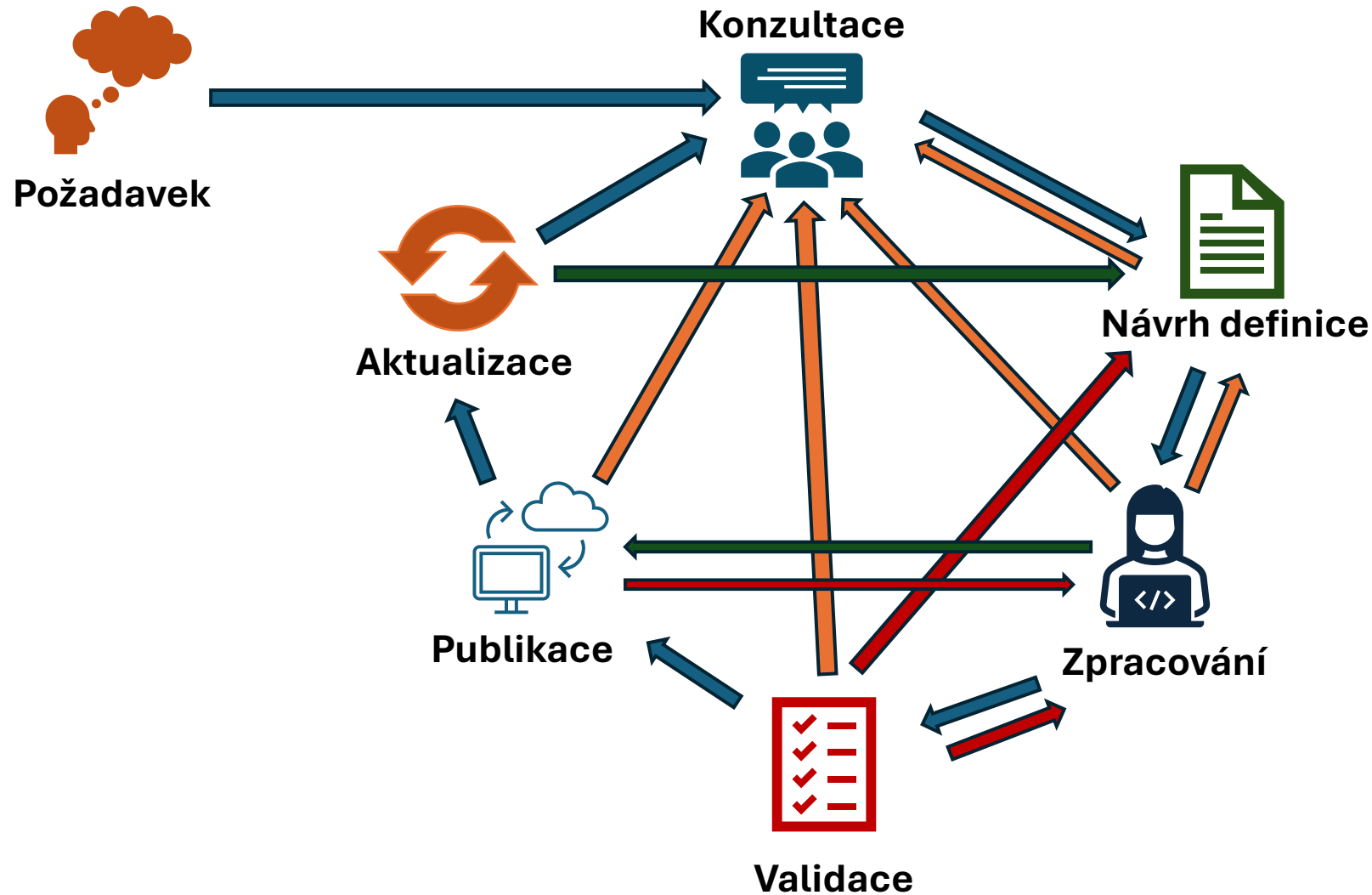
- Výsledné datasety
- Kontrolní analýzy
- Návrhy grafických výstupů

- Ověření u konkrétních poskytovatelů
- Validace oproti zahraničí
- Odborný panel

- Zobrazení tabulek a grafů
- Návrh UI
- Exporty dat
- Správa přístupů

- Nové kódy výkonů/ diagnóz
- Užitečnost
- Nová data/ registry
- Nové přístupy ve světě

Životní cyklus ukazatele kvality



Realita...



