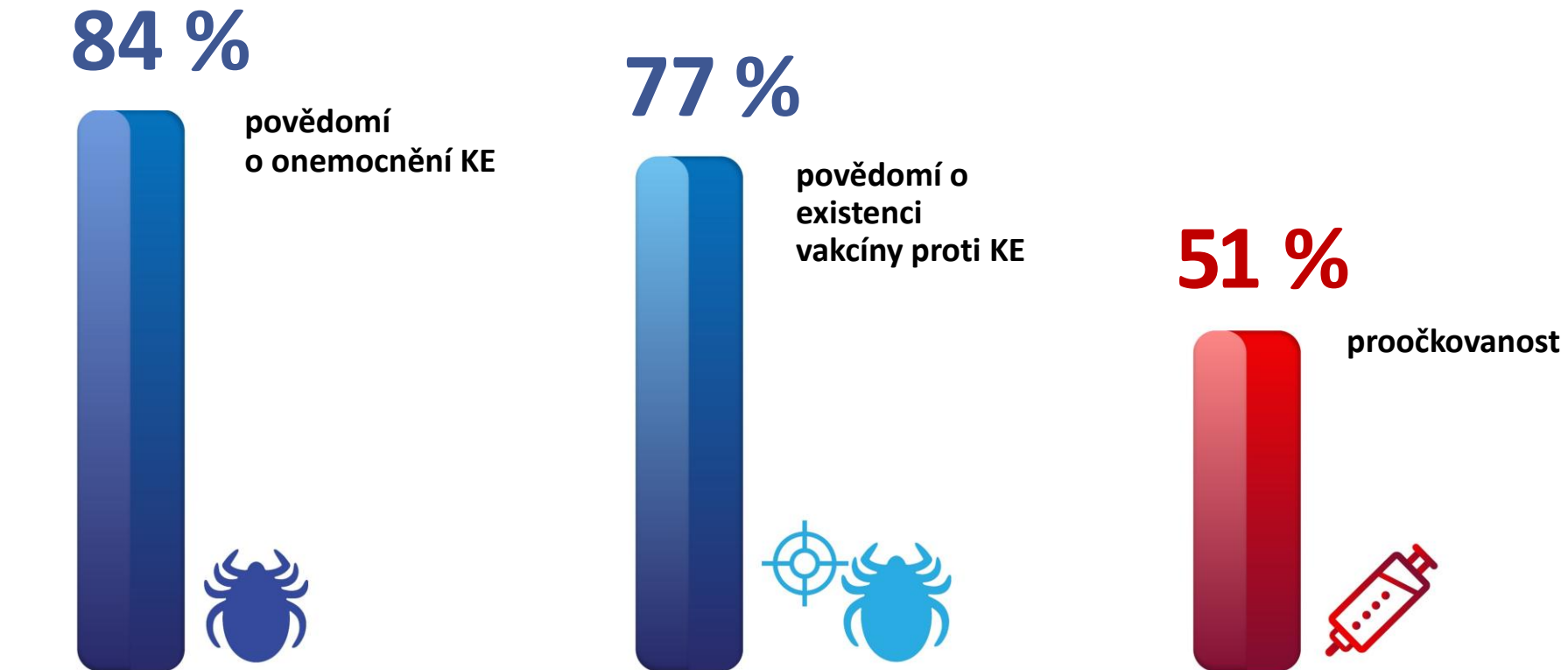


Význam očkování a aktuální údaje o proočkovánosti

P. Pazdiora

V ČR je vysoké povědomí o onemocnění klíšťovou encefalitidou (KE), ale očkováno je jen 51 % populace

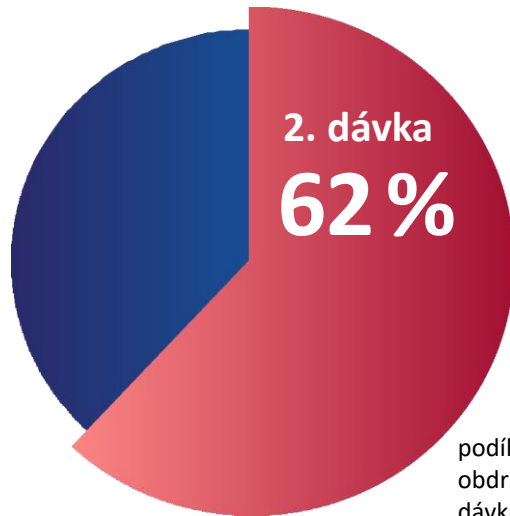


Dodržování očkovacího schématu vakcín **proti KE** (ČR, 2025)



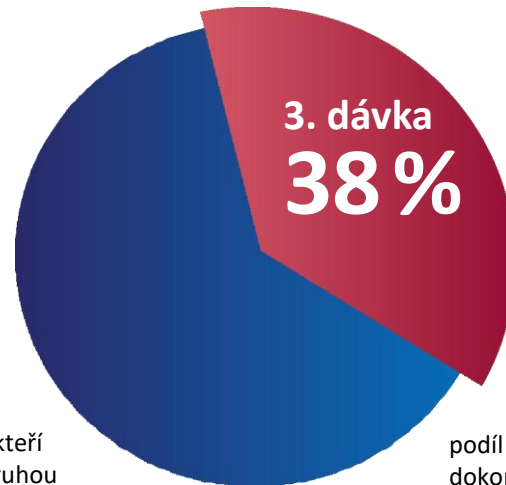
51 %

respondentů obdrželo alespoň **1 dávku vakcíny proti KE**



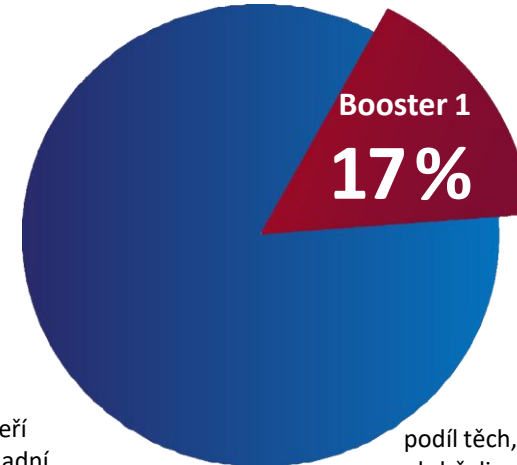
podíl těch, kteří obdrželi i druhou dávku (ze všech očkovanych)

1/3 očkovanych nepřišla na 2.dávku.



