

18. 6. 2025



SCOPE-IS | Strengthening the Capacity and Capability of National Public Health Information Systems

Tento projekt je spolufinancován v rámci programu EU4Health 2021-2027 na základě grantové dohody č. 101181612.

AUTOMATIZACE HLÁŠENÍ INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ Z PRIMÁRNÍ A LŮŽKOVÉ PÉČE

Mgr. Jakub Kubát, Ing. Milan Blaha, Ph.D.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Spolufinancováno Evropskou unií. Vyjádřené názory a stanoviska jsou však pouze názory a stanoviska autora (autorů) a nemusí nutně odrážet názory a stanoviska Evropské unie nebo Evropské výkonné agentury pro zdraví a digitální technologie. Evropská unie ani orgán poskytující dotaci za ně nemohou nést odpovědnost.

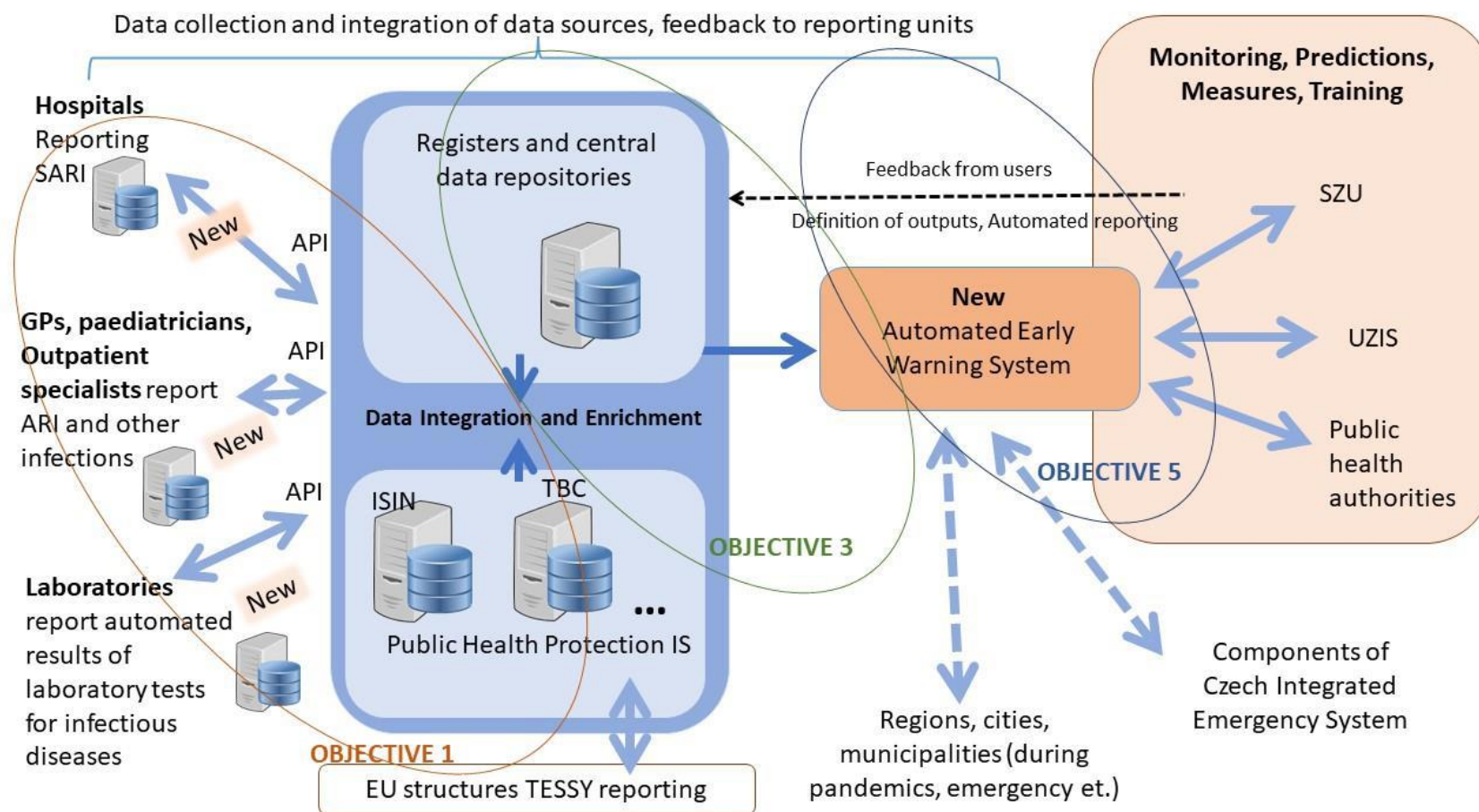
Strategickým cílem je dobudovat informační zázemí plně elektronizovaného a automatizovaného národního systému surveillance infekčních onemocnění

