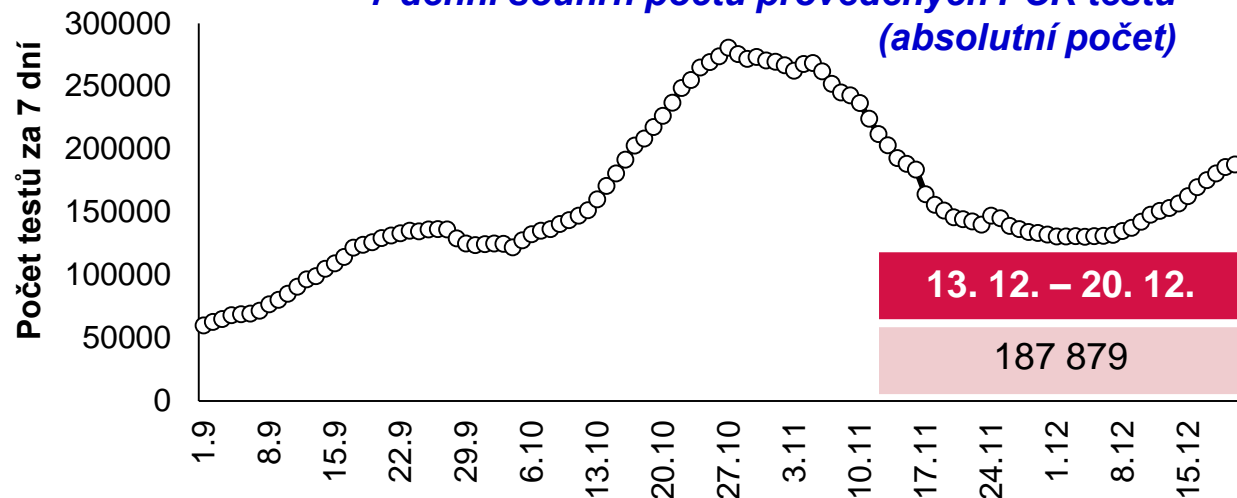


Denní souhrn prováděných testů a hodnocení indexu rizika

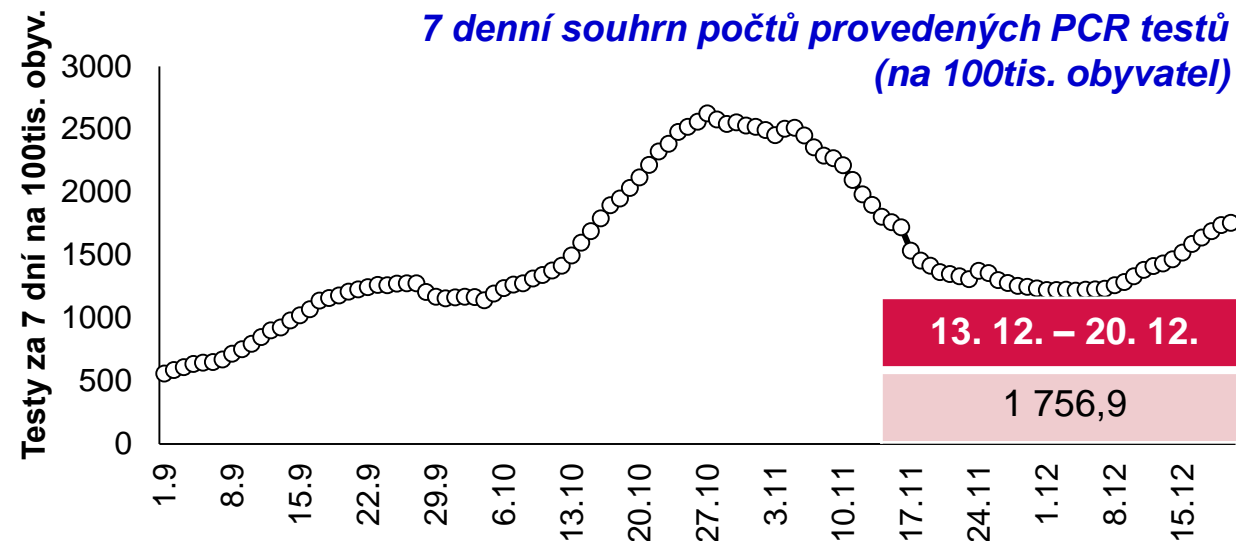
Prováděné testy: počty a trendy

Počty prováděných testů v týdenních souhrnech

