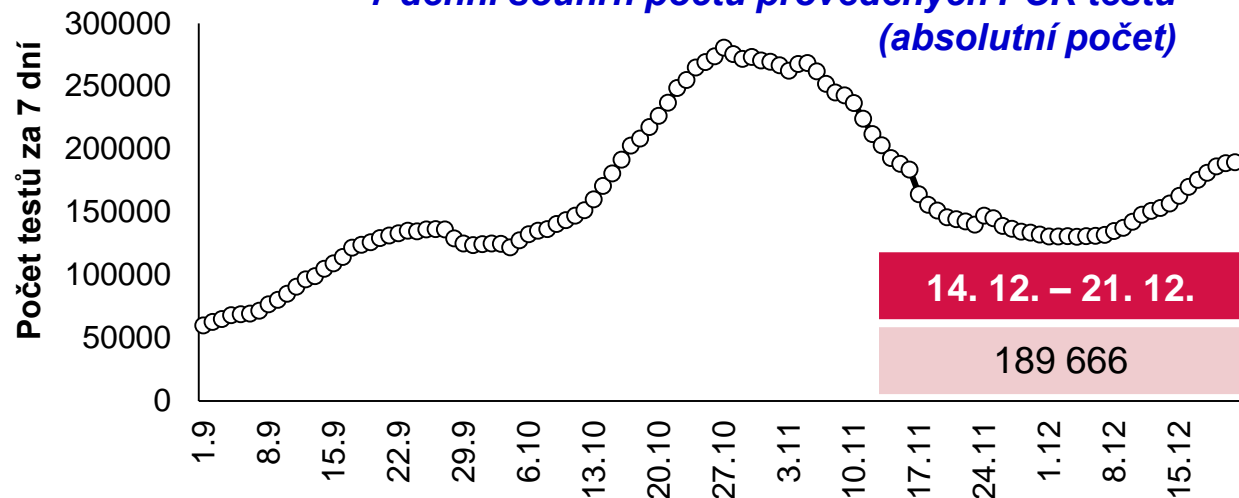


# Denní souhrn prováděných testů a hodnocení indexu rizika

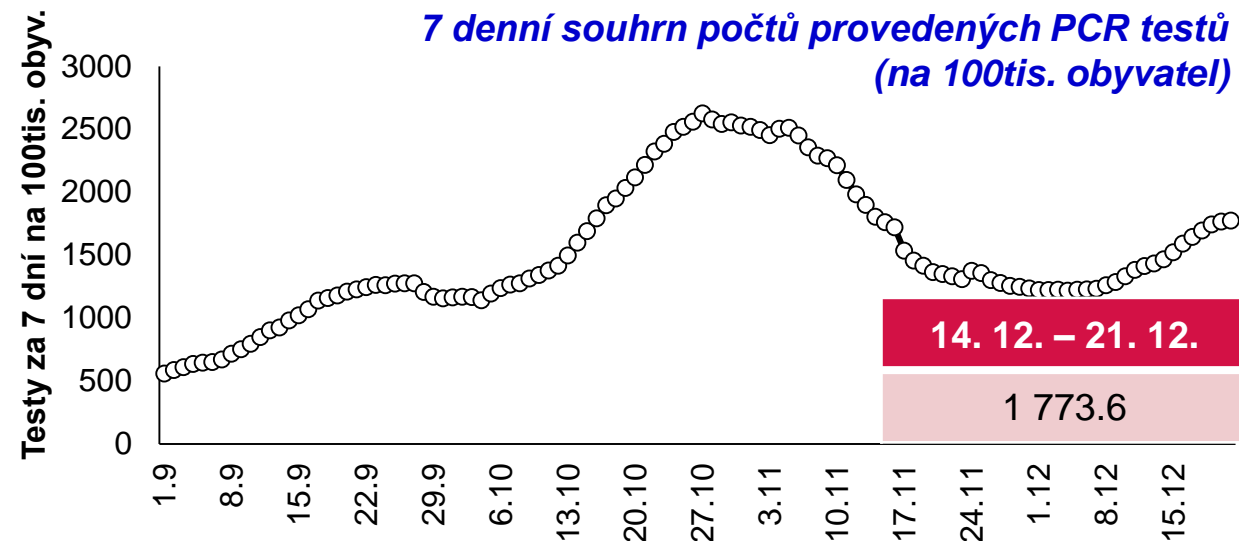
## Prováděné testy: počty a trendy

# Počty prováděných testů v týdenních souhrnech

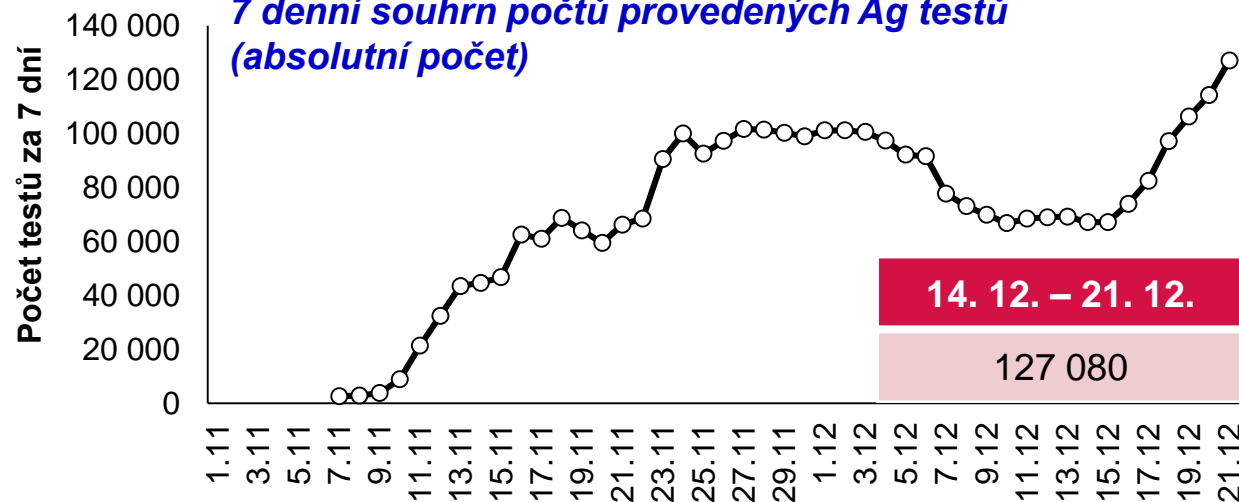