podíl těch, kteří dokončili základní schéma (ze všech očkovanych)

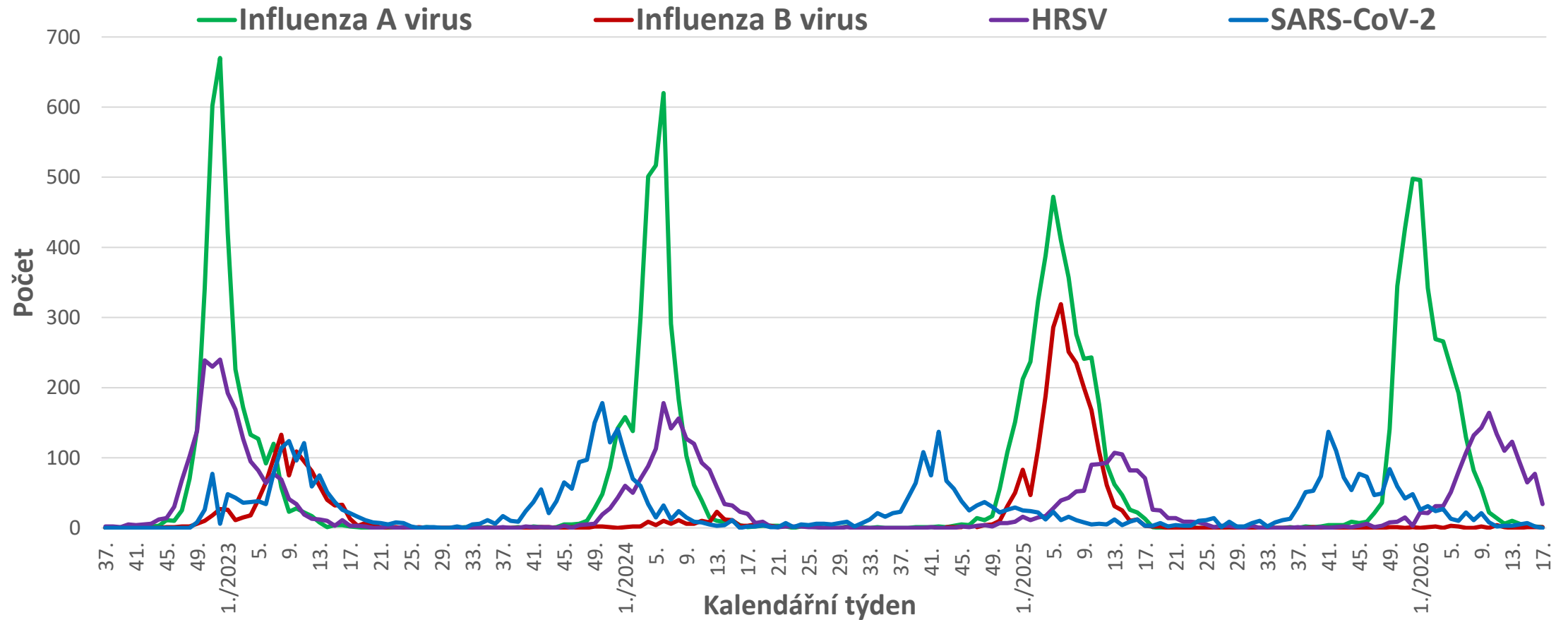
Téměř 2/3 očkovanych nedokončili ani základní schéma.



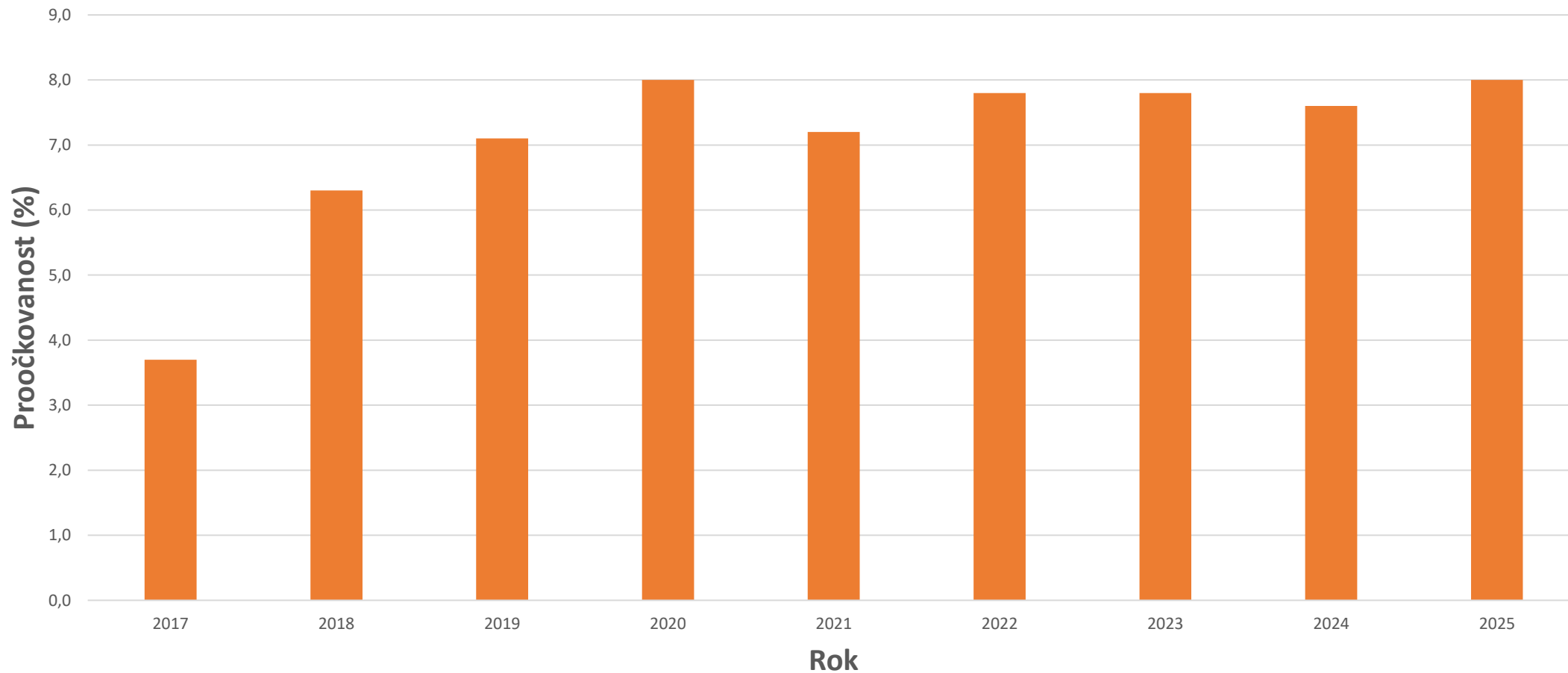
podíl těch, kteří obdrželi první přeočkování (ze všech očkovanych)

Pouze 17 % dostalo první přeočkování!!