SCOPE-IS | Strengthening the Capacity and Capability of National Public Health Information Systems

Národní systém
včasného varování
a automatizace
hlášení

<https://scopeis.uzis.cz/>

SCOPE-IS





Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



AUTOMATIZACE HLÁŠENÍ INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ Z PRIMÁRNÍ PÉČE

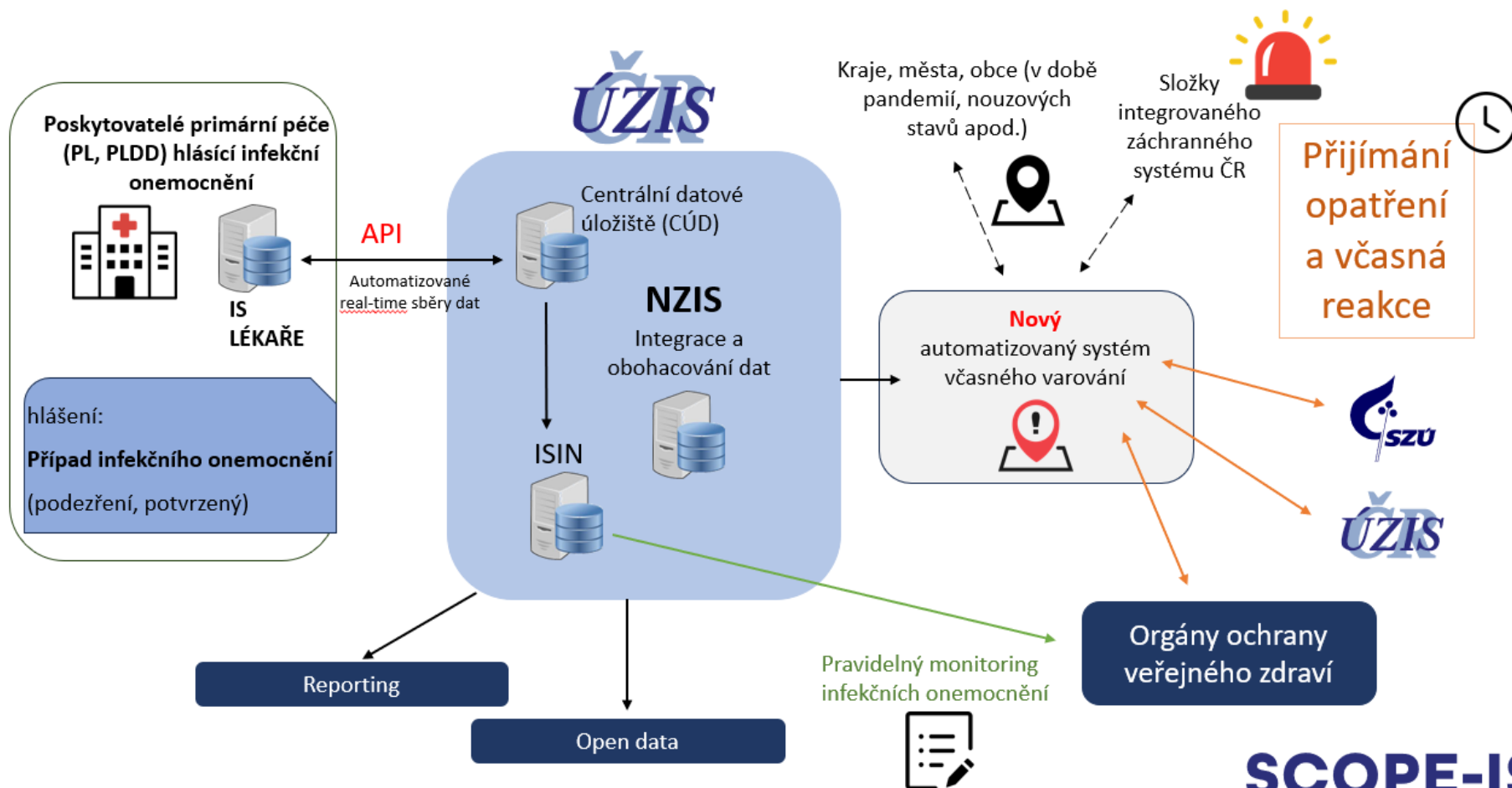
SCOPE-IS

scopeis.uzis.cz

eSurveillance - hlášení od poskytovatelů primární péče



Spolufinancováno
Evropskou unií



Poskytovatel PL, PLDD

- IČO
- PČZ
- IČP
- Kontaktní telefon na lékaře
- Identifikace lékaře a kontakty (přebíráno z IS lékaře dle přihlášeného uživatele, kontakt pro pracovníky KHS k došetření případu)



Pacient

- Resortní ID pacienta
- Datum narození , validační kontrola pro resortní ID)
- Aktuální bydliště a kontakty (lékař zašle ze svého IS v případě, že má evidováno – takto bude komunikováno i s dodavatelem IS při detailním návrhu položek)
- Údaje o zaměstnavateli (IČO)
- Vykonávané povolání – (číselník ISIN)
 - Pracující ve zdravotnictví
 - Pracující v bezpečnosti (policista, hasič, záchranář, voják)
 - Pracující v sociálních službách
 - Pracující ve školství
 - Pracující s potravinami
 - Pracující s masem
 - Děti a mladiství
 - Nepracující
 - Důchodce
 - Jiné
 - ...může být doplněno s ohledem na reflexi rizikových povolání
- Informace o izolaci



Infekční onemocnění

- Datum vyšetření
- Diagnóza, (číselník pilotních diagnóz infekčních onemocnění je na dalších slidech)
- Podezření / potvrzený případ (default je podezření, které bude hlášeno vždy automaticky)
- Datum 1. příznaků
- Poznámka / komentář (nepovinné, textové pole)



PŘEDÁVANÉ DIAGNÓZY PRO PILOTNÍ PROVOZ

Kód	Název dle MKN-10
A02.0	Salmonelová enteritis
