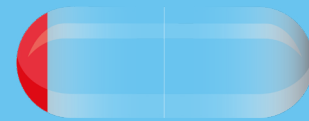


Rozbory preskripce ATB u všeobecných praktických lékařů 2019-2022

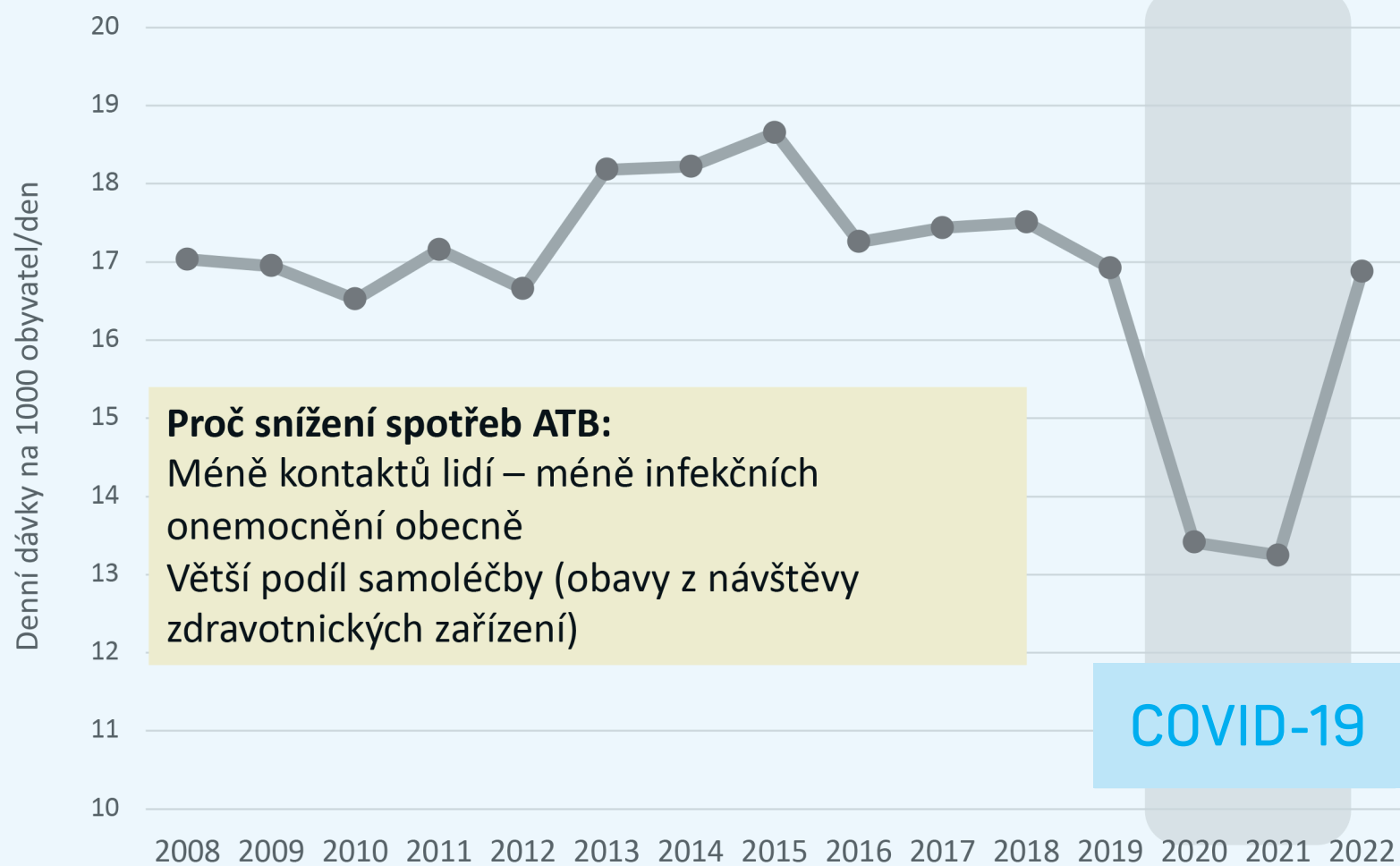


MUDr. Michal Prokeš, člen Centrální koordinační skupiny
Národního antibiotického programu