Výskyt vybraných respiračních virů (ČR, 9/2022-4/2026)



Odhad proočkovanosti **proti chřipce** (ČR, 2017-2025*)



* Počet obyvatel ve věku 6 měsíců a více, při aplikaci všech dovezených dávek

Proočkovanosť těhotných proti chřipce

- WHO doporučuje očkování těhotných od r. 2005
- Španělsko: 58 % (2023/2024)
- Irsko: 55,1; 57 % (2022)
- Belgie: 47,2 % (2016)
- Řecko: 45,7 % (2020-2022)
- Anglie: 43,7 % (2019/2020)
- Norsko: 27,7 % (2021/2022)
- Dánsko: 26 % (2023/2024)
- Itálie: 18,9 % (2019-2022)
- Nizozemsko, Portugalsko 16 % (2023/2024)
- Německo: 16,6 % (2019/2020)
- Litva: 6 % (2023/2024)
- Francie: 4,1 % (2018)
- Maďarsko 2 % (2023/2024)
- Slovinsko: 1 % (2023/2024)

- ČR: 1,5 % (Podolí, 2020/2021); 0,2-0,4 % (2023, 2024); 1,6 % (Plzeňský kraj, X-XII/2024)

1. M Sebghati, A. Khalil, Best Practise Res Clin Obst Gynecol, 76 (2021), 53-65; 2. ECDC: Doporučení pro očkování proti sezónní chřipce a míra pokrytí v členských státech EU/EHP - CS, 9. 10. 2023; 3. Kynčl J, Liptáková M, Košťálová J, et al. Vaccination against influenza in pregnant women in a maternity hospital in the Czech Republic in the season 2020-2021. BMC Public Health. 2023 May 31;23(1):1029; 4. Ferrari A, Moretti G, Corazza I, et al. Pregnancy vaccination predictive factors and uptake profiles among Italian women: A cross-sectional survey study on a large population. Int J Gynaecol Obstet. 2023 Jul;162(1):105-115; 5. Widdershoven V, Reijs RP, Eskes A, et al. Acceptance of vaccination against pertussis, COVID-19 and influenza during pregnancy: a cross-sectional study. BMC Pregnancy Childbirth. 2023 Mar 30;23(1):219; 6. Kelly SM, Bracken O, Bholah T, et al. Uptake rates and attitudes to influenza and COVID-19 vaccination in pregnancy - a prospective cohort study. Ir J Med Sci. 2024 Feb;193(1):289-293; 7. Razzaghi H, Kahn KE, Calhoun K. et al. Influenza, TDAP, and COVID-19 vaccination coverage and hesitancy among pregnant women — United States, April 2023. Morbidity Mortal Wkly Rep. 2023;72(39):1065–1071; 8. <https://www.nzip.cz/data/2292-ockovani-rodicky-tehotenstvi-datovy-souhrn>; 9. European Centre for Disease Prevention and Control. Survey report on national seasonal influenza vaccination recommendations and coverage rates in EU/EEA countries. Stockholm: ECDC; 2024; 10. Röhl-Mathieu M, Kunstein A, Liese J, et al. Vaccination in Pregnancy. Dtsch Arztebl Int. 2021 Apr 16;118(15):262-268; 11. Pazdiora P, Jelínková H, Kozarovský M, et al. Vaccination in pregnancy - a study in maternity hospitals of the Pilsen Region, Czech Republic. Epidemiol Mikrobiol Imunol. 2025;74(3):158-165; 12. Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, spisová značka ÚZIS/051964/2025, 8. 8. 2025; 13. Maltezou PG, Kourkouni E, Kousi D, et al. Knowledge, Attitudes, and Practices Regarding Influenza and Pertussis Immunization During Pregnancy in Greece. Vaccines (Basel). 2025 Mar 25;13(4):347; 14. Hansen BT, Dahl J, Greve-Isdahl M, et al. Low and inequitable influenza and COVID-19 vaccination coverage among pregnant women in Norway: Nationwide population-based cohort study. Vaccine. 2025 Aug 13;61:127386.

Proočkovanost těhotných žen (studie X-XII/2024 a IX-XII/2025)

Termín porodu	Počet rodiček-respondentek	Očkování proti			
		covid-19 počet (%)	chřipce počet (%)	infekci RSV počet (%)	pertusi počet (%)
X-XII/2024	313	4 (1,3)	5 (1,6)	4 (1,3)	81 (25,9)
IX-XII/2025	1 011	12 (1,2)	9 (0,9)	11 (1,1)	140 (13,8)

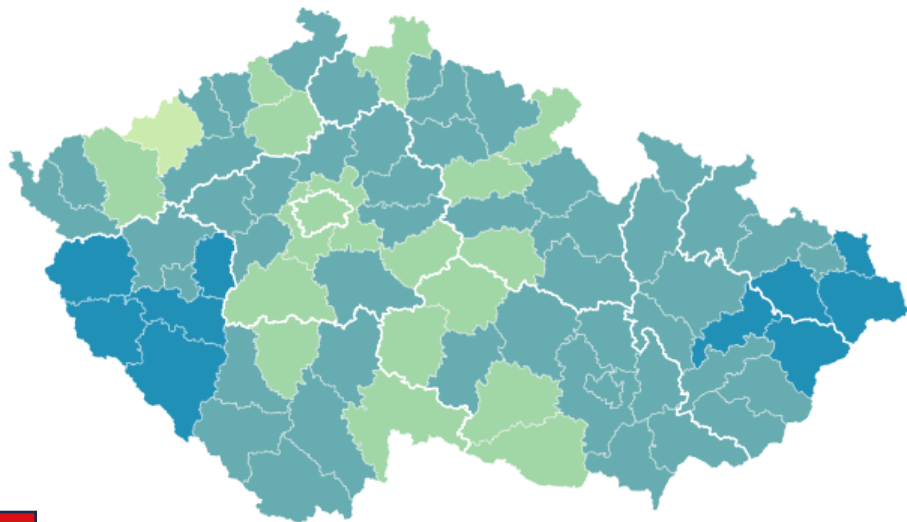
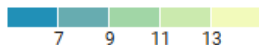
Proočkovanost **proti chřipce**