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů  
(absolutní počet)



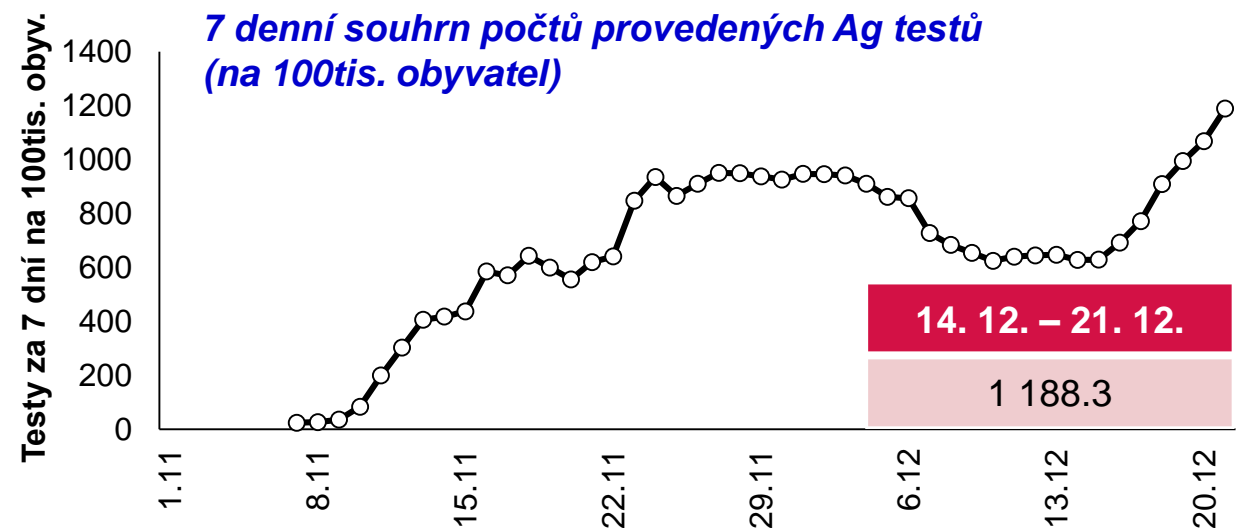
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů  
(na 100tis. obyvatel)