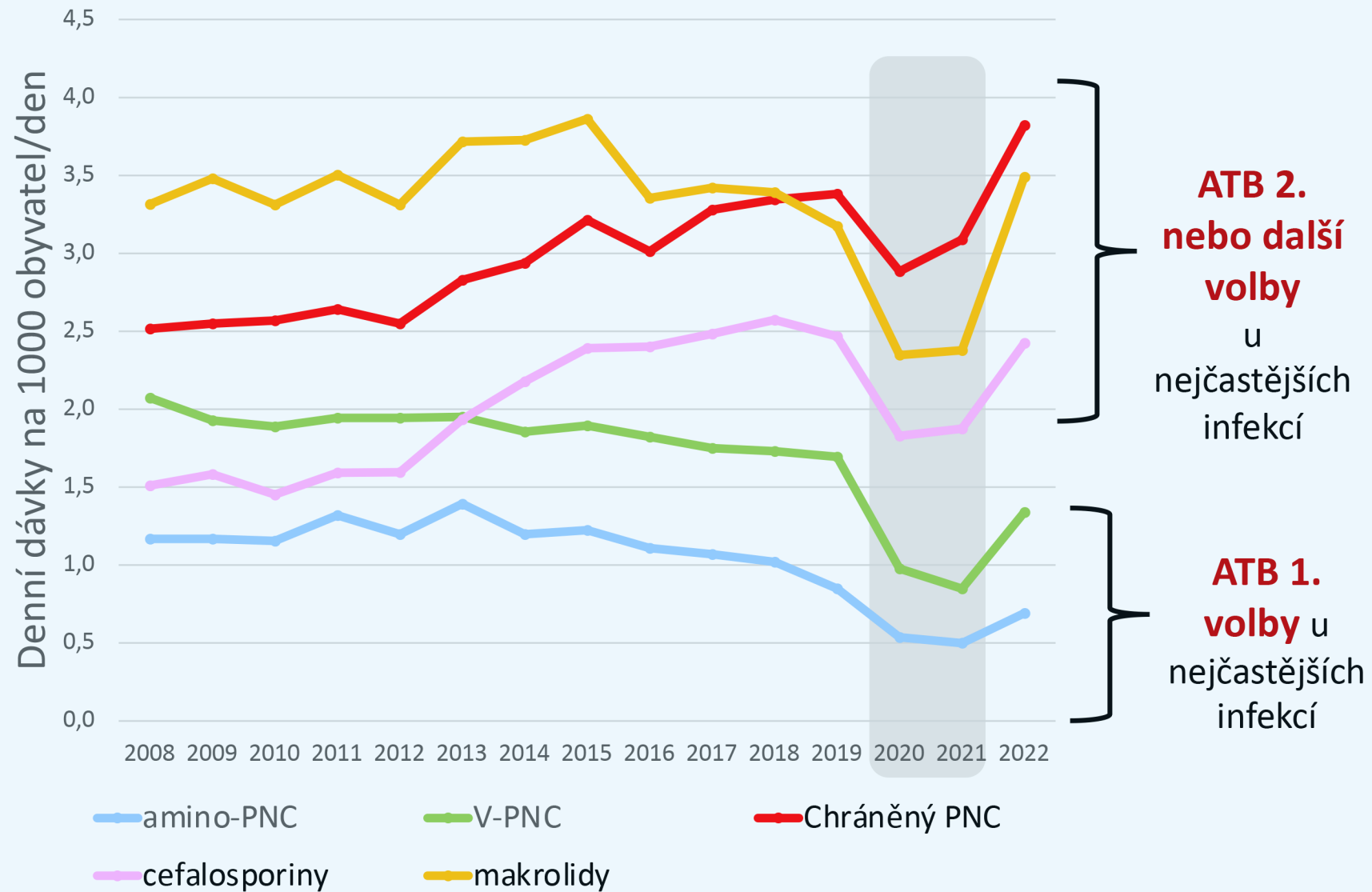
Iceland
Liechtenstein
Norway grants



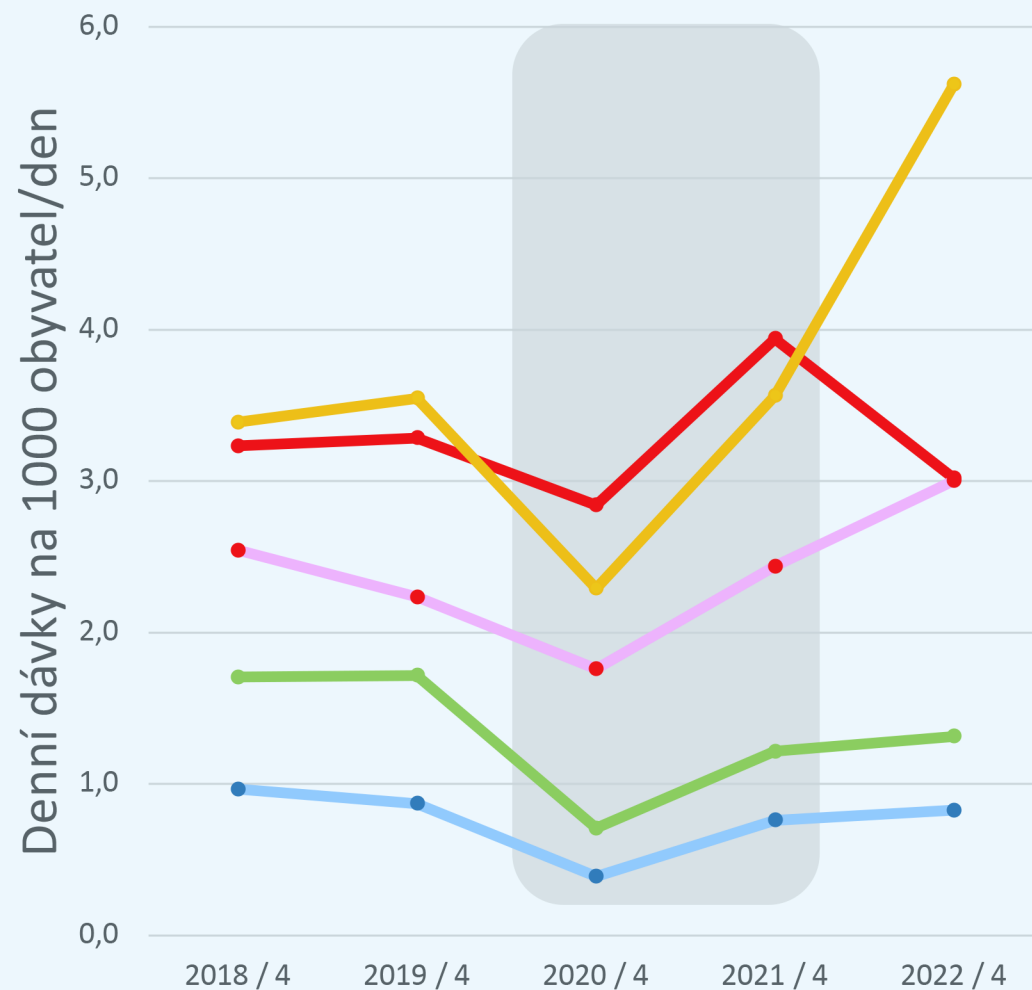
Celkové spotřeby ATB v ČR v letech 2008-2022