Objem

Počet hospitalizací
cca 2 000 000/rok



Počet dokladů
cca 300 - 600 mil/rok



Počet záznamů
více než 1mld/rok



Dostupnost

- Klinická data dostupná v klinických registrech
- Registry spravované ÚZIS možno párovat s administrativními daty na konkrétního pacienta
- Ostatní registry většinou poskytují jen agregovaná data na poskytovatele (Výjimky, kdy registry mají podepsané souhlasy pacientů)



Zkušenosti při zpracování dat



Kvalita dat

- Identifikace extrémů a odlehlých hodnot
- Normálnost rozdělení
- Duplicity v datech
- Zpracování opravných dávek

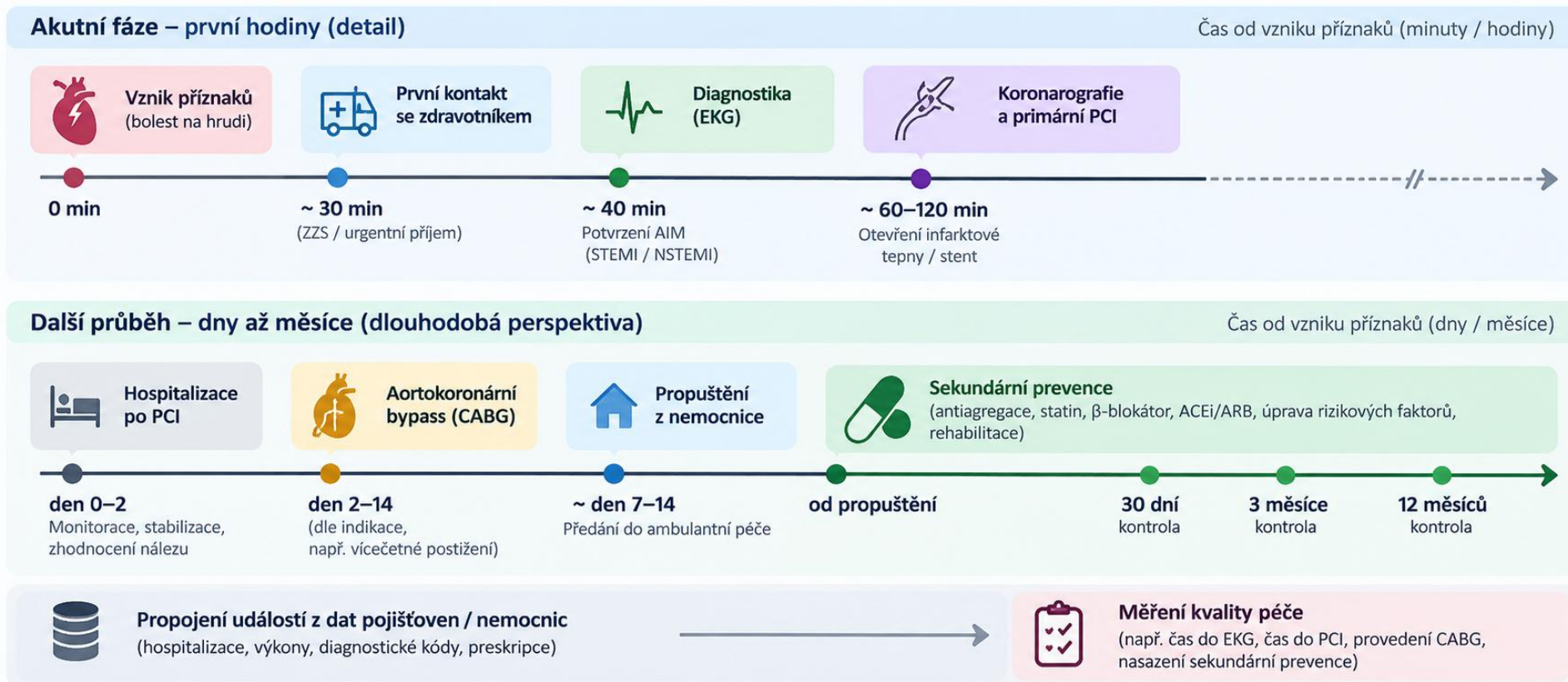


Spojování událostí

- **Vhodné u měření celého léčebného postupu**
- **Data od více poskytovatelů lůžkové i ambulantní péče**
- **Více úhlů pohledu nad jedním datasetem**