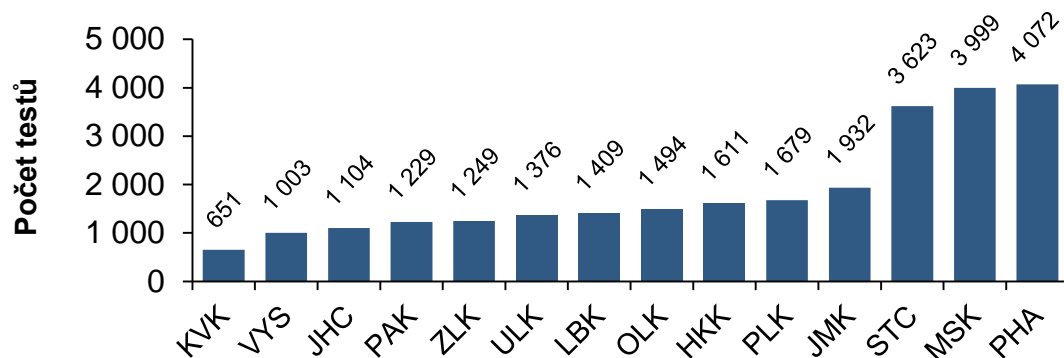
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů  
(absolutní počet)



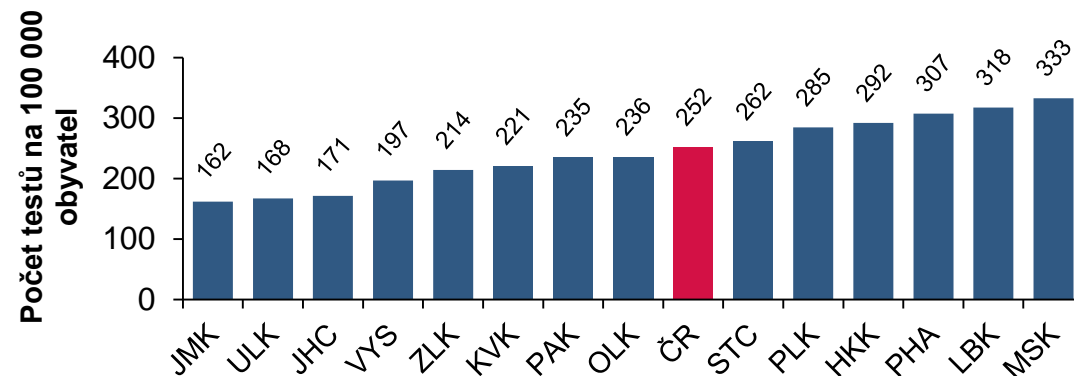
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů  
(na 100tis. obyvatel)



