

Epidemie virové hepatitidy A v Jihočeském kraji 2020-2022

MUDr. Hana Bendíková, protiepidemický odbor
Krajská hygienická stanice Jihočeské kraje

Epidemie VHA „Žloutenka Nádraží ČB“

- První případy onemocnění hlášeny dne 5. října 2020 - příjem 5 laboratorně potvrzených případů akutní VHA na infekční oddělení Nemocnice ČB
- Horečnatý průběh s výrazným ikterem, elevací JT (ALT až $65\mu\text{kat/l}$), hyperbilirubinemií až $\geq 200\mu\text{mol/l}$
- Zaměstnanci ČD – výpravčí, průvodčí, správce trati, traťový dělník
- Epidemiologická souvislost – stravování v jídelně poblíž českobudějovického nádraží

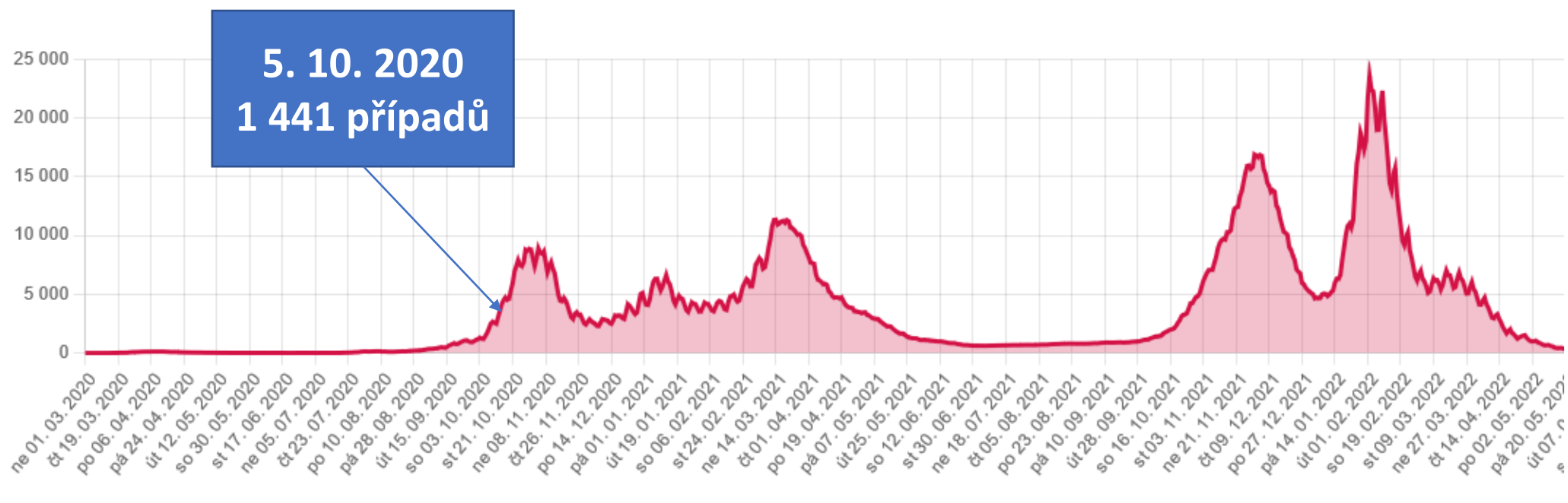


Epidemie v době pandemie

COVID-19: Přehled aktuální situace pro Jihočeský kraj

VYBERTE REGION

Denní přehled celkového počtu osob s aktuálně probíhajícím onemocněním COVID-19 (aktivní případy)



