

Aktuální situace a změny ve výskytu infekcí ve FN Hradec Králové

Konference SNEH
BRNO Hotel Continental
26. - 27.4. 2022

*MUDr. Lenka Hobzová, Ph.D.
Nemocniční hygienik a epidemiolog*



Roky 2020-2022

ZMĚNA

SOCIÁLNÍ a SPOLEČENSKÁ ZMĚNA

výrazná proměna fungování v různých oblastech,
vliv na chování lidí, kulturu i sociální strukturu,
změny sociálního statutu,
změny (včetně ztráty) zaměstnání

Změny ve společnosti

– PLOŠNÁ OPATŘENÍ

– ZMĚNY AKTIVIT – více venkovní, méně (téměř žádné) uvnitř budov

- OMEZENÍ CESTOVÁNÍ, VOLNÉHO POHYBU, HROMADNÝCH KULTURNÍCH, SPORTOVNÍCH AKCÍ

– ZMĚNY V TRADIČNÍM FUNGOVÁNÍ SPOLEČNOSTI - CELKOVÝ ÚTLUM AKTIVIT – HOMEOFFICE, ONLINE VZDĚLÁVÁNÍ, AKTIVITY (CVIČENÍ), OMEZENÍ TRADIC (Velikonoce, Vánoce, pouti)

– ZMĚNY NÁVYKŮ (**ROUŠKY**, KONTAKTY, SPOLEČENSKÝ ŽIVOT, fungování za podmínek)

– méně vzájemných kontaktů

...**cíl - omezení přenosu COVID 19**

Změny ve FN HK

Omezení lůžkové kapacity – uzávěry LO

- **nedostatek personálu** –nemocnost, dotace kovidových oddělení personálem k zajištění fungování
- omezení běžné, plánovatelné péče
- omezení plánovaných krátkodobých hospitalizací
- hospitalizace těžších pacientů

(polymorbidní, vyšší ošetrovatelská kategorie, náročnější péče, až 2x delší hospitalizační doba)

- Náročnější péče, více „kontaktů“ NLP, nárůst preskribce antimikrobiálních léčiv

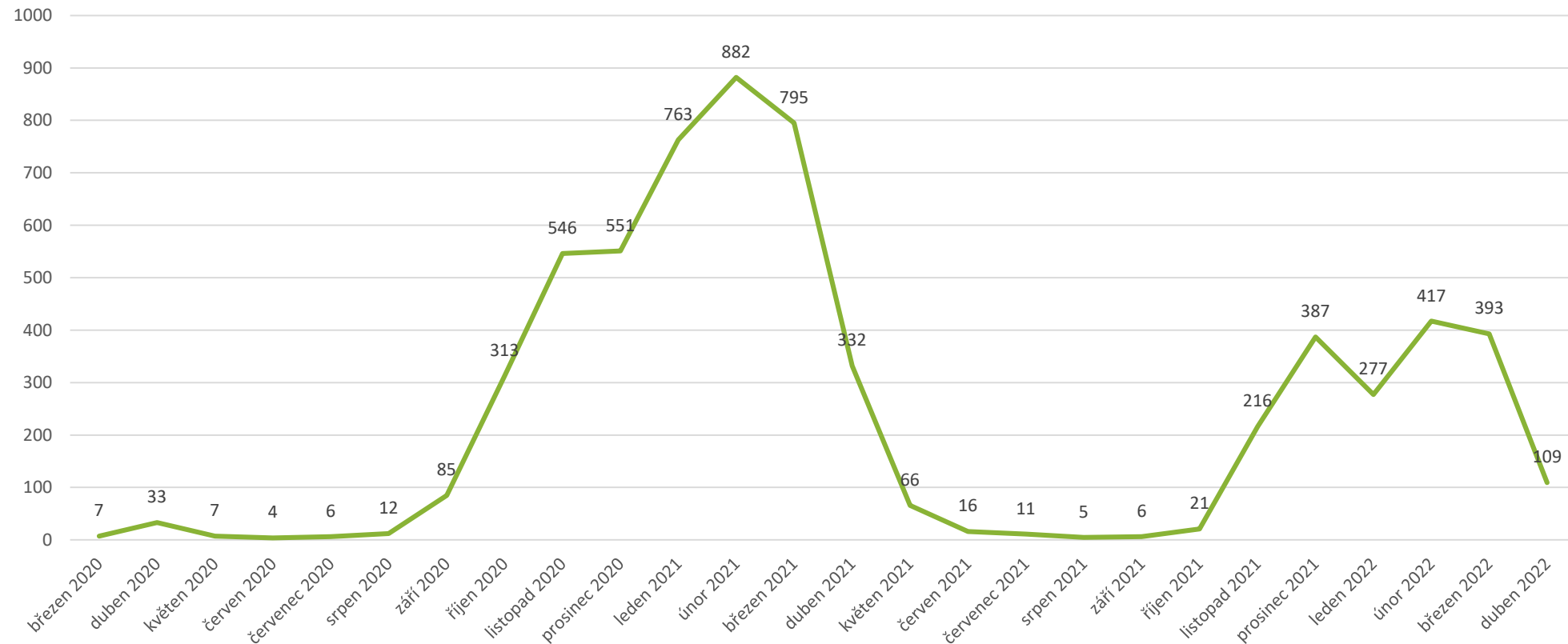
následek - nárůst infekcí (HAI) – např. CDI

