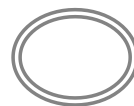
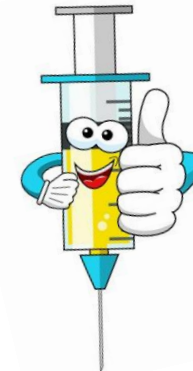


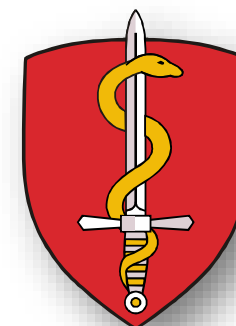
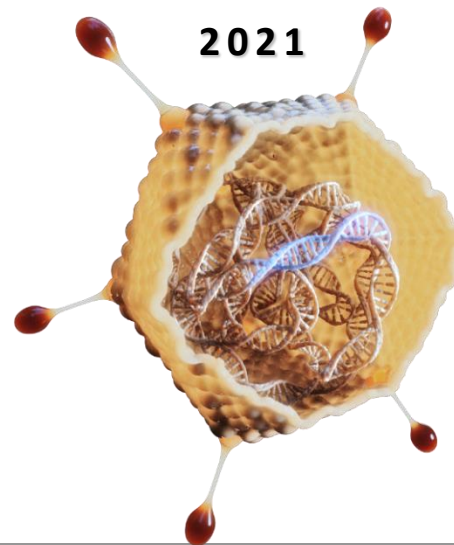
Sledování proočkovánosti dospělých



CHLÍBEK ROMAN

*KATEDRA EPIDEMIOLOGIE, FAKULTA VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ UO,
HRADEC KRÁLOVÉ*

2021

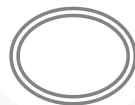


Sledování proočkování



- Bez existence národního registru očkování není možné
- V současnosti můžeme proočkování u dospělých sledovat pouze
 - NR-HZS: na základě hlášení zdravotních pojišťoven – pouze ze ZP hrazená očkování – u dospělých stále minimum – od 2022 budou data proočkování proti KE u 50+ a chřipky u zdravotníků
 - na základě prodejů vakcín – data od výrobců vakcín – nepřesné
 - na základě dotazníkových šetření
- Přesná robustní data nám stále chybí
- WHO – zavedení registrů očkování doporučila již dávno v minulosti
- Nedostatečný zájem o některé vakcíny = malý objem dovozu flu vakcín = nemožnost zvýšení proočkování
 - 2021/2022 dovoz 1 080 000 dávek flu vakcíny pro 10,7 mil obyvatel – maximální možná 10,1% proočkování

Proočkovanosť dospělých v ČR



1. Proočkovanosť proti pneumokokovému onemocnění



Národní registr hrazených zdravotních služeb (NR-HZS)