Průběh šetření

- Ihned provedeno místní šetření v jídelně – provozovna již od 28. 9. 2020 uzavřena, pro suspektní onemocnění covid-19 u kuchařky
- V dozorové kompetenci SZPI, poslední kontrola proběhla dne 8. 9. 2020, nebyly zjištěny žádné nedostatky, dodržovány zásady systému HACCP
- Jídelna velmi oblíbená, cenově dostupná, „česká kuchyně“, pro veřejnost, denně cca 100 porcí pokrmů
- Nařízena ohnisková dezinfekce provozovny, zaměstnancům provozovny nařízen okamžitý zákaz činnosti na 50 dní a vyšetření u PL

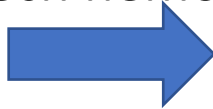


Informování veřejnosti

- KHS Jč kraje ihned uveřejnila na webu informace o výskytu VHA v ČB a vyzvala strážníky vyplnit dotazník a nahlásit se protiepidemickému oddělení
- Aktivně se přihlásilo 112 strážníků
- Následně KHS vydala pro všechny písemná rozhodnutí - podrobení se lékařskému dohledu a vyšetření ve spolupráci s PL

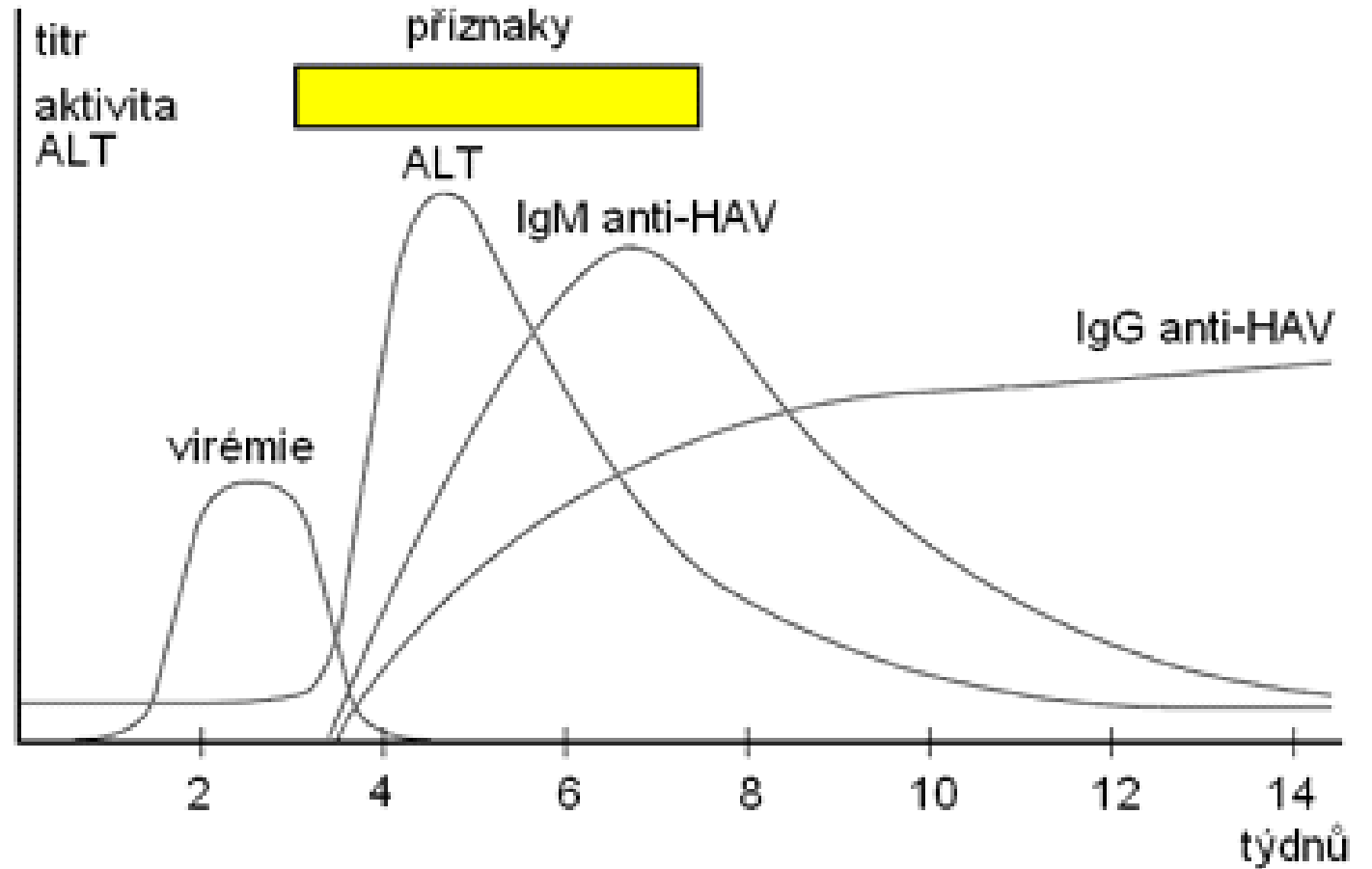


Činnost KHS