Změny ve výskytu infekcí



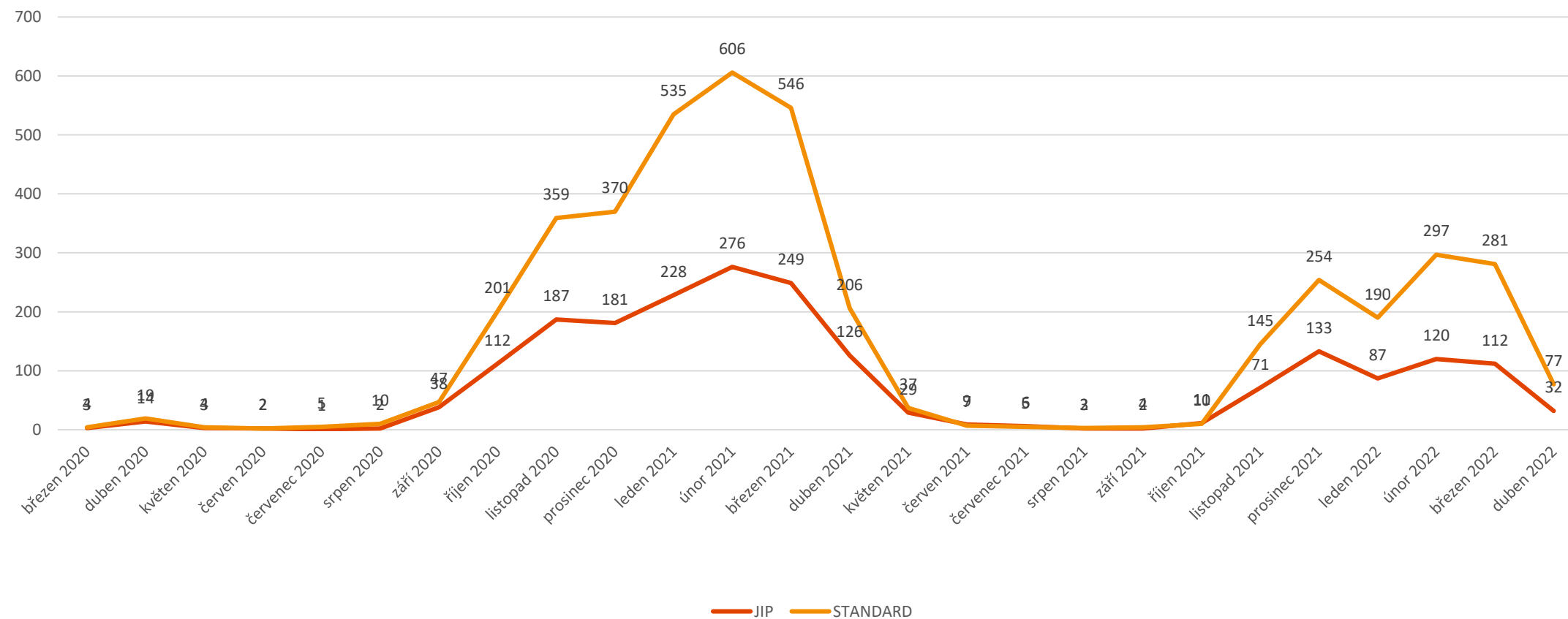
Výskyt COVID 19 v letech 2020-2022

abs. počty



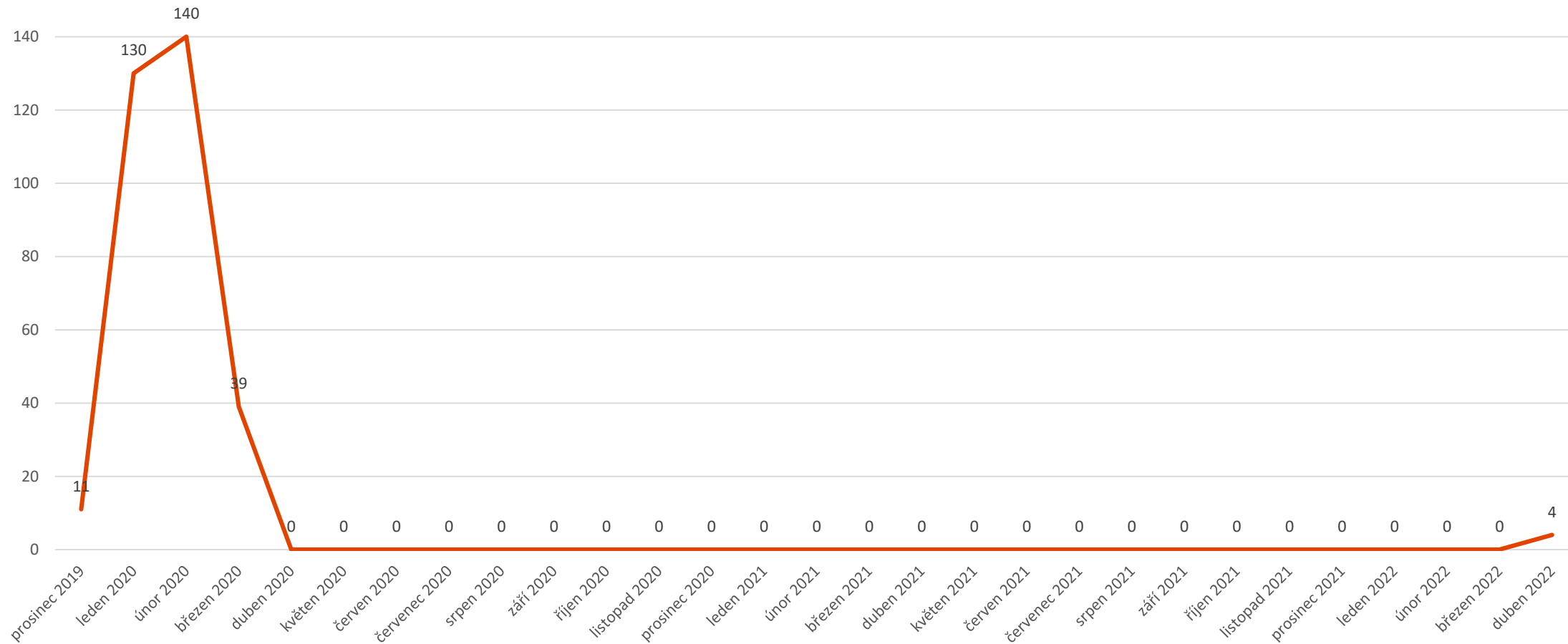
