

18. května 2026



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.

SYSTÉM VČASNÉHO VAROVÁNÍ A ELEKTRONICKÉHO ZASÍLÁNÍ HLÁŠENÍ O INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍCH

**Ing. Mgr. Věra Tkáčová; Ing. Milan Blaha, Ph.D.; Mgr. Jakub Kubát; Ing. Tomáš Brauner;
Mgr. Zdeněk Kyselý, MUDr. Kateřina Fabiánová, Ph.D.; MUDr. Michaela Špačková, Ph.D.**



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
zdravotnictví



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.

Vytvořit systém včasného varování pro řešení výskytu infekčních nemocí v populaci

- **Automatizovaný sběr epidemiologických dat od PZS,**
- který se bude vzájemně posilovat a doplňovat.
- **Elektronizace rutinní práce KHS.**
- **Zlepšení hlášení z terénu.**

SCOPE IS

- Pilotní projekt,
- na který má navázat plná elektronizace!

EARLY WARNING SYSTEM (EWS)

System včasného varování před epidemickými hrozbami



Koordinátor projektu



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
(ÚZIS ČR)

**Technický realizátor a hlavní řešitel
projektu**

Spoluřešitelé a partneři

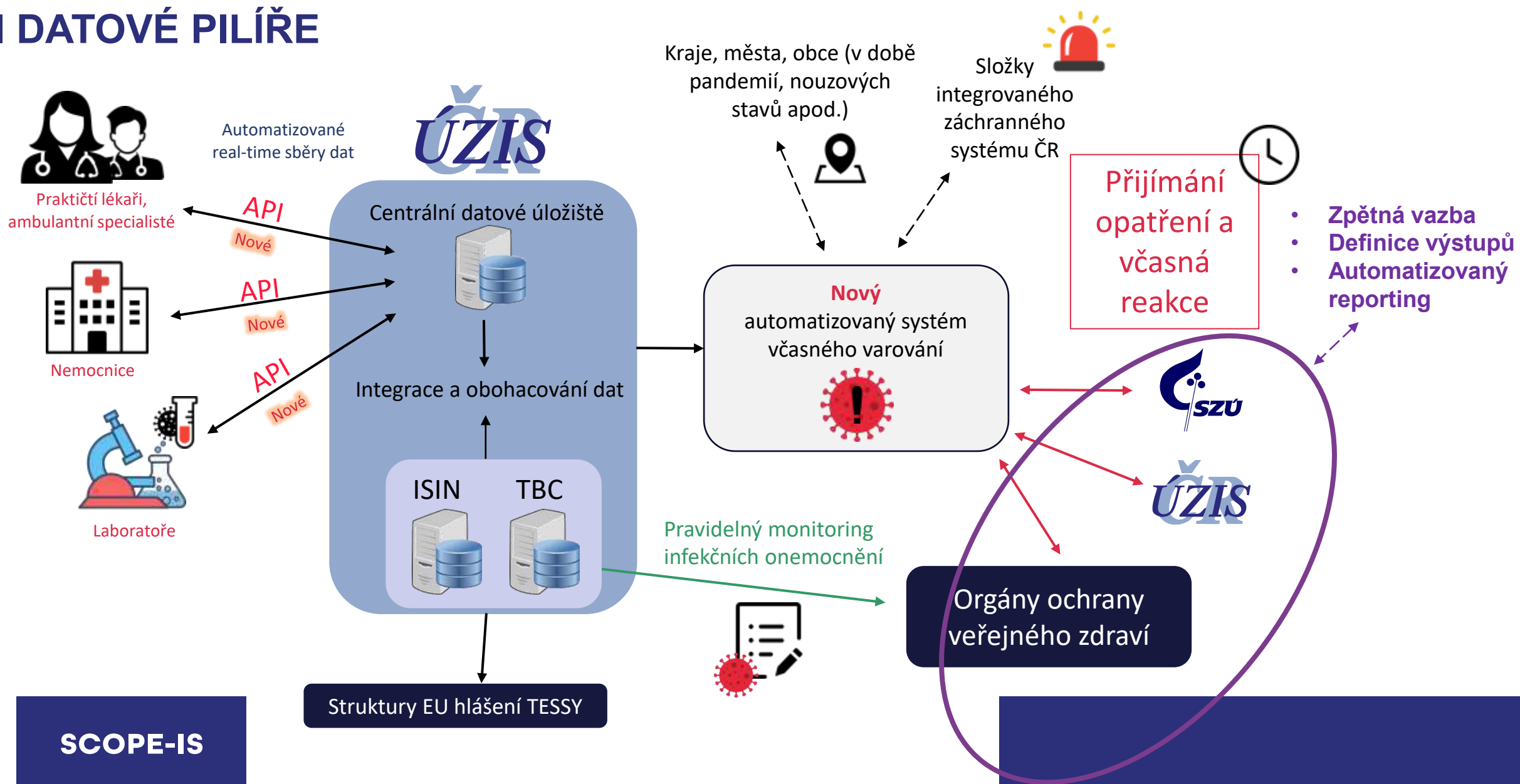


Ministerstvo zdravotnictví (MZD)
a
Státní zdravotní ústav (SZÚ)

**Metodicky a odborně řídí realizované
aktivity**

HLAVNÍ PRINCIP ŘEŠENÍ – SCOPE IS NENÍ „INFORMAČNÍ SYSTÉM“

TŘI DATOVÉ PILÍŘE



- Od 1. července 2025 nabyla účinnosti novela vyhlášky č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a vybraných zařízení sociálních služeb.
- **Elektronický způsob hlášení je ukotven v paragrafu 1, odstavci 2, této vyhlášky.**

AKTUÁLNÍ STAV ŘEŠENÍ

SCOPE-IS



AMBULANTNÍ SFÉRA

ZEJMÉNA PL A PLDD

Zahájení hlášení 1. 7. 2025

SCOPE-IS

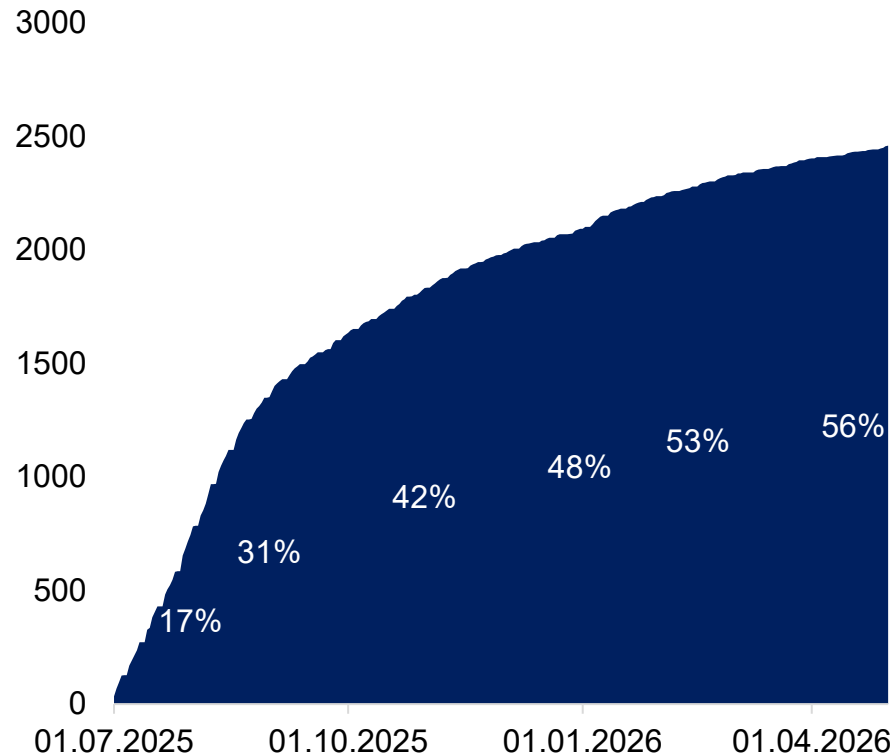
- A02 **Jiné infekce způsobené salmonelami**
 - A02.0, A02.1, A02.2, A02.8, A02.9
- A04.5 **Enteritida, původce: Campylobacter**
- A37 **Dávivý kašel [pertussis]**
 - A37.0, A37.1, A37.8, A37.9
- A69.2 **Lymeská nemoc**
- B01 **Plané neštovice [varicella]**
 - B01.0, B01.1, B01.2, B01.8, B01.9
- B02 **Pásový opar [herpes zoster]**
 - B02.0, B02.1, B02.2, B02.3, B02.7, B02.8, B02.9
- B05 **Spalničky**
 - B05.0, B05.1, B05.2, B05.3, B05.4, B05.8, B05.9
- B15 **Akutní hepatitida A**
 - B15.0, B15.9
- B26 **Příušnice [parotitis epidemica]**
 - B26.0, B26.1, B26.2, B26.3, B26.8, B26.9
- B27 **Infekční mononukleóza**
 - B27.0, B27.1, B27.8, B27.9
- B86 **Svrab [scabies]**