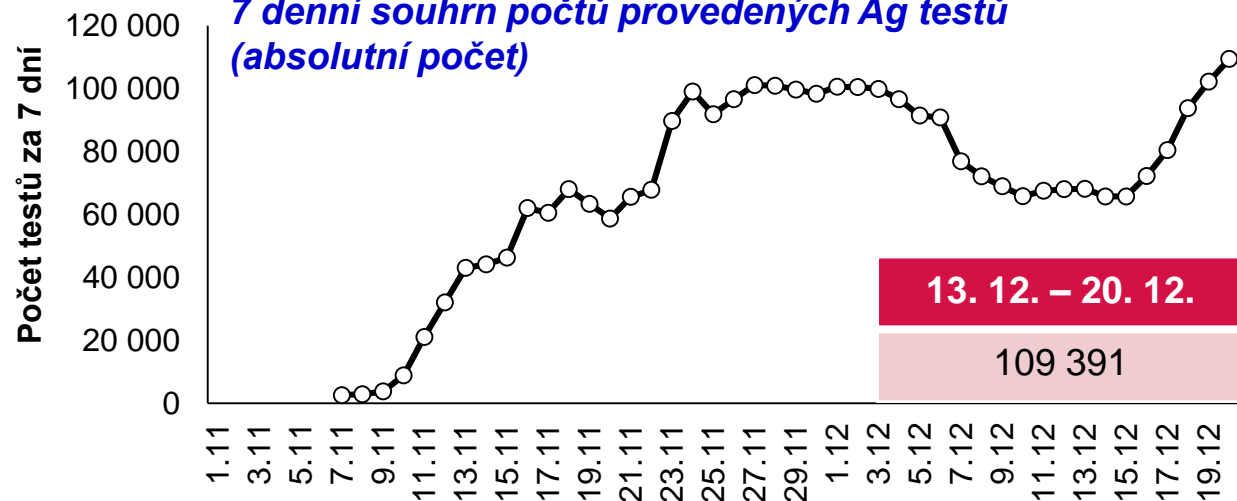
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (absolutní počet)



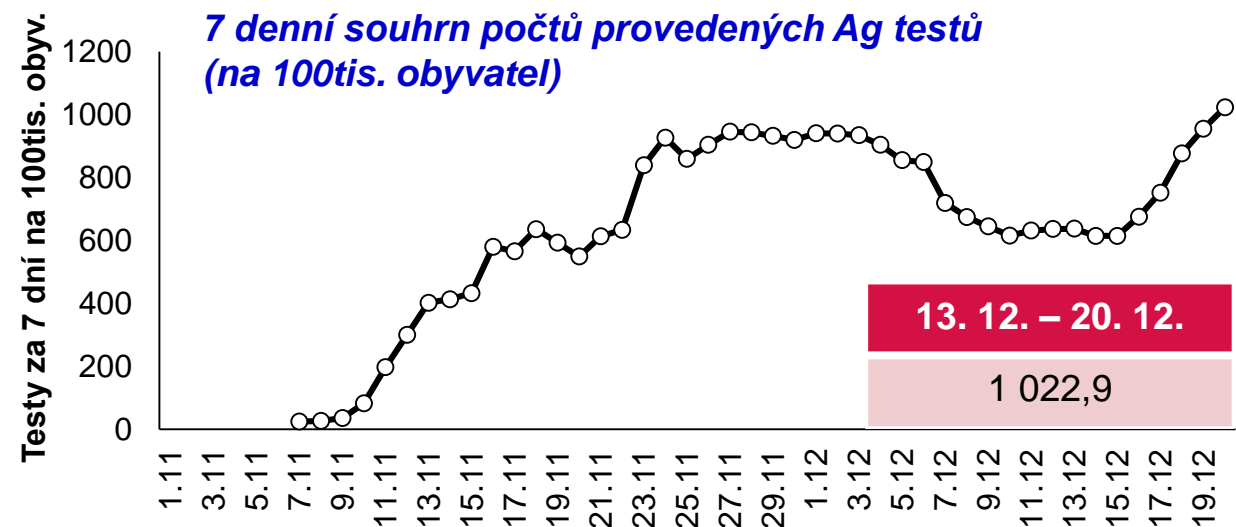
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (na 100tis. obyvatel)