Výskyt COVID 19 v letech 2020-2022

standardní a JIP oddělení – abs. počty



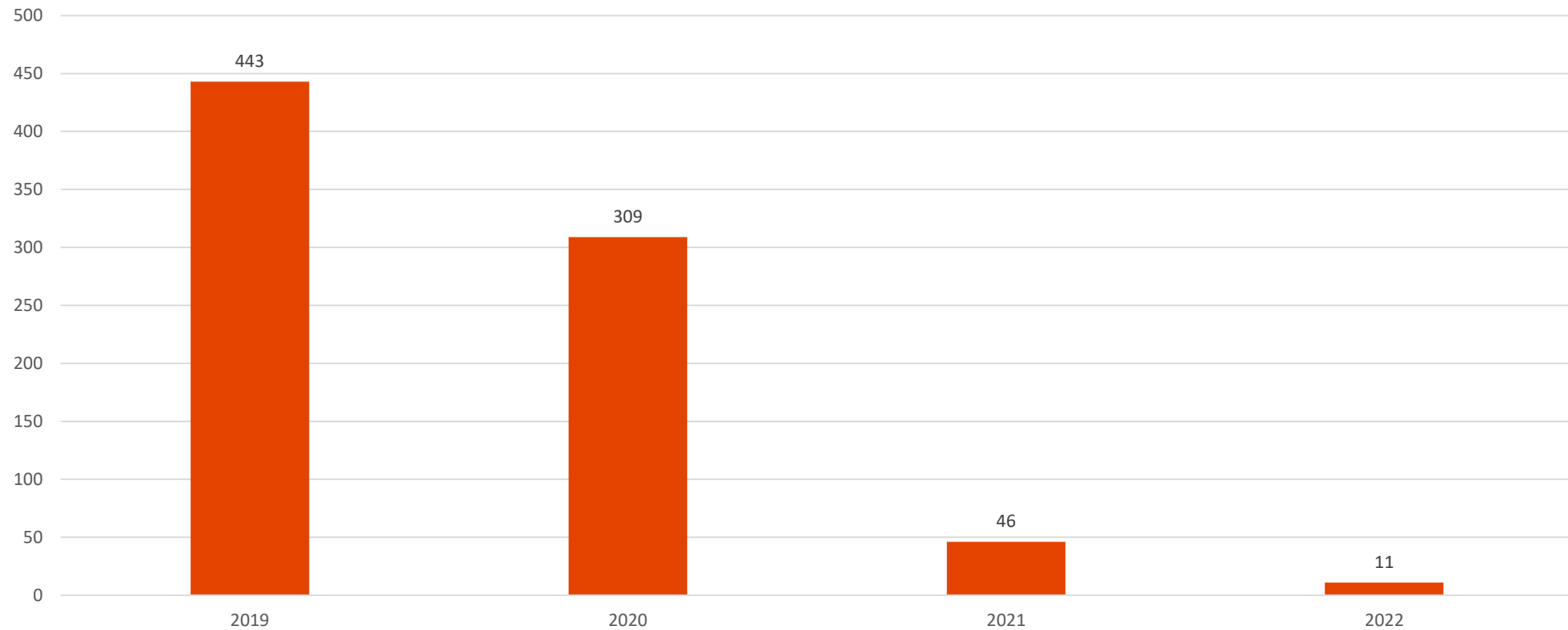
Výskyt chřipky v sezónách 2019/20-2021/22