Dotazníkové šetření

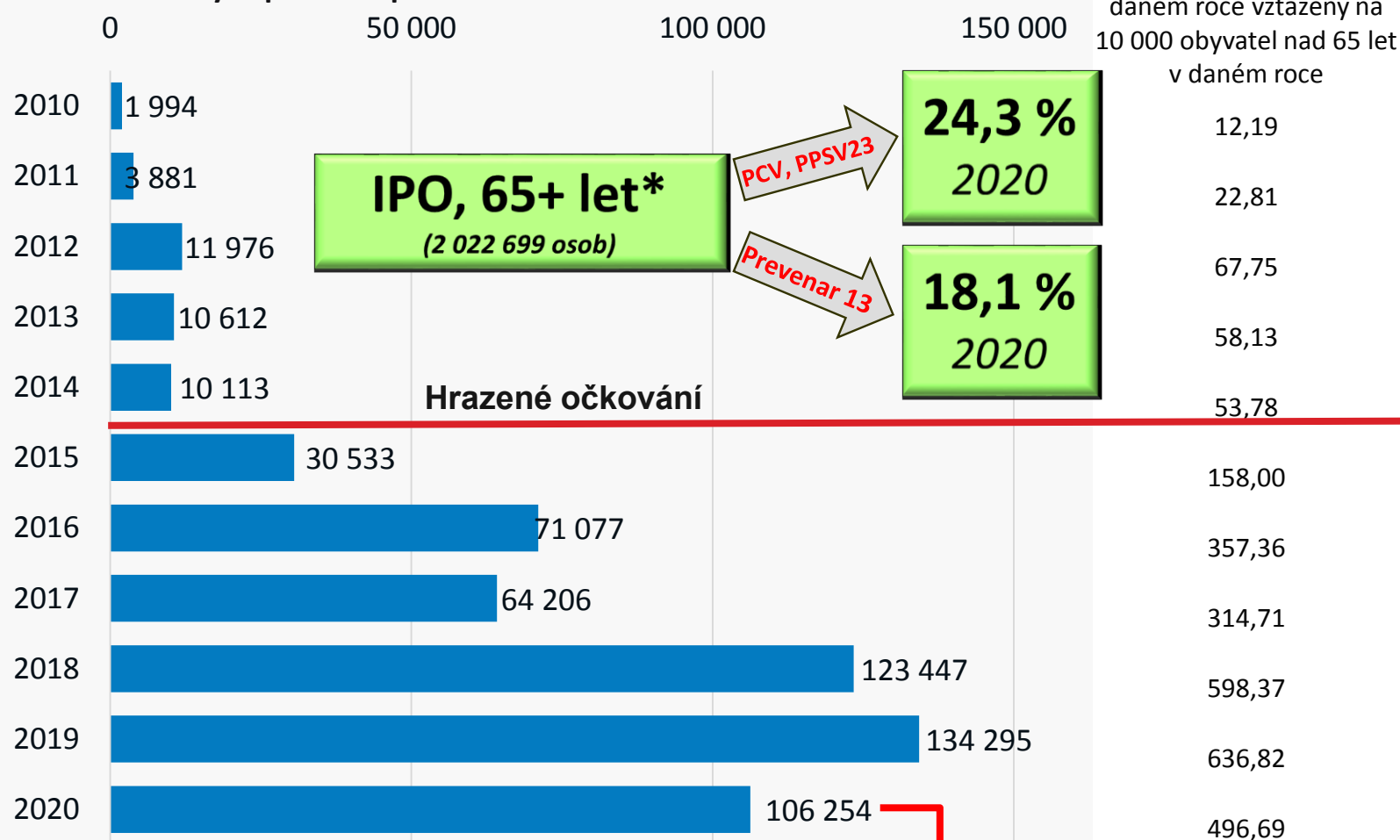
2. Proočkovanosť proti chřipce