- ČR zaujímá v proočkovanosti proti sezónní chřipce v porovnání s ostatními evropskými zeměmi **jedno z posledních míst**.
- V roce 2003 diskusní fórum Světové zdravotnické organizace naléhavě žádalo členské státy, aby se snažily o dosažení následujícího cíle: **pokrytí starší populace** vakcinací proti sezónní chřipce alespoň v 50 % v roce 2006 a v **75 %** v roce 2010.
- **V r. 2020** bylo ve věkové skupině 65letých a starších očkováno **v ČR** pouze **24,5 %** osob – v jednotlivých krajích **19,2-27,4 %!!!**
- **V r. 2025** **23,7 %** osob – v jednotlivých krajích **19,7-28,5 %!!!**

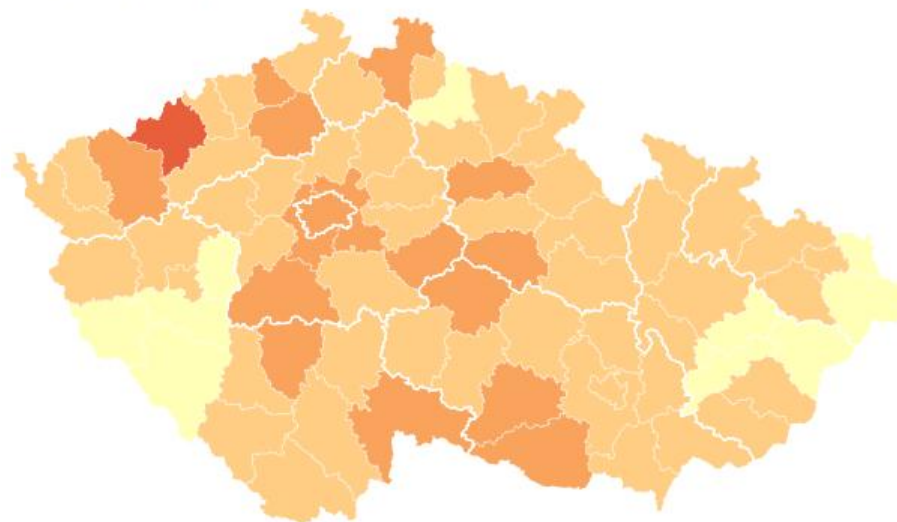
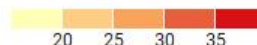
Proočkovanosť populace proti chřipce, 9/2025-3/2026

Zdroj: NRHZS 2010 – 2025, ISIN červenec 2023 - 2026; aktualizováno 15. 4. 2026

Ve věku 18 a více let



Ve věku 65 a více let



Denní data

<https://www.nzip.cz/data/2101-covid-19-chripka-denni-reporting-datovy-souhrn>

Proočkovanost dospělých (≥ 65 let) proti chřipce: porovnání krajů

Zdroj: NRHZS 2010 – 2025, ISIN červenec 2023 - 2026; aktualizováno 15. 4. 2026

Období 09/2022 – 09/2023
Podíl vakcinovaných seniorů vzhledem k populaci ≥ 65 let (%)



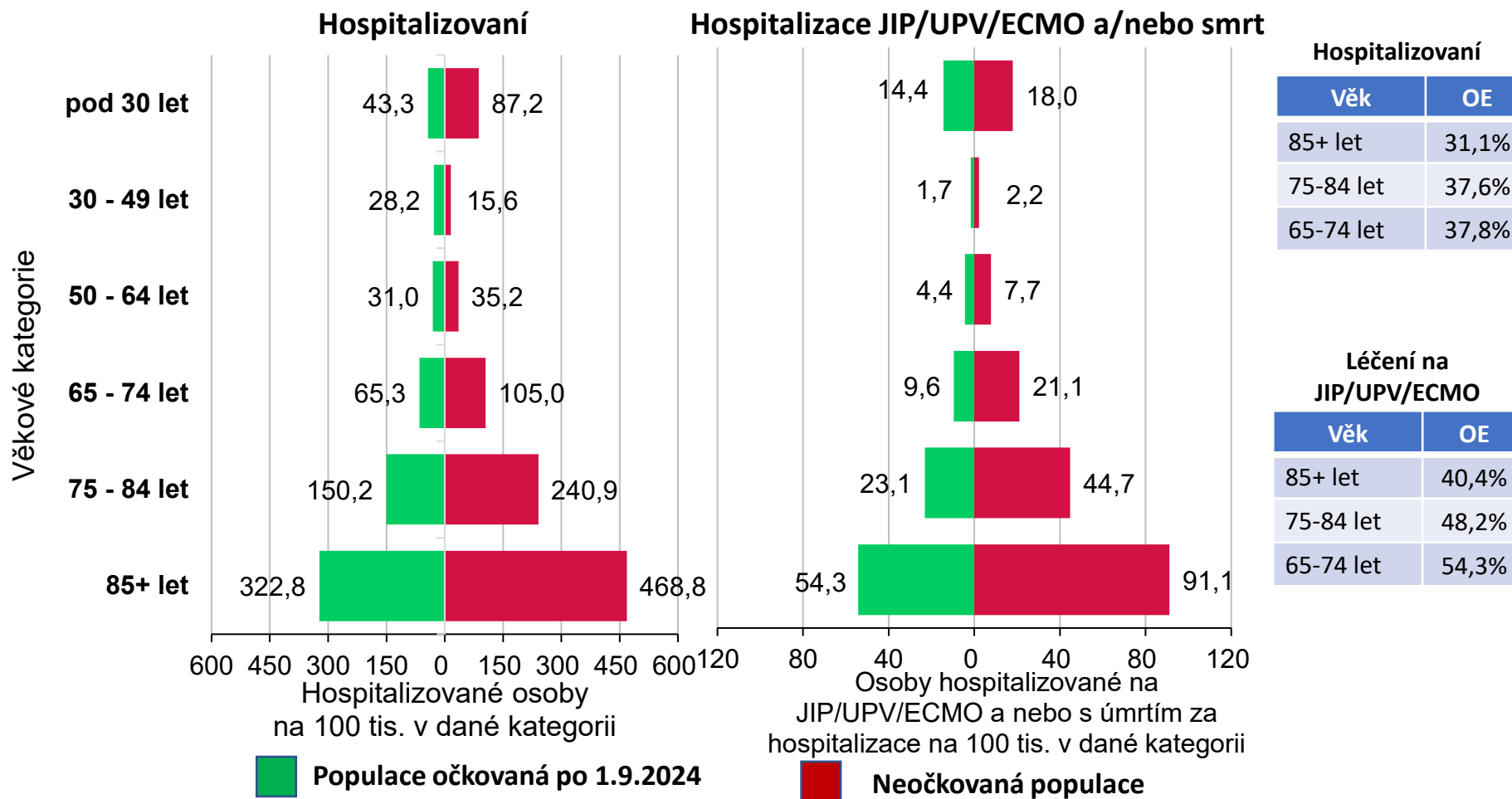
Období 09/2023 – 09/2024
Podíl vakcinovaných seniorů vzhledem k populaci ≥ 65 let (%)