Spotřeby jednotlivých skupin ATB v celé ČR za celé roky 2008-2022



Vliv nedostatku určitých ATB na spotřeby ve 4. čtvrtletích 2018-2022



● amino-PNC ● V-PNC ● Chráněný PNC
● cefalosporiny ● Makrolidy

Extrémní nárůst makrolidů



Pokles chráněných penicilinů



Nebezpečný nárůst cefalosporinů



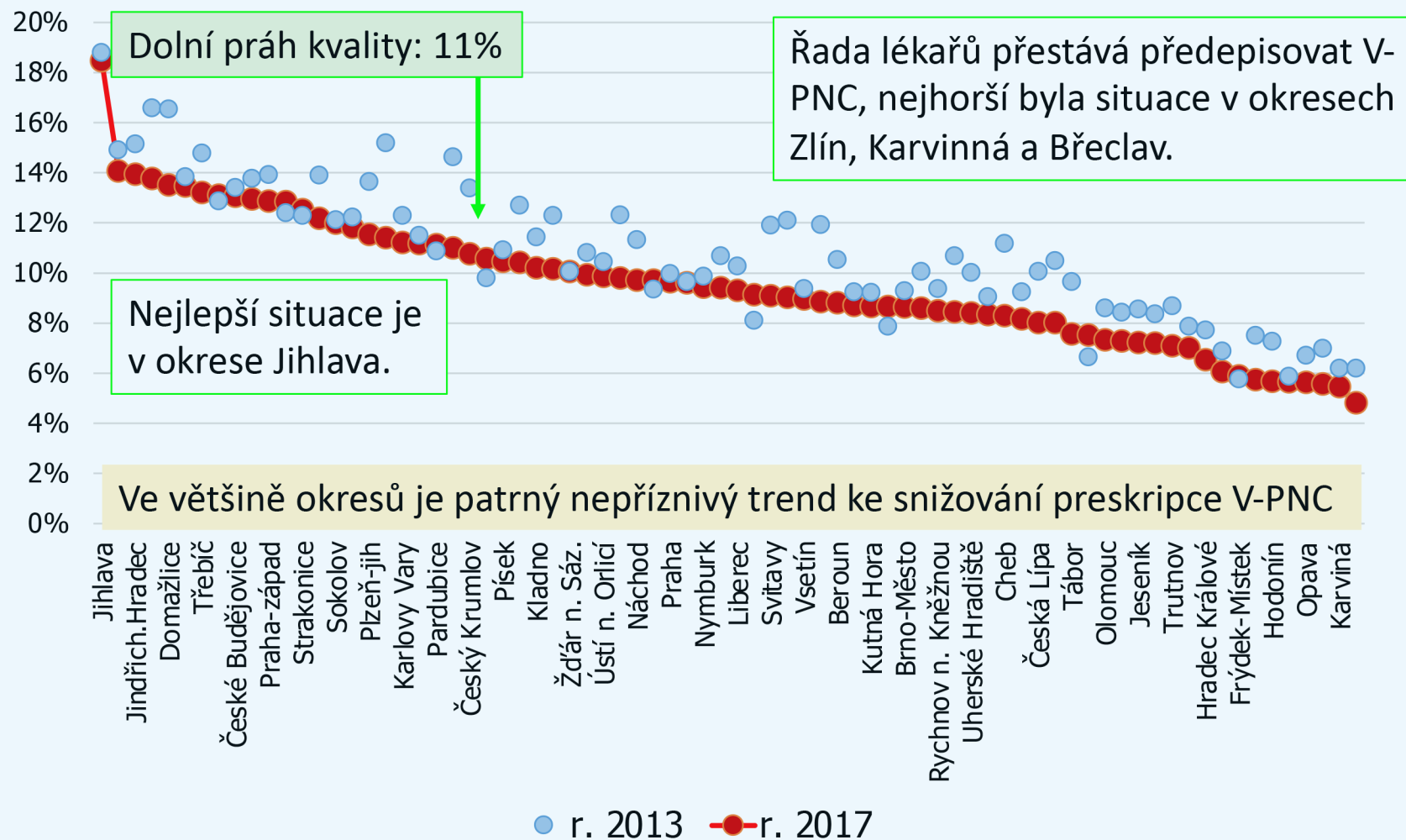
Velmi nízké spotřeby ATB první volby:

V-PNC

Amino-PNC



Rozdílná kvalita předepisování ATB v okresech ČR: Podíl V-PNC z preskripce ATB u praktických lékařů



Upozornění: V grafech nejsou uvedeny popisy všech okresů, font písma to nedovoluje.

Program pro zlepšování kvality používání antibiotik

SMĚRNICE

nezávislé směrnice pro
antibiotickou léčbu
v primární péči



VZDĚLÁVÁNÍ

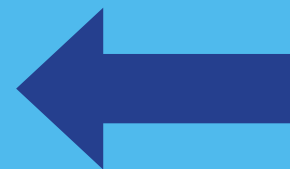
nezávislý systém
postgraduálního
a kontinuálního vzdělávání



