

Príležitosti Európskeho priestoru pre zdravotné dáta

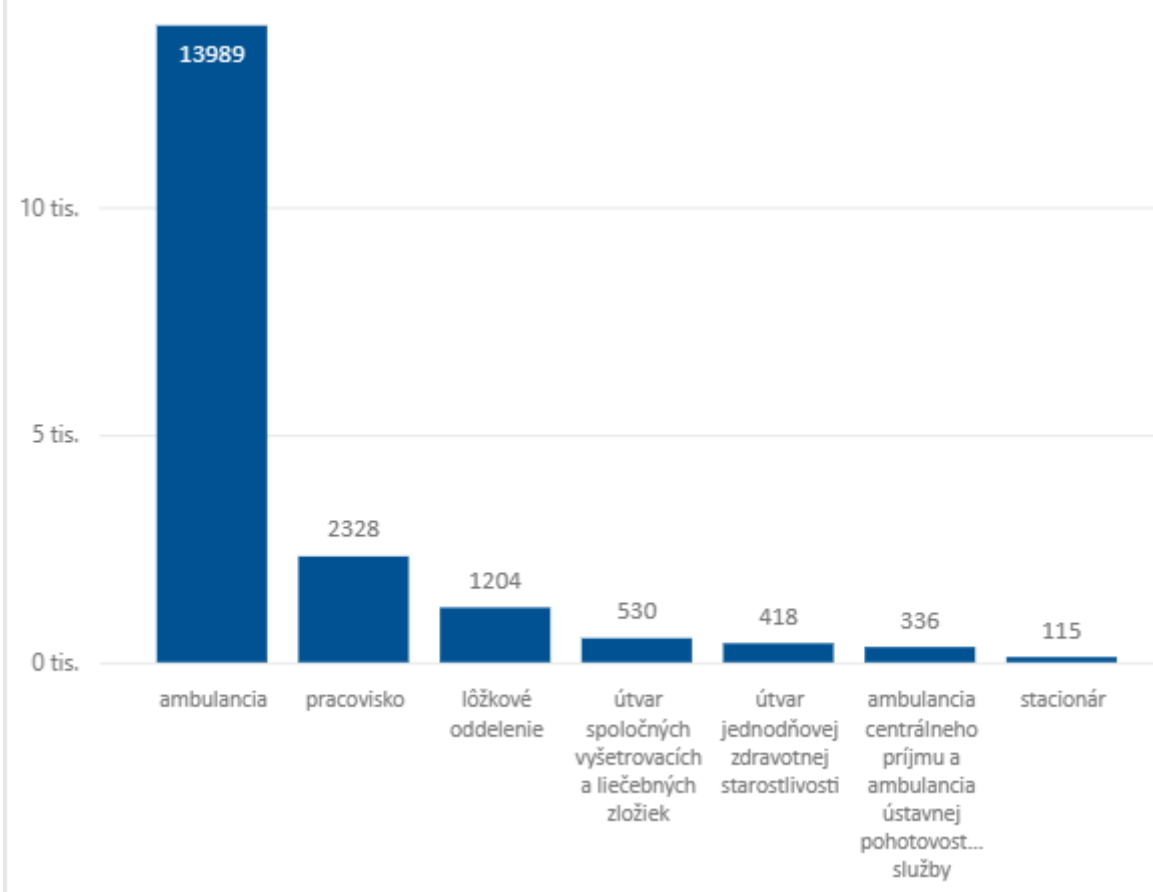
Čo by sme si priali?

