



Affiliate | Slovakia 

Európsky priestor pre zdravotné údaje

Výzvy a príležitosti pre Slovensko

Mgr. Eva Sabajová

HL7 Slovakia – Prezidentka a spoluzakladateľka
NCZI – Oddelenie strategického plánovania

Ing. Jakub Jamnický, MPH

HL7 Slovakia – Vedúci technickej komisie



AKÉ ZDRAVOTNÉ ÚDAJE SA NA SLOVENSKU AKTUÁLNE UKLADAJÚ NA NÁRODNEJ ÚROVNI?



AKÉ ZDRAVOTNÉ ÚDAJE SA NA SLOVENSKU AKTUÁLNE UKLADAJÚ NA NÁRODNEJ ÚROVNI?

... ale niekedy vyzerajú takto

- Neefektívny a neoptimalizovaný zber údajov – časté duplicitné zadávanie údajov
- Komplikovaný prístup
- Nízka využiteľnosť
- Minimálne využívanie medzinárodných štandardov



Častokrát sme bohatí na údaje, ale chudobní na informácie...

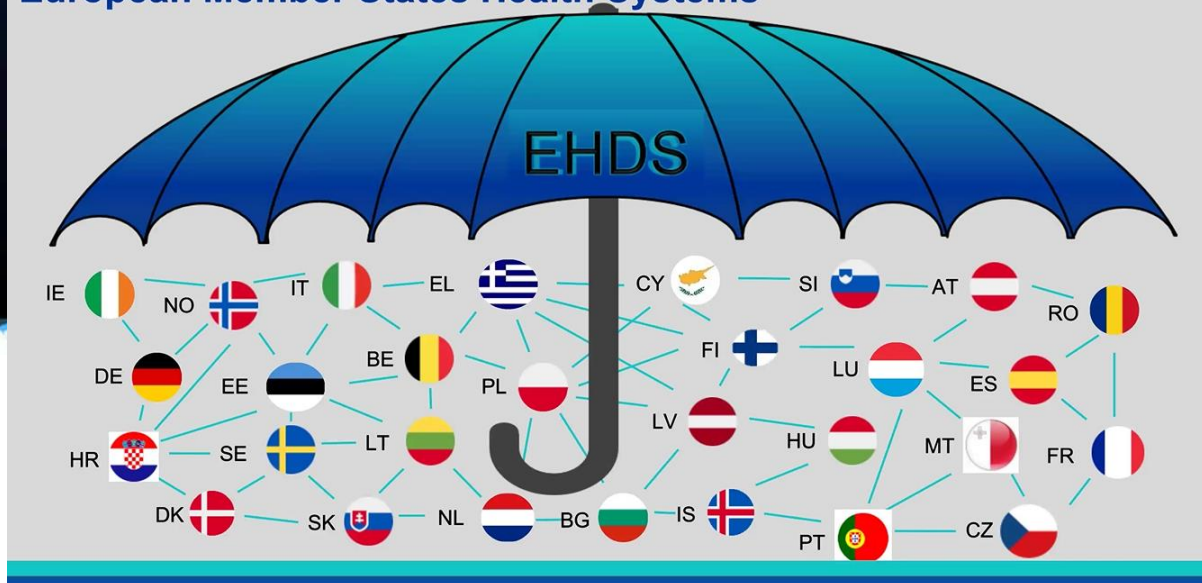
**Pomôže nám nariadenie
o Európskom priestore pre zdravotné
údaje posunúť sa vpred?**