Samostudium

AUDIT

cílený audit jako rutinní
nástroj pro zlepšení
preskripční praxe

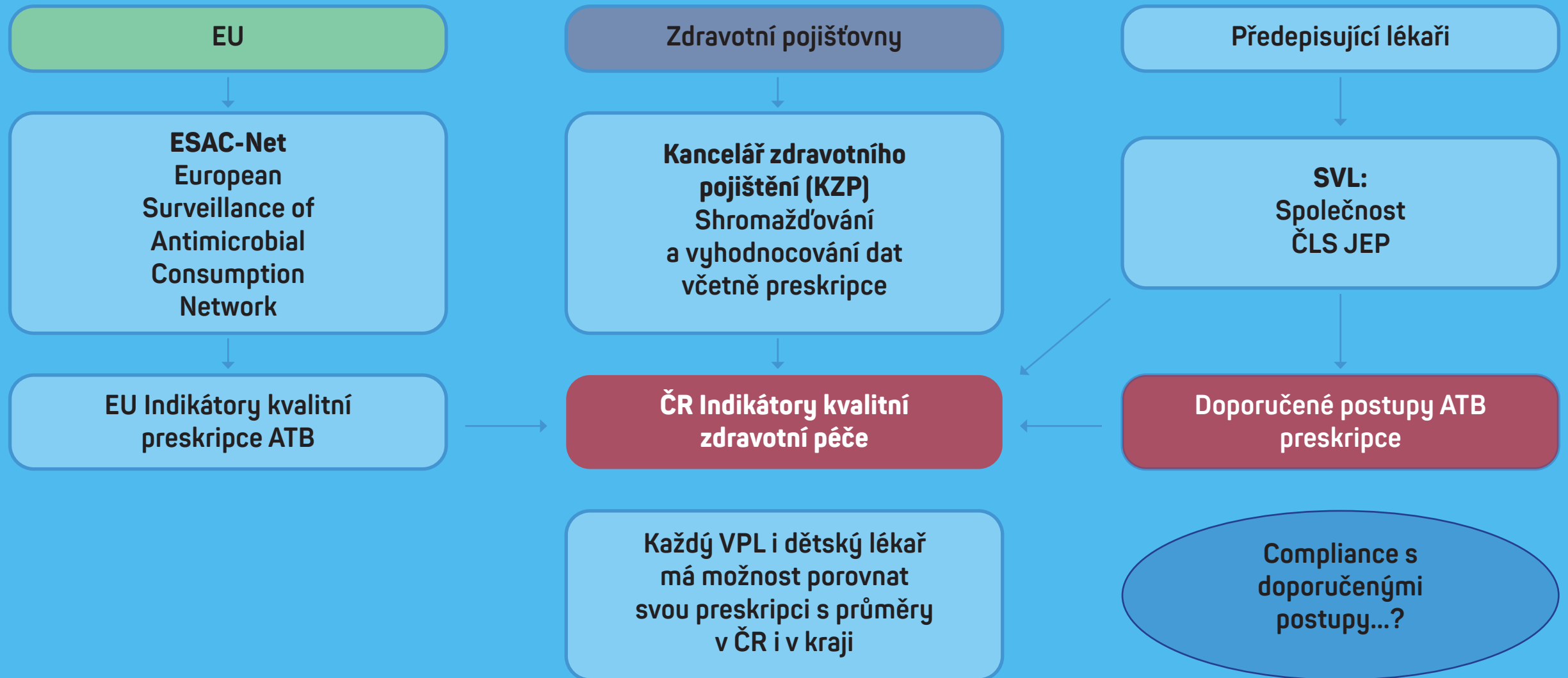


PRESKRIPCE

hrubé preskripční
indikátory z inf. zdrojů
zdravotních pojišťoven



Hráči na poli vyhodnocování kvality preskripce praktických lékařů



Indikátory kvality preskripce ATB v EU

Zdroj: <https://ecdc.europa.eu/en/antimicrobial-consumption/database/quality-indicators>



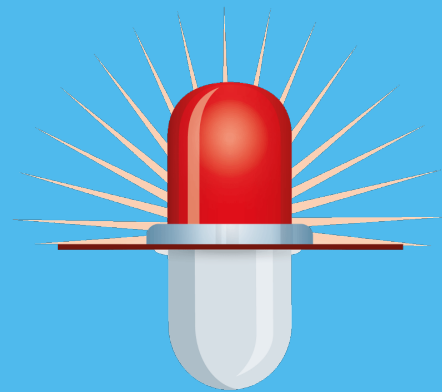
Quality indicators for antibiotic consumption in the community (primary care sector) in Europe 2017

Country	ABSOLUTNÍ: DDD/TID					RELATIVNÍ Podíl spotřeb skupin ATB				Broad/ narrow J01_B/N
	J01*	J01C	J01D	J01F	J01M	J01CE_%	J01CR_%	J01DD+DE_%	J01MA_%	
Austria	11,92	5,12	1,51	2,81	1,23	6,30%	29,70%	2,00%	10,30%	6,9
Belgium	21,14	9,74	1,17	3,41	2,17	<0,1%	22,40%	<0,1%	10,30%	123,92
Bulgaria	18,94	5,38	4,11	3,82	2,86	0,70%	12,50%	4,70%	15,10%	46,36
Croatia	16,83	7,82	2,47	2,75	1,5	3,00%	31,70%	1,90%	8,90%	10,1
Cyprus**	28,88	9,33	5,81	2,89	6,21	0,20%	25,00%	3,60%	21,50%	38,06
Czech Republic	17,37	6,26	2,21	3,98	0,88	10,9%	18,1%	0,5%	5,0%	4,65
Denmark	14,33	9,52	0,03	1,62	0,44	26,60%	5,50%	<0,1%	3,10%	0,61
Estonia										14,69
Finland										0,5
France										47,17
Germany										6,33
Greece	37,42	15,98	7,73	6,98	2,62	0,50%	24,20%	0,50%	7,00%	123
Hungary	15,59	6,67	2,1	2,8	2,4	0,80%	34,80%	2,00%	15,40%	75,44

ČR je zhruba uprostřed mezi státy s kvalitní preskripcí ATB (sever a západ Evropy) a státy preskripcí „suboptimální“ (východ a jih).