The screenshot displays the Babylon Doctors interface for a patient named Louise Reed, who is 30 years old and works in Corporate. The dashboard is organized into several key sections:

- Past Medical History:** Lists relevant matches such as Test Results (Normal liver function, Normal Thyroid Function, Normal Blood Count) and Prescriptions (Yasmin 1 tablet OD, Cetirizine 10mg OD PRN).
- Digital Twin:** Shows an overall health score of 66% and tracks various health metrics like Activity, Nutrition, and Mental health. It also includes a disease risk assessment and a human body diagram with organ labels.
- Clinical Codes:** Categorized into HPI (Dizziness, Vertigo, Hearing loss, etc.), FamHX (Migraine, Depression), SocHX (Non-smoker, Low alcohol intake), and Plan (Researcher).
- Suggested questions:** Includes prompts like "Is the dizziness constant or does it come and go?" and "Do you suffer from migraines?".
- Live Possible Causes:** Lists conditions such as Meniere's disease (80% Likely), Labyrinthitis (20% Less likely), and Benign Paroxysmal Positional Vertigo (10% Less likely).
- GP to Patient auto-transcript:** A chat window showing a conversation between the doctor (Dr. Kular Garcha) and the patient (Louise).
- Doctor Consultation Notes:** A section for recording examination notes.

A kde sme teraz?

Počet zapojených odborných útvarov poskytovateľov zdravotnej starostlivosti do ezdravie



Súčasn \acute{e} probl \acute{e} my v r \acute{a} mci E \acute{U}



Problematick \acute{a} cezhrani \acute{c} hn \acute{a} spolup \acute{r} aca



Rozdielne štandardy elektronick \acute{y} ch syst \acute{e} mov



Nevyriešen \acute{e} pr \acute{a} vne ot \acute{a} zky



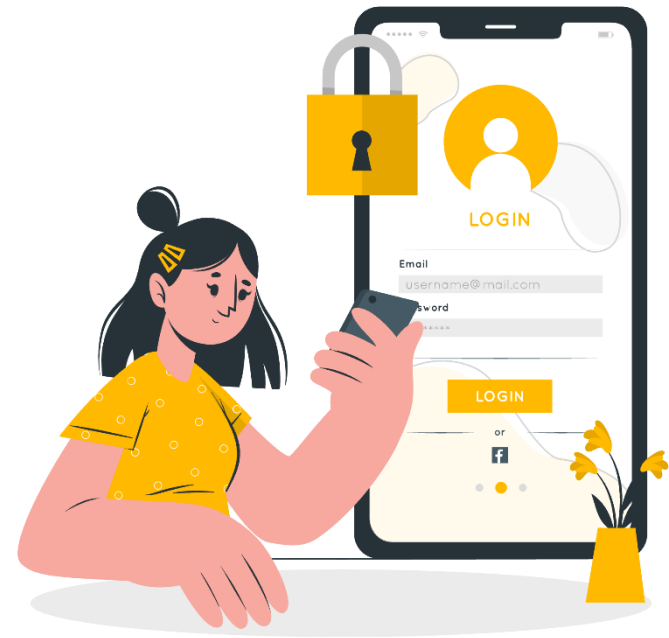
N \acute{i} zka \acute{u} rove \acute{n} digitaliz \acute{a} cie zdravotn \acute{i} ctva v niektor \acute{y} ch \acute{c} lensk \acute{y} ch št \acute{a} toch EU



Zložit \acute{y} pr \acute{i} stup k d \acute{a} tam pre v \acute{y} skum a v \acute{y} voj

O čom (zatiaľ) snívame?

- Plne funkčné EHR
- Pacient môže využiť znalosť svojich údajov
- Profitovať z nových poznatkov



Je pacient hlúpy?

- Pacient nemá záujem alebo motiváciu byť zdravý?
- Pacient nechce informácie?
- Je nutné pacientovi všetko predžúť?
- Je nutné viesť pacienta za ruku?