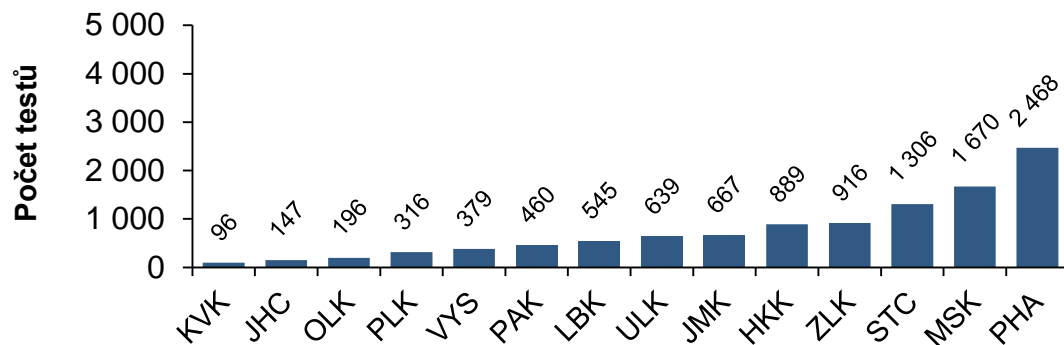
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (absolutní počet)



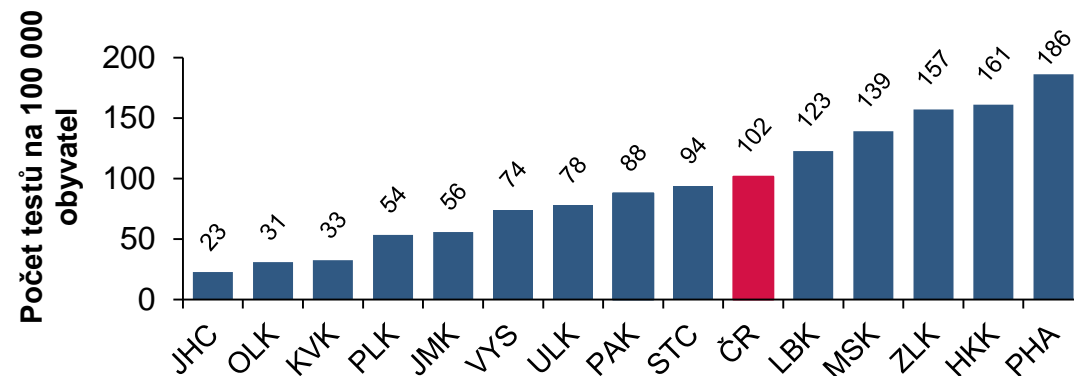
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (na 100tis. obyvatel)