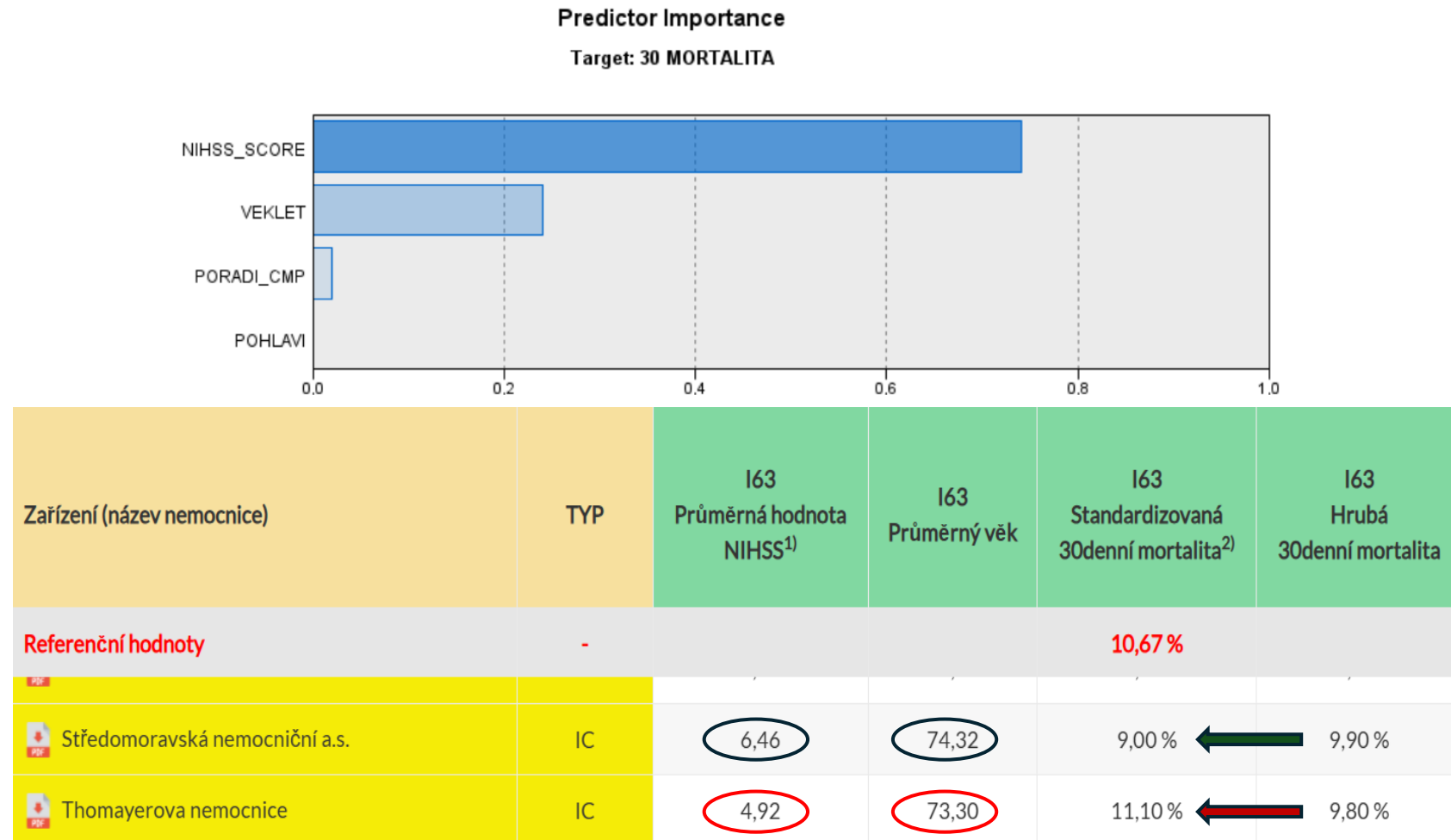
Časová osa péče o pacienta s akutním infarktem myokardu (AIM)

Propojení jednotlivých událostí z datových zdrojů při měření kvality péče



Standardizace (Adjustace)

- Identifikace relevantních a statisticky významných komorbidit
- V případě vhodnosti použít longitudinální data místo statických
- Komorbidity na základě předchozí preskripce



Změny ve vykazování

- Nové výkony
- Nové diagnózy
- Nové markery
- Nové léky
- Zvyklosti kodérů
- **Přečíslování CZ-DRG skupin**
v3.0 -> v4.0 kód 03-I24-*
Tracheostomie -> Extrakce zubu