Návrh nariadenia EHDS



SK

Vyhľadávanie

Public Health

Home > Elektronické zdravotníctvo: digitálne zdravotníctvo a starostlivosť > Priestor EÚ pre zdravotné údaje

Európsky priestor pre zdravotné údaje

OBSAH STRÁNKY

Ďalšie informácie

Latest updates and documents

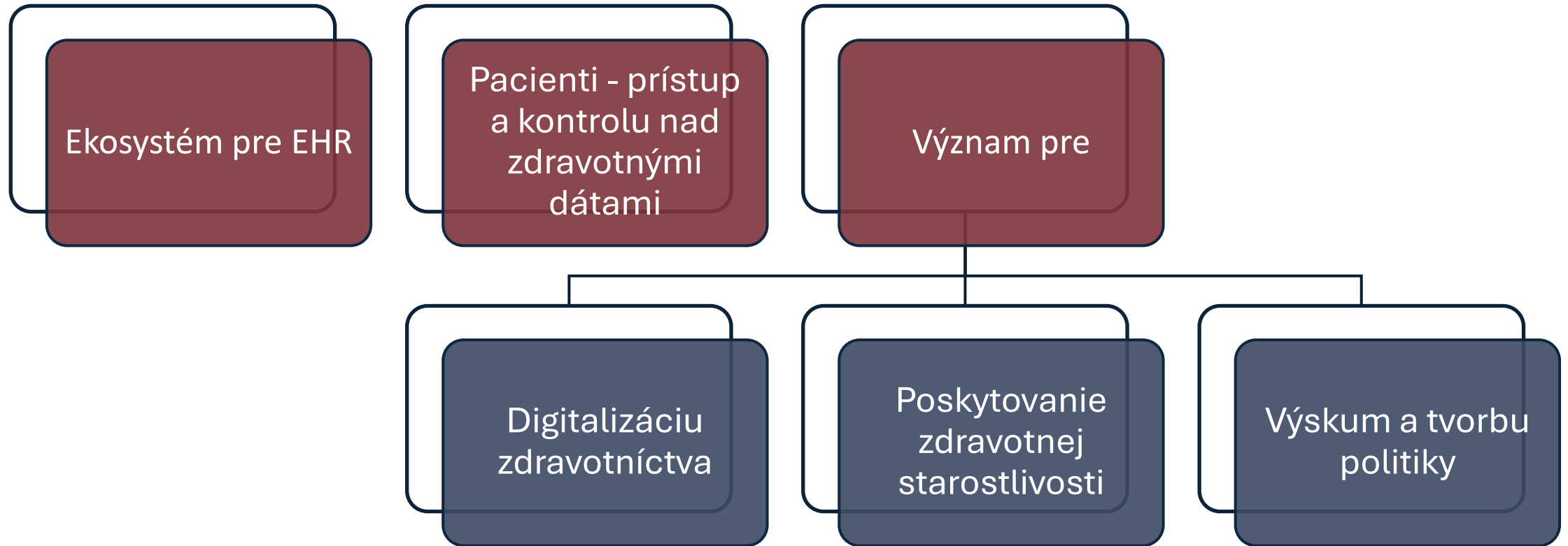
S cieľom využiť úplný potenciál zdravotných údajov Európska komisia predstavuje [nariadenie, ktorým sa zriaďuje európsky priestor pre zdravotné údaje](#)

Tento návrh

- podporuje jednotlivcov, aby prevzali kontrolu nad svojimi zdravotnými údajmi,
- podporuje využívanie zdravotných údajov na lepšie poskytovanie zdravotnej starostlivosti, kvalitnejší výskum, inovácie a tvorbu politík a
- umožňuje EÚ naplno využiť potenciál, ktorý ponúka bezpečná a chránená výmena, využívanie a opätovné používanie zdravotných údajov.

Európsky priestor pre zdravotné údaje je ekosystém špecifický pre oblasť zdravia, ktorý tvoria pravidlá, spoločné normy a postupy, infraštruktúry a rámec riadenia a ktorého cieľom je