A04.5	Enteritida, původce: Campylobacter
A37	Dávivý kašel [pertussis]
B01	Plané neštovice [varicella]
B02	Pásový opar [herpes zoster]
B05	Spalničky
B15	Akutní hepatitida A
B26	Příušnice [parotitis epidemica]
B86	Svrab [scabies]
A69.2	Lymeská nemoc
B27	Infekční mononukleóza



- Návrh rozhraní k širšímu připomínkování – **hotovo**
- Finální rozhraní – **hotovo**
- Implementace na straně ÚZIS – **hotovo**
- Plošný pilotní sběr od **července 2025**



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



AUTOMATIZACE HLÁŠENÍ INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ Z LŮŽKOVÉ PÉČE

SCOPE-IS

scopeis.uzis.cz

- **Vstupní hlášení – primární hlášení**

- Je vyplňováno bezprostředně při nové hospitalizaci podléhající hlášení.
Vždy tedy vyplněno alespoň 1x - při přijetí k hospitalizaci. Je možné i hlášení při změně Dg. pacienta.
- Základní hlášení

- **Průběžné hlášení**

- Je vyplňováno pouze výjimečně – například u vybraných infekčních onemocnění, nebo v případě výjimečné epidemiologické situace a v rámci early warning systému. Hlášení může být vyžadováno pravidelně, zpravidla v denních intervalech.
- Toto hlášení není vyplňováno při překladech v rámci dané nemocnice (daného PČZ – pořadové číslo zařízení). Při překladech na jiné PČZ se vyplňuje nové hlášení.
- Obsahově se jedná v zásadě o zúžené „Vstupní hlášení“,

- **Hlášení při ukončení hospitalizace** je vyplňováno při propuštění pacienta z nemocnice



PŘEDÁVANÉ DATOVÉ POLOŽKY – VSTUPNÍ HLÁŠENÍ

Poskytovatel

- IČO
- PČZ
- IČP
- Místo hospitalizace (ARO, JIP, Standard)
- Kontaktní telefon na lékaře či oddělení, kde je pacient hospitalizován
- Identifikace lékaře a kontakty - varchar (100) – přebíráno z IS lékaře dle přihlášeného uživatele, kontakt pro pracovníky KHS k došetření případu)