abs. počty



Výskyt respiračních nákaz RSV v sezónách 2019/20-2021/22

absolutní počty



Výskyt respirací – 2019-2022

VÝRAZNÝ POKLES POČTU PŘÍPADŮ

MINIMUM MEZILIDSKÝCH KONTAKTŮ

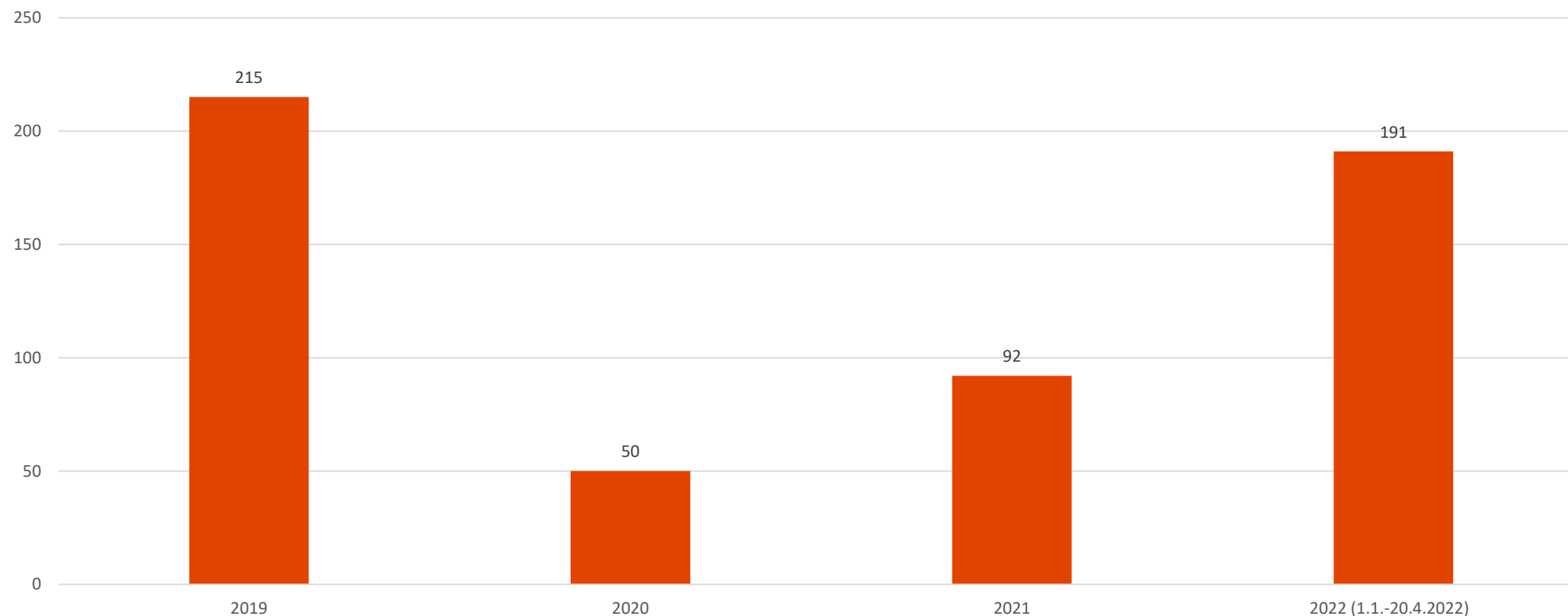
ROUŠKY (SNAHA OMEZIT ŠÍŘENÍ COVID-19)

MÉNĚ TESTŮ

AKTUÁLNĚ NÁRŮST (A i B), SPÍŠE LEHČÍ PRŮBĚHY

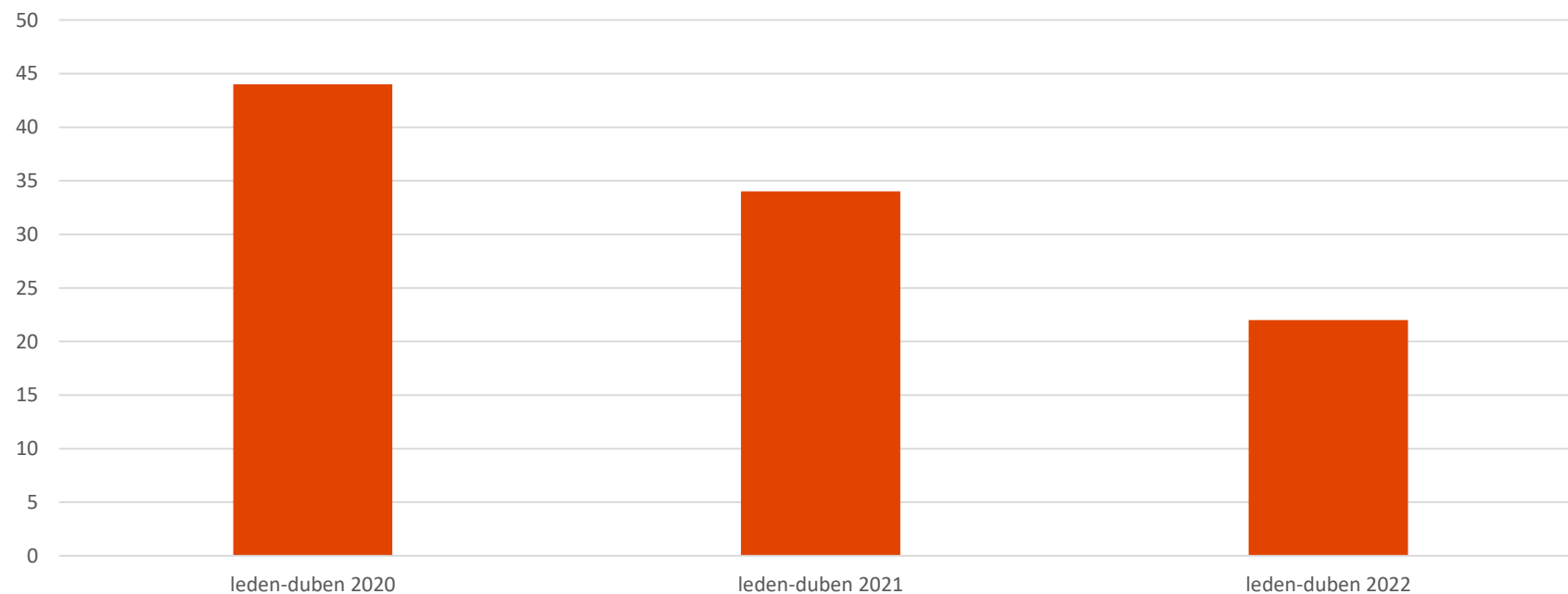
Výskyt gastrointestinálních virových nákaz 2020-2022

noro, rota, adenoviry – absolutní počty



Výskyt gastrointestinálních bakteriálních nákaz 2020-2022 (*Salmonelly, Campylobacter*)