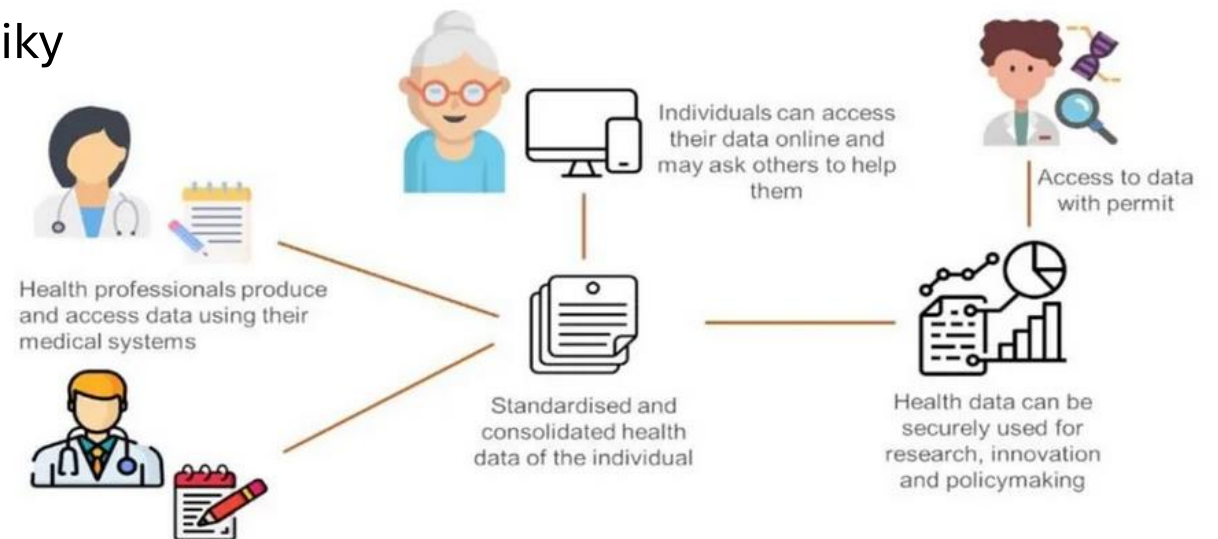
Európsky priestor pre zdravotné dáta



Zameranie EHDS

Vychádza z existujúcich iniciatív (GDPR, cezhraničná výmena údajov...)

- zlepšenie prístupu občanov k ich elektronickým zdravotným údajom
- stanovenie právneho rámca a podpora budovania infraštruktúry na výmenu zdravotných údajov na primárne a sekundárne použitie.
- uvoľnenie potenciálu dátovej ekonomiky



Základné ciele



Umožniť pacientom prístup k ich zdravotným dátam



Pacient bude mať rýchly a bezpečný prístup



Sekundárne využitie údajov - výskum, inovácie, tvorba politík, regulácia, personalizovaná starostlivosť