HLASOVANIE O EHDS V EURÓPSKOM PARLAMENTE 24.APRÍL 2024

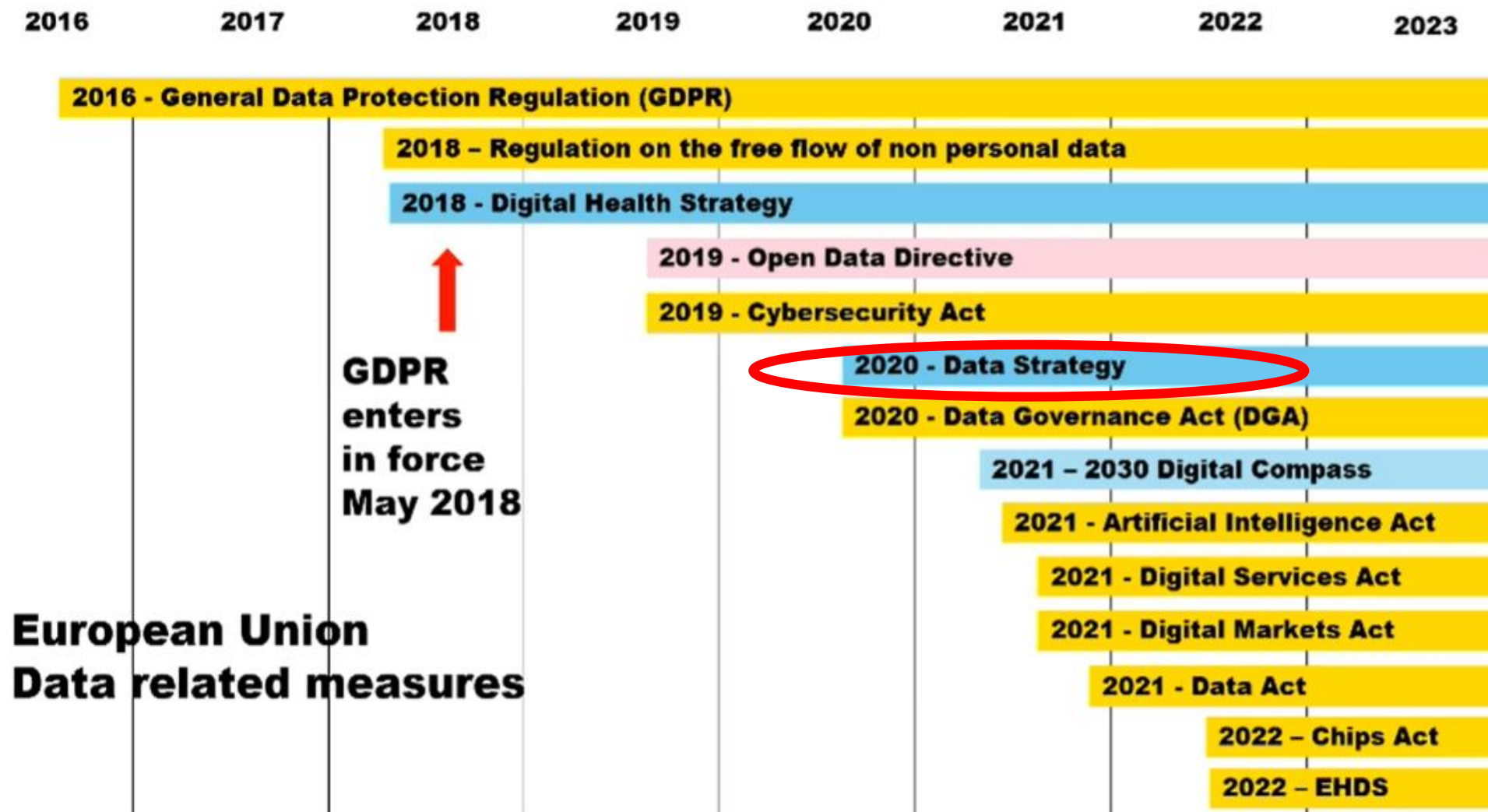


**Historický okamih
pre elektronické
zdravotníctvo v EÚ**

European Member States Health Systems



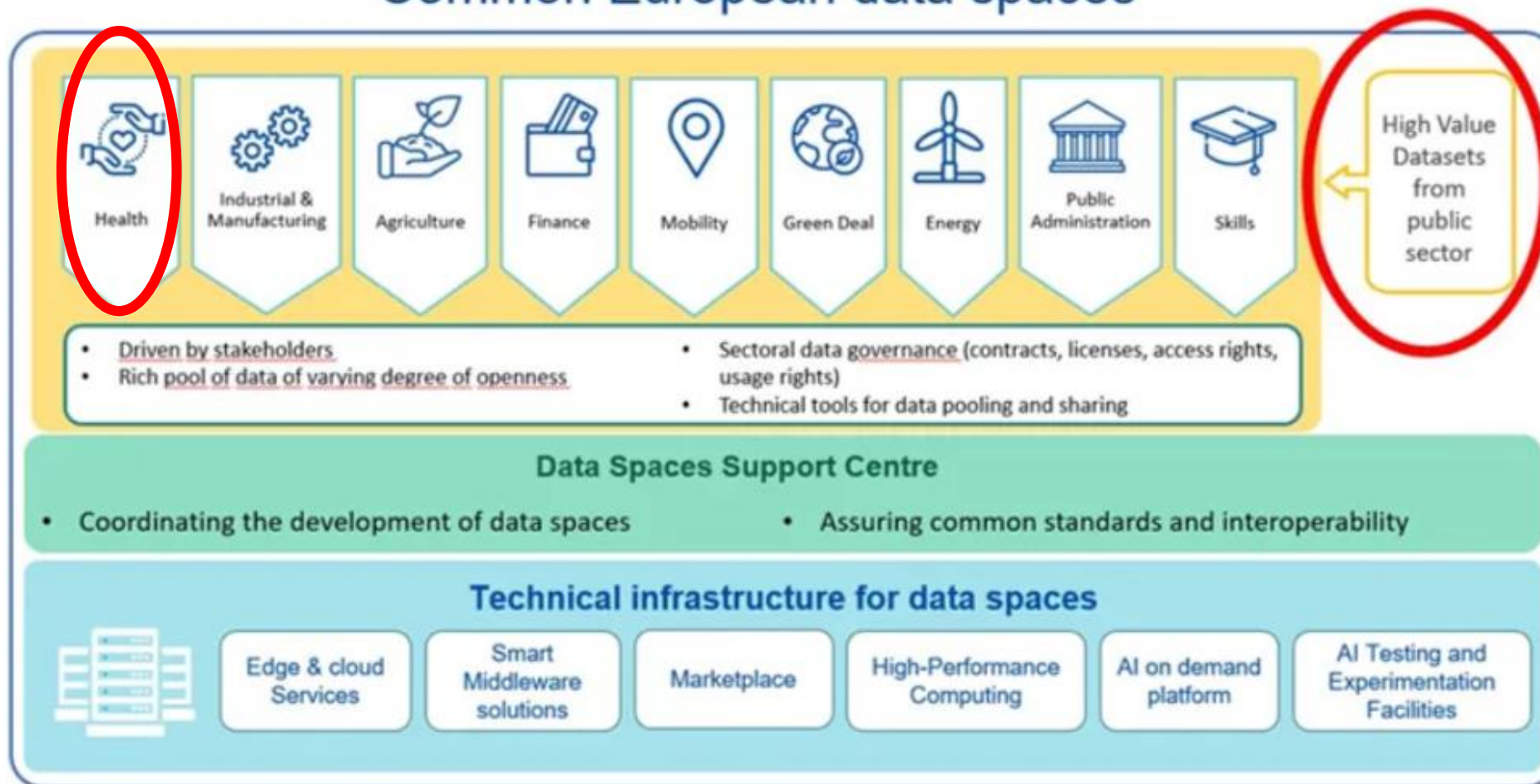
Postup opatrení a kroků Evropské unie



Európsky priestor pre zdravotné údaje

PRVÝ sektorový európsky dátový priestor

Common European data spaces



EHDS - OBLASTI A INŠTITÚCIE

**Primárne používanie
zdravotných údajov
MyHealth@EU**

**Orgán pre elektronické
zdravotníctvo (DHA)**

**Národný kontaktný bod
pre elektronické
zdravotníctvo (NCPeH)**

**Jednotné pravidlá
pre informačné systémy
(EHR systémy)**

**Orgán pre dohľad nad
trhom (MSA)**

**Sekundárne používanie
zdravotných údajov
HealthData@EU**

**Orgán pre prístup k
zdravotným údajom (HDAB)**

Primárne používanie zdravotných údajov

Práva fyzických osôb pre primárne využitie údajov



Národná služba prístupu
k zdravotníckym
informáciám



Registration
of data

Prístup k zdravotným
údajom

Určenie autorizovanej
osoby na prístup k údajom

Stiahnutie
kópie údajov

Požiadavka na
opravu údajov

Nastavenie
prístupových obmedzení

Prehliadanie
prístupových logov

Vloženie vlastných údajov

Odmietnutie zdieľania údajov



Fyzická osoba



Tieto práva platia v
národných aj cezhraničných
kontextoch



poskytnutie
kópie údajov



Iná služba prístupu k
zdravotným údajom



Prístup k dátam

Prístup k údajom
zdravotníckym pracovníkom je
umožnený prostredníctvom
prístupových služieb (napríklad
MyHealth@EU alebo
národných riešení).

KAPITOLA II.

Prioritné kategórie osobných elektronických zdravotných záznamov na primárne používanie

a) patientsky sumár (súhrnné údaje o pacientovi)