nebyla sezónnost



Výskyt GASTROINTESTINÁLNÍCH NÁKAZ – 2019-2022

ZPOČÁTKU POKLES POČTU PŘÍPADŮ
MÉNĚ KONTAKTŮ

AKTUÁLNĚ - VZESTUPNÝ TREND

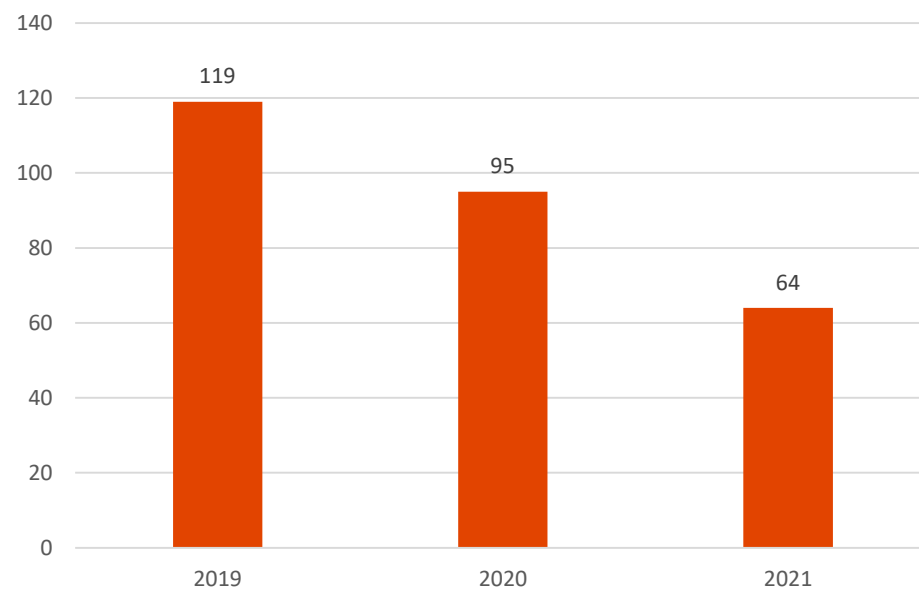
– VÍCE SPOLEČNÝCH AKTIVIT

– MIGRACE

– VLIV ROUŠEK – SLIZNIČNÍ IMUNITA?? VYŠŠÍ NÁCHYLNOST??

Výskyt MRSA – 2019-2021

Absolutní počty (nové záchyty)