PILOTNÍ HLÁŠENÍ INFEKČNÍCH NEMOCÍ Z AMBULANTNÍ PÉČE

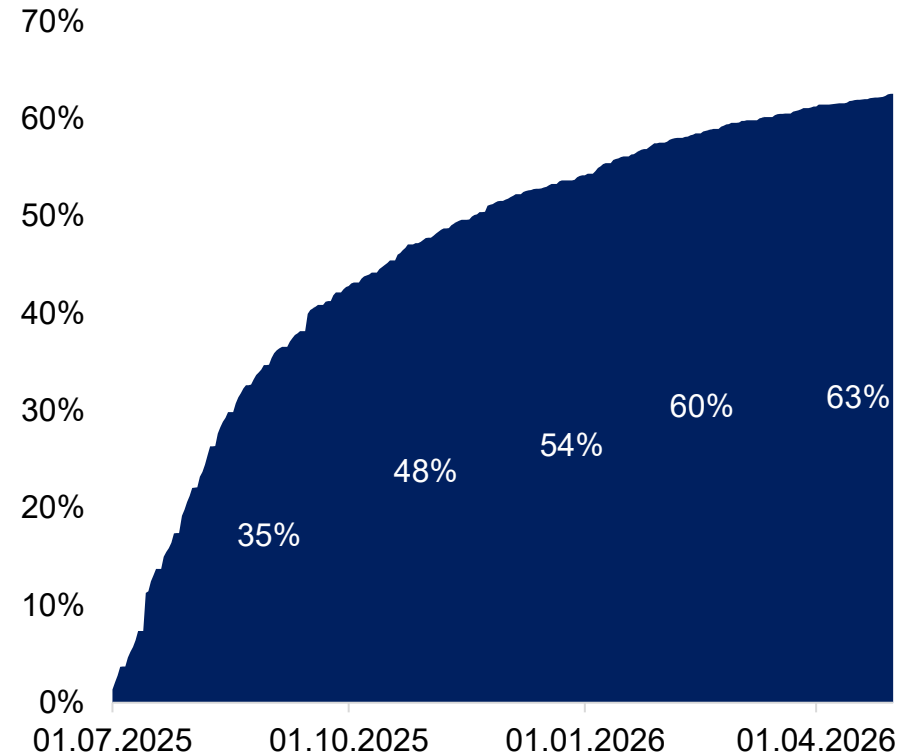
- Jen vybrané diagnózy
- Cílem je postupná automatizace hlášení všech infekčních onemocnění od PZS

Připojení poskytovatelé 001 – VPL* k 1. 5. 2026

**N IČO = 4 365,
nyní zapojeno 2 460, tj. 56 %**



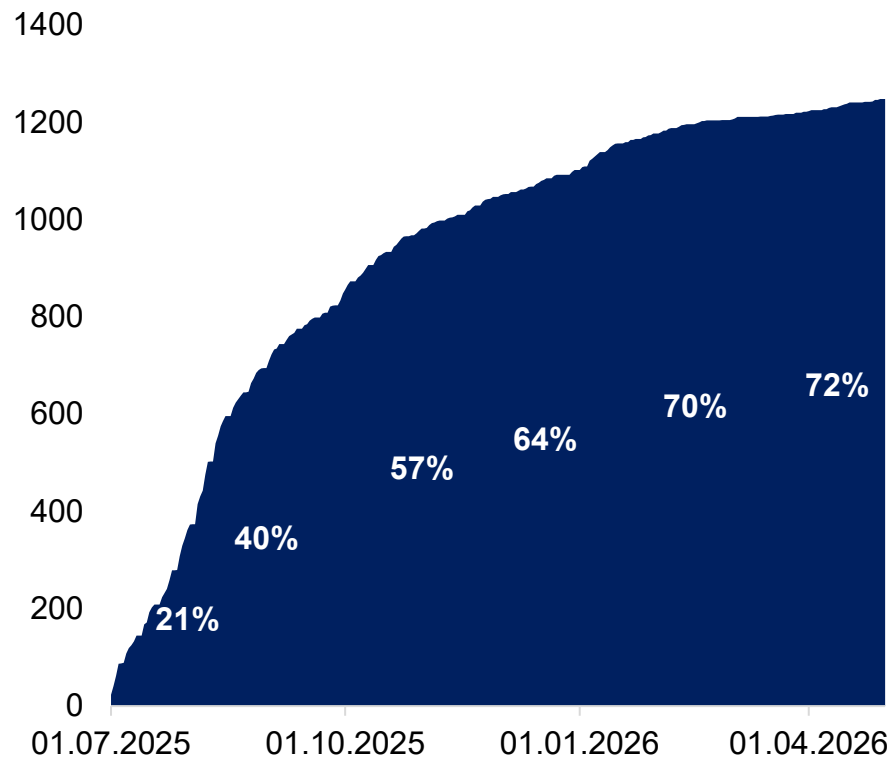
N pacientů = 8 275 553,
nyní 5 179 528, tj. 63 %**



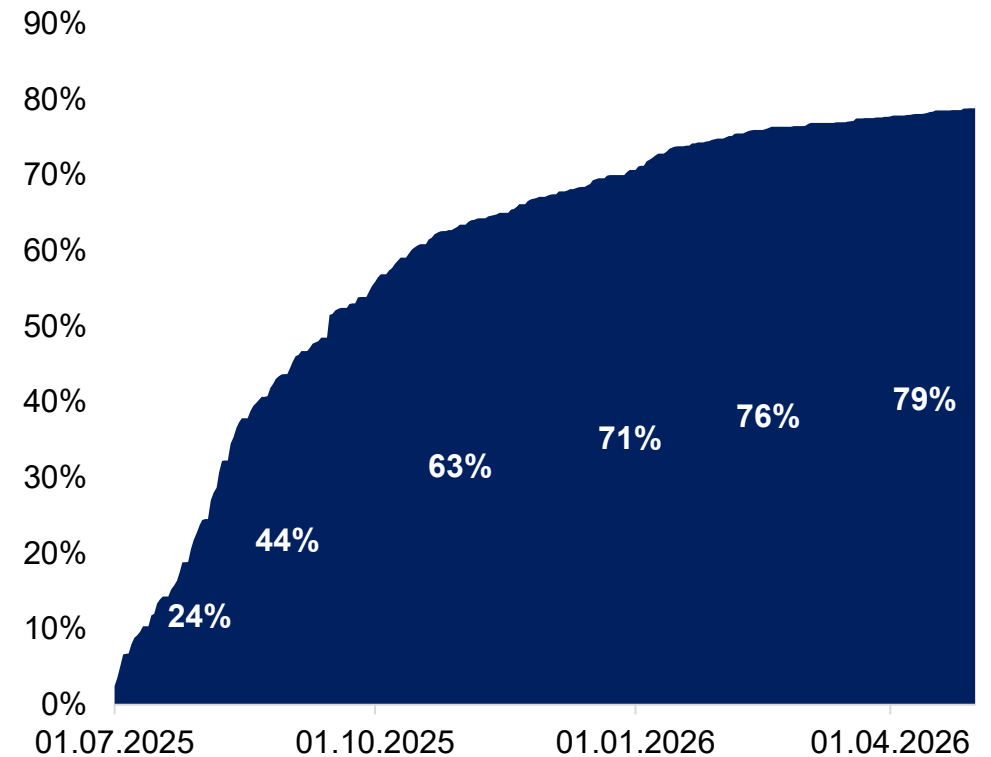
*započítání jsou poskytovatelé, kteří alespoň jednou v roce 2024 vykázali kapitační platbu na odbornosti 001
**započítání pacienti dle kmene zapojených IČO