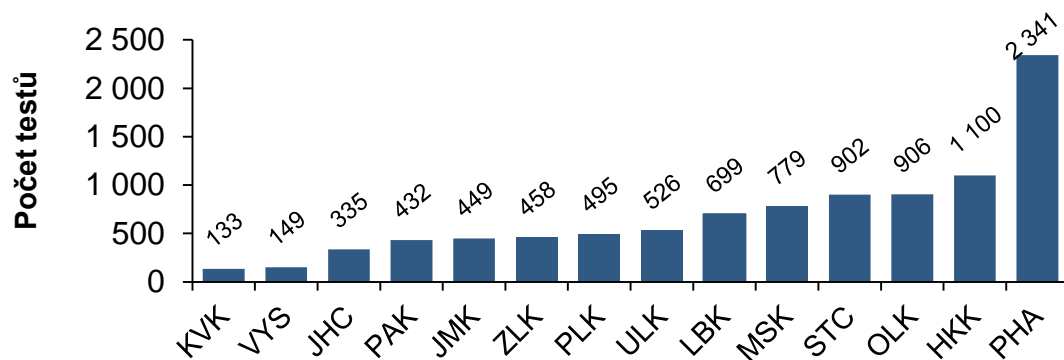
Denní počty PCR testů



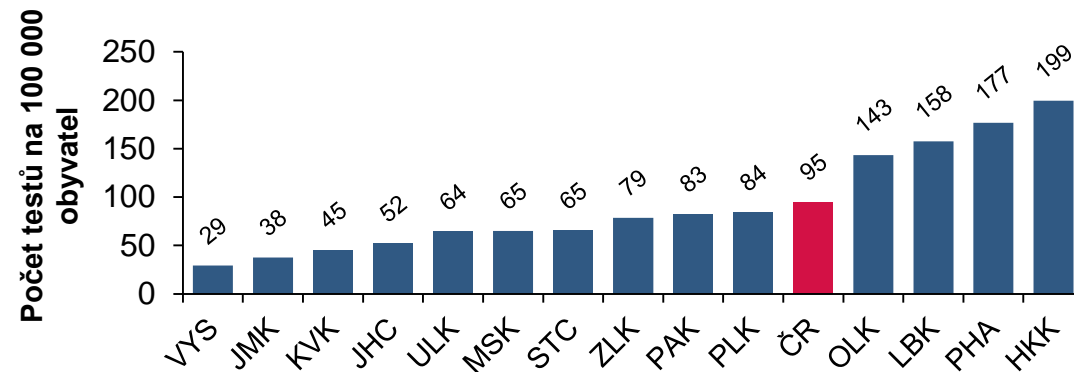
Denní počty PCR testů na 100 000 obyvatel



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
18.12.2020	6 298	4 732	1 470	1 626	707	1 757	1 652	1 236	1 596	1 317	3 152	1 425	1 710	4 215	33 779
19.12.2020	4 645	2 954	949	980	309	1 408	746	1 047	805	690	1 377	847	1 191	2 862	21 289
20.12.2020	2 468	1 306	147	316	96	639	545	889	460	379	667	196	916	1 670	10 870

Počet provedených PCR testů (na 100 tis. obyvatel)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
18.12.2020	475.6	341.6	228.2	275.6	239.9	214.0	372.3	224.1	305.4	258.3	264.4	225.5	293.5	351.1	315.9
19.12.2020	350.8	213.3	147.3	166.1	104.9	171.5	168.1	189.8	154.0	135.3	115.5	134.0	204.4	238.4	199.1
20.12.2020	186.4	94.3	22.8	53.6	32.6	77.8	122.8	161.2	88.0	74.3	56.0	31.0	157.2	139.1	101.6

Počet provedených Ag testů (absolutní počty)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
18.12.2020	3 467	2 738	1 573	1 199	528	1 166	782	2 006	1 020	1 129	1 776	1 168	1 314	2 382	23 020
19.12.2020	2 217	1 146	504	539	51	565	512	1 194	658	404	510	1 081	927	1 144	11 811
20.12.2020	2 341	902	335	495	133	526	699	1 100	432	149	449	906	458	779	10 147

Počet provedených Ag testů (na 100 tis. obyvatel)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
18.12.2020	261.8	197.7	244.2	203.3	179.2	142.0	176.2	363.6	195.2	221.5	149.0	184.8	225.6	198.4	215.3
19.12.2020	167.4	82.7	78.3	91.4	17.3	68.8	115.4	216.4	125.9	79.2	42.8	171.0	159.1	95.3	110.4
20.12.2020	176.8	65.1	52.0	83.9	45.1	64.1	157.5	199.4	82.7	29.2	37.7	143.4	78.6	64.9	94.9

Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

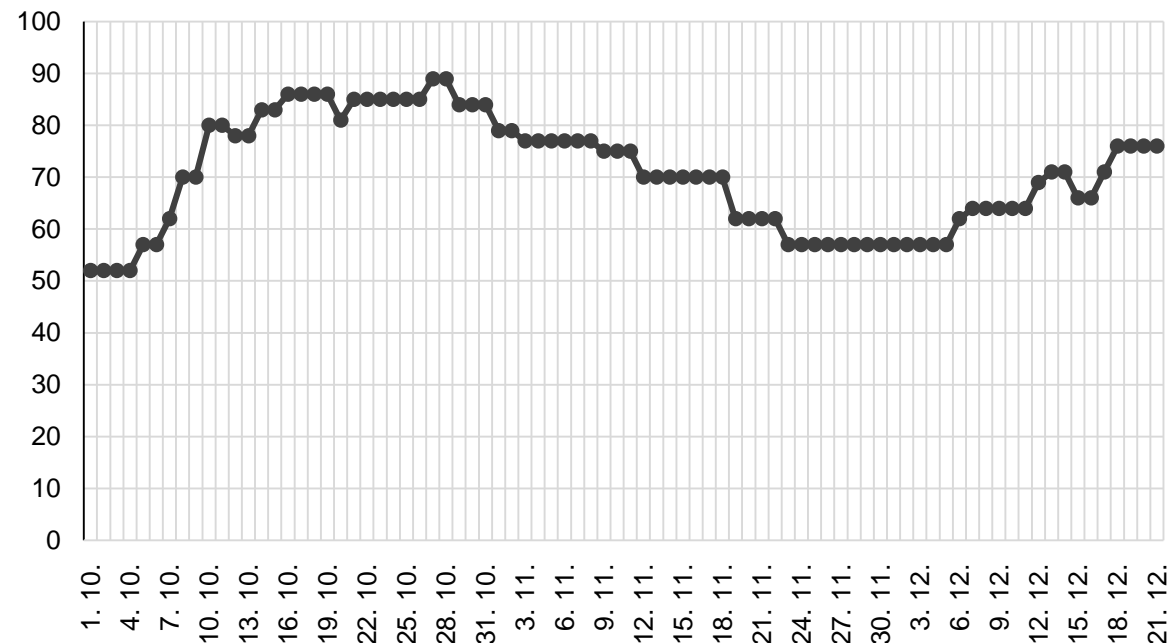
Souhrn hlavních statistických ukazatelů

Protiepidemický systém:
index rizika kalkulovaný na bázi PCR testů

Výpočet indexu rizika pro ČR k 21. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	754,4	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	623,4	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,25	Body	15
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	24,8%	Body	25
roste	1	Body	2
Celkem			76