3. Proočkovanosť proti tetanu

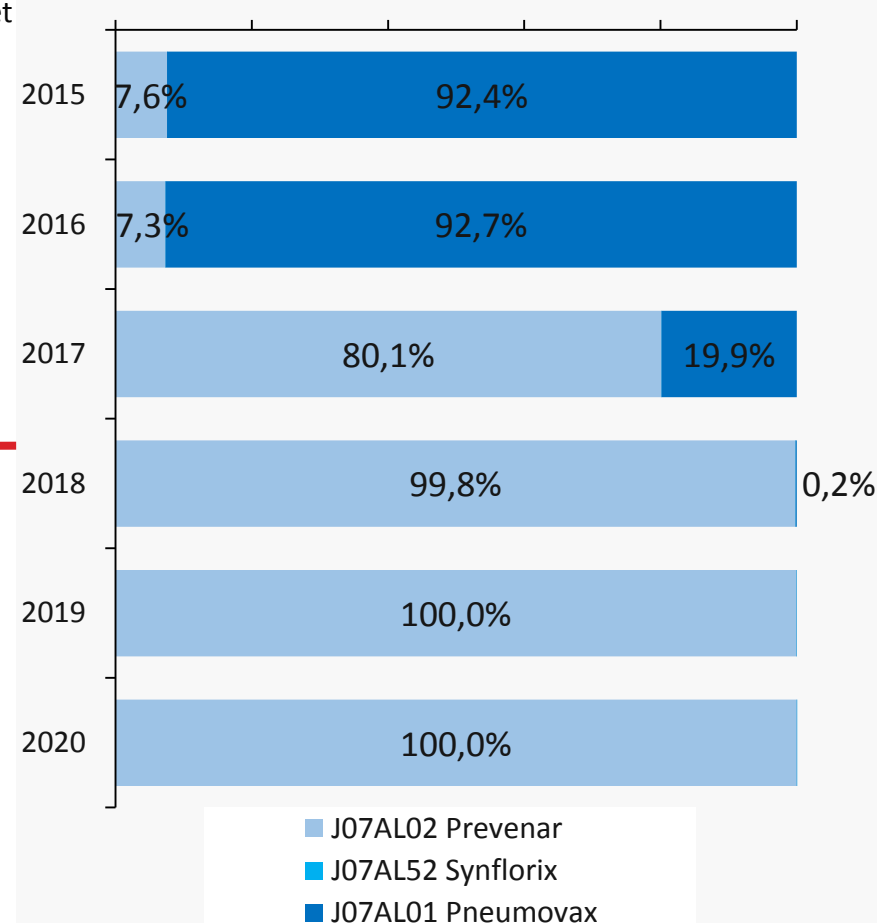
4. Proočkovanosť proti klíšťové encefalitidě