- Epidemiologická šetření všech nemocných – zdroj nákazy a vyhledání osob v kontaktu  protiepidemická opatření
- Kontaktům - nařízení **lékařských dohledů** nebo **zvýšeného zdravotnického dozoru** (zákaz činností epidemiologicky závažných, práce s potravinami!) na dobu 50 dní
- Koordinace postexpozičního očkování
- Zajištění biologického materiálu a zaslání ke genotypizaci (Výzkumný ústav veterinárního lékařství v Brně a NRL pro virové hepatitidy SZÚ Praha)



Epidemiologie onemocnění akutní VHA



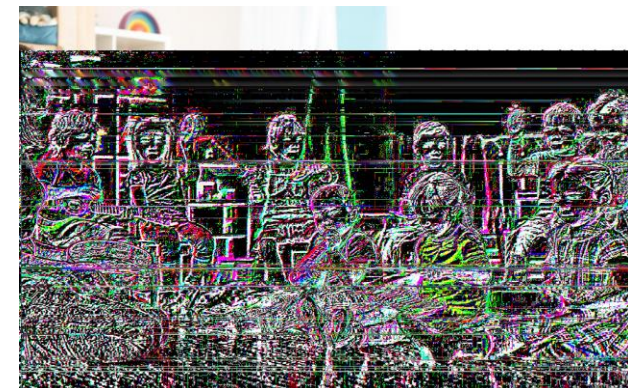


Činnost KHS

- Epidemie **5. 10. 2020 – 1. 3. 2022**
- Celkem aktivně vyhledáno **2 179 kontaktů** – písemně nařízena protiepidemická opatření (LD, ZZD)
- Objednáno **1 654 vakcín** - postexpoziční profylaxe

Vyhledání kontaktů – rodina, přátelé, pracoviště

- KOLEKTIVY - 498 osob v kontaktu (mateřské školky, základní i střední školy, odborná učiliště, pracoviště)
- UBYTOVNY - 312 osob v kontaktu