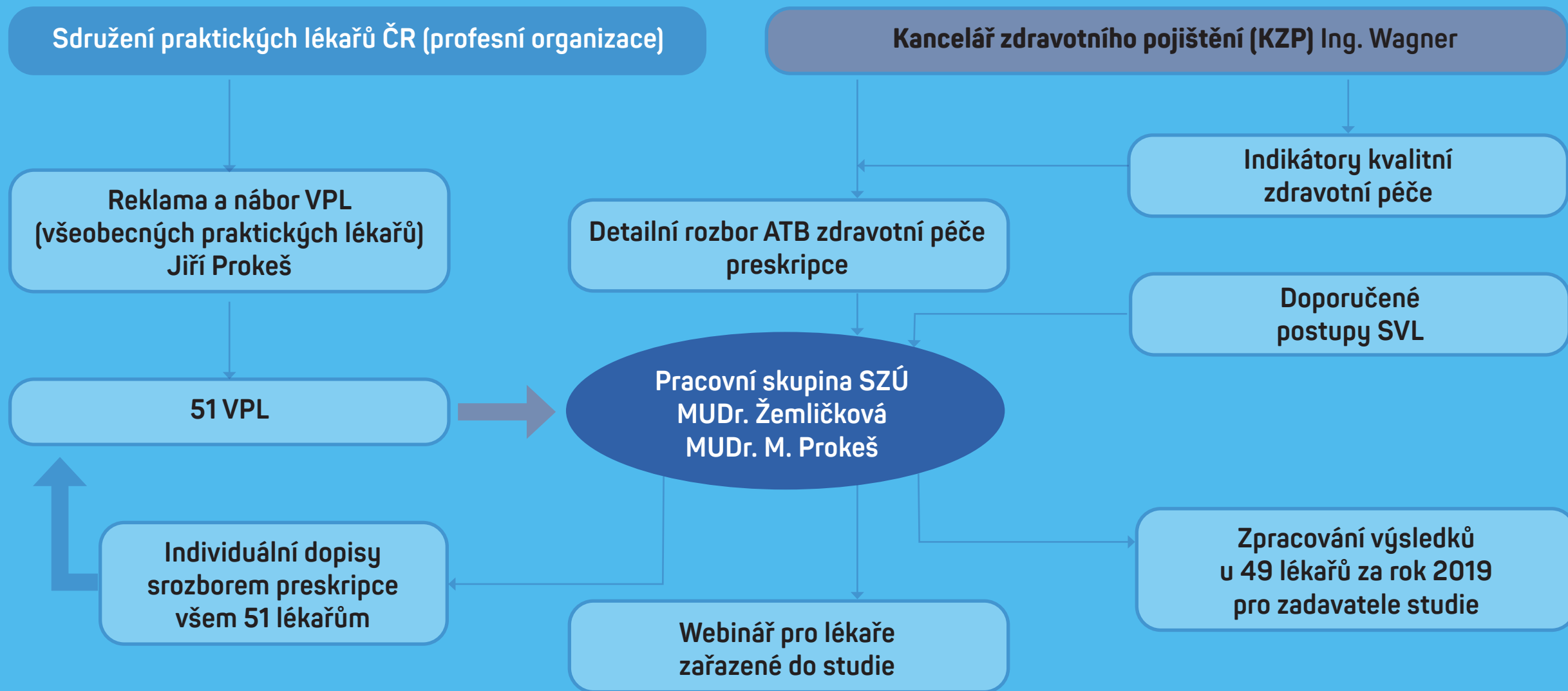
Indikátory kvality preskripce KZP pro všeobecné praktické lékaře

- Podíl hlavních skupin ATB na celkové preskripci ATB
- Jednotka: Recept vystavený na 1 ATB



Projekt „Norské fondy“

Řešení: SZÚ



Průběh studie

1. Příprava studie
2. Výběr dobrovolníků z řad všeobecných praktických lékařů
3. Sběr jejich dat – jejich preskripce ATB za rok 2019
(poslední „předkovidový“ rok)
4. Vyhodnocení
5. Informace dotyčných lékařů o jejich preskripci
prostřednictvím dopisů a webináře
6. Druhý sběr dat za rok 2022
7. Opětovné vyhodnocení a opětovné informování lékařů

Výsledky

Z 51 vybraných lékařů bylo možno:

- identifikovat jejich preskripci v roce 2019 u 49 z nich
- a poté v roce 2022 u 46 z nich