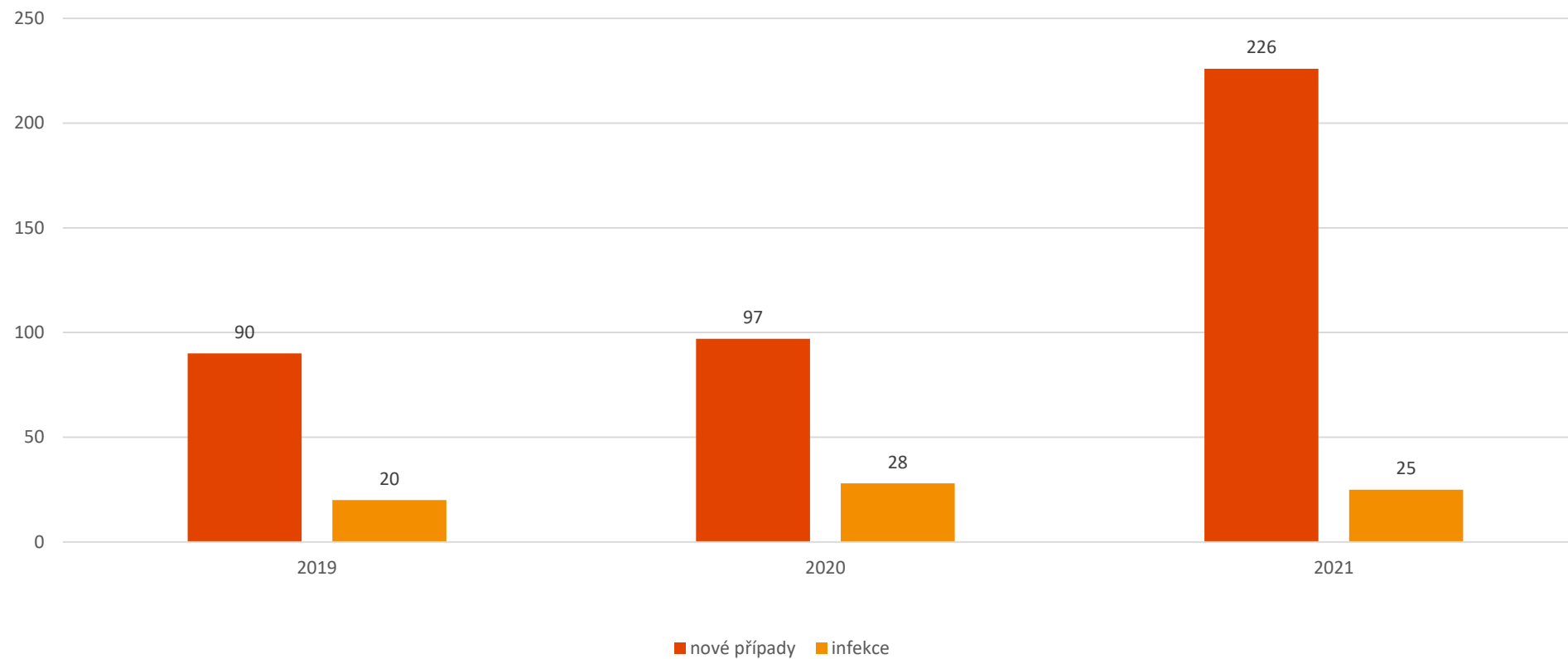
MRSA

VLIV ROUŠEK – OMEZENÍ PŘENOSU KAPÉNKAMI

HDR – VEŘEJNOST

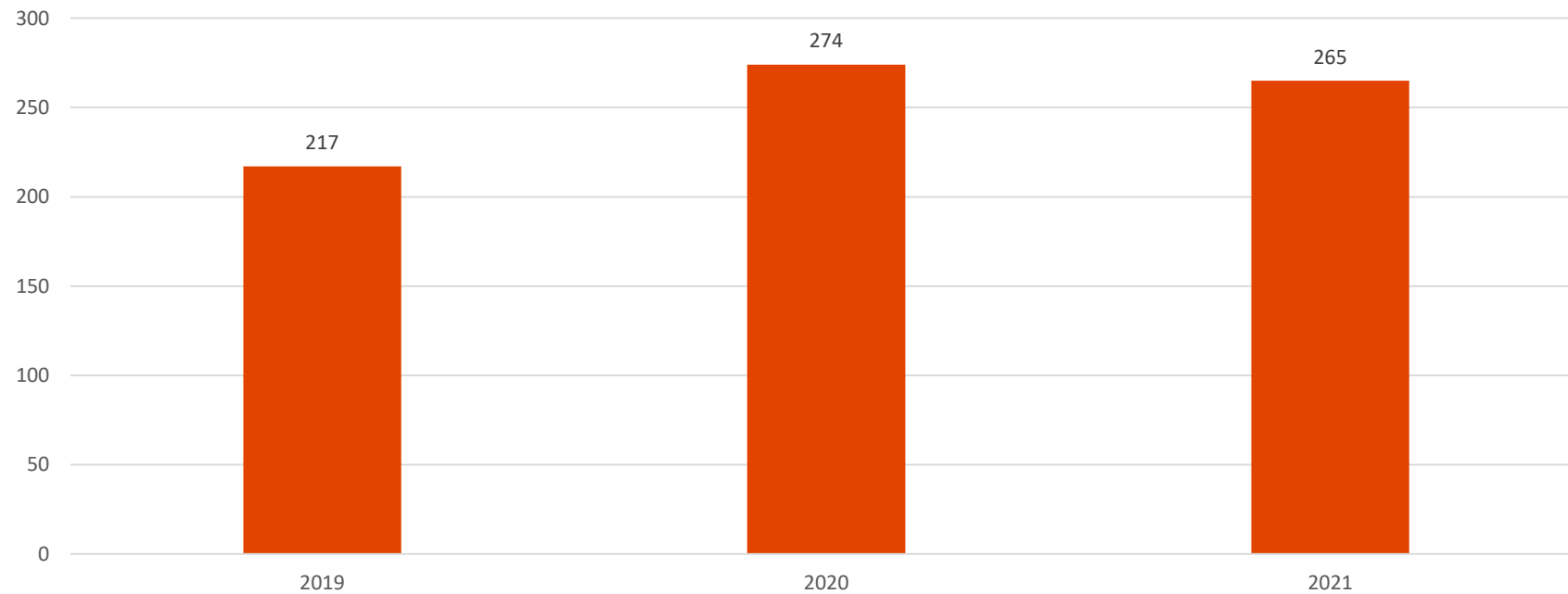
Výskyt VRE (vankomycin rezist. enterokoky) 2019-2021

absolutní počty



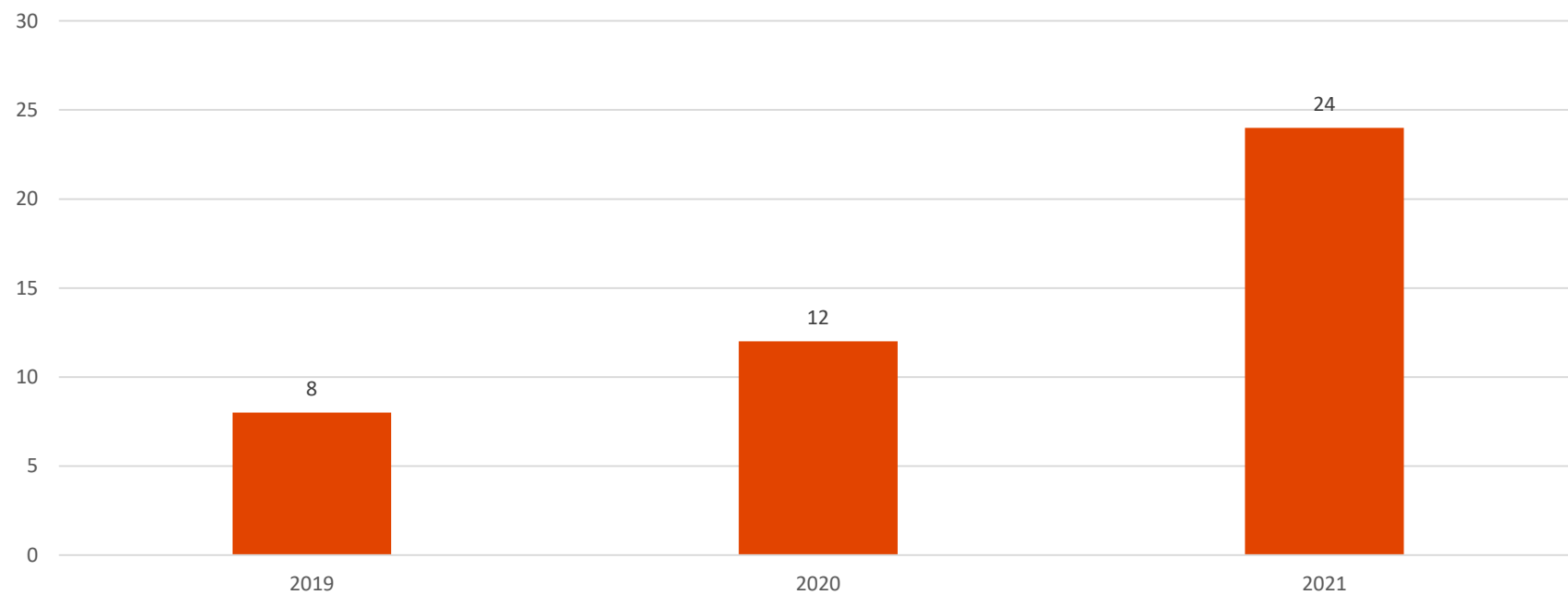
Výskyt MRGN – závažné infekce – TAS, BAL, hemokultura - 2019-2021