Období 09/2025 – 04/2026
Podíl vakcinovaných pacientů vzhledem k populaci ≥ 65 let (%)



Riziko těžkého průběhu **chřipky** podle věku a anamnézy očkování (ČR, 1. 9. 2024 – 30. 4. 2025)



Pobytové sociální služby: proočkovanosť proti chřipce ve věku 65+

Zdroj: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS), Národní sociální informační systém (NSIS) - data o pobytových sociálních službách převzatá z MPSV

Podíl klientů pobytových sociálních služeb, kteří byli očkováni proti chřipce v dané sezóně:

	Sezóna 2018/2019	Sezóna 2019/2020	Sezóna 2020/2021	Sezóna 2021/2022	Sezóna 2022/2023	Sezóna 2023/2024
Celkem	57,7 %	57,6 %	52,2 %	56,1 %	52,0 %	55,8 %
Podle kraje zařízení:						
Hlavní město Praha	39,4 %	38,4 %	41,5 %	39,3 %	39,9 %	51,0 %
Středočeský kraj	57,0 %	59,3 %	49,5 %	57,3 %	55,0 %	60,8 %
Jihočeský kraj	55,0 %	56,9 %	54,1 %	56,4 %	53,1 %	55,4 %
Plzeňský kraj	45,5 %	46,4 %	38,3 %	42,8 %	40,3 %	44,6 %
Karlovarský kraj	56,6 %	59,0 %	49,1 %	62,4 %	53,8 %	57,9 %
Ústecký kraj	54,4 %	53,6 %	49,7 %	56,6 %	50,0 %	54,2 %
Liberecký kraj	57,3 %	60,7 %	55,3 %	52,8 %	49,2 %	54,0 %
Královéhradecký kraj	64,6 %	60,0 %	53,4 %	61,2 %	56,1 %	61,7 %
Pardubický kraj	63,3 %	61,5 %	55,3 %	56,9 %	53,6 %	54,7 %
Kraj Vysočina	63,5 %	62,8 %	57,9 %	58,9 %	54,5 %	54,7 %
Jihomoravský kraj	66,4 %	64,9 %	57,1 %	62,1 %	57,1 %	58,1 %
Olomoucký kraj	61,4 %	62,0 %	57,3 %	62,6 %	60,0 %	59,9 %
Zlínský kraj	58,1 %	62,1 %	52,7 %	56,8 %	48,6 %	53,5 %
Moravskoslezský kraj	60,2 %	58,5 %	55,8 %	56,8 %	52,8 %	55,5 %

Výskyt virových hepatitid v ČR (Epidat, ISIN 2007 - 29. 4. 2026)

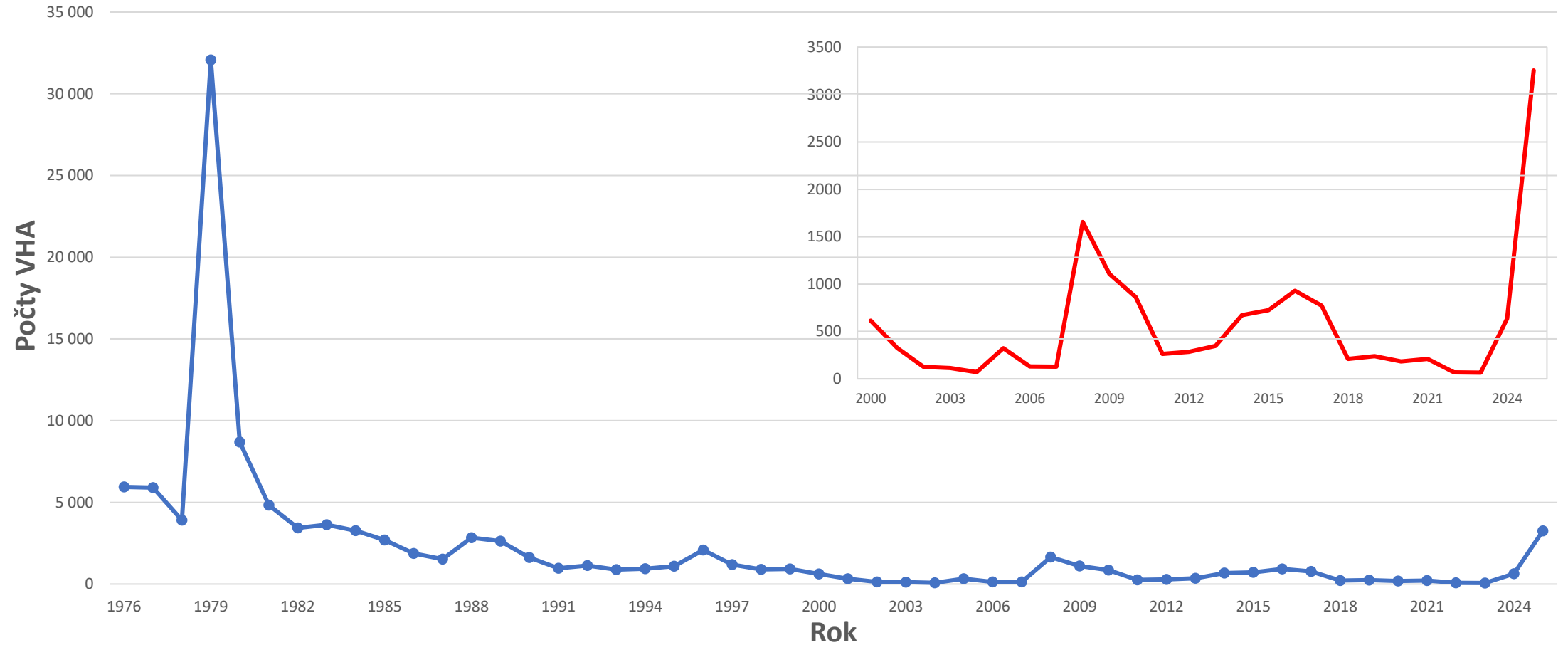
Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026*
VHA	128	1655	1106	862	264	284	348	673	724	930	772	211	240	183	210	70	66	636	3255	1074
VHB	307	306	247	244	192	154	133	105	89	73	85	54	41	27	14	48	37	39	40	18
VHC	981	980	843	709	812	794	873	867	945	1103	992	1050	1138	771	665	919	1297	1447	1375	635
VHD												1	2	2	3	8	12	12	15	10
VHE	43	65	99	72	163	258	218	299	409	339	344	272	268	223	201	319	685	662	764	252