Připojení poskytovatelé 002 – PLDD* k 1. 5. 2026

**N IČO = 1 725,
nyní zapojeno 1248, tj. 72 %**



N pacientů = 2 138 728,
nyní 1 685 790, tj. 79 %**



*započítání jsou poskytovatelé, kteří alespoň jednou v roce 2024 vykázali kapitační platbu na odbornosti 002

**započítání pacienti dle kmene zapojených IČO

- Hlášení z ambulantní sféry (PL, PLDD) je funkční a stabilní
- Doporučeno rozšíření pilotního provozu na plný rozsah diagnóz dle platné legislativy a odborné shody
 - Při rozšíření zohlednit:
 - časté a nespecifické diagnózy
 - administrativní zátěž poskytovatelů
- Předpoklad přechodu na plně elektronické hlášení („červená“ hlášenka)
- Převedení vybraných položek do povinného režimu hlášení pro potřeby KHS:
 - datum prvních příznaků
 - kontaktní údaj na pacienta – telefonní kontakt (vyžaduje legislativní úpravu)



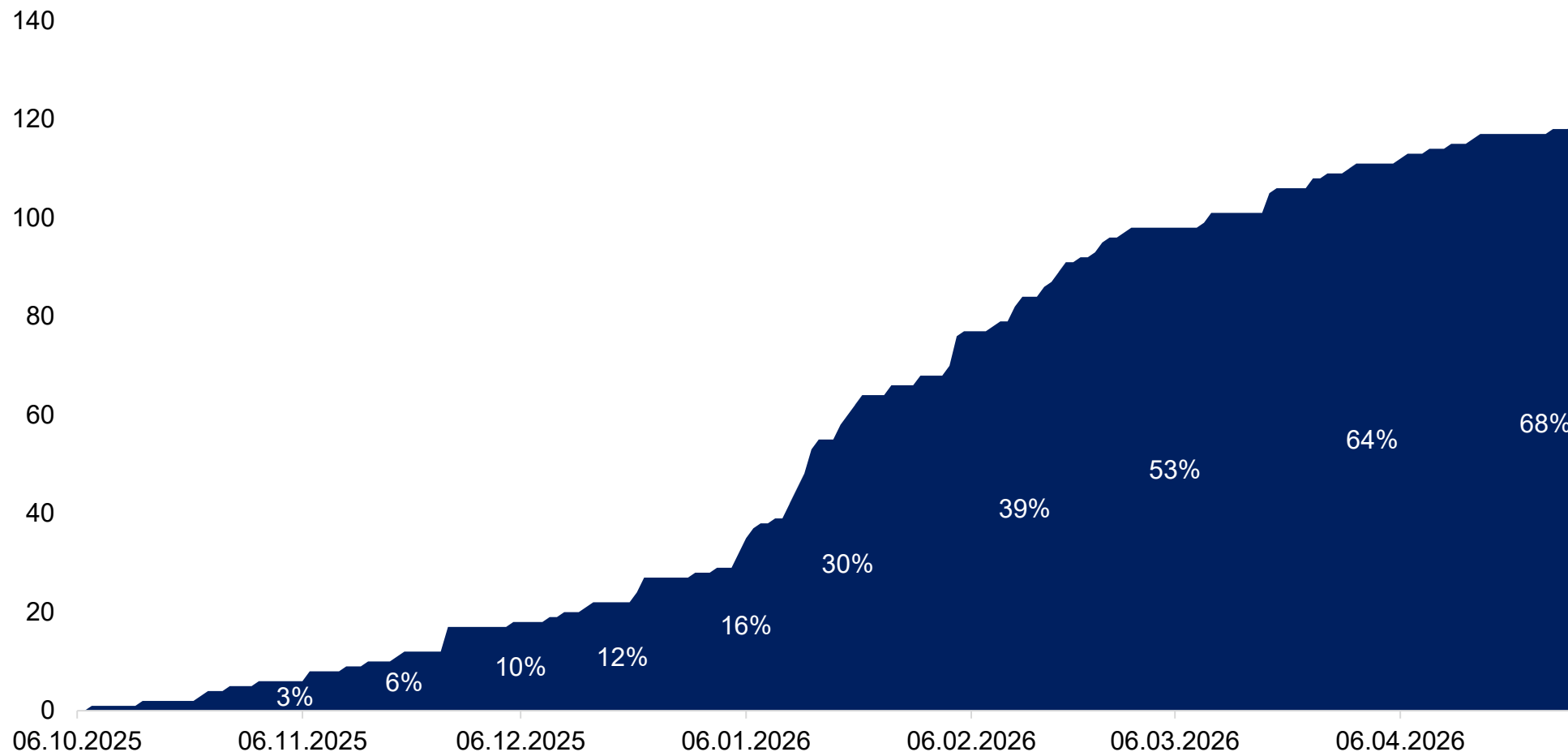
LŮŽKOVÁ ZAŘÍZENÍ

Zahájení hlášení 1. 11. 2025

SCOPE-IS

Připojení poskytovatelé – první zápis do systému Akutní lůžkové péče k 1. 5. 2026

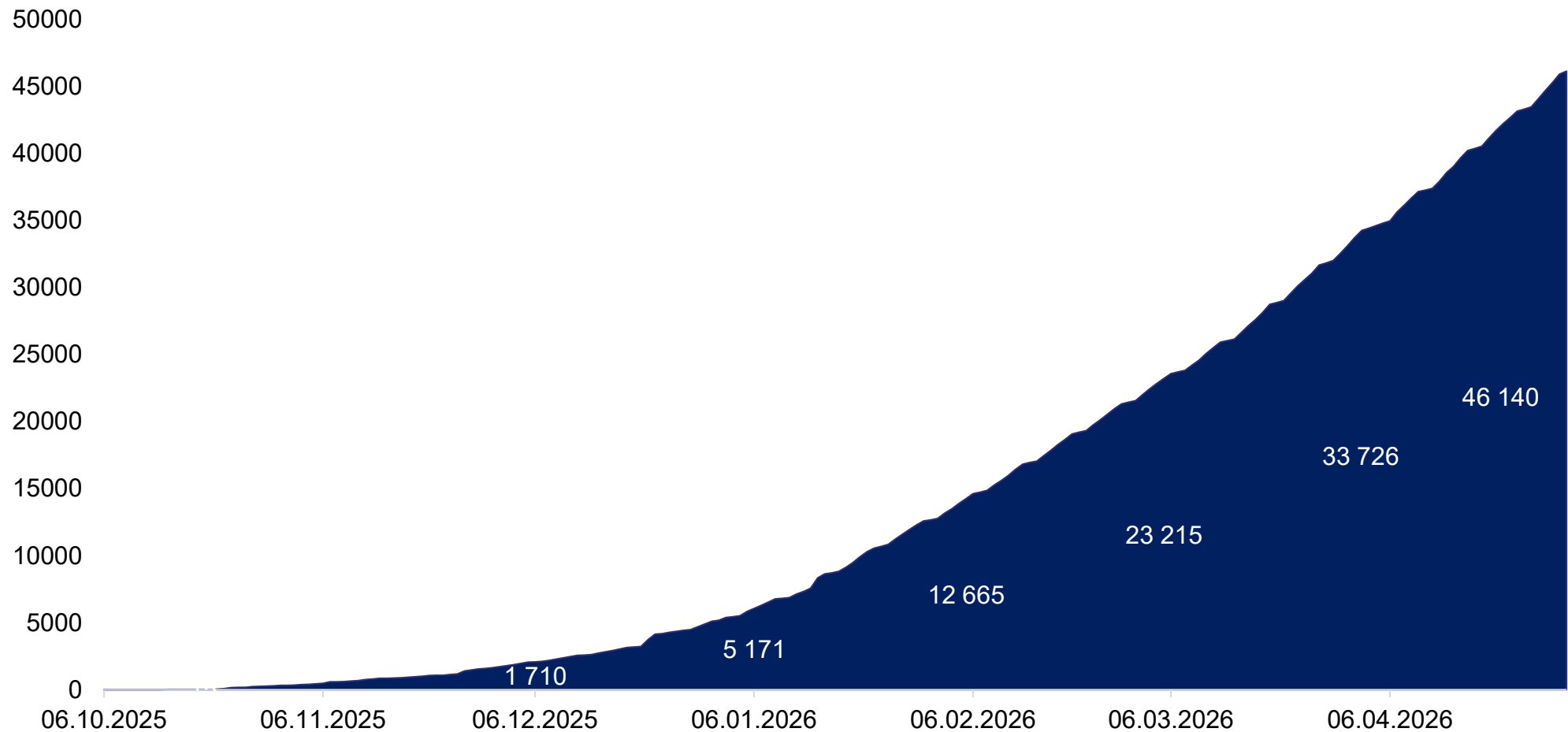
Počet unikátních IČO/PČZ akutní péče v systému N = 174*, hlásících nyní N = 119 tj. 68 %