Index pro ČR od 1. 10. 2020

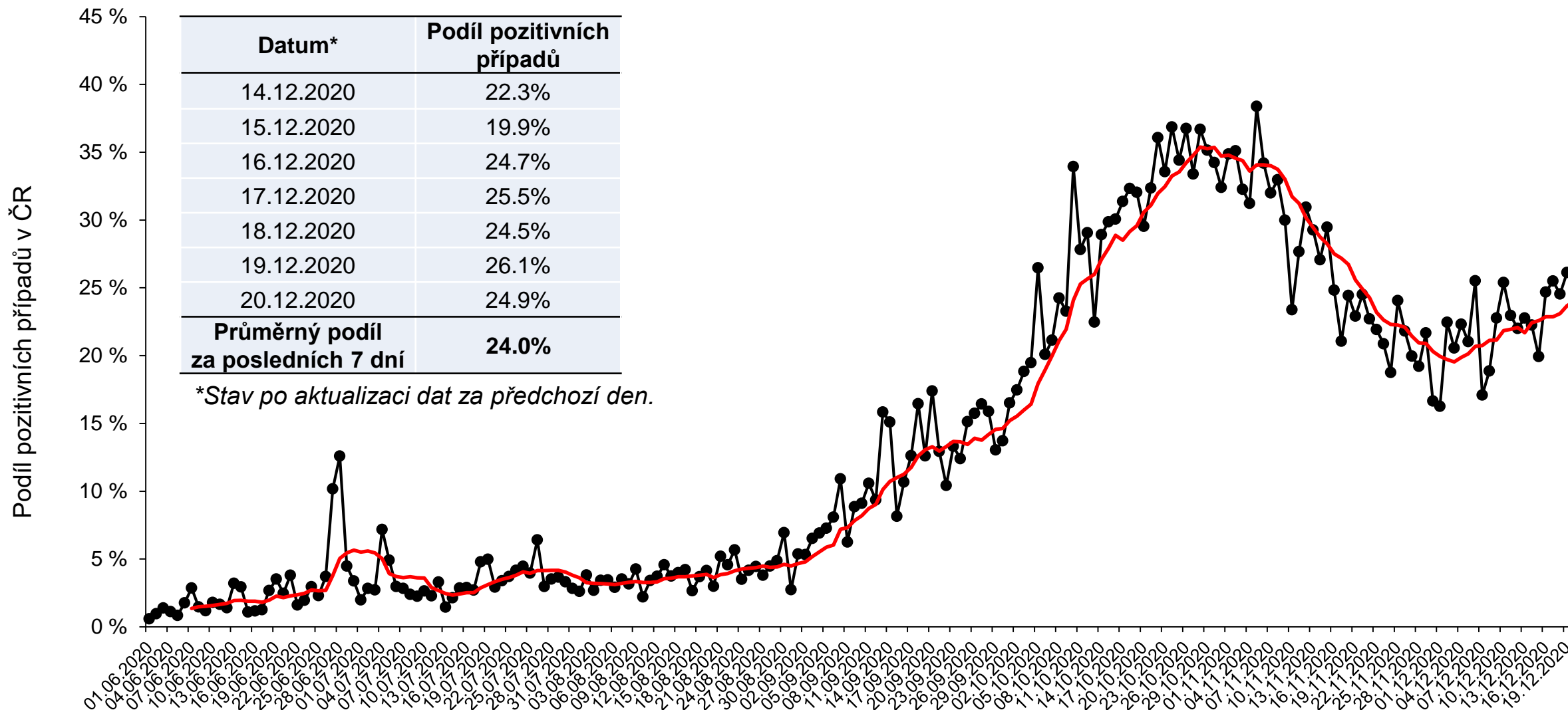


Index rizika a jeho vývoj v čase

Datum	15. 12.	16. 12.	17. 12.	18. 12.	19. 12.	20. 12.	21. 12.
Index rizika	66	66	71	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.

Podíl pozitivních záchytů kalkulovaný z denního počtu testů:



Vývoj indexu rizika pro kraje a ČR

Kraj	14.12.2020	15.12.2020	16.12.2020	17.12.2020	18.12.2020	19.12.2020.	20.12.2020.	21.12.
Hl. m. Praha	51	51	56	59	59	64	68	68
Středočeský kraj	69	66	66	66	66	76	76	76
Jihočeský kraj	66	68	68	68	66	68	64	68
Plzeňský kraj	63	61	73	73	76	86	81	81
Karlovarský kraj	63	56	68	68	81	86	86	81
Ústecký kraj	76	76	76	76	81	81	81	81
Liberecký kraj	69	69	69	81	81	81	81	81
Královéhradecký kraj	79	81	76	76	81	81	81	81
Pardubický kraj	79	76	71	74	72	74	76	76
Kraj Vysočina	69	74	69	67	76	81	81	81
Jihomoravský kraj	73	68	71	64	64	71	71	71
Olomoucký kraj	78	73	78	71	81	74	76	76
Zlínský kraj	81	81	81	81	81	81	81	80
Moravskoslezský kraj	71	76	76	81	81	81	81	90
ČR	71	66	66	71	76	76	76	76

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.

Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

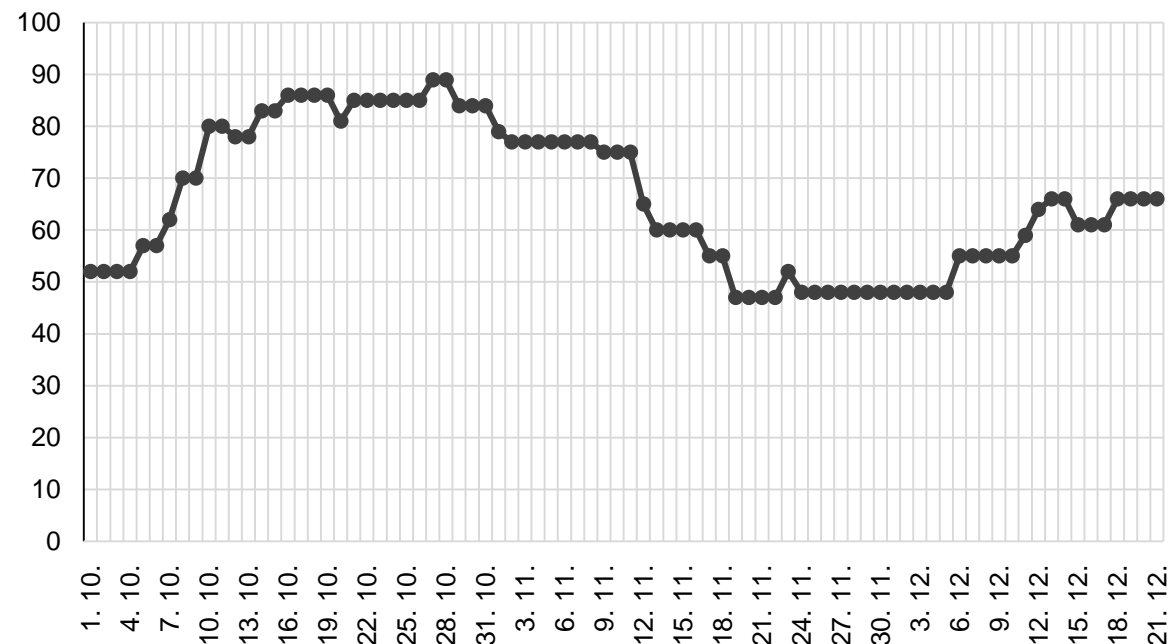
Souhrn hlavních statistických ukazatelů

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

Výpočet indexu rizika pro ČR k 21. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	772,1	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	641,6	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,27	Body	15
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	16,1%	Body	15
roste	1	Body	2
Celkem			66