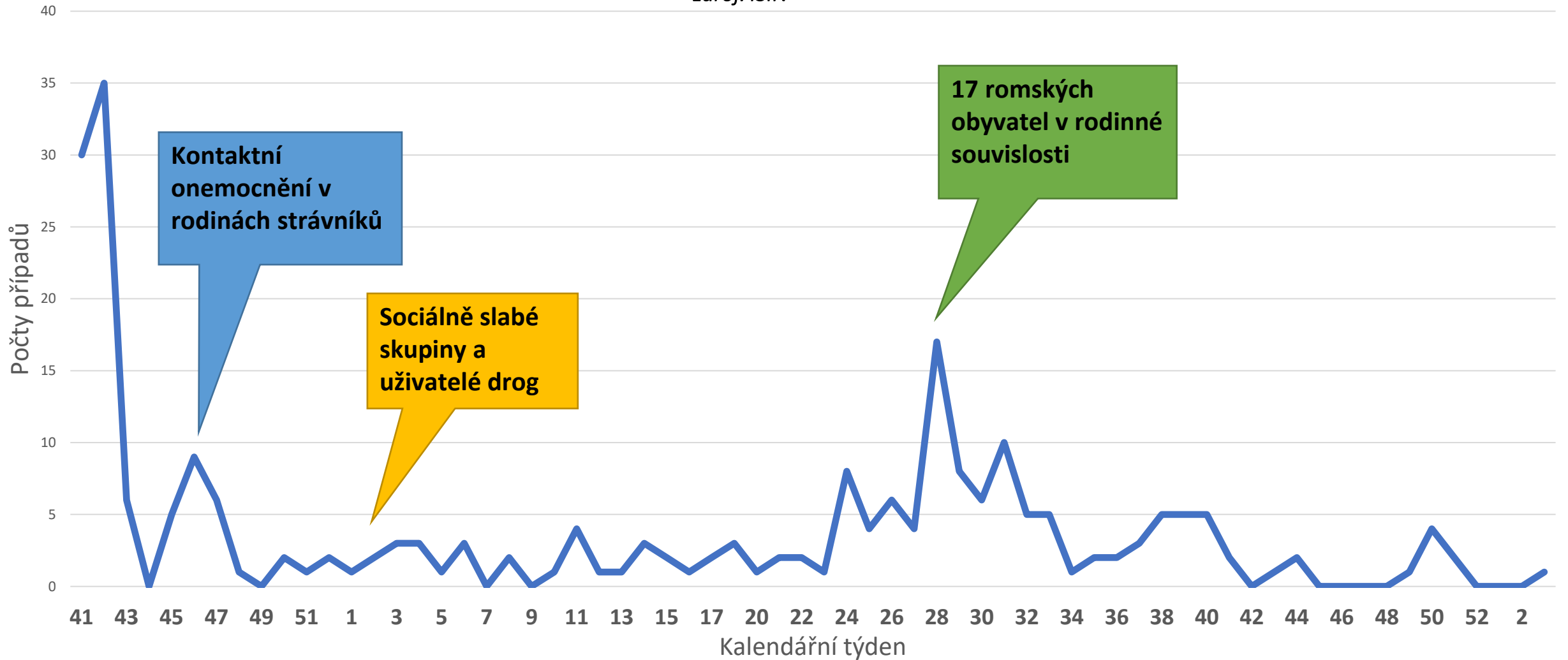


Epidemická křivka

5. 10. 2020 – 1. 3. 2022

protrahovaný průběh

zdroj: ISIN

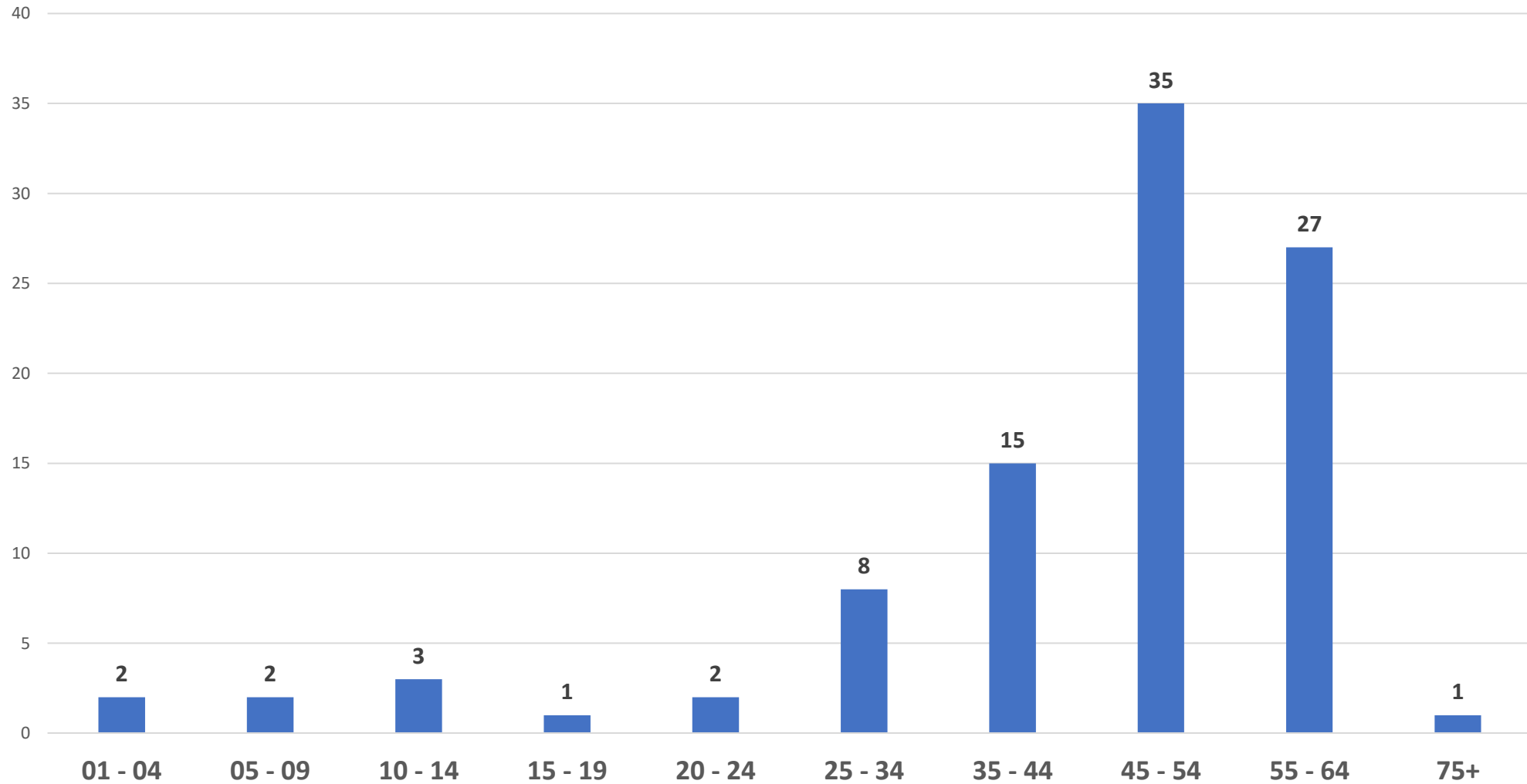


Výsledky