Akutní lůžková péče - Počty hlášení v systému k 1. 5. 2026

Kumulované hodnoty ve dnech

Počet hlášení ke dni 1. 5. 2026 N = 46 140



ZHODNOCENÍ A VIZE DALŠÍHO ROZVOJE

Stav a výchozí situace

- Hlášení z akutní lůžkové péče bylo zahájeno; aktuálně je napojena více než polovina poskytovatelů
- Hlášení zahrnuje infekční diagnózy dle platné legislativy
- Současná míra zapojení však není dostatečná pro plnohodnotnou surveillance

Současný model hlášení

- Automatické hlášení
 - rychlé, nízká administrativní zátěž
 - omezený rozsah informací pro KHS
- Doplnění formuláře
 - vyšší datová kvalita a úplnost
 - vyšší zátěž na straně poskytovatele

LABORATORNÍ HLÁŠENÍ

SCOPE-IS

Zahájení hlášení 1. 5. 2026

INFEKČNÍ AGENS V RÁMCI PILOTNÍHO SBĚRU

Kód	Název agens*	Dg. MKN-10	Příloha vyhlášky č. 389/2023 Sb.	Sběr negativních výsledků
Salmonella Enteritidis	Salmonella Enteritidis	A02.9	příloha č. 26	Ne
Campylobacter	Campylobacter	A04.5	příloha č. 22	Ne
Bordetella pertussis	Bordetella pertussis	A37.0	příloha č. 3	Ne
Morbilli virus	Virus spalniček	B05	příloha č. 4	Ne
Hepatitis A virus	Virus hepatitidy A	B15	příloha č. 17	Ne
Hepatitis B virus	Virus hepatitidy B	B16	příloha č. 18	Ano
Hepatitis C virus	Virus hepatitidy C	B17.1	příloha č. 19	Ano
Hepatitis E virus	Virus hepatitidy E	B17.2	příloha č. 30	Ne
Influenza A virus	Virus chřipky A	J10	příloha č. 5	Ne
Influenza B virus	Virus chřipky B	J10	příloha č. 5	Ne
Mycobacterium tuberculosis	Mykobakterie	A15	příloha č. 9	Ano

* Kompletní seznam agens je dostupný v dokumentu [Centrální datová rozhraní pro hlášení infekčních nemocí z laboratoří](#)

AKTUÁLNÍ STAV

- Nahlášeno přes 1100 agens od 11 laboratoří
- Probíhá napojování dalších laboratoří
- Řeší se způsob zobrazení výsledků v ISIN



AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM E-SURVEILLANCE

Sběr dat zahájen 1. 7. 2025

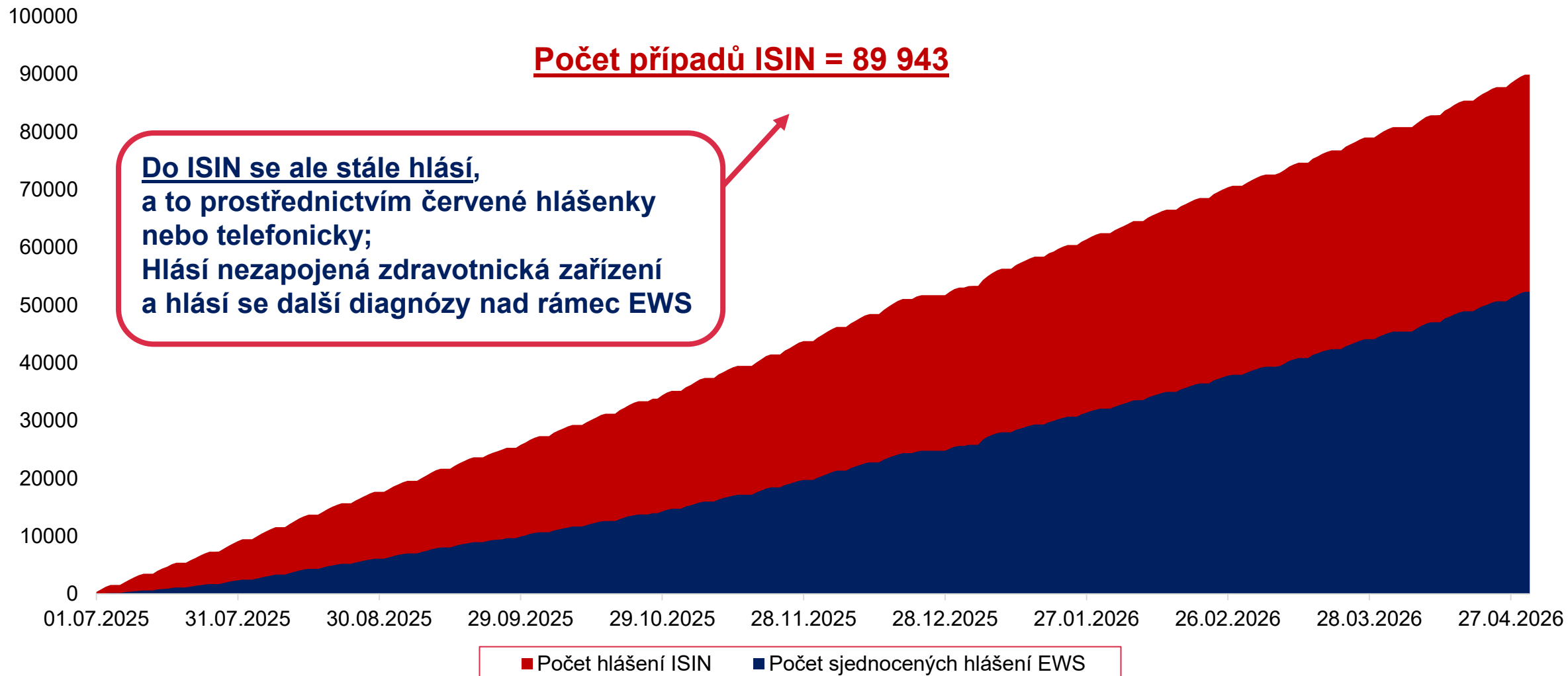
SCOPE-IS

Automatizovaný systém e-surveillance dle seznamu hlášených diagnóz EWS k 1. 5. 2026

Počet sjednocených hlášení EWS ke dni 1. 5. 2026 N = 52 320

Počet případů ISIN = 89 943

Do ISIN se ale stále hlásí,
a to prostřednictvím červené hlášenky
nebo telefonicky;
Hlásí nezapojená zdravotnická zařízení
a hlásí se další diagnózy nad rámec EWS