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



Index rizika a jeho vývoj v čase

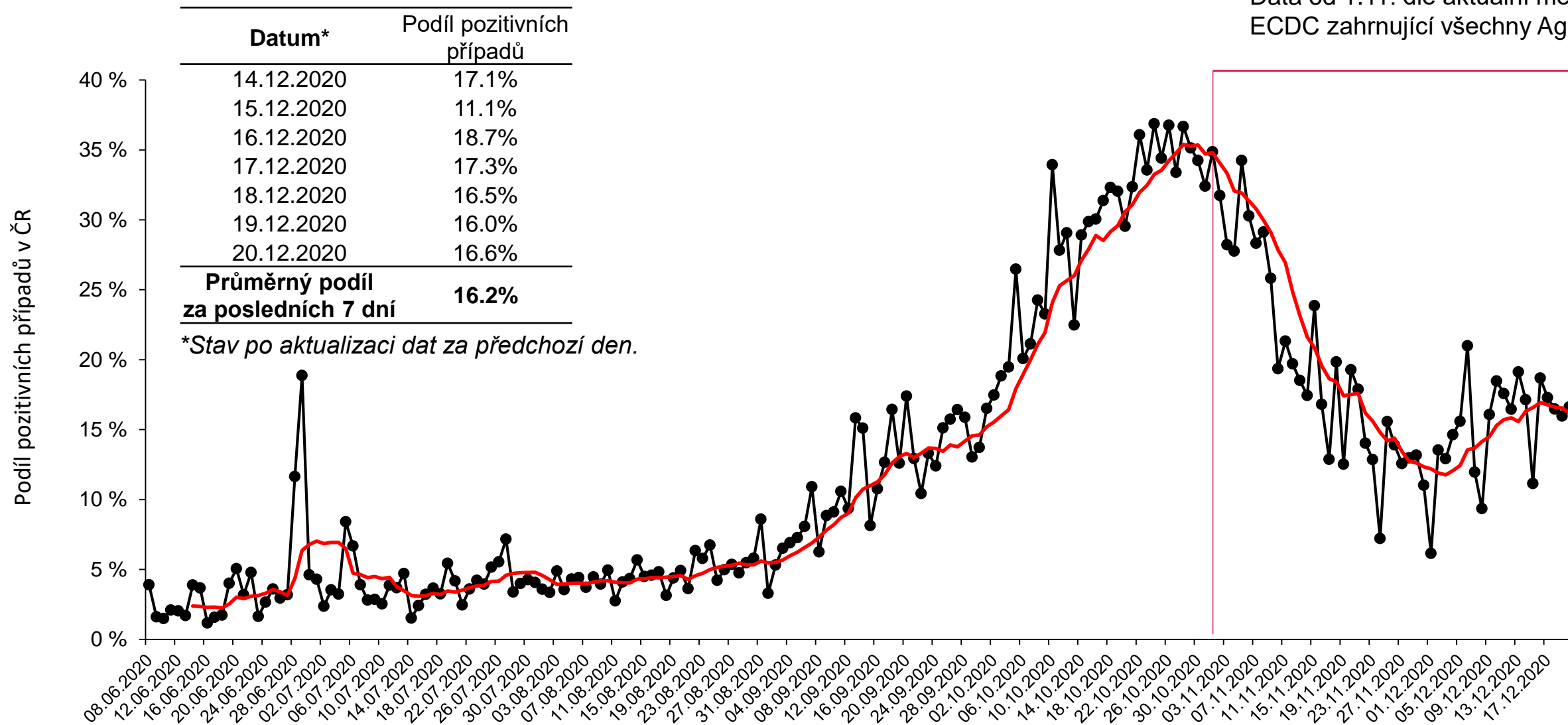
Datum	15. 12.	16. 12.	17. 12.	18. 12.	19. 12.	20. 12.	21. 12.
Index rizika	61	61	61	66	66	66	66

*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	14.12.2020	15.12.2020	16.12.2020	17.12.2020	18.12.2020	19.12.2020	20.12.2020	21.12.
Hl. m. Praha	47	47	56	59	59	64	67	67
Středočeský kraj	64	61	61	61	61	66	66	66
Jihočeský kraj	55	54	58	58	56	54	55	57
Plzeňský kraj	58	58	63	66	66	71	71	66
Karlovarský kraj	51	52	61	61	64	71	71	66
Ústecký kraj	57	61	61	61	66	66	66	66
Liberecký kraj	61	61	61	64	66	66	66	64
Královéhradecký kraj	64	66	61	61	66	64	64	64
Pardubický kraj	64	66	61	64	57	59	59	64
Kraj Vysočina	59	59	59	57	61	66	66	66
Jihomoravský kraj	63	61	61	61	55	59	59	59
Olomoucký kraj	63	63	68	63	71	61	61	59
Zlínský kraj	71	71	71	71	71	71	71	73
Moravskoslezský kraj	61	66	66	71	71	71	75	80
ČR	66	61	61	61	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 vyhlašuje 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.