Proočkovanosť osob 65+ let věku proti pneumokokovým onemocněním v roce 2020

Počet očkovaných pacientů primovakcínou



Počet očkovaných v daném roce vztažený na 10 000 obyvatel nad 65 let v daném roce



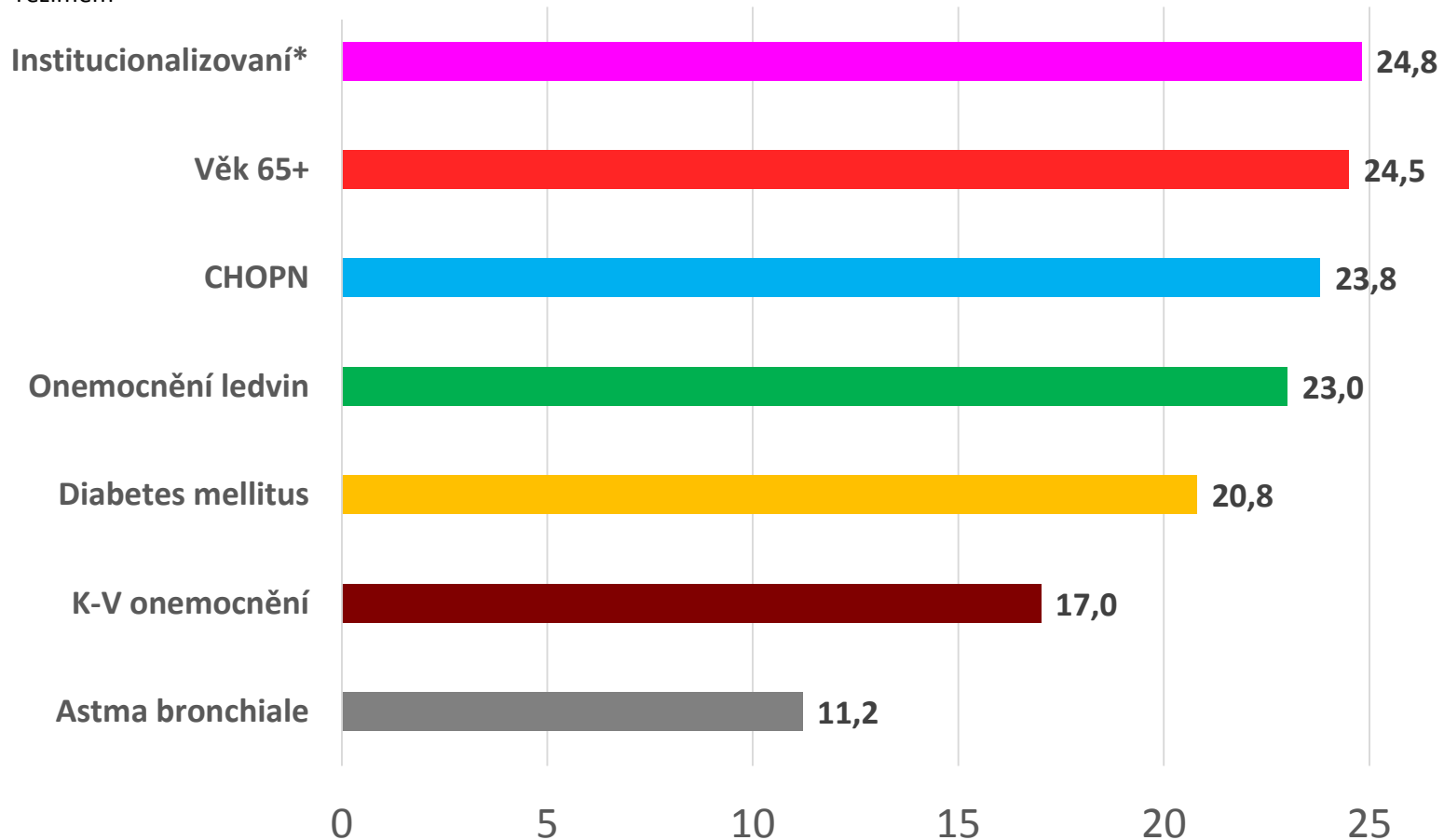
Pokles proočkovanosťi v r. 2020 – vliv covid-19?