Zdroj: Epidat, ISIN

Epidemie **VHA** v ČR (2024)

- Jablonecko, Liberecko – přenos borůvkami dovezenými ze Slovenska (maďarská provenience)
- Sokolovsko
- Ostrava-Přívoz (Romové)

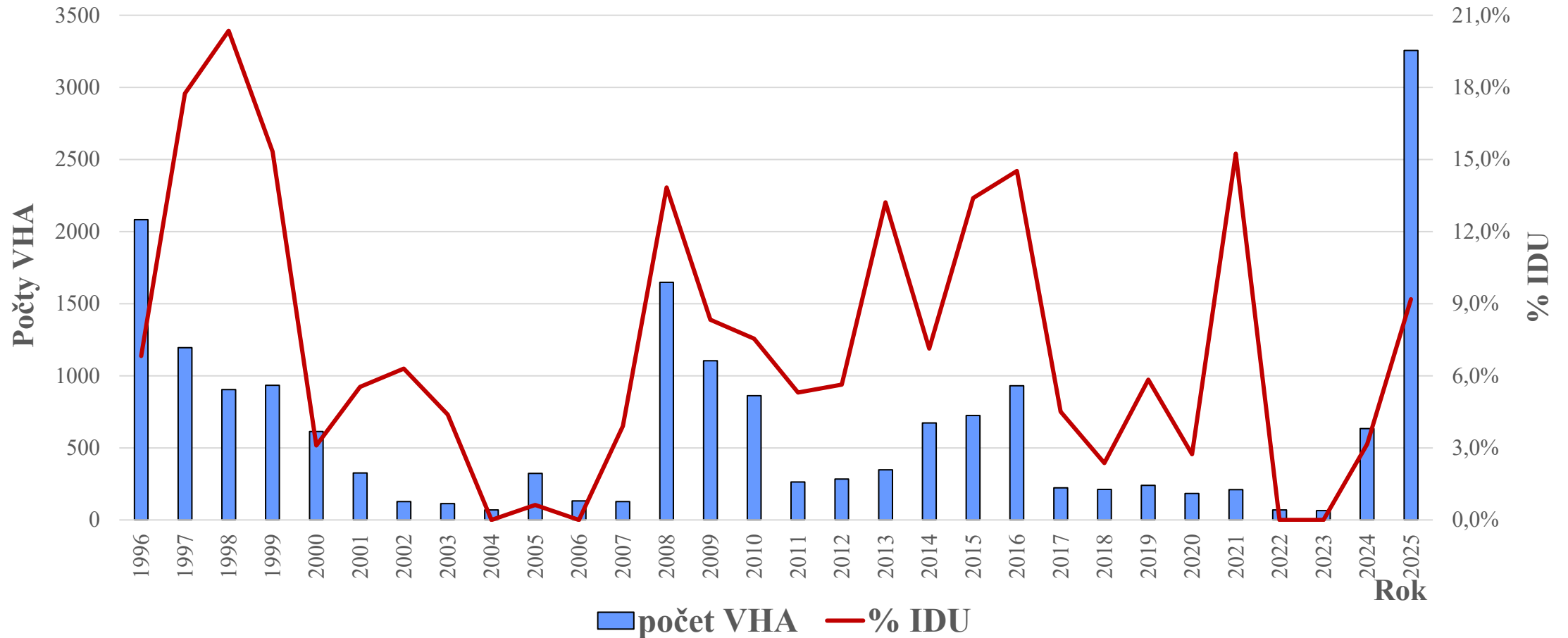
Virová hepatitida A (ČR, 1976-2025)



Rizikové chování u osob s VHA (ČR, 2025)

- Z 2 597 uvedeno rizikové chování 687x (i více u jedné osoby):
 - 366x bezdomovectví
 - 275x i. v. aplikace drog
 - 40x výkon trestu
 - 4x muž mající sex s muži
 - 2x HIV+

Podíl nitrožilních narkomanů na přenosu VHA (ČR, 1996-2025)



Podíl Romů u hlášených VHA (ČR, 2024, 2025)

2024 (636 onemocnění, tj. 5,8/100 000)

- Romské etnikum **41,4 %**
- Začalo **10 epidemií** (390 onemocnění) z toho bylo **58,2 % Romů**

▪ Do 30. 6. 2025 (778 onemocnění)

- Romské etnikum **15,6 %**
- Začalo 8 epidemií (109 onemocnění) – z toho bylo **30,3 % Romů**