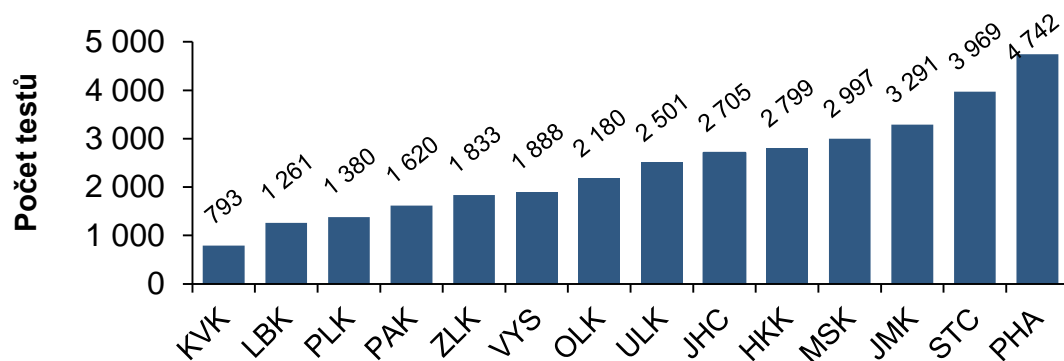
## Denní počty PCR testů



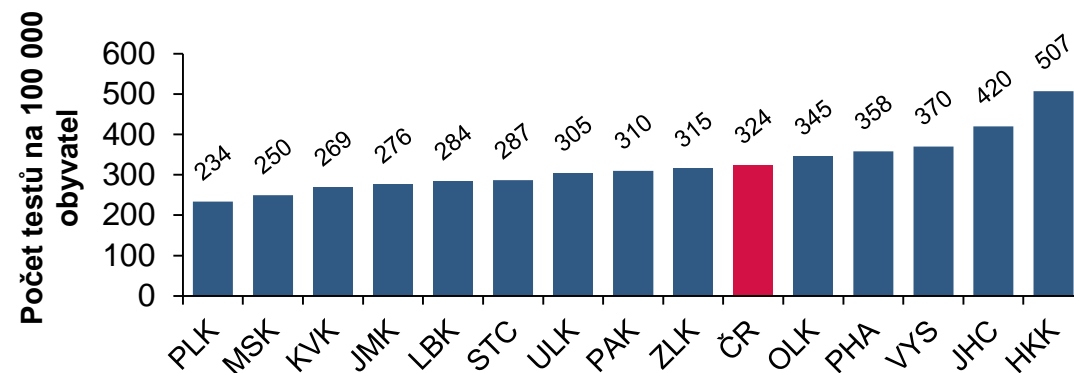
## Denní počty PCR testů na 100 000 obyvatel



## Denní počty Ag testů



## Denní počty Ag testů na 100 000 obyvatel



## Počet provedených PCR testů (absolutní počty)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
19.12.2020	4 645	2 954	949	980	309	1 408	746	1 047	805	690	1 381	847	1 191	2 863	21 294
20.12.2020	2 804	1 402	155	318	99	642	554	902	529	403	752	198	924	1 685	11 584
21.12.2020	4 072	3 623	1 104	1 679	651	1 376	1 409	1 611	1 229	1 003	1 932	1 494	1 249	3 999	26 989

## Počet provedených PCR testů (na 100 tis. obyvatel)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
19.12.2020	350.8	213.3	147.3	166.1	104.9	171.5	168.1	189.8	154.0	135.3	115.9	134.0	204.4	238.5	199.1
20.12.2020	211.7	101.2	24.1	53.9	33.6	78.2	124.9	163.5	101.2	79.0	63.1	31.3	158.6	140.4	108.3
21.12.2020	307.5	261.6	171.4	284.6	220.9	167.6	317.6	292.0	235.1	196.7	162.1	236.4	214.4	333.1	252.4

## Počet provedených Ag testů (absolutní počty)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
19.12.2020	2 246	1 274	536	547	98	630	529	1 223	689	435	633	1 147	1 002	1 227	12 576
20.12.2020	2 508	978	373	530	181	578	706	1 124	457	212	523	975	523	880	11 001
21.12.2020	4 743	3 969	2 705	1 380	793	2 501	1 261	2 799	1 619	1 888	3 291	2 180	1 833	2 997	34 624

## Počet provedených Ag testů (na 100 tis. obyvatel)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
19.12.2020	169.6	92.0	83.2	92.7	33.3	76.7	119.2	221.7	131.8	85.3	53.1	181.5	172.0	102.2	117.6
20.12.2020	189.4	70.6	57.9	89.8	61.4	70.4	159.1	203.8	87.4	41.6	43.9	154.3	89.8	73.3	102.9
21.12.2020	358.0	286.7	420.0	233.9	269.1	304.6	284.2	507.4	310.0	370.1	276.1	344.9	314.6	249.6	323.8

# Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

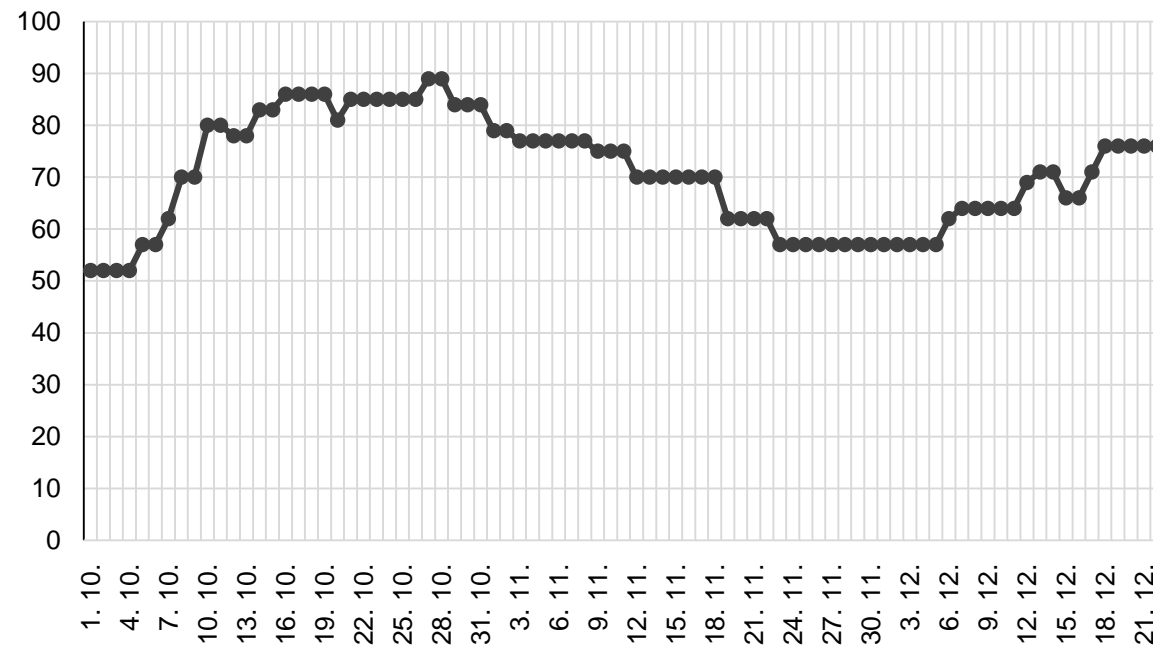
## Souhrn hlavních statistických ukazatelů

**Protiepidemický systém:**  
*index rizika kalkulovaný na bázi PCR testů*

## Výpočet indexu rizika pro ČR k 22. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	788,5	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	647,3	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,26	Body	15
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	25,9%	Body	25
roste	1	Body	2
Celkem			<b>76</b>