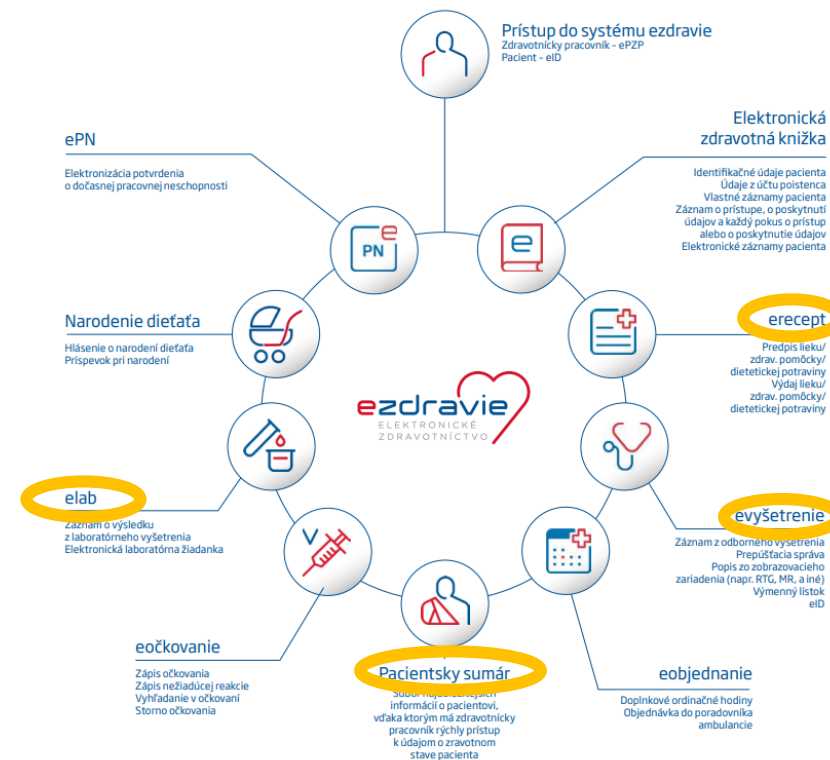
b) erecept

c) edispenzácia (výdaj ereceptov)

d) lekárske snímky a s nimi súvisiace správy

e) laboratórne výsledky

f) prepúšťacie správy

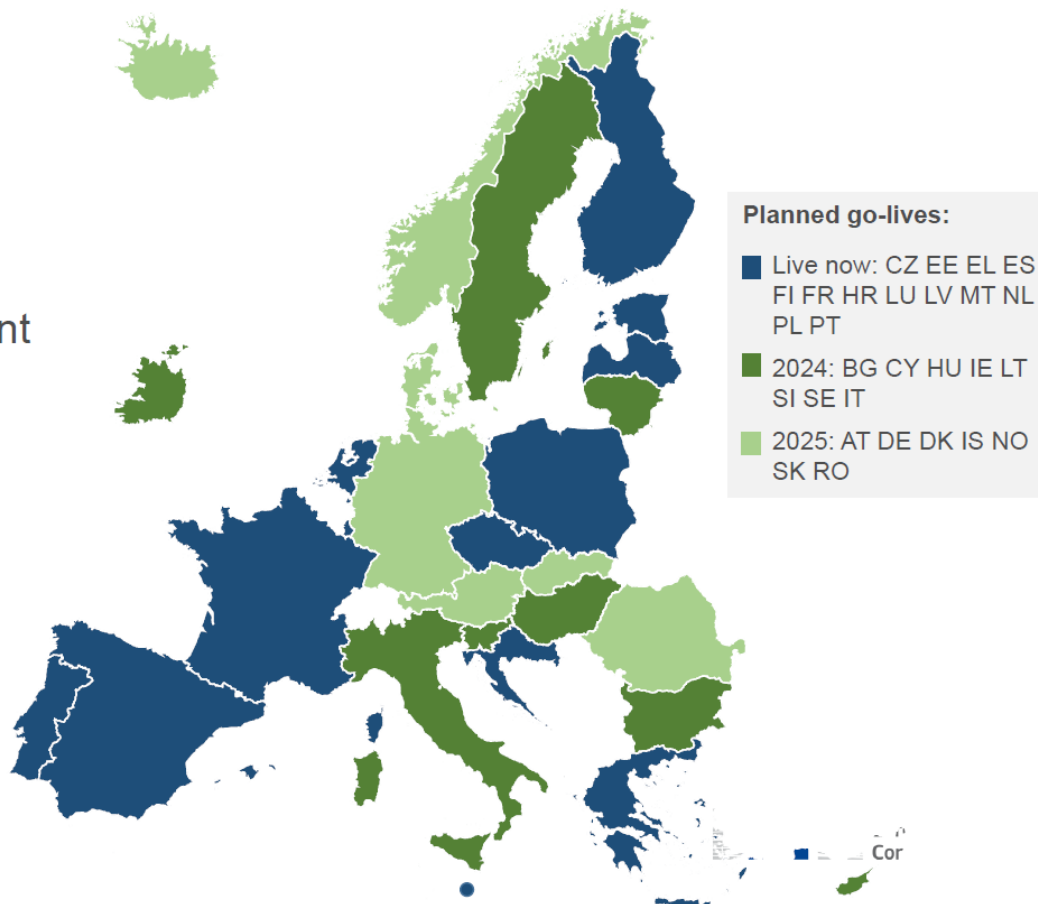


My health @ EU
eHealth Digital Service Infrastructure
A service provided by the European Union

Implementácia cezhraničných služieb v Európe

Cross-border infrastructure MyHealth@EU

- MyHealth@EU is the existing infrastructure that connects healthcare providers in 13 Member States.
- The current live services are: (1) Patient Summaries and (2) ePrescription and eDispensation.
- These services will be expanded to all priority categories in EHDS.