Proočkovanosť proti chřipce u rizikových skupin dospělých, 2020




pacienti s vykázaným onemocněním v daném roce, kteří byli ve stejném roce očkováni proti chřipce

*domovy pro seniory, dlouhodobá lůžková péče, domovy pro osoby se zdr. postižením, domovy se zvl. režimem

Proočkovanosť (%)



Očkování proti chřipce WHO + Národní akční plán MZ ČR

	Proočkovanosť populace	30 %
	Senioři 65+	75 %
	Vybrané rizikové skupiny <ul style="list-style-type: none">• Kardiaci• Diabetici• CHOPN / Astma bronchiale• Chronické onemocnění ledvin	75 %

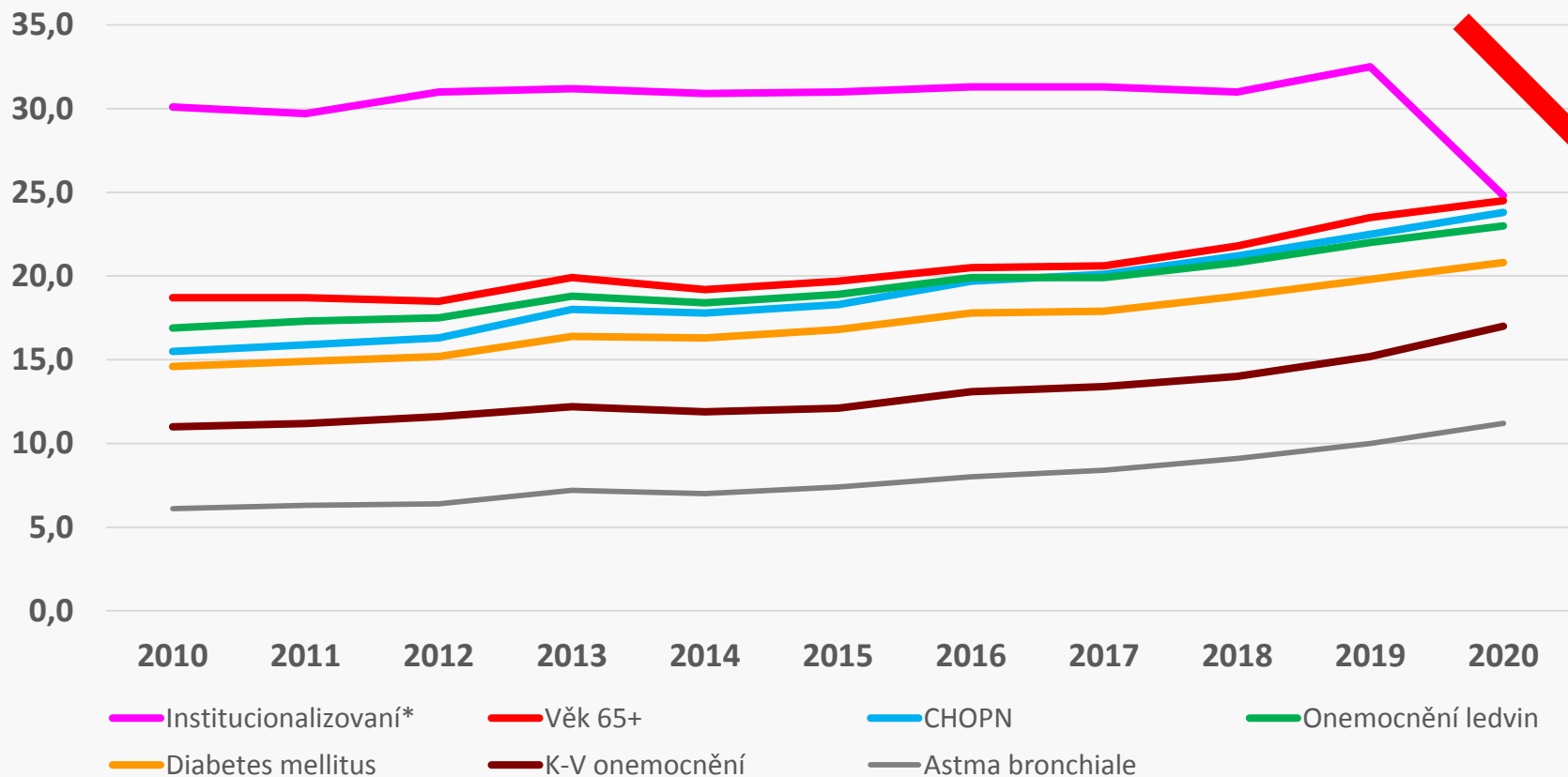
Proočkovanosť diabetiků v USA

- **Chřipka** 61,6 %
- Pneumokoky 52,6 %
- HBV 17,1 %
- Herpes zoster (60+) 27,2 %

Vývoj proočkování proti chřipce u rizikových skupin dospělých, 2010-2020

nová podrobná data NRHZS 2010-2020 ukazují jen pozvolný nárůst proočkování proti chřipce od roku 2010

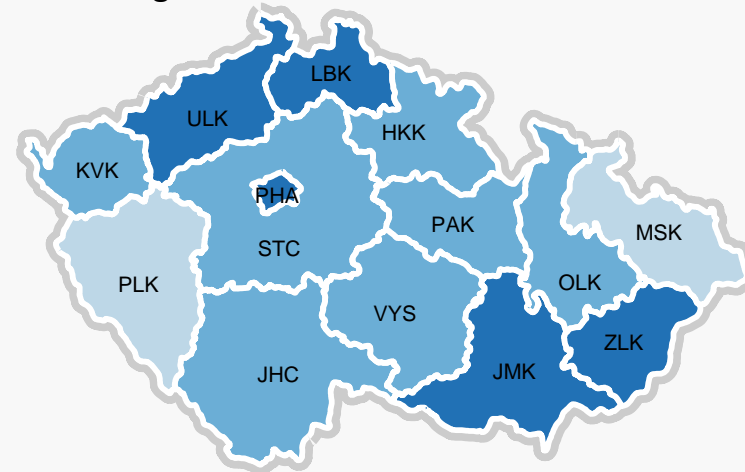
Proočkování proti chřipce [%]



U institucionalizovaných osob došlo v 2020 k výraznému poklesu proočkování o 8 procentních bodů

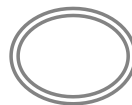
Proočkování v populaci ≥ 65 let v roce 2020 dle regionů