Zkušenosti při zpracování dat



Verifikace výstupů

- Očekávané hodnoty dle odborného garanta
- Zahraniční studie
- Validace oproti NIS/IS konkrétního poskytovatele
- Zpětná vazba od poskytovatelů



Zkušenosti KZP s prací s daty



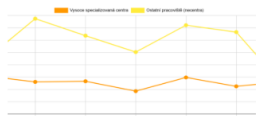
Shrnutí

- Týmová práce
- Kvalitní data
- Užitečné výstupy

KZP Portál ukazatelů kvality zdravotních služeb
Kancelář zdravotního pojištění
Naše motto: „Co se dá měřit, dá se i řídit a zlepšovat.“

[Úvod](#) [Ukazatele](#) [O nás](#) [Dokumenty](#) [Přihlášení](#) [Registrace](#)

Vylepšení chirurgických indikátorů



11. 8. 2026

V průběhu léta jsme vylepšili hned několik pohledů na chirurgické indikátory v souvislosti s centralizací většiny z těchto indikátorů. Věříme, že po doplnění datových vstupů za rok 2025 bude možné z těchto vylepšení ještě lépe řídit kvalitu péče v těchto...
[Číst dále](#)

KZP otevírá výsledky sepsi



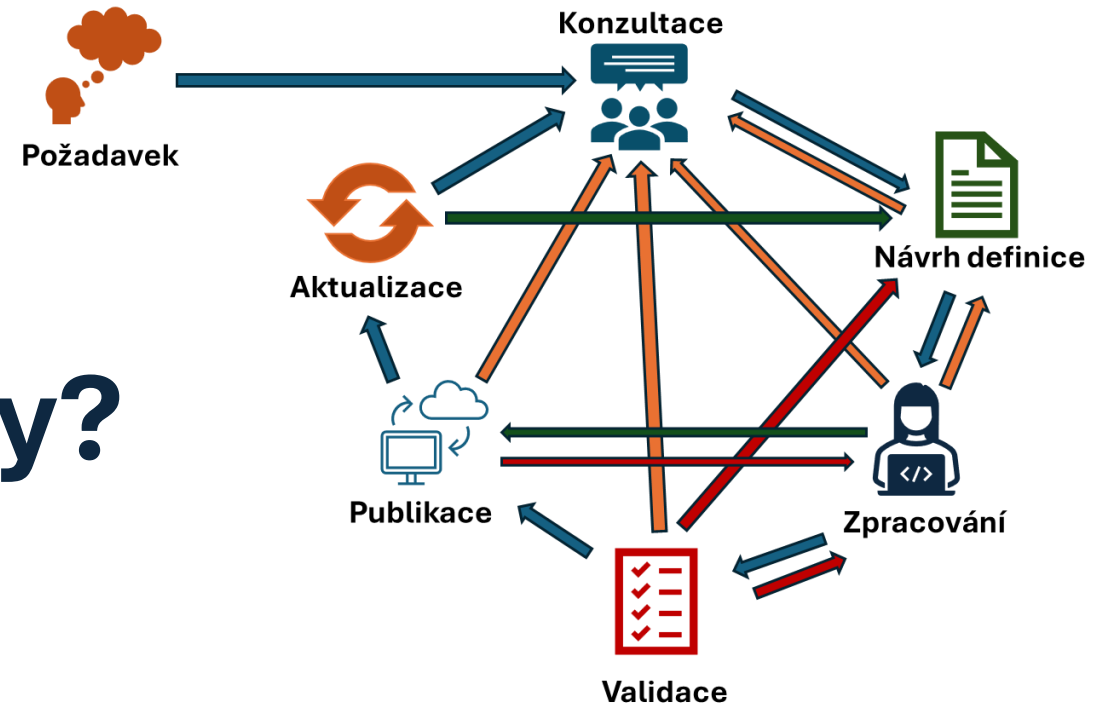
2. 6. 2026

Od letošního května bude více než 70 ročních prezentací na odborných konferencích a po vypořádání zpětné vazby z desítek nemocnic jsme po dohodě se všemi zúčastněnými subjekty (Ministerstvo zdravotnictví ČR, všechny zdravotní pojišťovny, patientské organizace, odborná Společnost nemocniční epidemiologie a hygieny)...
[Číst dále](#)

<https://puk.kzp.cz>

Otázky?

Nepřihlášený uživatel



Zkušenosti KZP s prací s daty

Děkuji za pozornost

Workshop 8.9.2026: Zdravotnická data v praxi

Martin Mejzr