Sekundárne používanie zdravotných údajov

EHDS pre sekundárne použitie údajov určuje pravidlá

KTO



musí sprístupniť

AKÉ ÚDAJE



**ZA AKÝCH
PODMIENOK**



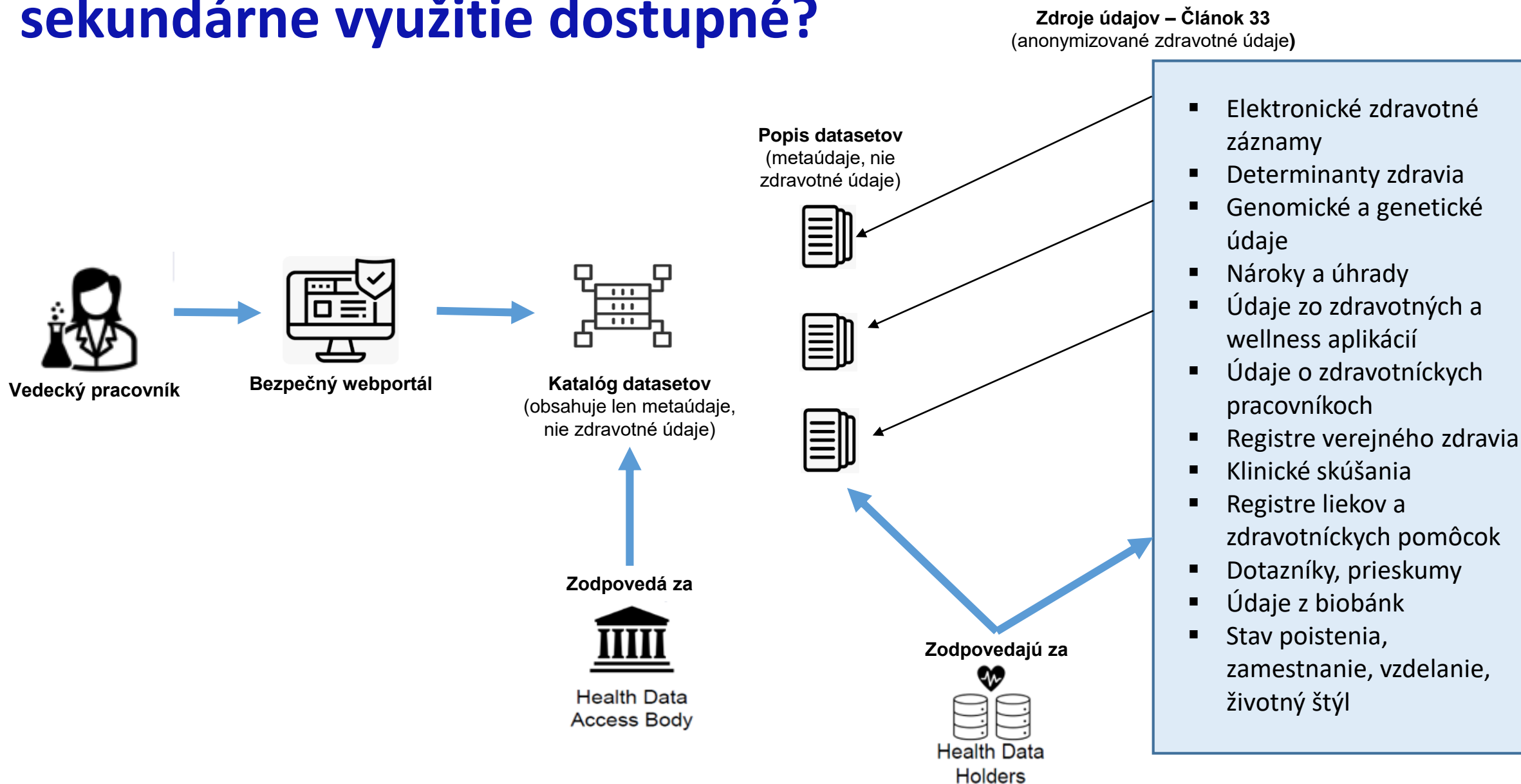
NA AKÉ ÚČELY



**DÁTOVÉ
KATALÓGY**



Aké údaje budú pre sekundárne využitie dostupné?



Jednotné pravidlá pre informačné systémy

Jednotný európsky formát pre výmenu zdravotných záznamov – EEHRxF Článok 6

Európska komisia prostredníctvom vykonávacích aktov stanoví technické špecifikácie prioritných kategórií údajov, kde definuje jednotný európsky formát na výmenu zdravotných údajov.

Formát musí obsahovať:

- a) Datasets
- b) Value sety – kódovacie systémy a hodnoty kódov
- c) Technické špecifikácie na výmenu reprezentácia obsahu, normy a profily na výmenu



EDHS ako „spúšťáč“ pre interoperabilitu?