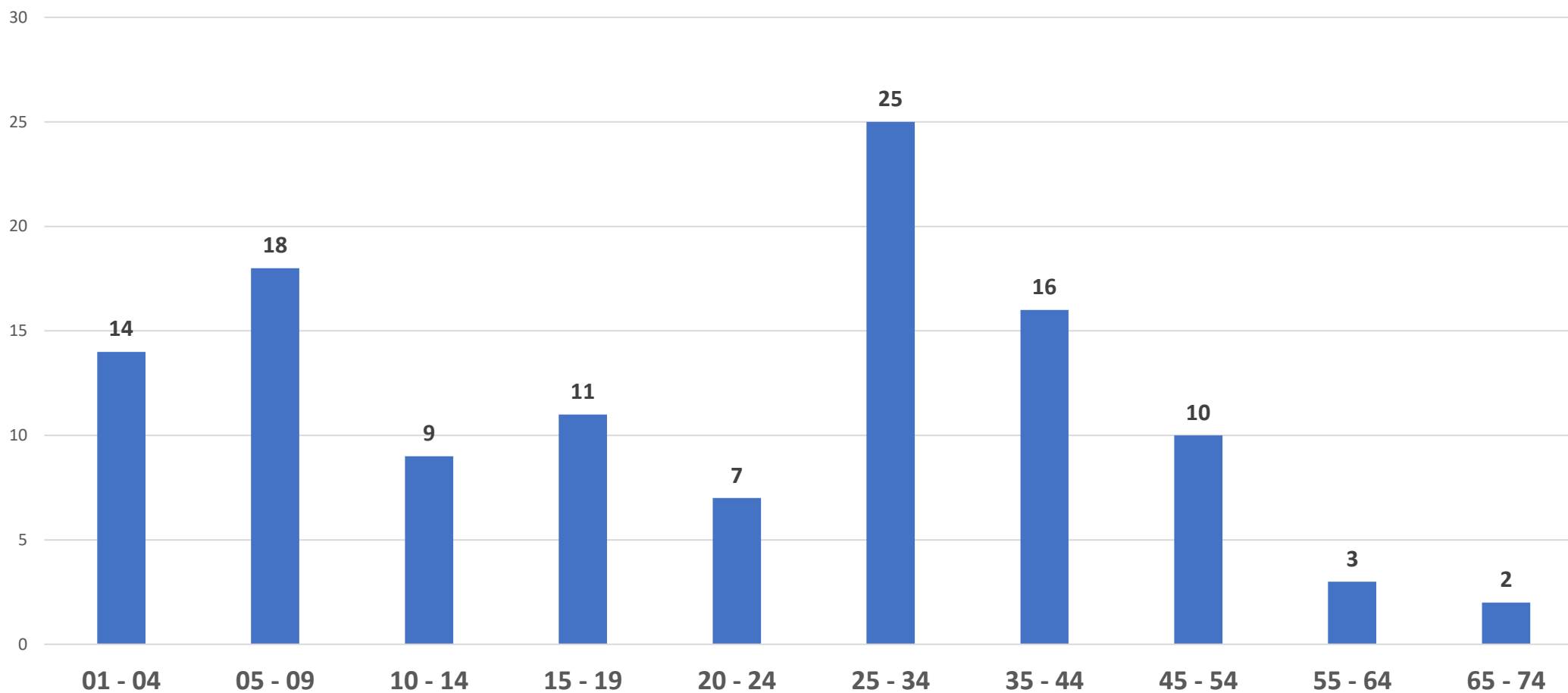
- Celkem onemocnělo **248 osob**, **149** mužů (60%)
99 žen (40%)
- Epidemie měla i mezikrajský přesah:
 - 241** případů Jihočeský kraj – okres ČB **184**
 - 3** případy Karlovarský kraj
 - 3** případy kraj Vysočina
 - 1** případ Plzeňský kraj
- **26** osob onemocnělo i přes postexpoziční očkování