absolutní počty



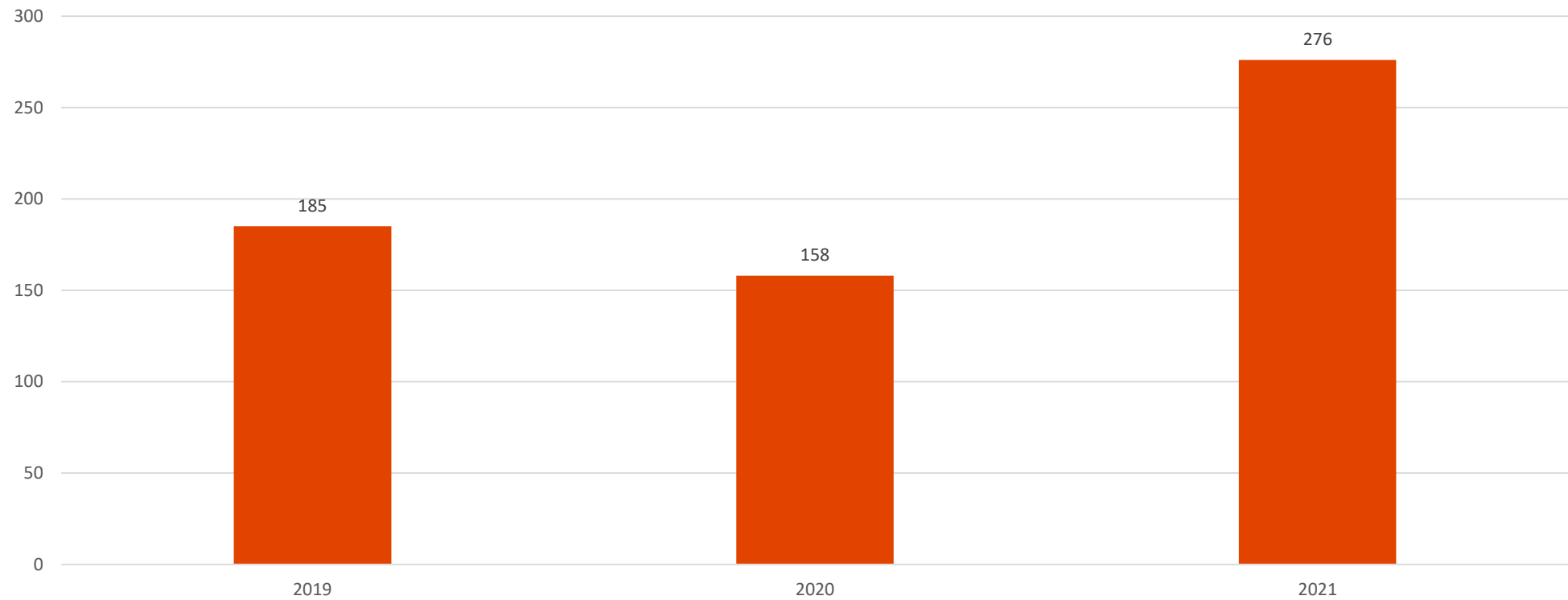
Výskyt CPE 2019-2021

absolutní počty



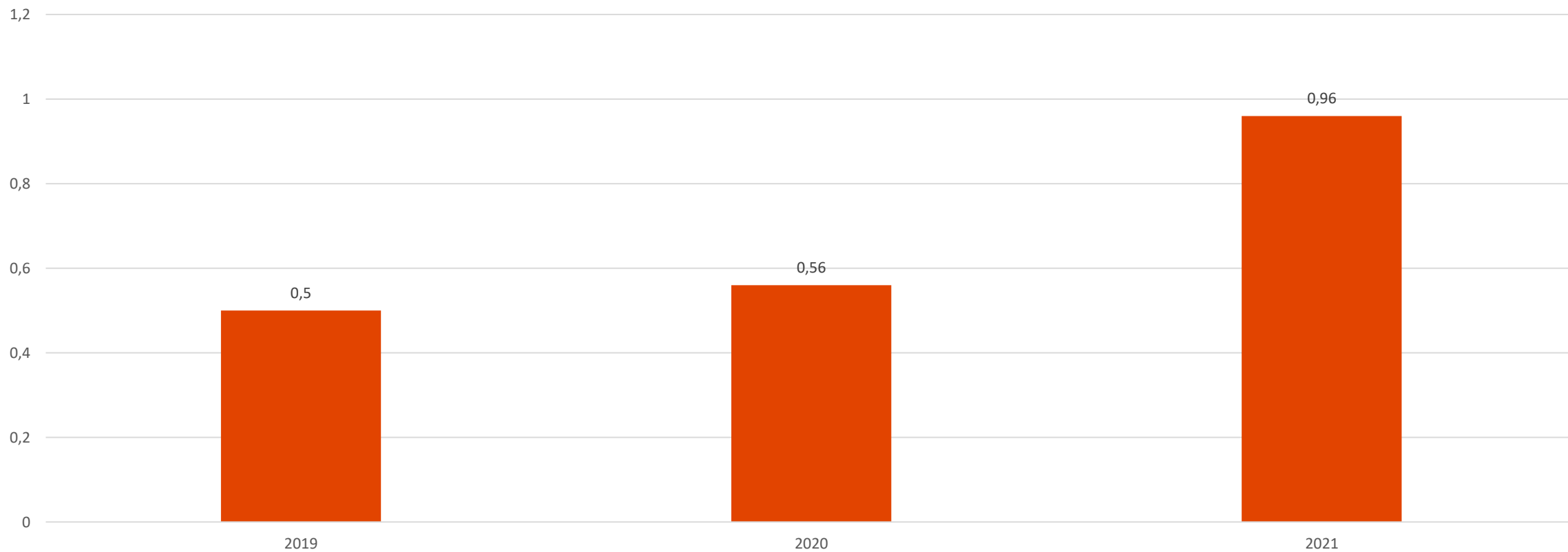
Clostridium difficile – 2019-2021

absolutní počty



Clostridium difficile – 2019-2021

výskyt na 1000 hospitalizačních dnů



VRE, CDI, CPE

NEDODRŽENÍ BARIÉROVÉHO OŠETŘOVÁNÍ

IZOLACE V IZOLACI

VLIV LÉČBY (ATB)

Závěr - změny ve výskytu nálezů

Roušky – snížení výskytu **respiračních** nálezů, snad i **MRSA**