Aktuálne používané štandardy

ICD-10 GM

SLOVENSKÉ PROPRIETÁRNE
KÓDOVACIE SYSTÉMY - ČÍSELNÍKY

ISO 13606

Výzvy EHDS

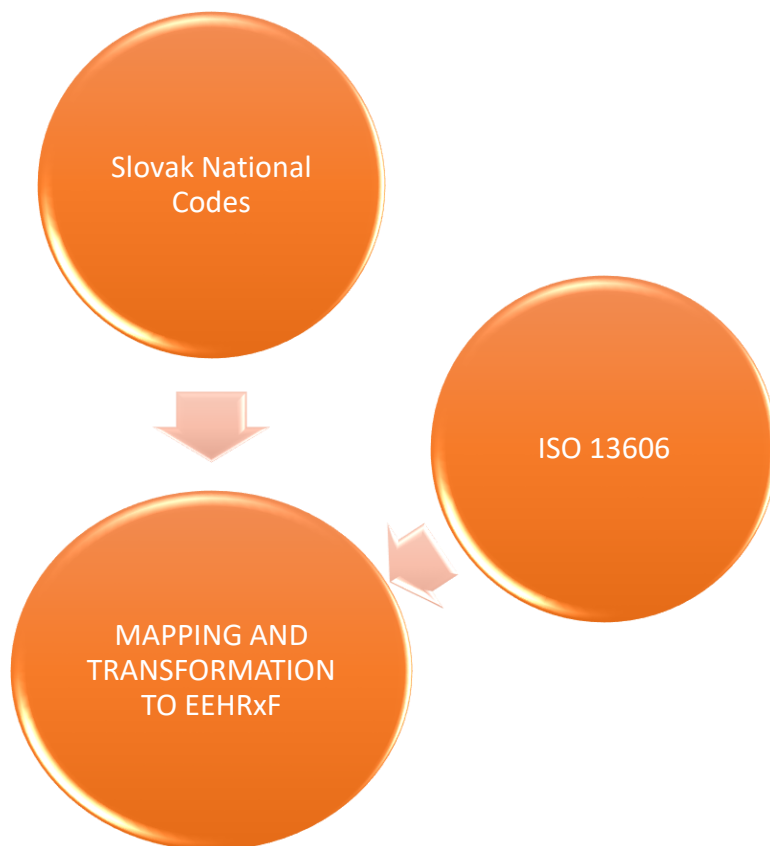


LOINC[®]