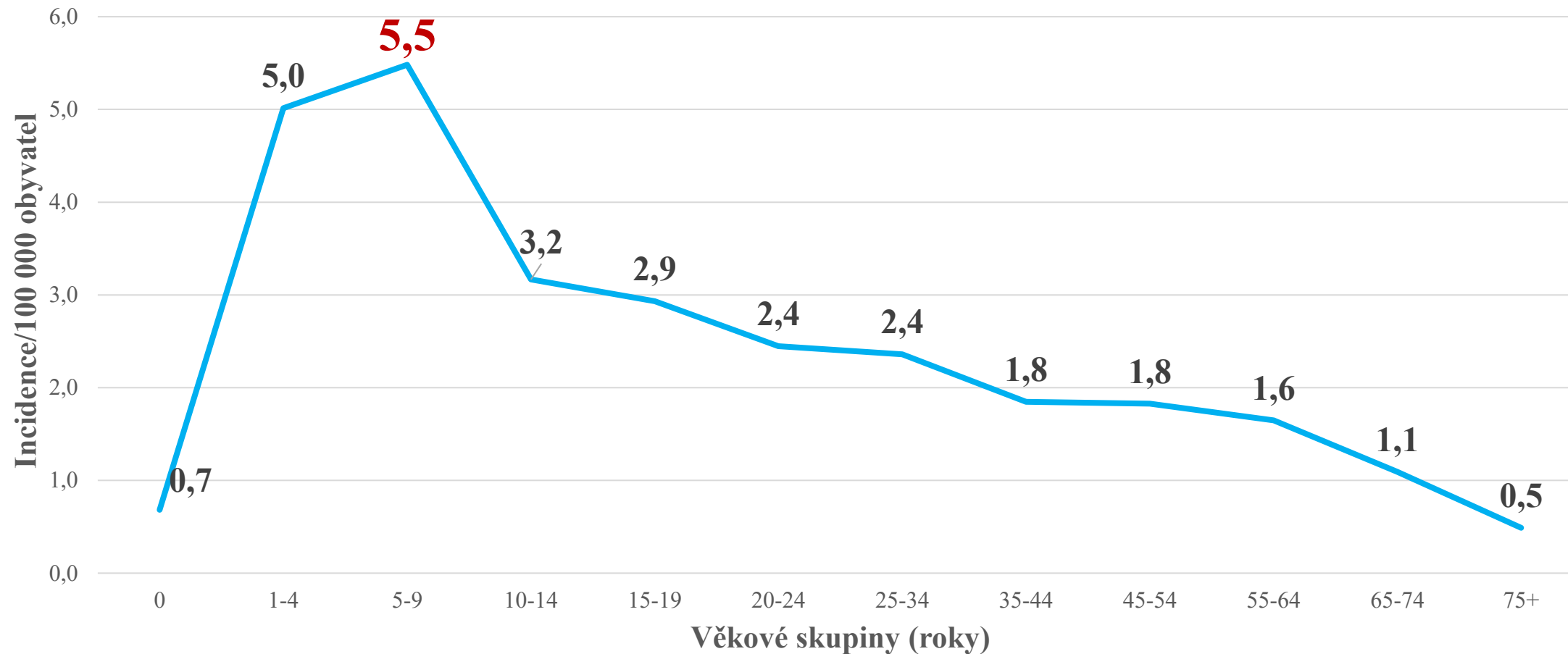
▪ Do 2. 11. 2025 (2 375 onemocnění)

- Romské etnikum **6,6 %**
- Začalo 11 epidemií (279 onemocnění)

2025 (3 256 onemocnění, tj. 29,8/100 000)

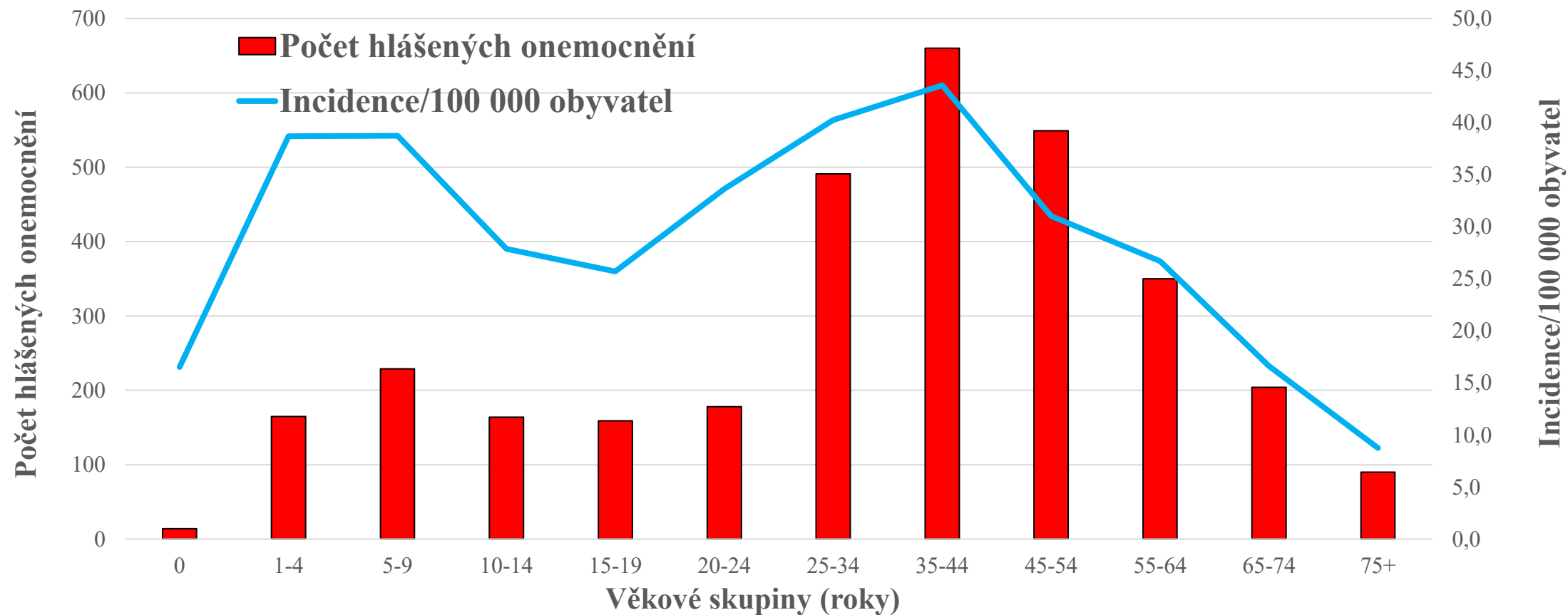
- Romské etnikum **5,2 %**
- Začalo **12 epidemií** (294 onemocnění), z toho bylo **27,9 % Romů**

Incidence **VHA** v jednotlivých věkových skupinách (ČR, 2018-2024)