## Index pro ČR od 1. 10. 2020



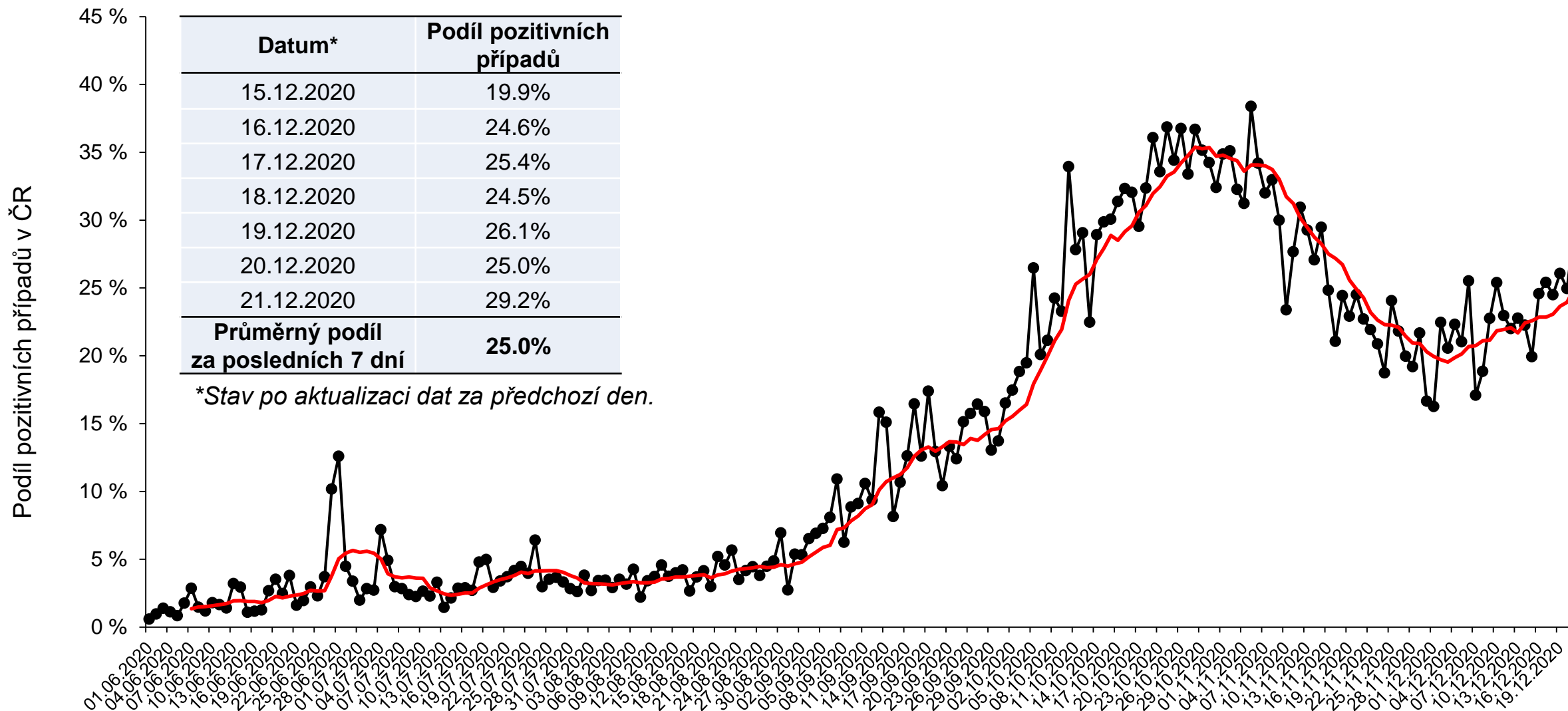
## Index rizika a jeho vývoj v čase

Datum	16. 12.	17. 12.	18. 12.	19. 12.	20. 12.	21. 12.	22. 12.
Index rizika	66	71	76	76	76	76	76

\*Představuje podíl sedmidenních oken, vzájemně posunutých o užívanou průměrnou délku sériového intervalu (5 dní). AN DER HEIDEN, Matthias; HAMOUDA, Osamah. Schätzung der aktuellen Entwicklung der SARS-CoV-2-Epidemie in Deutschland–Nowcasting. *Epid Bull*, 2020, 17: 10-15.

# Denní podíl pozitivních záchytů z počtu provedených testů

Podíl pozitivních záchytů kalkulovaný z denního počtu testů:



## Vývoj indexu rizika pro kraje a ČR

Kraj	15.12.2020	16.12.2020	17.12.2020	18.12.2020	19.12.2020	20.12.2020	21.12.2020	22.12.
Hl. m. Praha	51	56	59	59	64	68	68	71
Středočeský kraj	66	66	66	66	76	76	76	76
Jihočeský kraj	68	68	68	66	68	64	68	68
Plzeňský kraj	61	73	73	76	86	81	81	81
Karlovarský kraj	56	68	68	81	86	86	81	86
Ústecký kraj	76	76	76	81	81	81	81	76
Liberecký kraj	69	69	81	81	81	81	81	76
Královéhradecký kraj	81	76	76	81	81	81	81	81
Pardubický kraj	76	71	74	72	74	76	76	76
Kraj Vysočina	74	69	67	76	81	81	81	81
Jihomoravský kraj	68	71	64	64	71	69	71	81
Olomoucký kraj	73	78	71	81	74	76	76	76
Zlínský kraj	81	81	81	81	81	81	80	80
Moravskoslezský kraj	76	76	81	81	81	81	90	85
<b>ČR</b>	66	66	71	76	76	76	76	76

## Stupně pohotovosti

Hodnota souhrnného rizikového skóre	Odvozený stupeň pohotovosti pro daný den
$\geq 76$	Fialový
61-75	Červený
41-60	Oranžový
21-40	Žlutý
$\leq 20$	Zelený

Index rizika lze kalkulovat z běžně dostupných dat na geografické úrovni kraje i na úrovni nižší. Jeho hodnoty se avšak automaticky nepřepisují do stupňů pohotovosti – tyto vyhláshuje Ministerstvo zdravotnictví dle stanovené metodiky. Změna ve stupních pohotovosti mimo jiné předpokládá určitou stabilitu v hodnotách indexu rizika, a to po dobu 3 – 7 dnů.



# Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

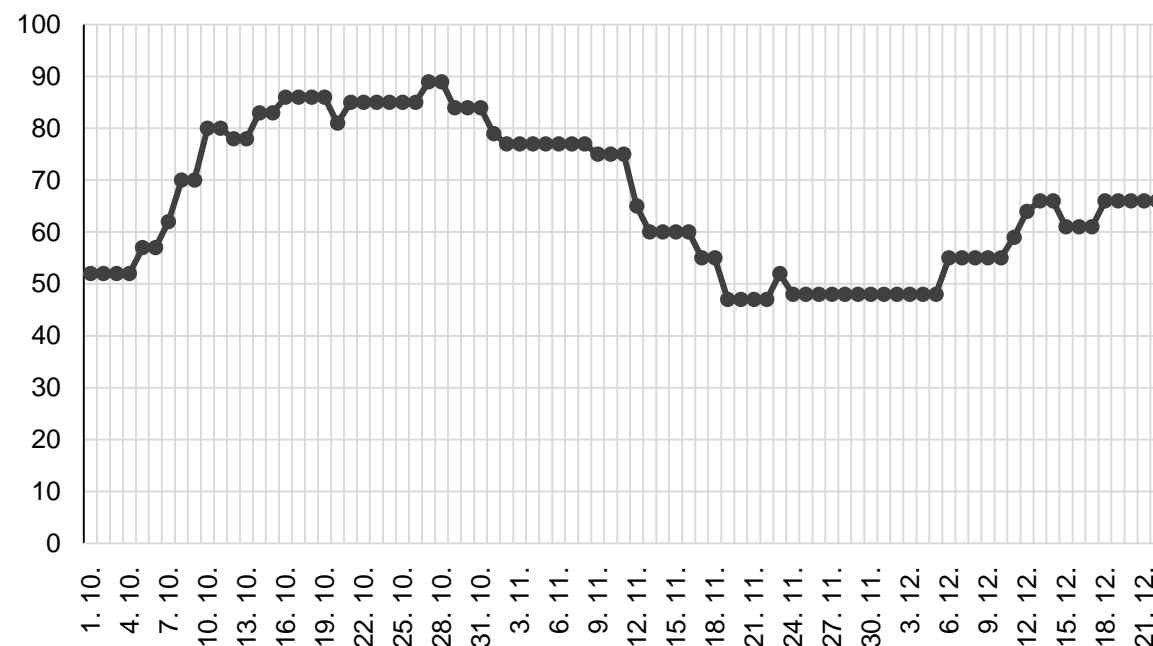
## Souhrn hlavních statistických ukazatelů

**Protiepidemický systém (PES):**  
*Kalkulace reflektující zahájení testování  
antigenními testy*

## Výpočet indexu rizika pro ČR k 22. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	815,6	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	671,3	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,30	Body	15
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	16,3%	Body	15
roste	1	Body	2
<b>Celkem</b>			<b>66</b>

## Index pro ČR od 1. 10. 2020 (od 1.11.2020 zahrnutý antigenní testy)



## Index rizika a jeho vývoj v čase

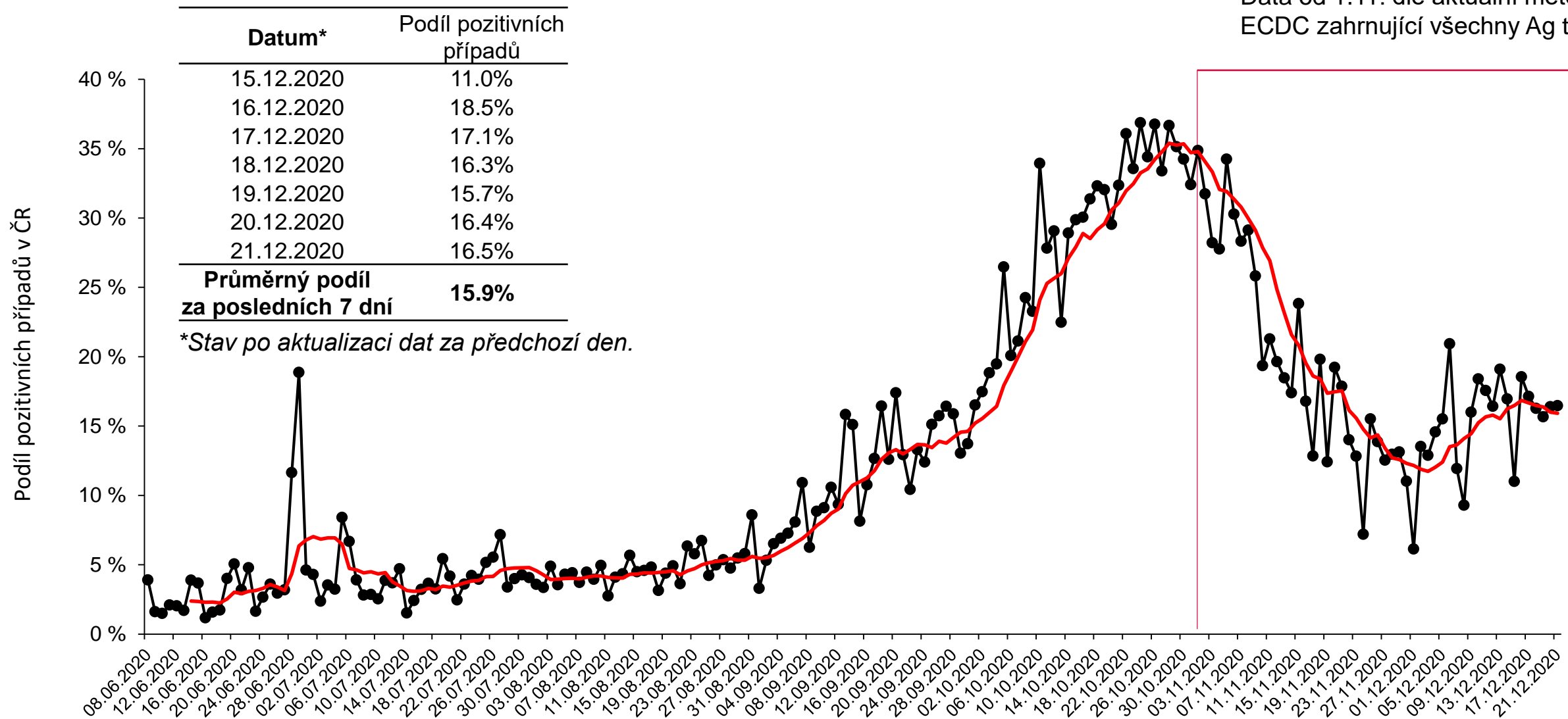
Datum	16. 12.	17. 12.	18. 12.	19. 12.	20. 12.	21. 12.	22. 12.
Index rizika	61	61	66	66	66	66	66