MONITORING VYBRANÝCH INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ V ČESKÉ REPUBLICĚ

SCOPE-IS

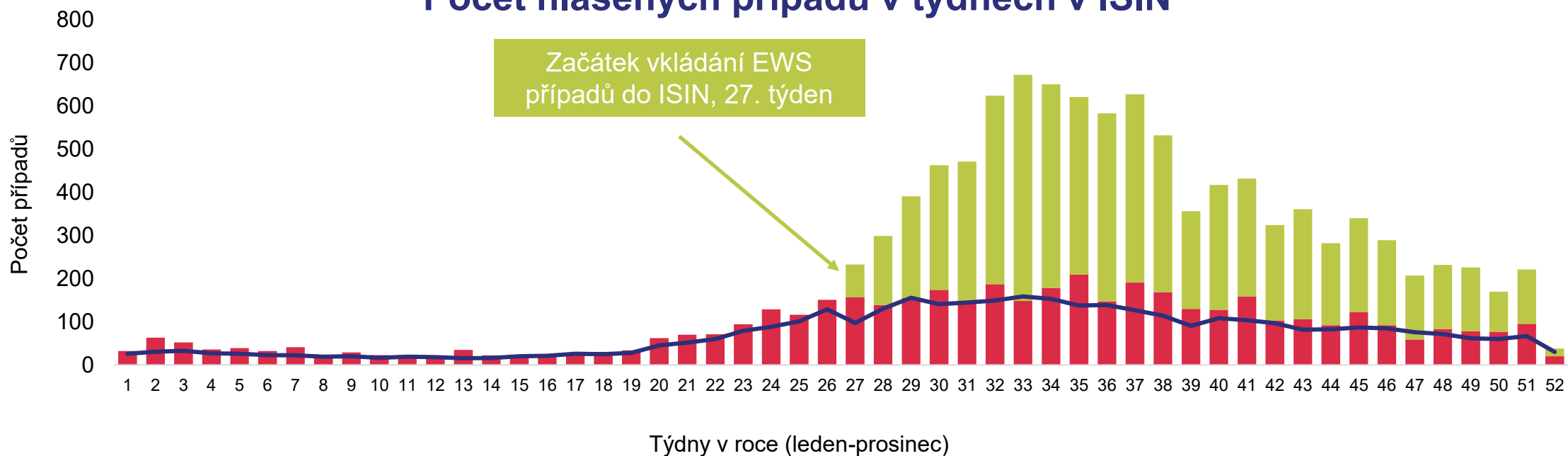
Týdenní přehled hlášených případů

scopeis.uzis.cz

NAVÝŠENÍ POČTU PŘÍPADŮ V ISIN V SOUVISLOSTI S AUTOMATIZACÍ HLÁŠENÍ

- V pilotní fázi sběru je viditelný nárůst hlášení do ISIN (Informační systém infekčních nemocí) vyvolaný zavedením automatizovaného hlášení
- Infekční onemocnění diagnostikovatelné už v ordinacích praktických lékařů - PL a PLDD

Počet hlášených případů v týdnech v ISIN



- Případy onemocnění zachycené systémem včasného varování (EWS) a vložené do ISIN v roce 2025
- Případy onemocnění zaznamenané přímo KHS a zapsané do ISIN v roce 2025
- Případy onemocnění zaznamenané v ISIN (průměr 2018–2024)

System včasného varování před vybranými infekčními nemocemi byl spuštěn dne 1. 7. 2025 (27. týden)



Spolufinancováno
Evropskou unií

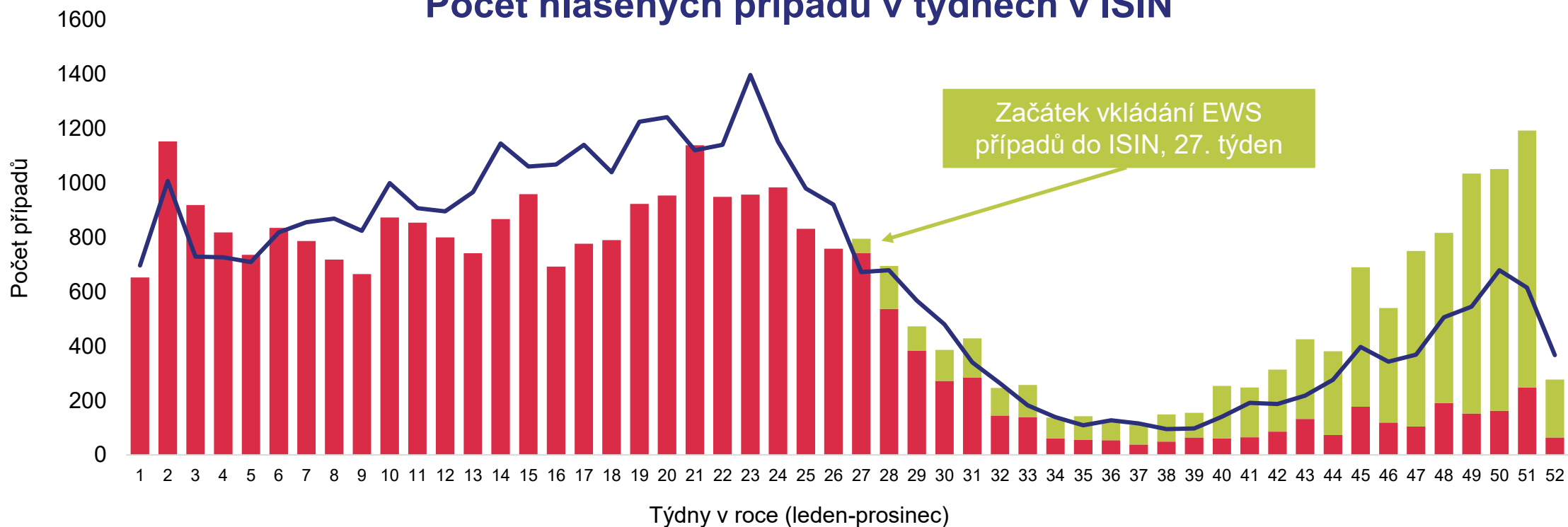


Ministerstvo
zdravotnictví



B01 PLANÉ NEŠTOVICE [VARICELLA]

Počet hlášených případů v týdnech v ISIN



■ Případy onemocnění zachycené systémem včasného varování (EWS) a vložené do ISIN v roce 2025

■ Případy onemocnění zaznamenané přímo KHS a zapsané do ISIN v roce 2025

— Případy onemocnění zaznamenané v ISIN (průměr 2018–2024)

System včasného varování před vybranými
infekčními nemocemi byl spuštěn dne 1. 7. 2025
(27. týden)



Spolufinancováno
Evropskou unií

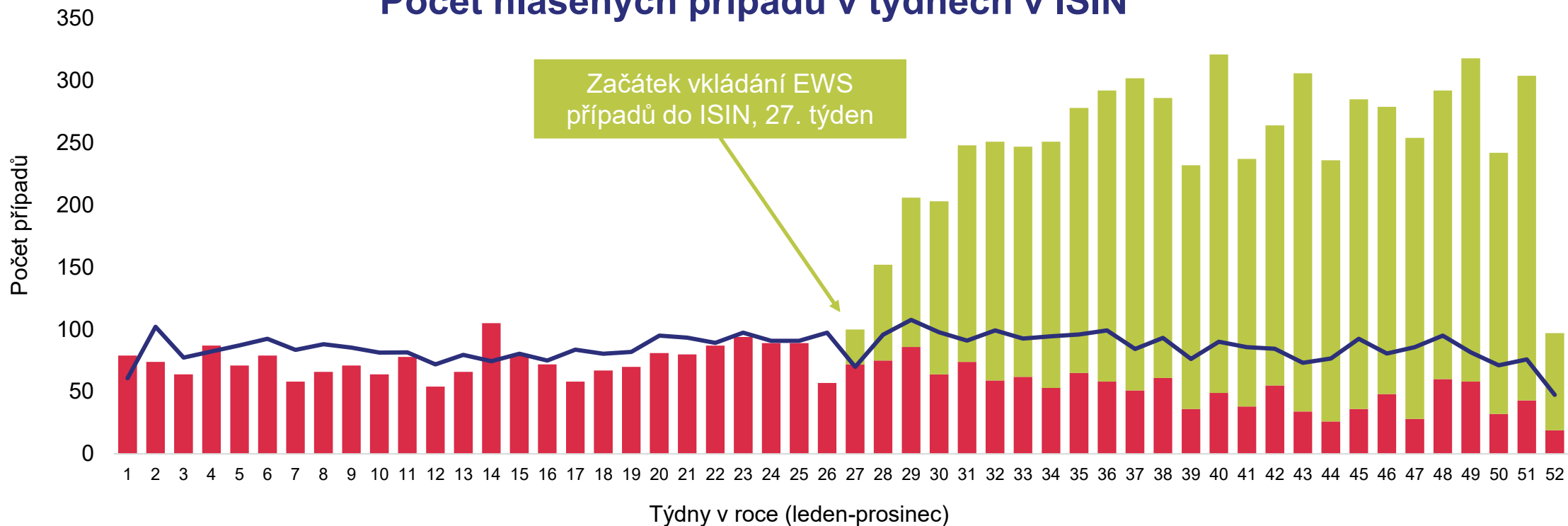


Ministerstvo
zdravotnictví



B02 PÁSOVÝ OPAR [HERPES ZOSTER]