- > 25%
- 22–25%
- ≤ 21%

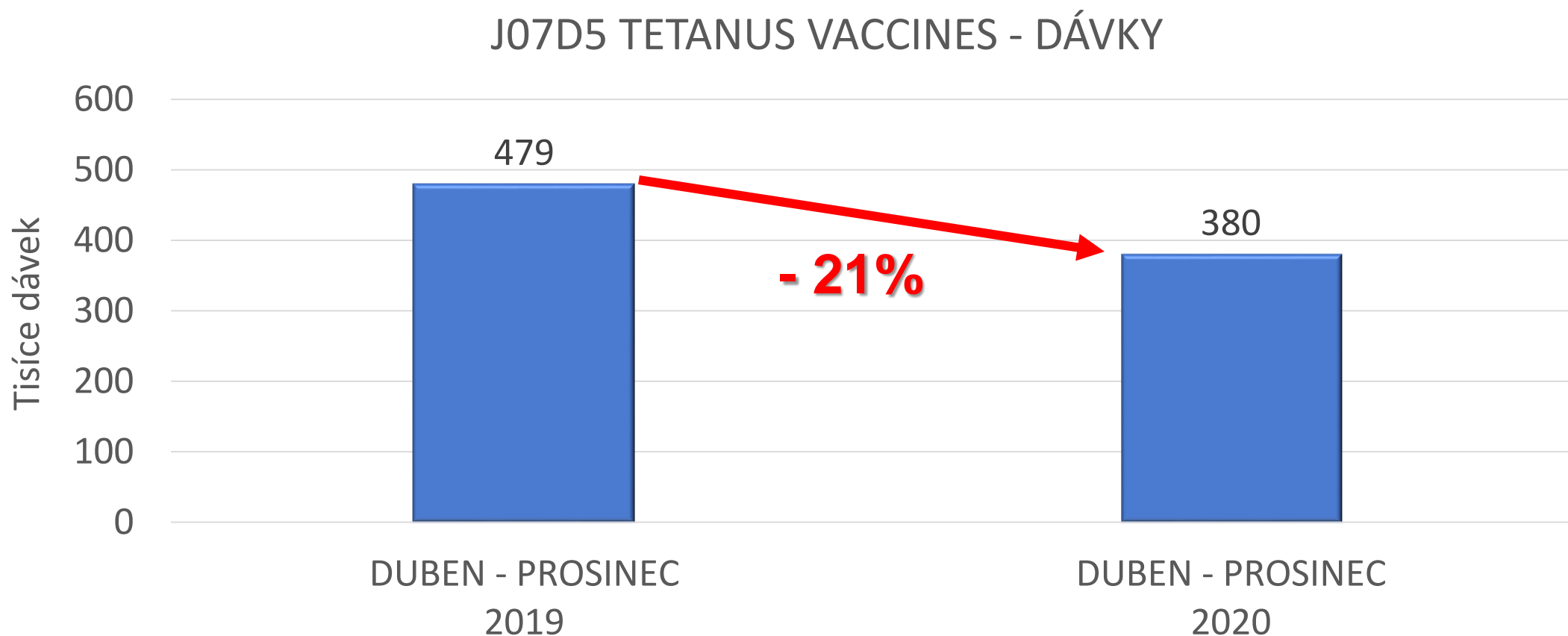


*domovy pro seniory, dlouhodobá lůžková péče, domovy pro osoby se zdr. postižením, domovy se zvl. režimem

Meziroční pokles očkování dospělých proti tetanu v ČR – vliv covid-19 ?

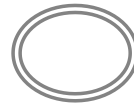


V období po začátku platnosti protiepidemických opatření poklesl počet očkování proti tetanu o 21 %