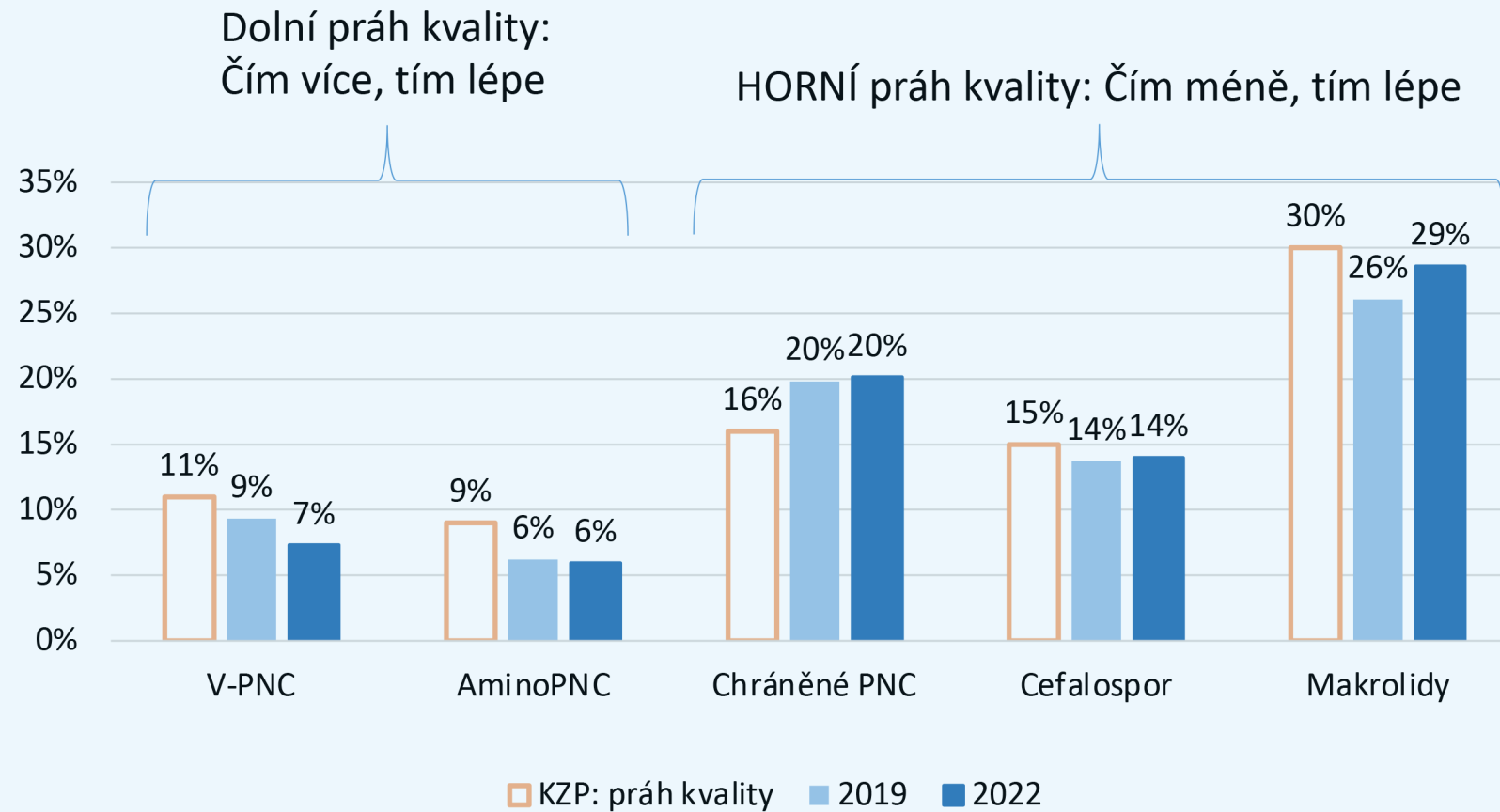
Do vyhodnocení bylo zařazeno 46 lékařů

Počty identifikovaných receptů na ATB

- V roce 2019: 18 288 receptů
- V roce 2022: 15 850 receptů

Jak se dařilo kvalitně předepisovat ATB **lékařům v celé ČR** a jak lékařům sledované a poučené **skupiny**: viz **další obrázky**

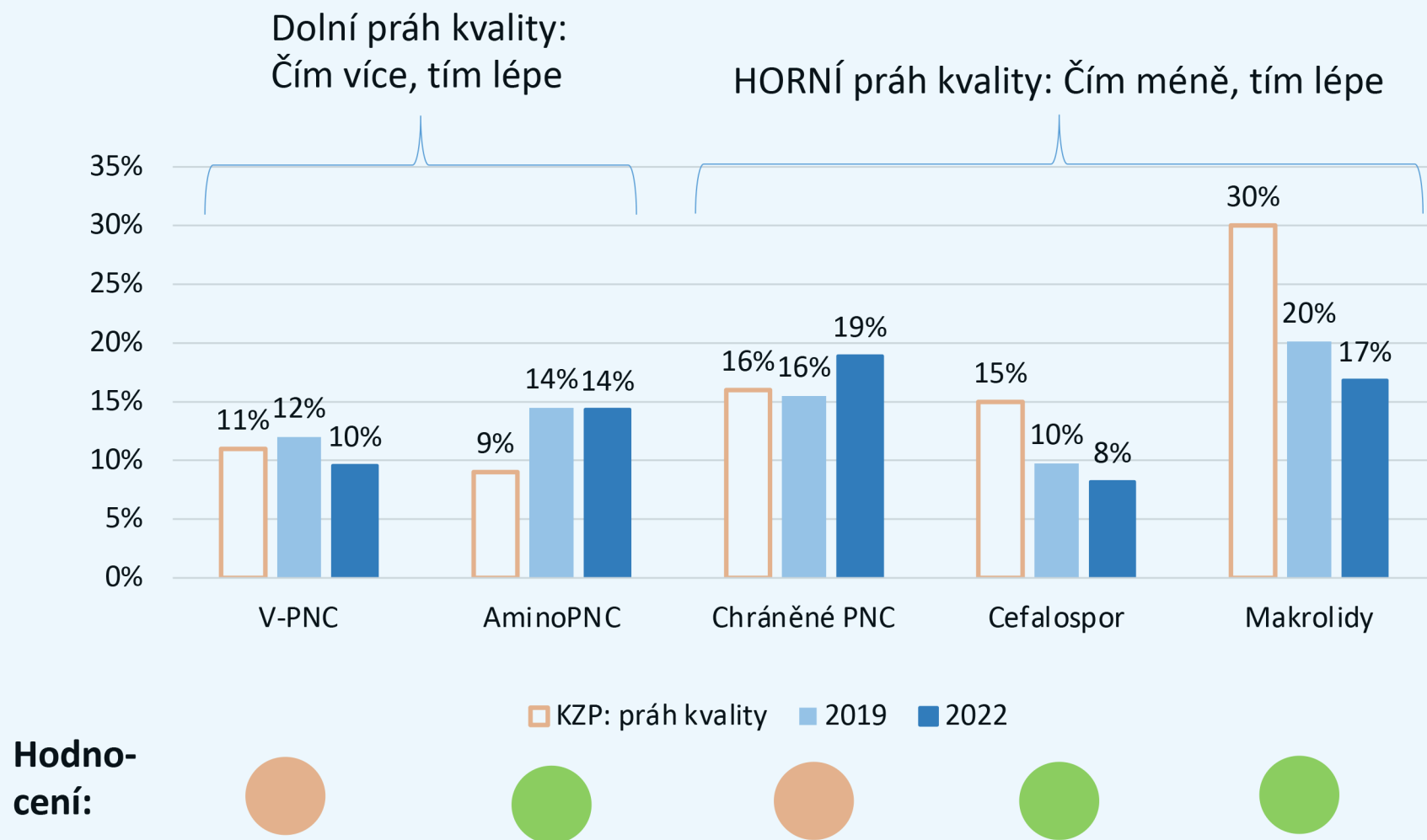
Praktičtí lékaři **celé ČR**: procenta receptů na ATB u jednotlivých skupin ATB