Krátkodobé a „dlhodobé“ riešenia

> MAPOVANIE, PREFORMÁTOVÁVANIE



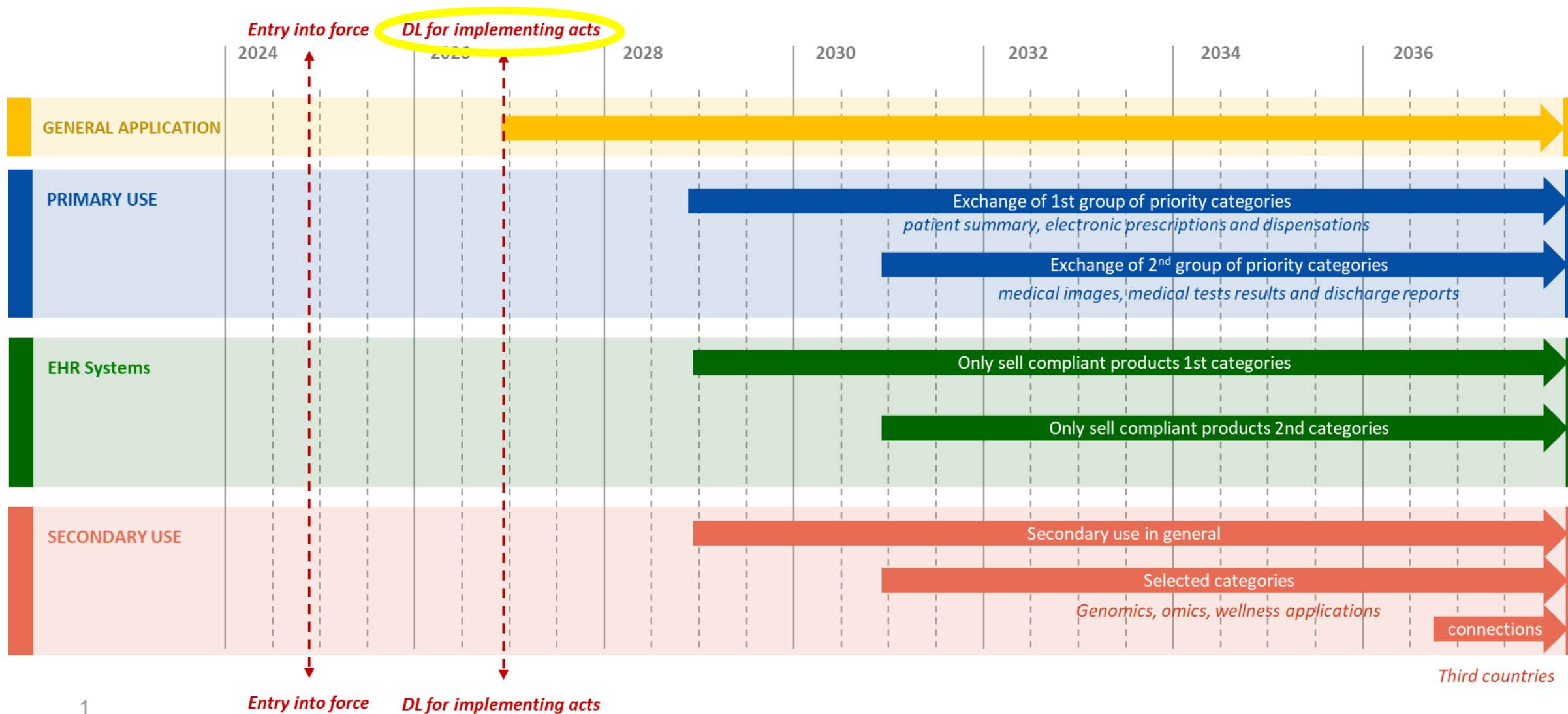
> INTEROPERABILITA „pri vstupe“

Implementácia medzinárodných štandardov už „pri vstupe“ údajov



Aký je časový plán nariadenia o EHDS?

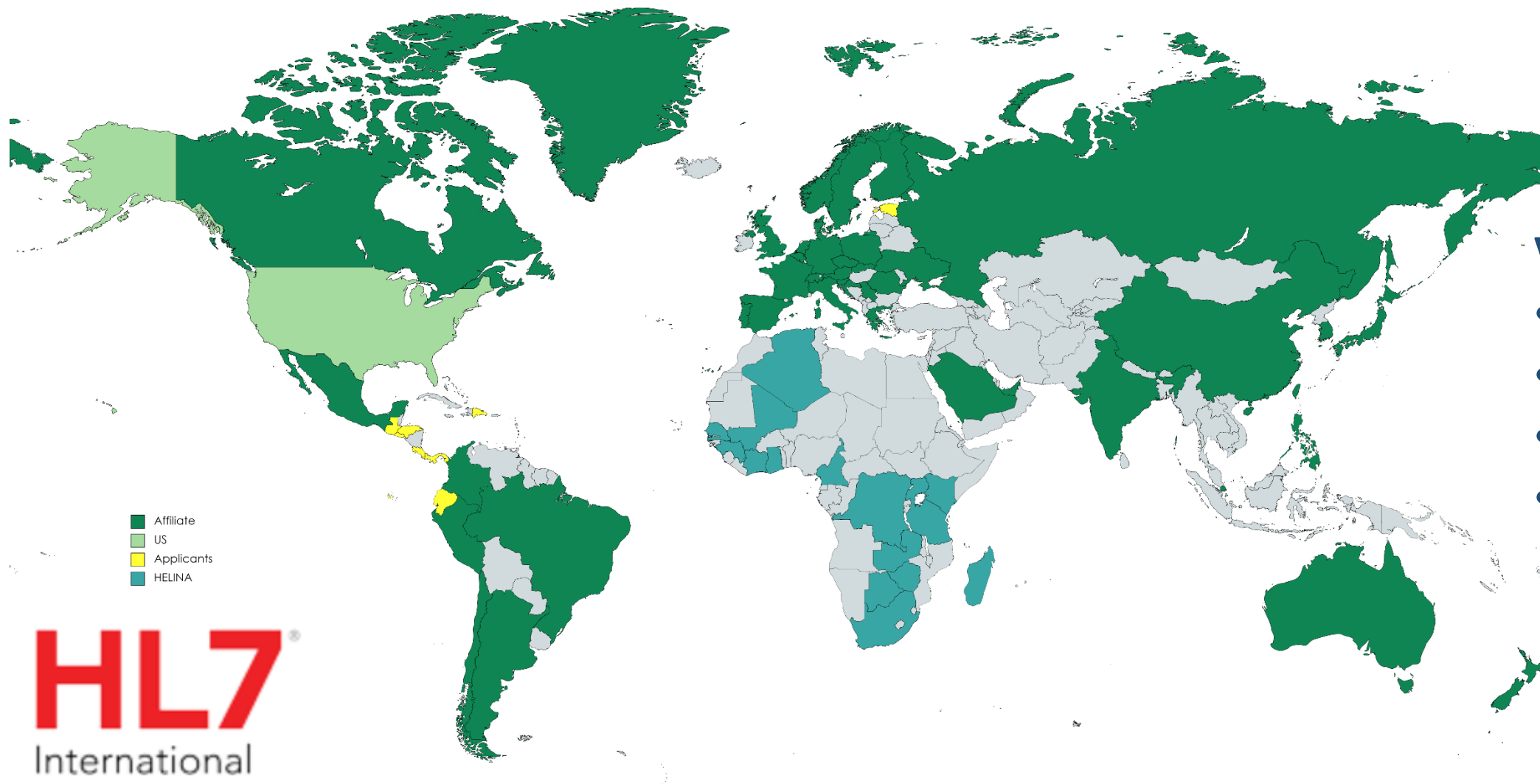
EHDS – roadmap, indicative



HL7 Slovakia - ciele a plány

Čo je HL7?