Pacient

- Resortní ID pacienta
- Datum narození , validační kontrola pro resortní ID)
- Aktuální bydliště a kontakty (lékař zašle ze svého IS v případě, že má evidováno – takto bude komunikováno i s dodavateli IS při detailním návrhu položek)
- Údaje o zaměstnavateli (ičo)
- Vykonávané povolání – (číselník ISIN)
 - Pracující ve zdravotnictví
 - Pracující v bezpečnosti (policista, hasič, záchranář, voják)
 - Pracující v sociálních službách
 - Pracující ve školství
 - Pracující s potravinami
 - Pracující s masem
 - Děti a mladiství
 - Nepracující
 - Důchodce
 - Jiné
 - ...může být doplněno s ohledem na reflexi rizikových povolání
- Informace o izolaci



Infekční onemocnění

- Datum hospitalizace od
- Diagnóza infekčního onemocnění (aktuálně bude použit plný číselník infekčních onemocnění dle MKN)
- Datum stanovení diagnózy (povinné, pokud se liší od data hospitalizace)



PŘEDÁVANÉ DATOVÉ POLOŽKY – PRŮBĚŽNÁ A UKONČUJÍCÍ HLÁŠENÍ

- U průběžných a ukončujících hlášení bude možné také vyplnit položku multiresistence, která upozorní na multiresistenci vůči podávané ATB léčbě.
- U ukončujících hlášení bude zaznamenán například překlad na jinému PZS a nebo také standardní ukončení hospitalizace, či úmrtí.



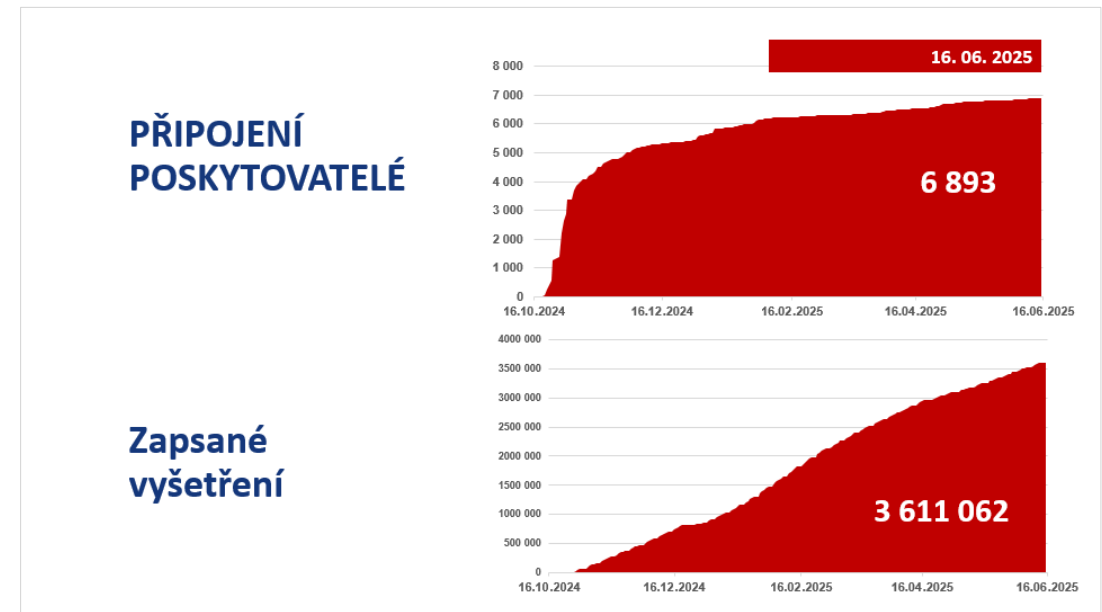
- Návrh položek k připomínkování odborné skupiny – **hotovo**
- Finální rozhraní – **hotovo**
- Implementace na straně ÚZIS – nejpozději **do 1.9.2025**
- Pilotní testování – IV. kvartál 2025
- Plošný sběr od ledna 2026