Hodno-
cení:

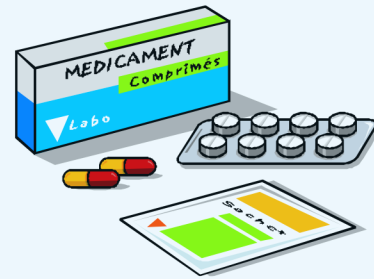
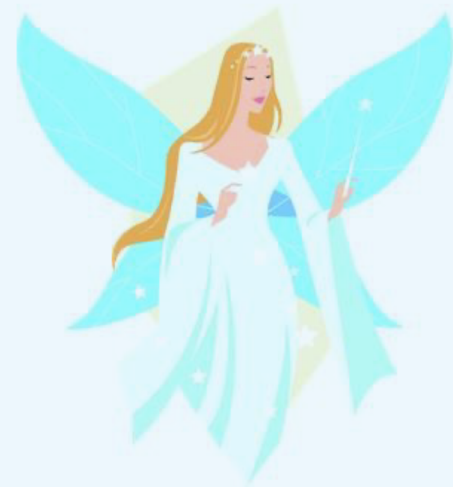


Praktičtí lékaři sledované skupiny: procenta receptů na ATB u jednotlivých skupin ATB



Bias: Lékaři, kteří se přihlásili k rozboru preskripce, začínali z lepší pozice

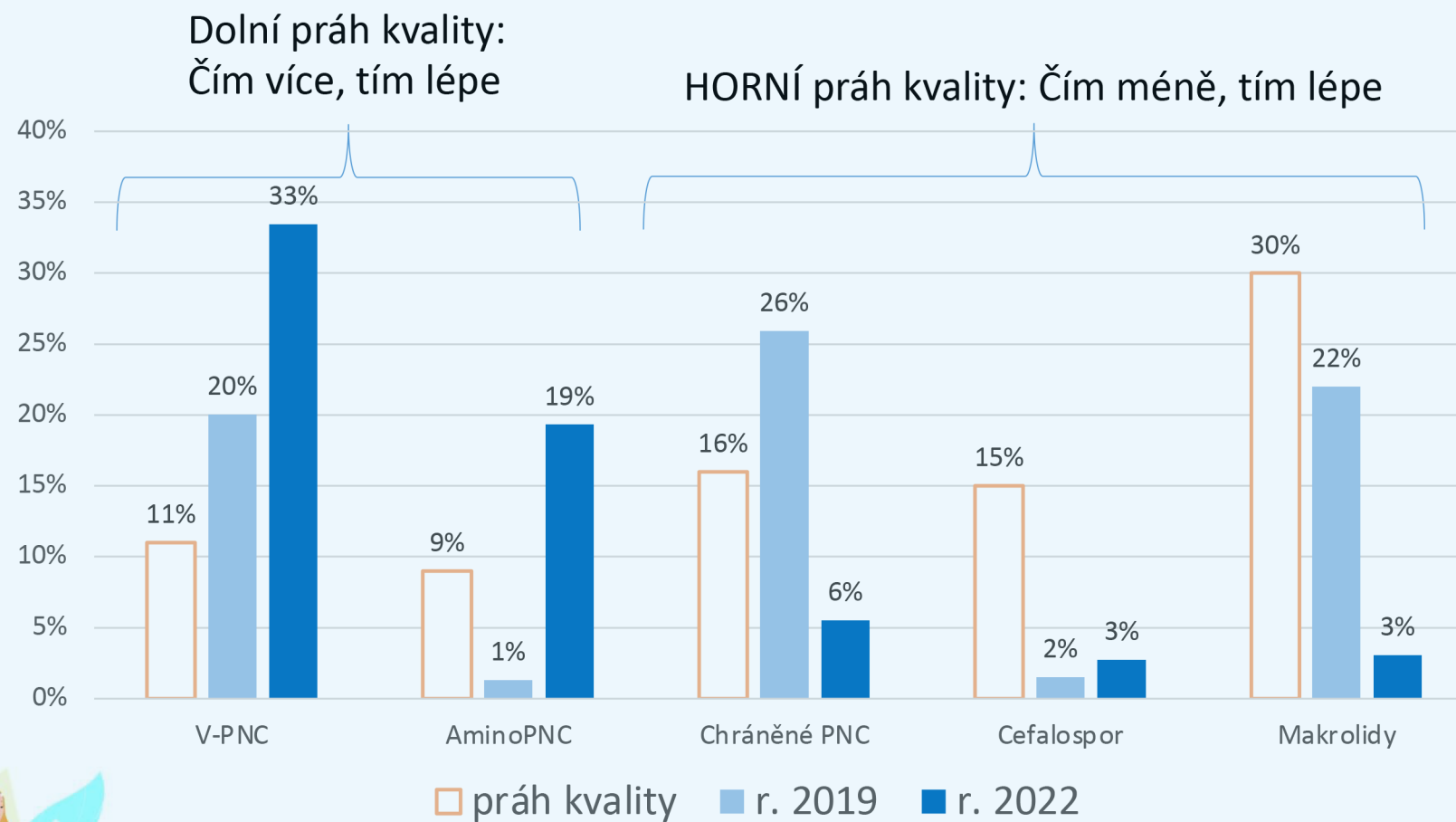
Preskripce ATB byla u jednotlivých sledovaných lékařů různá