Počet hlášených případů v týdnech v ISIN



System včasného varování před vybranými infekčními nemocemi byl spuštěn dne 1. 7. 2025 (27. týden)

B27 INFEKČNÍ MONONUKLEÓZA

Počet hlášených případů v týdnech v ISIN



- Případy onemocnění zachycené systémem včasného varování (EWS) a vložené do ISIN v roce 2025
- Případy onemocnění zaznamenané přímo KHS a zapsané do ISIN v roce 2025
- Případy onemocnění zaznamenané v ISIN (průměr 2018–2024)

System včasného varování před vybranými infekčními nemocemi byl spuštěn dne 1. 7. 2025 (27. týden)



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
zdravotnictví





NÁVRH PODOBY DASHBOARDU

SCOPE-IS

Nemoc

Borelióza

Rok

2026

Kraj

Vše

Kraj

Vybrané filtry: 2026; ČR

Okres

ORP

Obec

1 375

Počet případů

861

z toho případy EWS

0,03

Počet případů na 100 tis. osob

0,02

z toho příp. EWS na 100 tis. o.

0,03

Počet příp. na 100 tis. o. v ČR

0,02

z toho příp. EWS na 100 tis. ČR

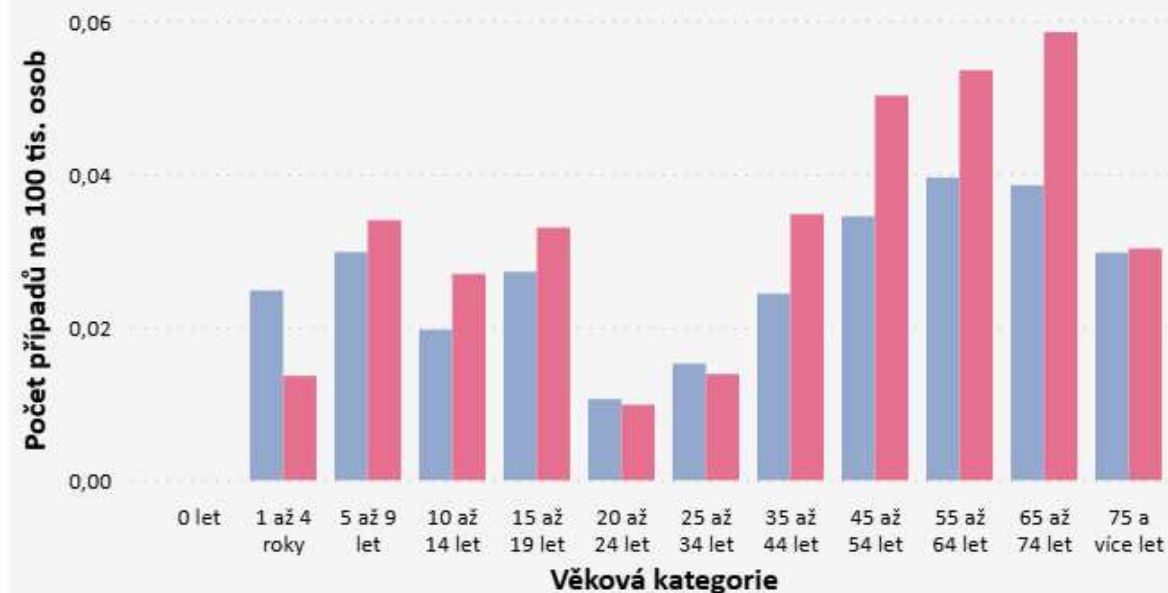
Počet případů podle pohlaví a věkových kategorií

Pohlaví ● M ● F



Počet případů na 100 tis. osob podle pohlaví a věkových kategorií

Pohlaví ● M ● F



Souhrn

Nemoc

Borelióza

Rok

2024

2026

Kraj

Jihomoravský kraj

Věková kategorie

Vše

Pohlaví

Vše

Kraj

Okres

ORP

Obec

Souhrn

Vybrané filtry: 2024–2026; Jihomoravský kraj; Všechny věkové kategorie; M + Ž

1 530

Počet případů

824

z toho počet případů EWS

0,26

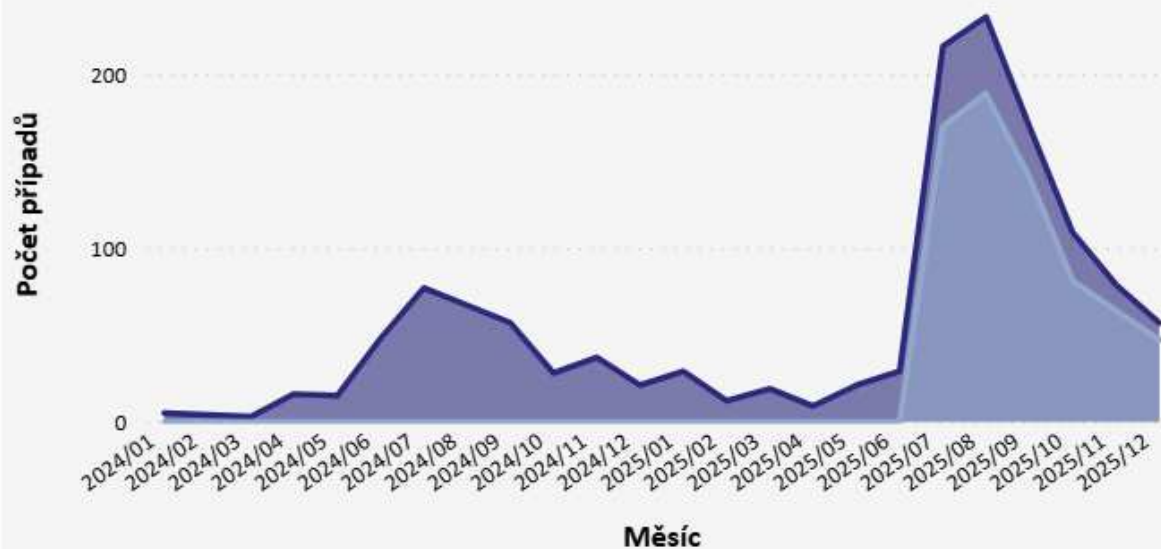
Počet případů na 100 tis. osob

0,14

z toho počet případů EWS na 100. tis osob

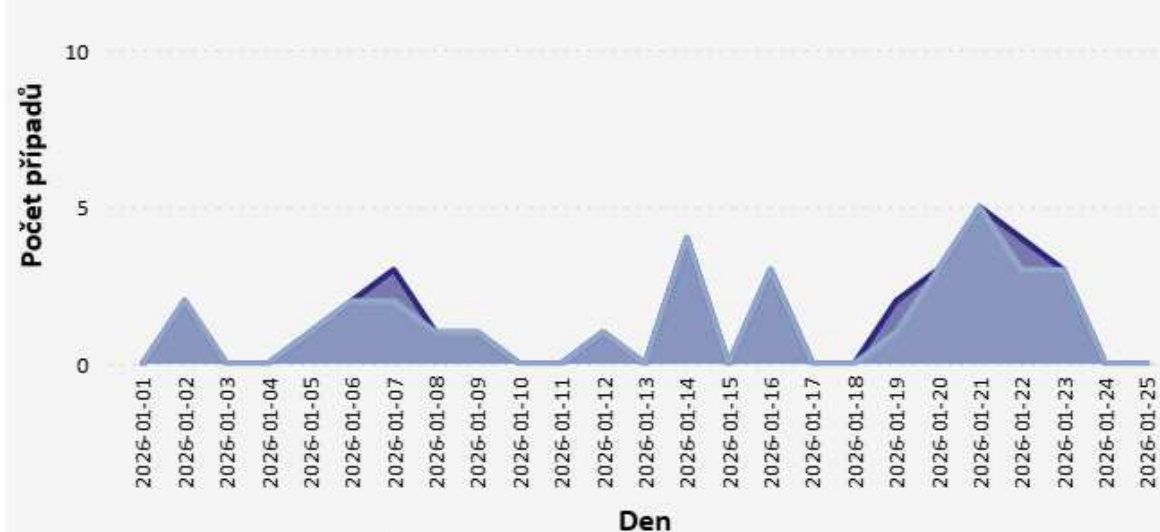
Počet případů za předchozí dva roky po měsících