Pohledem zpět k hlášení ARI ILI

A to k 15.6.2025

PLOŠNÁ IMPLEMENTACE PROBĚHLA RYCHLE A BEZ PROBLÉMŮ

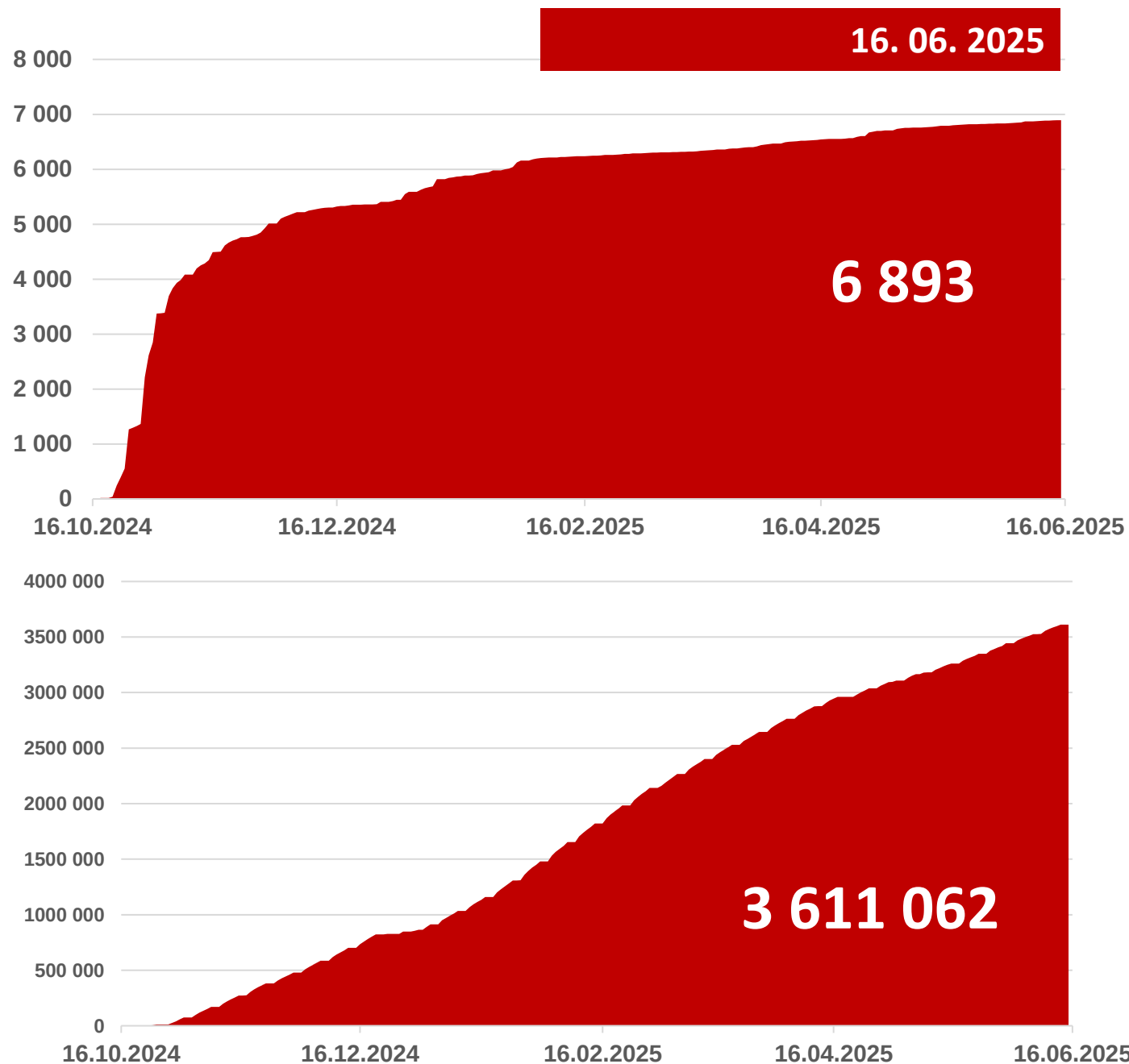
- **MINIMALIZOVANÝ sběr dat zahájen 16.10.2024**
- Aktuálně obsahuje databáze 3,6 milionu záznamů o vyšetřeních
- Do systému hlásí 6 893 unikátních IČP
- Aktuálně do systému ještě není zapojeno cca 350 IČP, tedy zhruba (4,8%)



Implementace dominantně stojí na automatizovaném hlášení přímo z IS poskytovatelů

PŘIPOJENÍ POSKYTOVATELÉ

Zapsané vyšetření



SCOPE-IS



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