Cezhraničné poskytovanie starostlivosti

Primárne využitie dát

Posilnenie práv
občanov

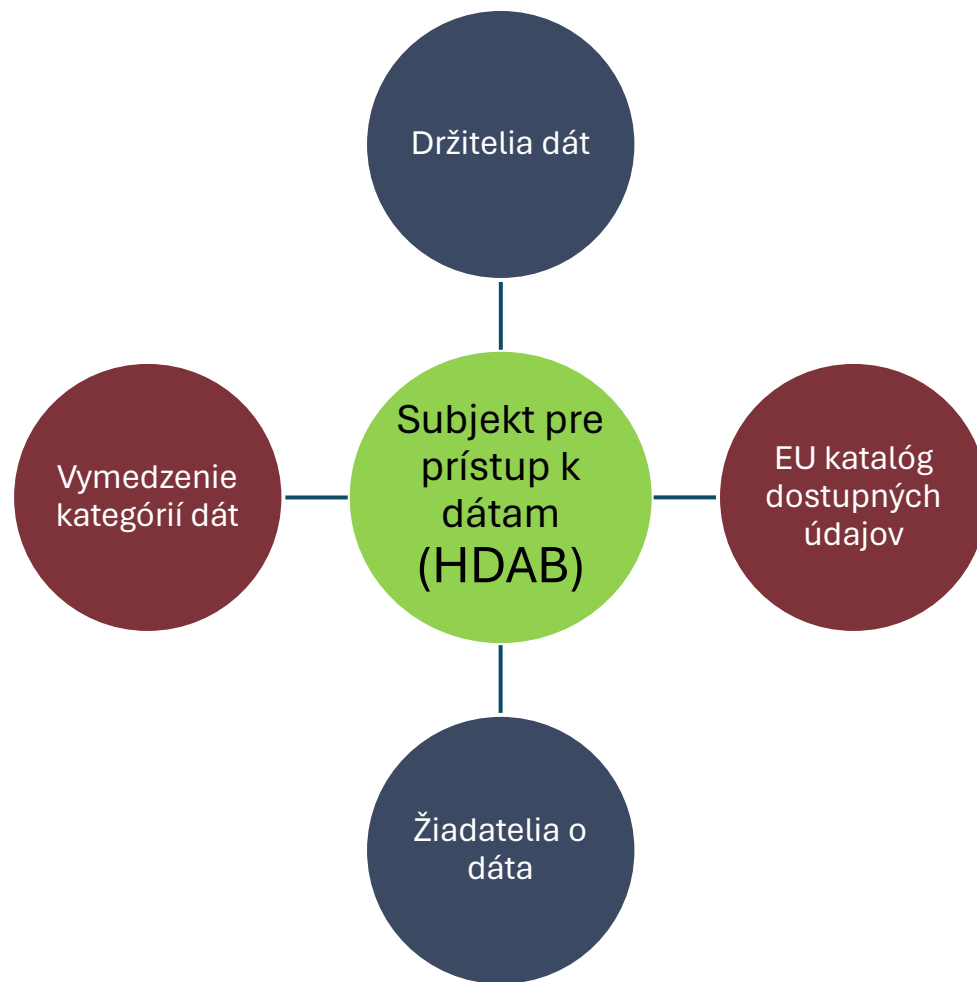
Prístup
zdravotníckych
pracovníkov

Registrácia
povinných
kategórií dát

Infraštruktúra pre
zdieľanie dát

Pravidlá pre
výrobcov a
distribútorov EHR

Sekundárne využitie dát



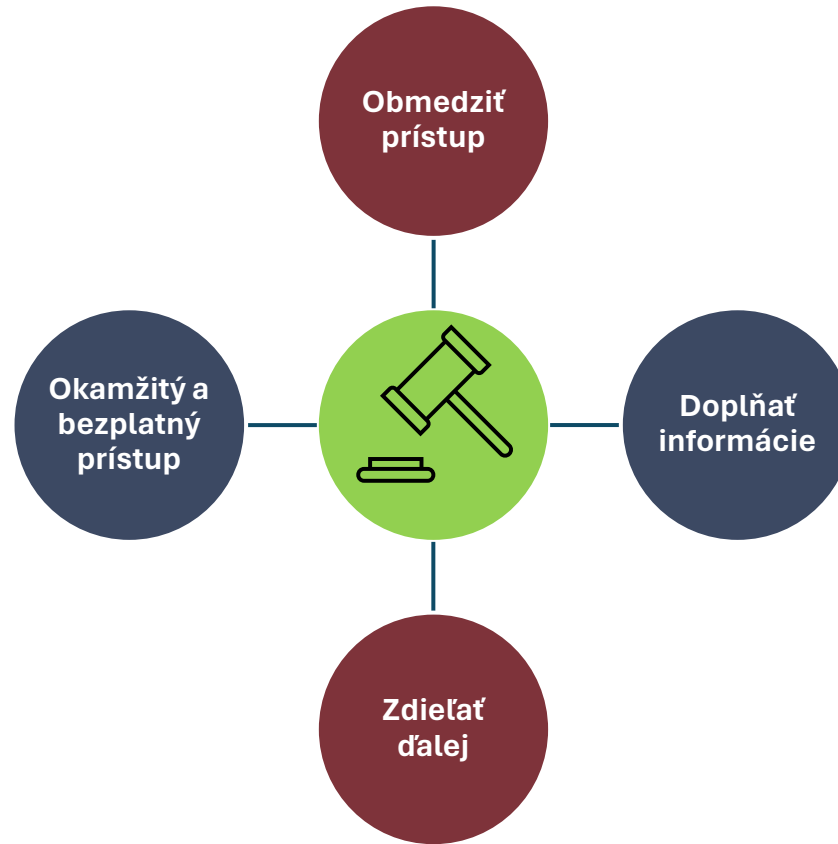
Spôsob získania prístupu k údajom



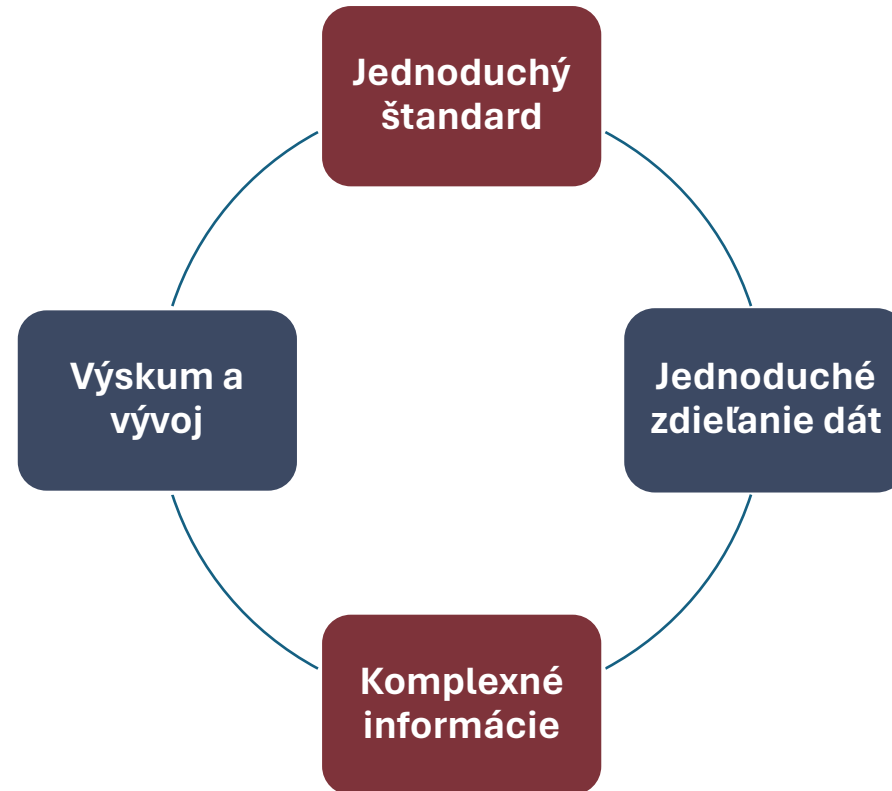
Výhody pre pacientov



Aké oprávnenia bude mať pacient?



Význam pre poskytovateľov zdravotných služieb



Vplyvy EHDS

Dozorný úrad

- vytvorený každým členským štátom

Pravidlá výmeny dát

- vyhlásenie o zhode
- nahlasovanie porúch

FAIR štandard

- **F**indable
- **A**ccessible
- **I**nteroperable
- **R**eusable

Ekonomický význam EHDS

GROWTH POTENTIAL OF THE HEALTH DATA ECONOMY



5.5 billion €

In savings for the EU over ten years from better access and exchange of health data in **healthcare**



20-30%

Additional growth of the digital health market



5.4 billion €

In savings for the EU over ten years from better use of health data **for research, innovation and policy making**