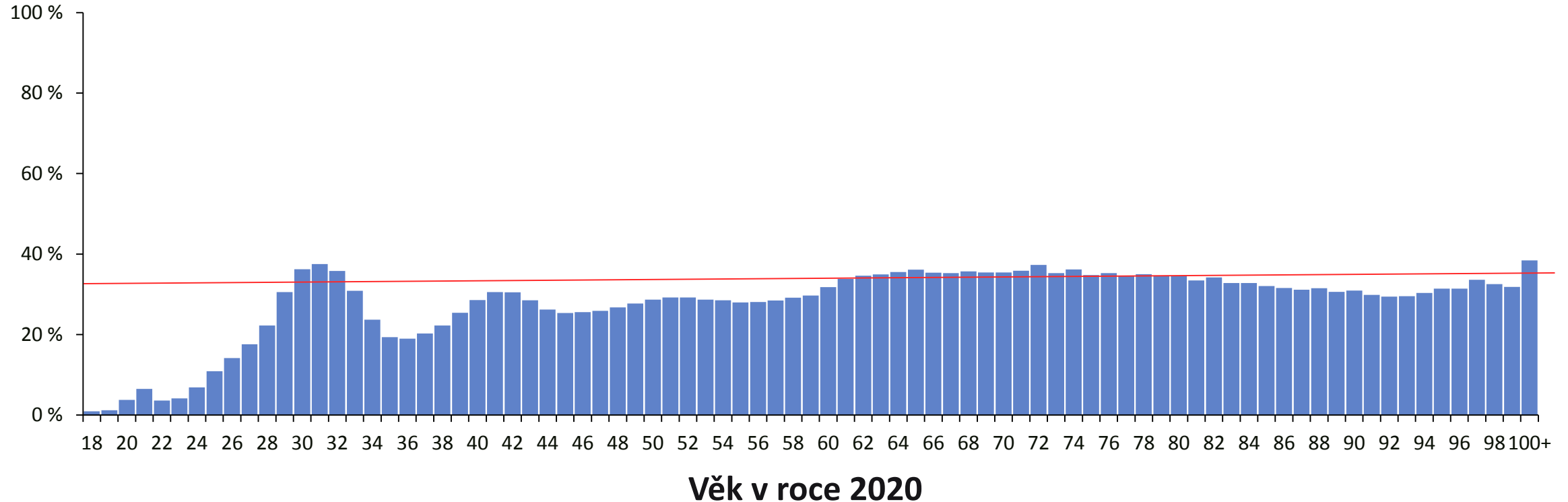


Přeočkování proti tetanu v dospělosti dle dat MRHZS 2010-2020

pomocí vykázaného ATC kódu J07AM01

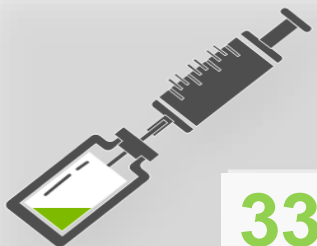


Podíl dospělých pojištěnců, kteří byli v uplynulých 5 letech očkovaní proti tetanu (%)



Proočkovanost proti klíšťové encefalitidě – vzestup z 29 na 33 %

Pouze polovina očkovaných dokončila základní schéma, 2020



33 %

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

2. dávka

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

69 %

z **očkovaných** obdrželo i 2. dávku

3. dávka

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

48 %

z **očkovaných** (pro které byl čas dle schématu) dokončilo základní schéma

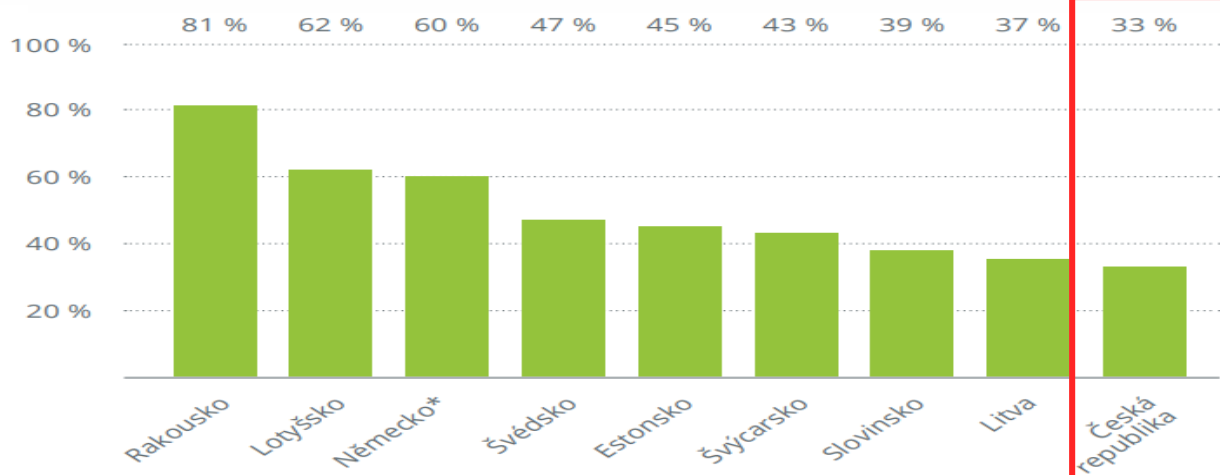
Booster 1

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

29 %

z **očkovaných** (pro které byl čas dle schématu) obdrželo první přeočkování

Proočkovanost proti klíšťové encefalitidě 2020



Ipsos: TBE Awareness Coverage and Compliance Research 2020.

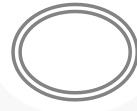
* Německo – proočkovanost v endemických spolkových zemích 60 %, celé Německo 48 %.

Hrazené očkování proti klíšťové encefalitidě u 50+ od r.2022

Náklady cca 420 mil Kč/rok (KE + IMO)

- nárůst o 3,5 % ročně proti KE = 270 mil Kč/rok

Závěr



- I přes výrazné zlepšení stále nemáme dostatečná data o proočkovanosti dospělých
- Vznik národního registru očkovaných a elektronického očkovacího průkazu je nutností
- Covid-19 se podepsal na poklesu proočkovanosti seniorů a institucionalizovaných osob
- Na rozdíl od dětí, významně pokulháváme v proočkovanosti dospělých za mezinárodními doporučeními a vyspělými státy
- Je nezbytné hledat strategie a cesty jak více zpřístupnit vakcíny k dospělým a zapojit více praktických lékařů, včetně specialistů a nemocnic do očkování

Děkuji za pozornost