\*Představuje podíl sedmidenních oken, vzájemně posunutých o užívanou průměrnou délku sériového intervalu (5 dní). AN DER HEIDEN, Matthias; HAMOUDA, Osamah. Schätzung der aktuellen Entwicklung der SARS-CoV-2-Epidemie in Deutschland–Nowcasting. *Epid Bull*, 2020, 17: 10-15.



## Podíl pozitivních záchytů kalkulovaný z denního počtu testů po korekci (dle metodiky ECDC) na opakované a kontrolní testy:

Data od 1.11. dle aktuální metodiky ECDC zahrnující všechny Ag testy



## Vývoj indexu rizika pro kraje a ČR

Kraj	15.12.2020	16.12.2020	17.12.2020	18.12.2020	19.12.2020	20.12.2020	21.12.2020	22.12.
Hl. m. Praha	47	56	59	59	64	67	63	67
Středočeský kraj	61	61	61	61	64	64	64	64
Jihočeský kraj	54	58	58	56	54	53	55	60
Plzeňský kraj	58	63	66	66	71	71	66	66
Karlovarský kraj	52	61	61	64	71	71	66	71
Ústecký kraj	61	61	61	66	66	66	66	66
Liberecký kraj	61	61	69	66	66	66	66	70
Královéhradecký kraj	66	61	61	66	64	64	64	64
Pardubický kraj	61	56	59	57	59	59	64	59
Kraj Vysočina	59	59	57	61	66	66	66	66
Jihomoravský kraj	61	61	61	55	59	59	59	66
Olomoucký kraj	63	68	63	71	61	66	59	64
Zlínský kraj	71	71	71	71	71	71	73	68
Moravskoslezský kraj	66	66	71	66	71	75	80	75
<b>ČR</b>	61	61	61	66	66	66	66	66

## Stupně pohotovosti

Hodnota souhrnného rizikového skóre	Odvozený stupeň pohotovosti pro daný den
≥ 76	Fialový
61-75	Červený
41-60	Oranžový
21-40	Žlutý
≤ 20	Zelený

Index rizika lze kalkulovat z běžně dostupných dat na geografické úrovni kraje i na úrovni nižší. Jeho hodnoty se avšak automaticky nepřepisují do stupňů pohotovosti – tyto vyhláshuje Ministerstvo zdravotnictví dle stanovené metodiky. Změna ve stupních pohotovosti mimo jiné předpokládá určitou stabilitu v hodnotách indexu rizika, a to po dobu 3 – 7 dnů.