Počet ISIN z toho počet EWS



Počet případů za poslední tři měsíce po dnech

Počet ISIN z toho počet EWS



Nemoc

Borelióza

Rok

2024

2026

Okres

Benešov

Věková kategorie

Vše

Pohlaví

Vše

Kraj

Okres

ORP

Obec

Souhrn

Vybrané filtry:

250

Počet případů

67

z toho počet případů EWS

0,50

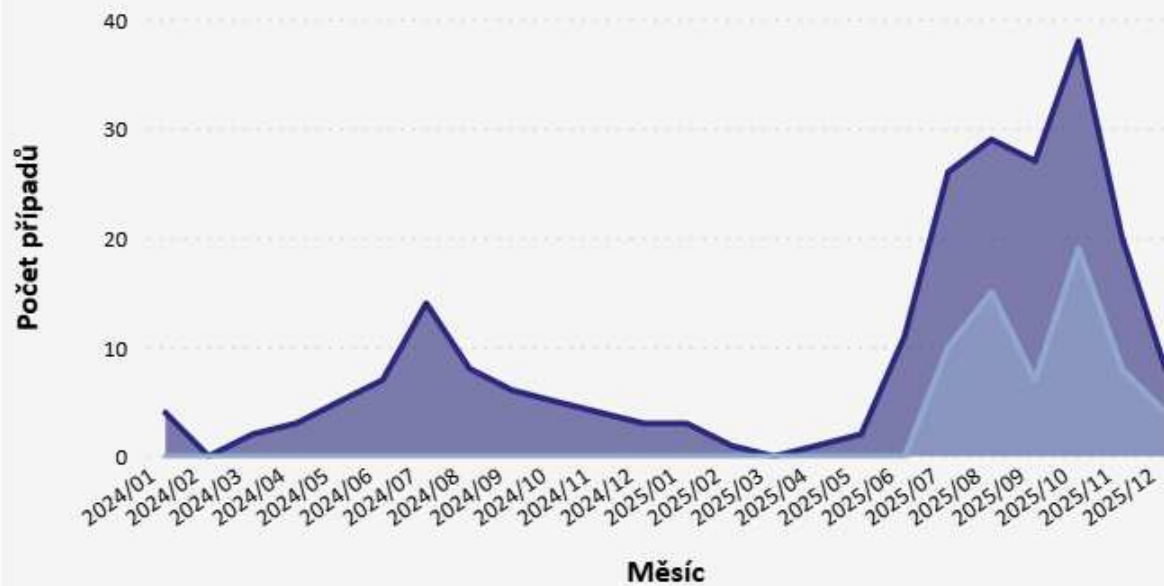
Počet případů na 100 tis. osob

0,13

z toho počet případů EWS na 100 tis. osob

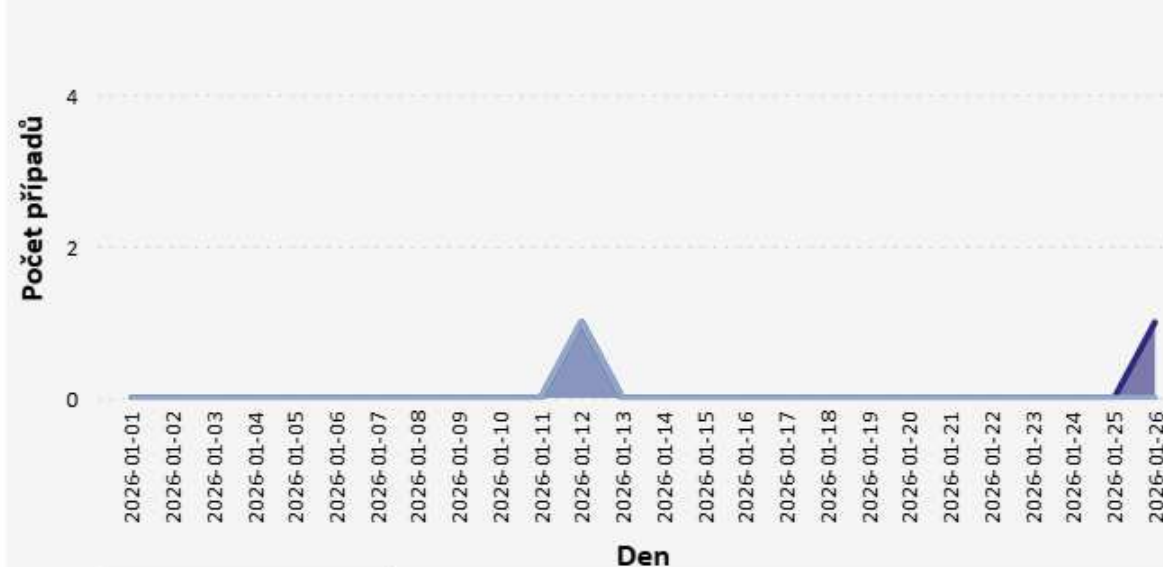
Počet případů za předchozí dva roky po měsících

Počet ISIN z toho počet EWS



Počet případů za poslední tři měsíce po dnech

Počet ISIN z toho počet EWS



Nemoc

Borelióza

Rok

2024

2026

ORP

Blansko

Věková kategorie

Vše

Pohlaví

Vše

Kraj

Okres

ORP

Obec

Souhrn

Vybrané filtry:

124

Počet případů

80

z toho případy EWS

0,45

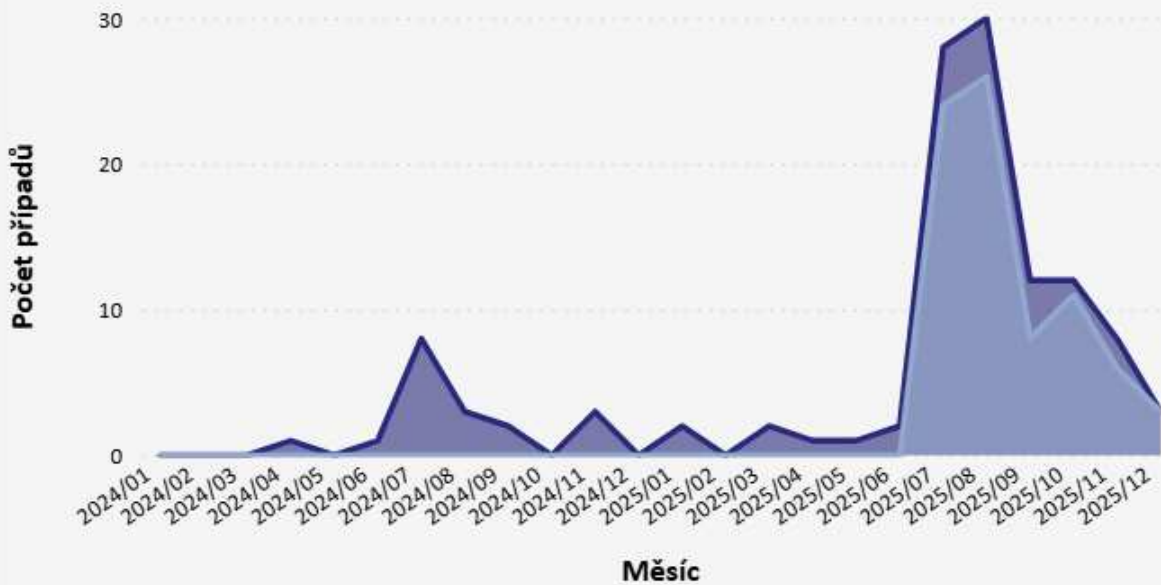
Počet případů na 100 tis. osob

0,29

z toho počet případů EWS na 100. tis osob

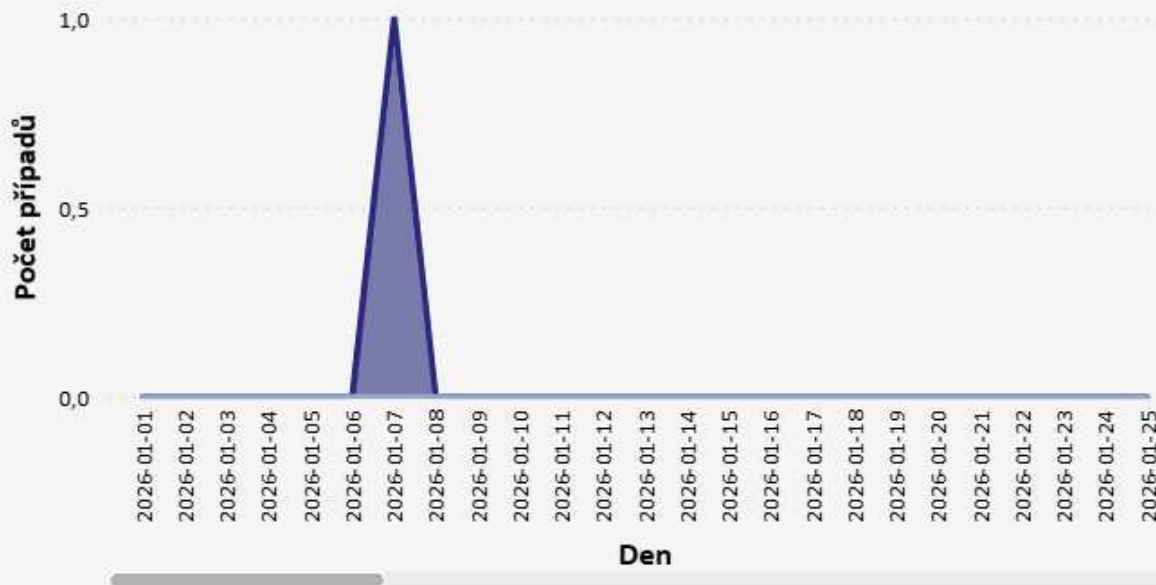
Počet případů za předchozí dva roky po měsících

Počet ISIN z toho počet EWS



Počet případů za poslední tři měsíce po dnech

Počet ISIN z toho počet EWS



Kraj

Borelióza

Rok

2024

2026

Obec

Aš

Věková kategorie

Vše

Pohlaví

Vše

Kraj

Okres

ORP

Obec

Souhrn

Vybrané filtry:

9

Počet případů

4

z toho počet případů EWS

0,15

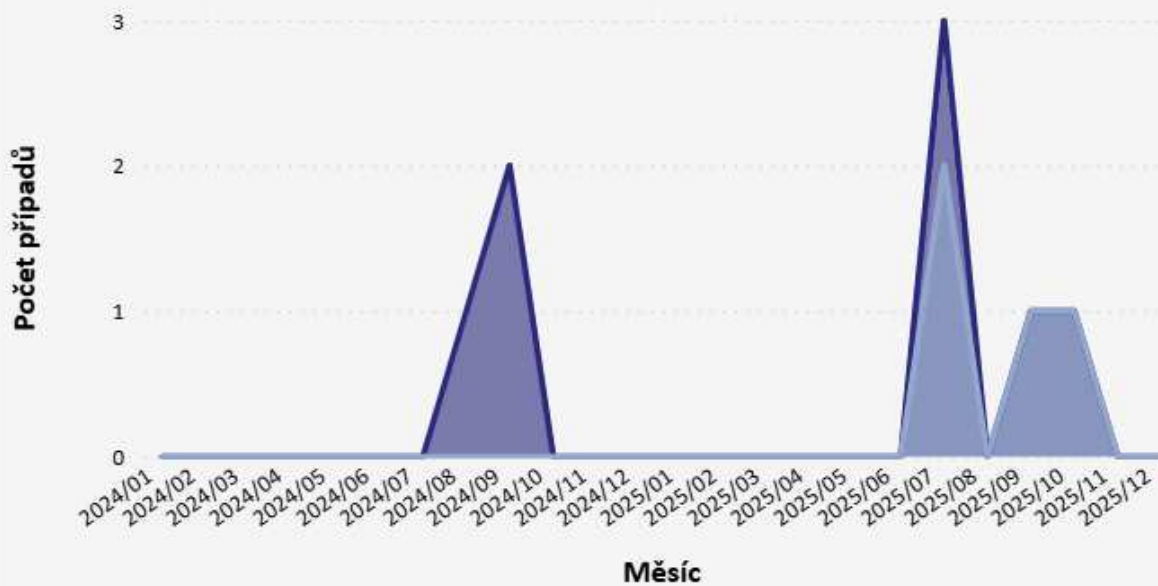
Počet případů na 100 tis. osob

0,07

z toho počet případů EWS na 100. tis osob

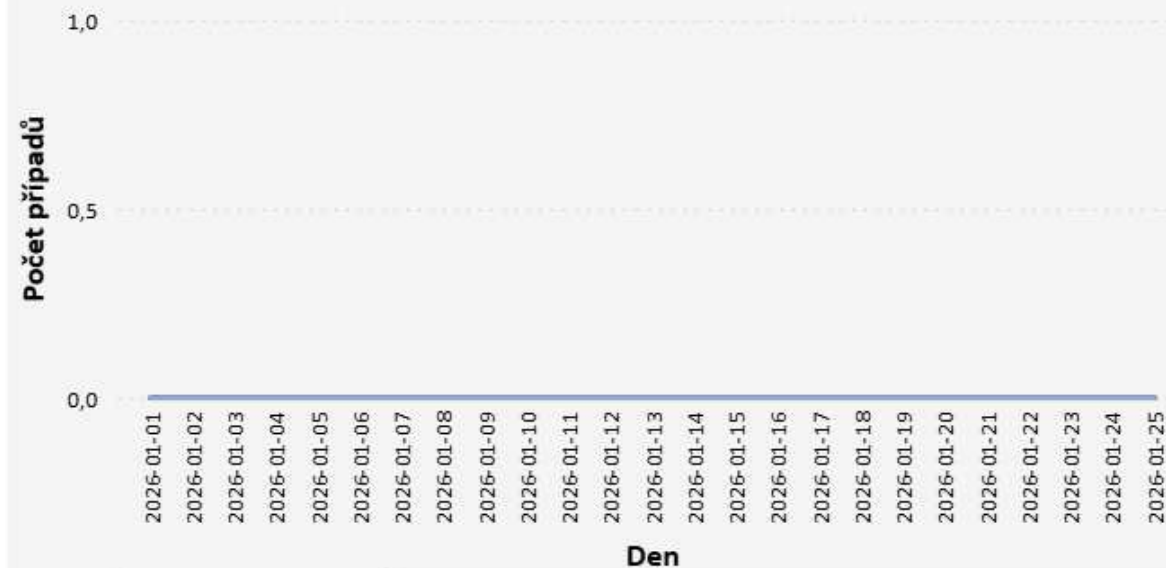
Počet případů za předchozí dva roky po měsících

● Počet ISIN ● z toho počet EWS



Počet případů za poslední tři měsíce po dnech

● Počet ISIN ● z toho počet EWS



KLÍČOVÁ ZJIŠTĚNÍ

EWS je nový systém včasného varování (výstrahy) před epidemickými hrozbami

- založený na automatizovaném sběru dat o infekčních onemocněních z informačních systémů PZS

Zavedení EWS vede

- k prokazatelnému zlepšení hlášení infekčních onemocnění

U řady diagnóz došlo k významnému nárůstu počtu případů v ISIN, zejména díky zapojení

- Praktických lékařů (PL)
- Praktických lékařů pro děti a dorost (PLDD)

Další zpřesnění dat lze očekávat

- se zapojením lůžkové péče
- a zejména s integrací laboratorních výsledků

EWS nepředstavuje pouze nástroj včasné výstrahy, ale klíčový prvek modernizace surveillance infekčních onemocnění v ČR.

BLIŽŠÍ INFORMACE



Projekt SCOPE-IS

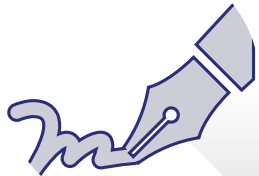
DĚKUJI ZA POZORNOST



Podpora
rozhodování



Součást digitalizace
zdravotnictví



Snížení
administrativní
zátěže



Posílení připravenosti
státu



Rychlejší
dostupnost dat



Projekt
spolufinancovaný EU

SCOPE-IS



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo
zdravotnictví