- Organizácia založená 1987 v USA
- Zastúpenie vo viac ako 50 krajinách
- Od 1994 akreditovaná ako SDOs (Standards Developing Organizations) v zdravotníctve zo strany ANSI a ISO
- Nezisková organizácia, dobrovoľní členovia zo strany PZS, vendorov, univerzít, poradcov a iných zainteresovaných strán



Verzie:

- HL7 V2
- HL7 V3
- HL7 CDA
- HL7 FHIR

HL7
International

Created with mapchart.net

Zastúpenie HL7 International na Slovensku

- HL7 Slovakia založené v novembri 2023
- CIEL': vytvoriť komunitu stakeholderov digitalizácie zdravotníctva na Slovensku
 - Verejné inštitúcie
 - Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti
 - Zástupcovia pacientov
 - Industry
 - Dodávateľia IS PZS
 - Univerzity
 - Vedecké inštitúcie
 - Technologické start-upy



Affiliate | Slovakia 

We are engaged



The materials in this presentation pertain to Oracle Health, Oracle, Oracle Cerner, and Cerner Eviza which are all wholly owned subsidiaries of Oracle Corporation. Nothing in this presentation should be taken as indicating that any decisions regarding the integration of any EMA Cerner and/or Eviza entities have been made where an integration has not already occurred.



Náš tím



EVA SABAJOVÁ

Prezidentka Digital Health Slovakia a HL7 Slovakia



MICHAL JUHÁS

Viceprezident Digital Health Slovakia a HL7 Slovakia



DMITRY ETIN

Technický poradca pre Digital Health Slovakia a HL7 Slovakia



JOZEF KALUŽAY

Člen prezídia Digital Health Slovakia a HL7 Slovakia



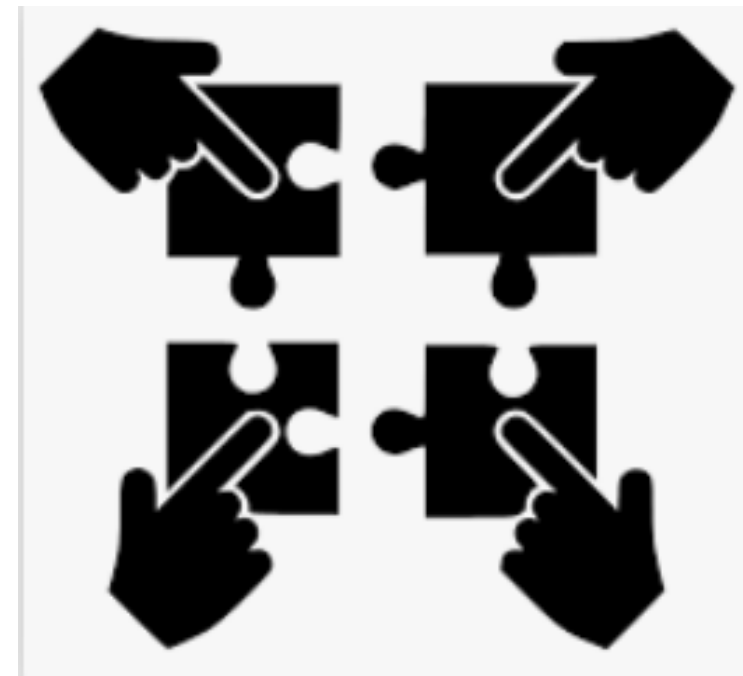
JAKUB JAMNICKÝ

Predseda technickej komisie Digital Health Slovakia a HL7 Slovakia

Úspešné zvládnutie výziev digitalizácie zdravotníctva nie je len o zavádzaní technológií

... ale aj o

- Globálom zmýšľaní
- Zmene procesov
- Zmene prístupu – co-create, educate, facilitate
- Komunikácii a spolupráci medzi inštitúciami, rezortami, krajinami...



Ďakujeme za pozornosť

Viac informácií:

www.digitalhealthslovakia.com

info@digitalhealthslovakia.com

Eva Sabajová

Prezidentka HL7 Slovakia

Jakub Jamnický

Vedúci technickej komisie HL7 Slovakia