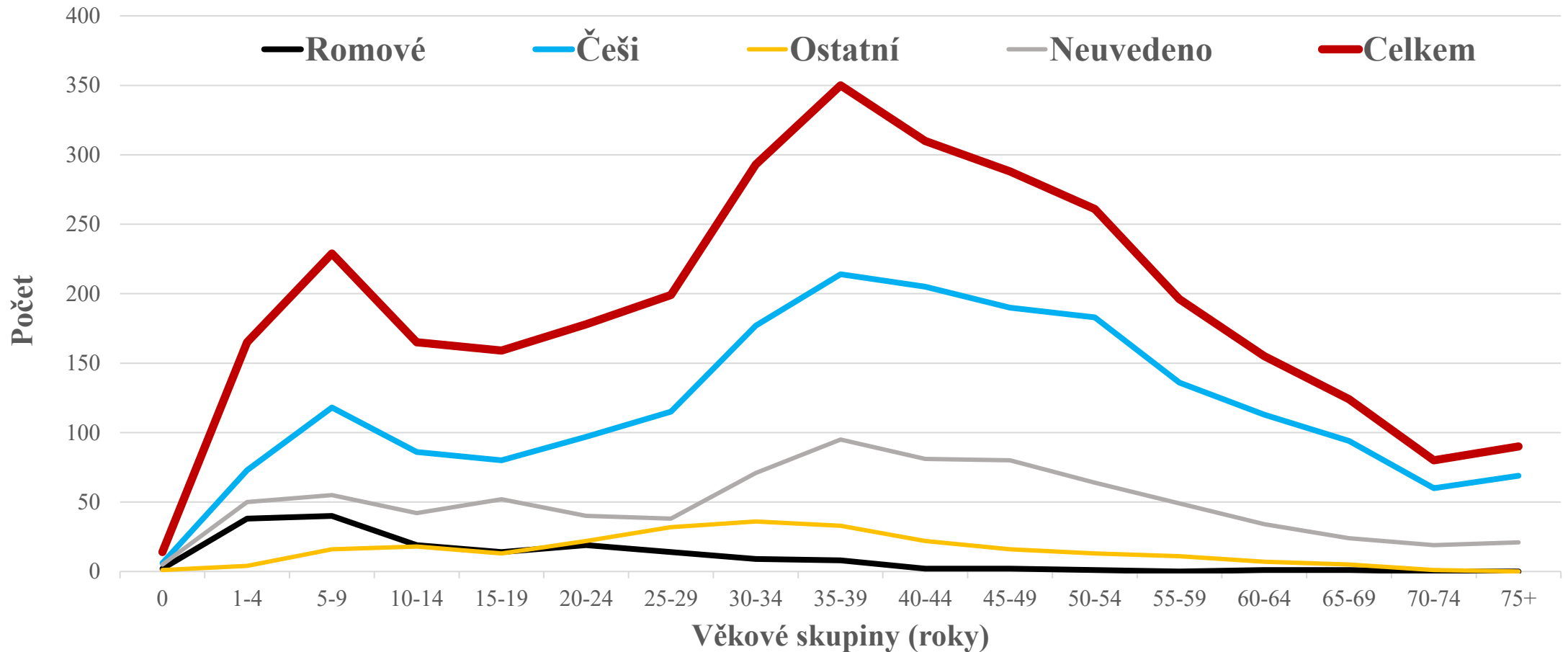
Zdroj: ISIN

Počty a incidence **VHA** v jednotlivých věkových skupinách (ČR, 2025)

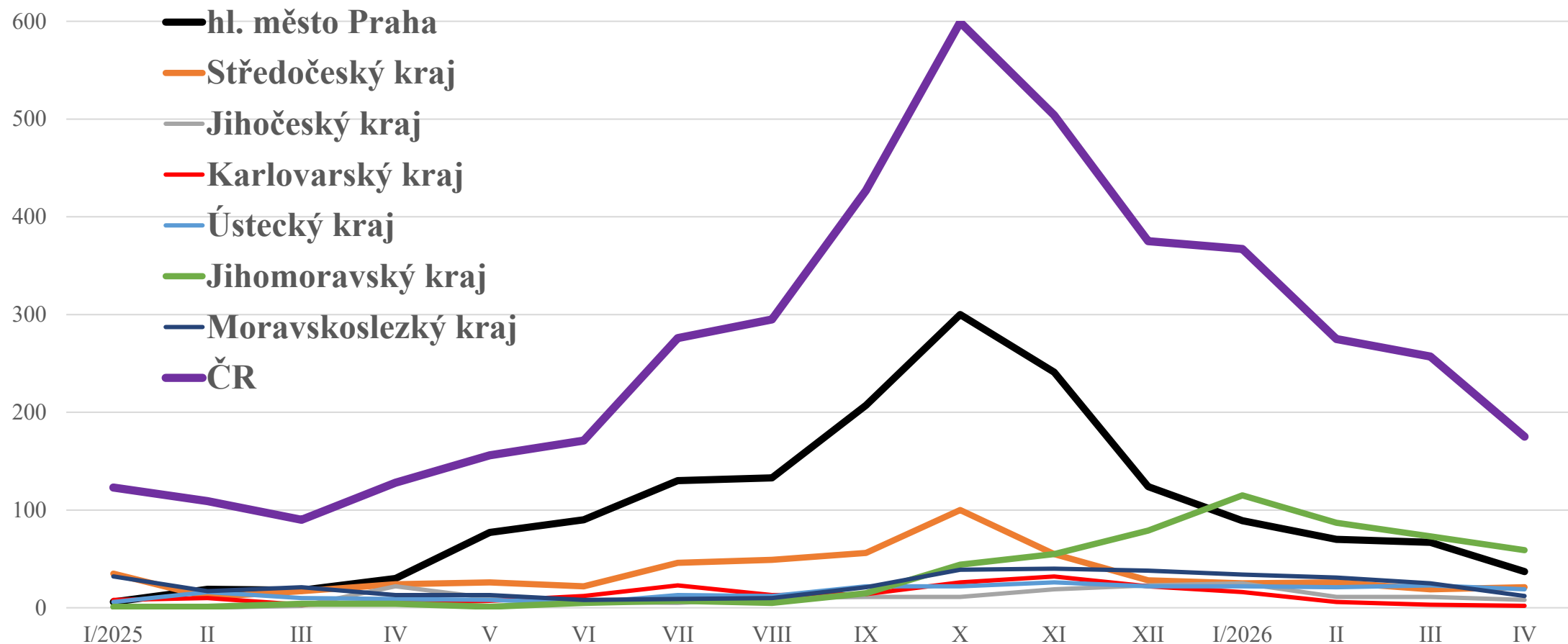


Zdroj: ISIN

VHA v různých částech populace a podle věku (ČR, 2025)



Počet VHA v jednotlivých měsících ve vybraných krajích (ČR, do 29. 4. 2026)



Počet **VHA** v jednotlivých měsících v okresech Plzeňského kraje (do 29. 4. 2026)