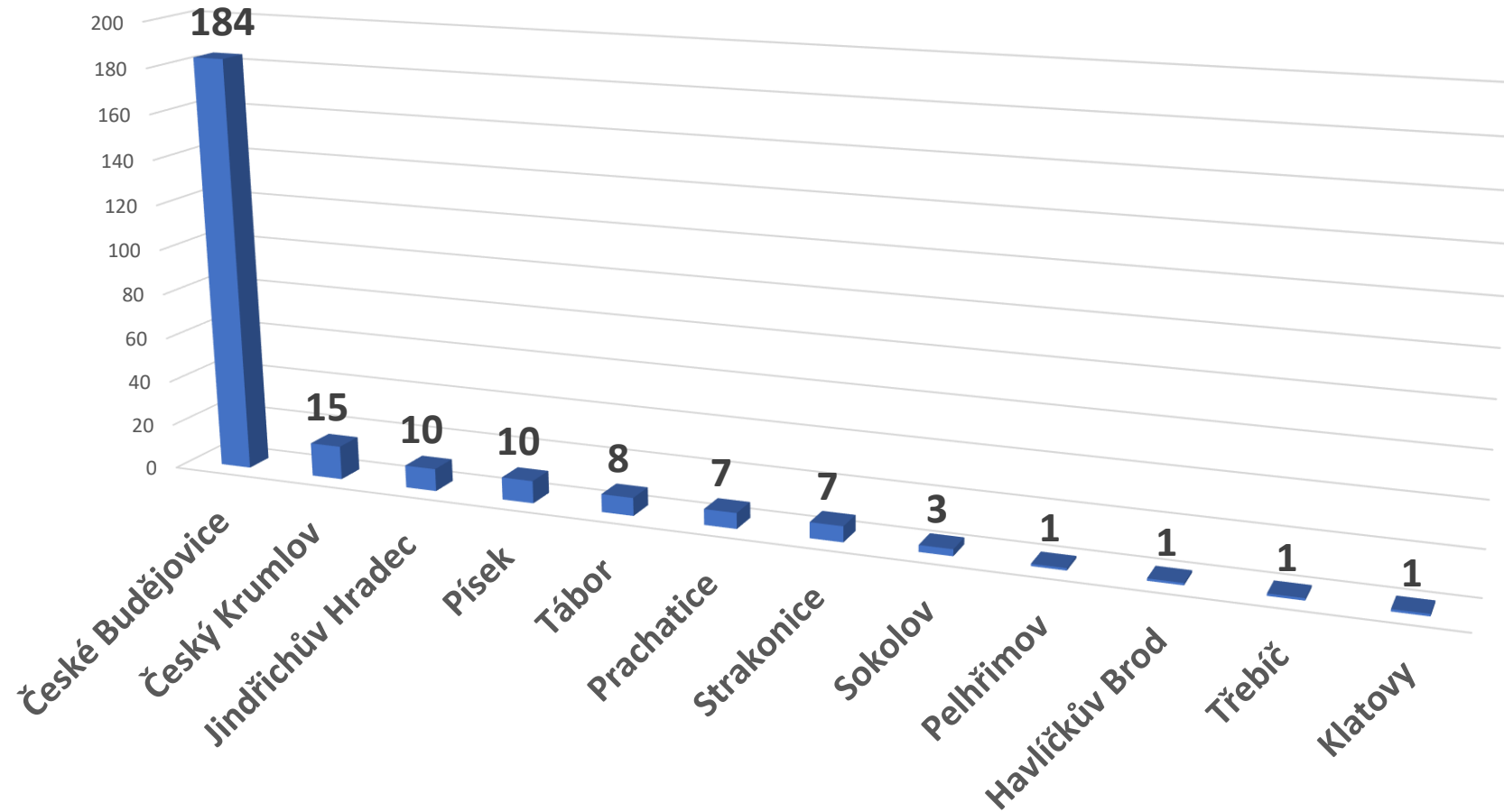
Věkové rozložení případů strávníci, N=100



Věkové rozložení případů - rizikové skupiny, N=148



Rozdělení případů onemocnění dle okresu, N=248



Výsledky vyšetření - genotypizace viru

Celkem odebráno a vyšetřeno 49 vzorků stolic pacientů

Všechny vyšetřené vzorky 100% shodu nebo významnou podobnost (rozdíl 1 nukleotidu)

V Evropě ani v ČR do té doby nezachycen

Kmen viru hepatitidy A, který je fylogeneticky příbuzný egyptským kmenům

Zařazený do genotypu HAV I.B

Závěr a doporučení

- Zdroj nákazy ani vehikulum se nepodařilo jednoznačně prokázat (provozovna uzavřena, žádné vzorky k dispozici)
- Vysoce suspektní - sekundárně kontaminované pokrmy v prvním zářijovém týdnu 2020 (oblíbený střeďeční řízek s bramborovým salátem ???)
- Personál jídelny – stravoval se a také onemocněl
- Preventivní očkování proti VHA, vakcína vysoce účinná a bezpečná
- Nejúčinnější prevence pro pracovníky vykonávající činnosti epidemiologicky závažné – zejména pracující v potravinářství - VAKCINACE





KRAJSKÁ
HYGIENICKÁ
STANICE
JIHOČESKÉHO
KRAJE

Děkuji za pozornost.