Vývoj rokovaní

Zverejnenie
návrhu

5-6/2022

Rokovania v
EP

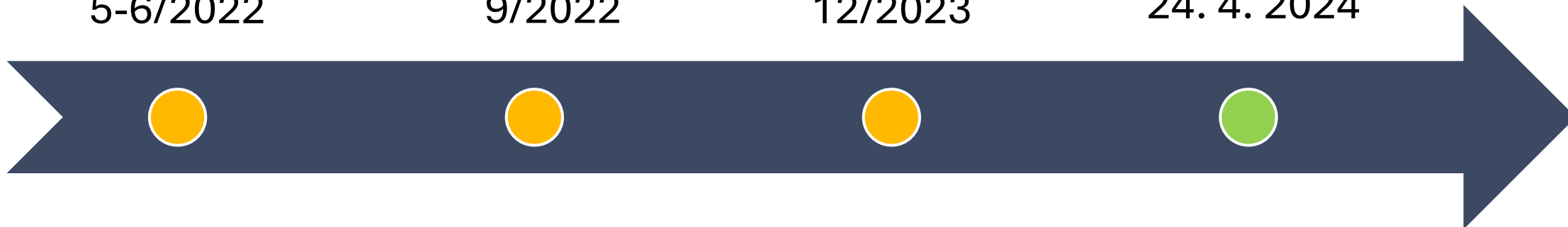
9/2022

Začatie
trialógov

12/2023

Schválenie
EHDS v EP

24. 4. 2024



Postupné nadobúdanie účinnosti EHDS



Problematické oblasti

Vymedzenie
rozsahu práv
FO

Súhlas so
sekundárnym
použitím

Šírka kategórií
pre sekundárne
využitie

Zapojenie
tretích krajín

Finančná a
administratívna
náročnosť

Význam údajov v zdravotníctve

Aký je význam dát?



”

**"Informácie sú ropou 21. storočia
a analýza dát je spaľovacím
motorom."**

Peter Sondergaard,
Senior Vice President and Global Head
of Research at Gartner, Inc.

“

Dáta zachraňují život



Typ centra	Kraj	Název	Semafor	Počet úmrtí	Počet pacientů celkem	Průměrný věk	Hrubá mortalita	Standardizovaná mortalita na věk
KCC	*****	Poskytovatel1	●	101	756	69,33	13,36%	15,90%
KCC	*****	Poskytovatel2	●	196	1 353	71,92	14,49%	15,84%
KCC	*****	Poskytovatel3	●	252	1 709	72,00	14,75%	15,59%
KCC	*****	Poskytovatel4	●	226	1 697	70,55	13,32%	15,08%
KCC	*****	Poskytovatel5	●	134	878	73,17	15,26%	14,56%
KCC	*****	Poskytovatel6	●	164	1 264	71,46	12,97%	14,17%
KCC	*****	Poskytovatel7	●	173	1 300	71,90	13,31%	14,10%
KCC	*****	Poskytovatel8	●	194	1 382	73,00	14,04%	13,78%
KCC	*****	Poskytovatel9	●	257	1 959	72,33	13,12%	13,70%
KCC	*****	Poskytovatel10	●	209	1 532	72,99	13,64%	13,66%
KCC	*****	Poskytovatel11	●	195	1 440	73,92	13,54%	12,63%
KCC	*****	Poskytovatel12	●	169	1 602	73,95	10,55%	10,04%
KCC	*****	Poskytovatel13	●	97	1 281	70,75	7,57%	8,24%
IC	*****	Poskytovatel14	●	121	839	71,40	14,42%	15,93%
IC	*****	Poskytovatel15	●	78	519	74,12	15,03%	14,06%
IC	*****	Poskytovatel16	●	126	907	73,52	13,89%	13,99%