Počty sledovaných lékařů, kteří splnili kritéria kvality preskripce ATB

Skupina ATB	Kritérium kvality: Procenta ze všech ATB	Splnilo lékařů v 2019	Splnilo lékařů v 2022	O kolik procent lékařů splnilo více v 2022 než v 2019
peniciliny s úzkým spektrem	11 % a více	57 %	54 %	- 3 %
nechráněné aminopeniciliny	9 % a více	54 %	74 %	20 %
chráněné aminopeniciliny	16 % a méně	57 %	63 %	6 %
cefalosporiny 1	5 % a méně	78 %	87 %	10 %
makrolidy	30 % a méně	87 %	98 %	11 %

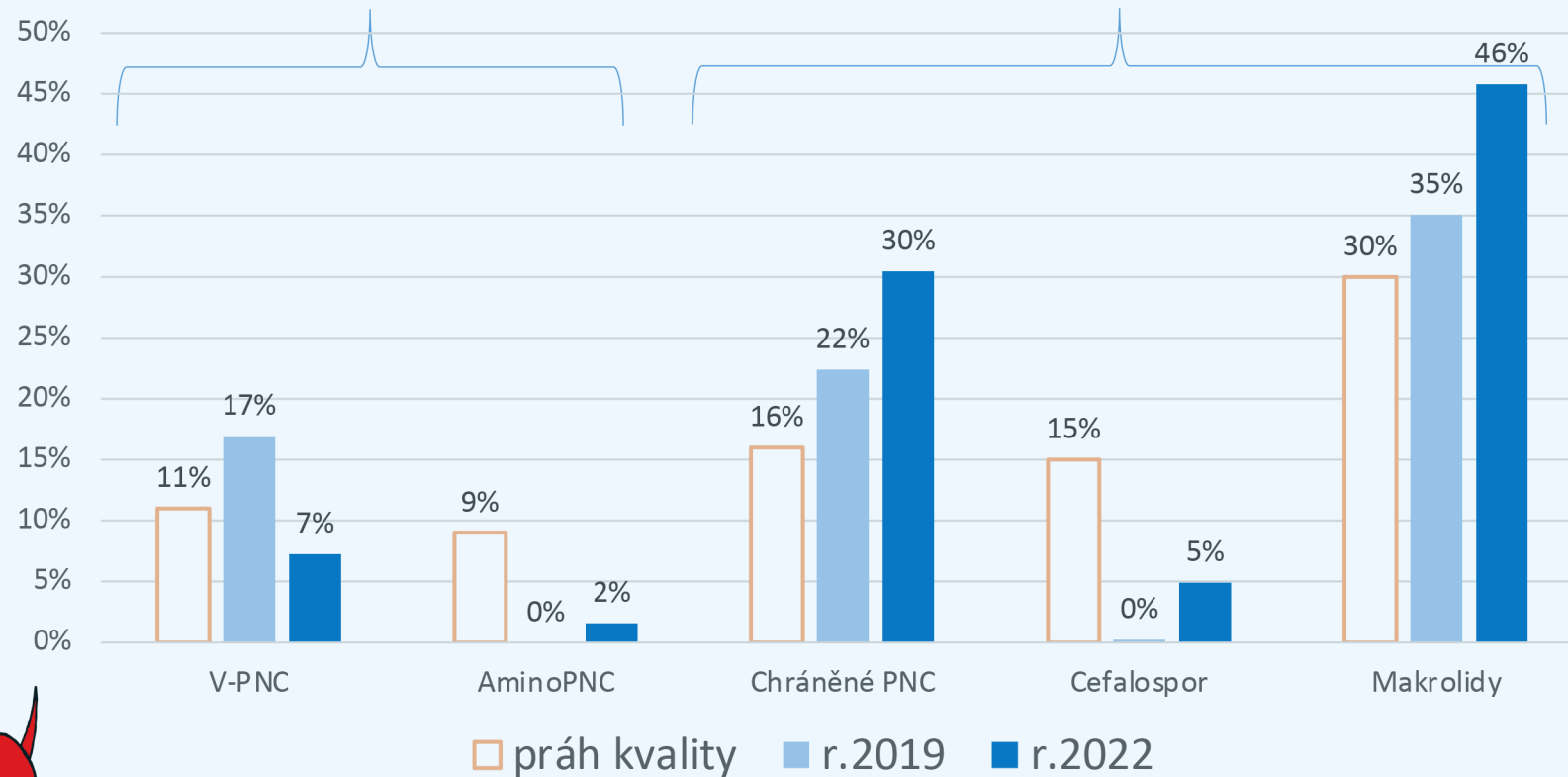
Praktický lékař 1 ze sledované skupiny: procenta receptů na ATB u jednotlivých skupin ATB



Praktický lékař 2 ze sledované skupiny: procenta receptů na ATB u jednotlivých skupin ATB

Dolní práh kvality:
Čím více, tím lépe

HORNÍ práh kvality: Čím méně, tím lépe



Závěr

Implementace doporučených postupů do klinické praxe je obtížná

Podávat předepisujícím lékařům zpětnou vazbu prostřednictvím rozborů preskripce má smysl

Důvěryhodnost doporučených postupů i rozborů preskripce je nezbytná

Zpětnou vazbu potřebují i ti, kteří rozborů preskripce provádí, a to od předepisujících lékařů

DĚKUJI ZA POZORNOST

Iceland 
Liechtenstein
Norway grants



Projekt prevence antibiotické rezistence (ZD-PVP2-001)
byl podpořen grantem z Fondů EHP 2014–2021 z programu Zdraví
www.eeagrants.cz