GIT nálezů

CDI, VRE, CPE – vliv ATB, nedodržování režimů „izolace v izolaci“

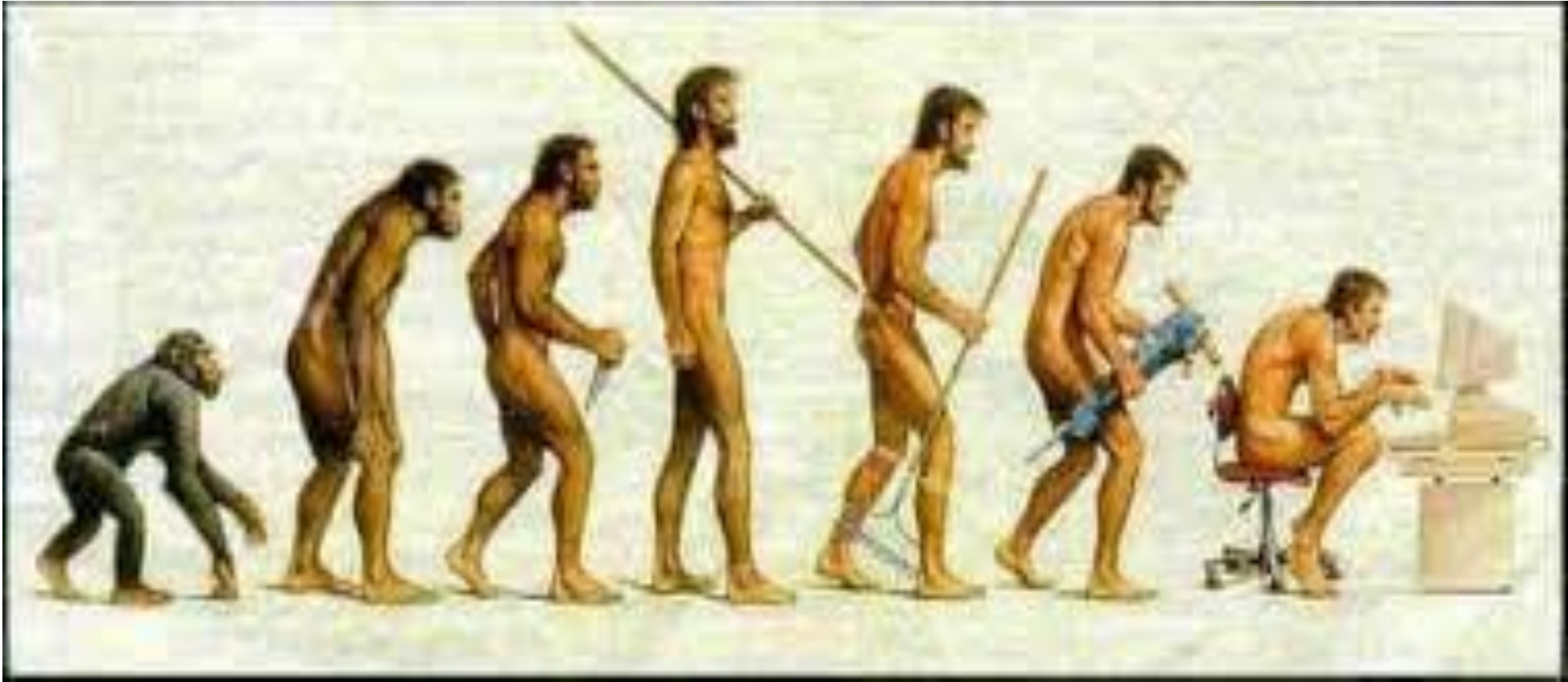
MARGN – závažné infekce trend stabilní, nárůst kolonizací a méně závaž. infekcí

Závěr

Následky pandemie – závažné a rozsáhlé

Změny – společenské, kulturní a zvyklostí

Infekce – změny ve výskytu (vliv COVID-19)



Změna je život, schopnost adaptace je důležitá z evolučního hlediska

Děkuji za pozornost