Zdroj: Marián Rybář, KZP

Prístup k dátam



Zásada otvorenej správy
vecí verejných



Koncept „open data“

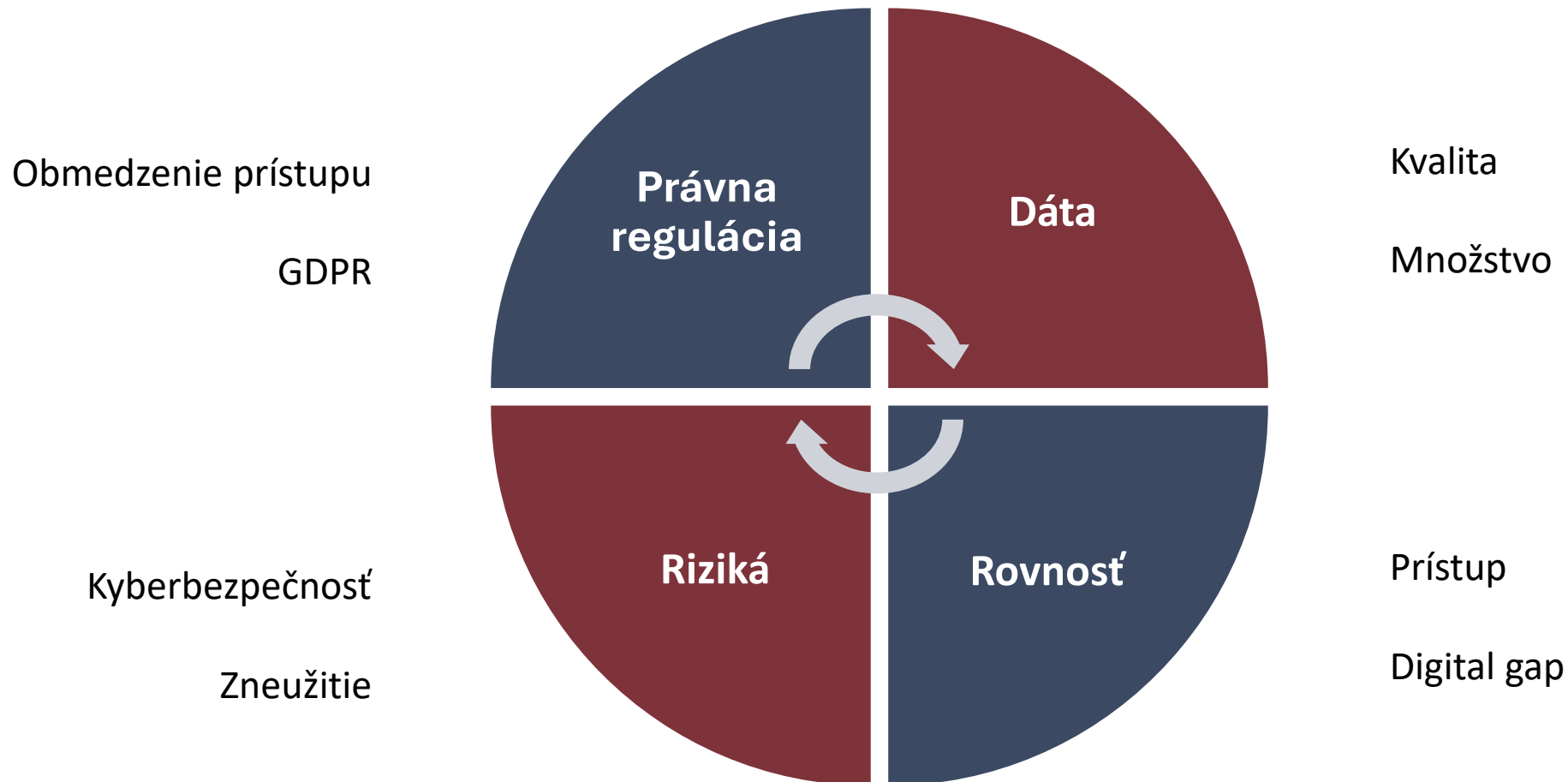


Zák. č. 211/2000 Z.z. o slobodnom
pristupe k informáciám



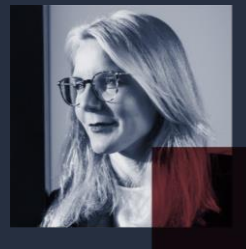
GDPR / Obchodné tajomstvo

Prekážky v prístupe k dátam



PRESENTATION BY

Barbora Dubanská



bdubanska@dubanska.com

+420 777 061 580

dubanska & co.

L A W

Churchill I.

Italská 2581/67, 120 00 Praha, Czech Republic

law@dubanska.com

+420 224 257 006

dubanska.com