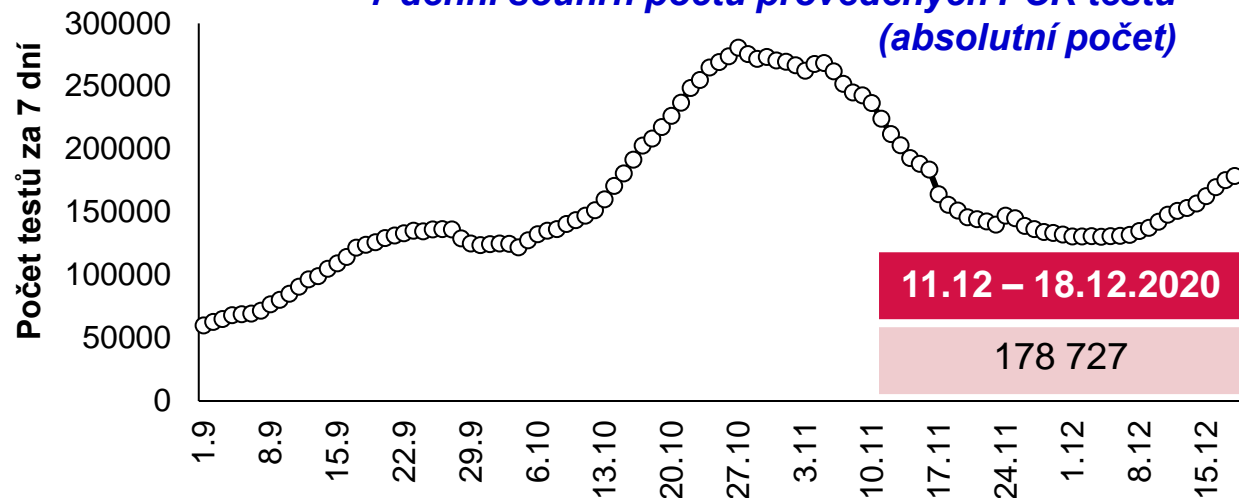


Denní souhrn prováděných testů a hodnocení indexu rizika

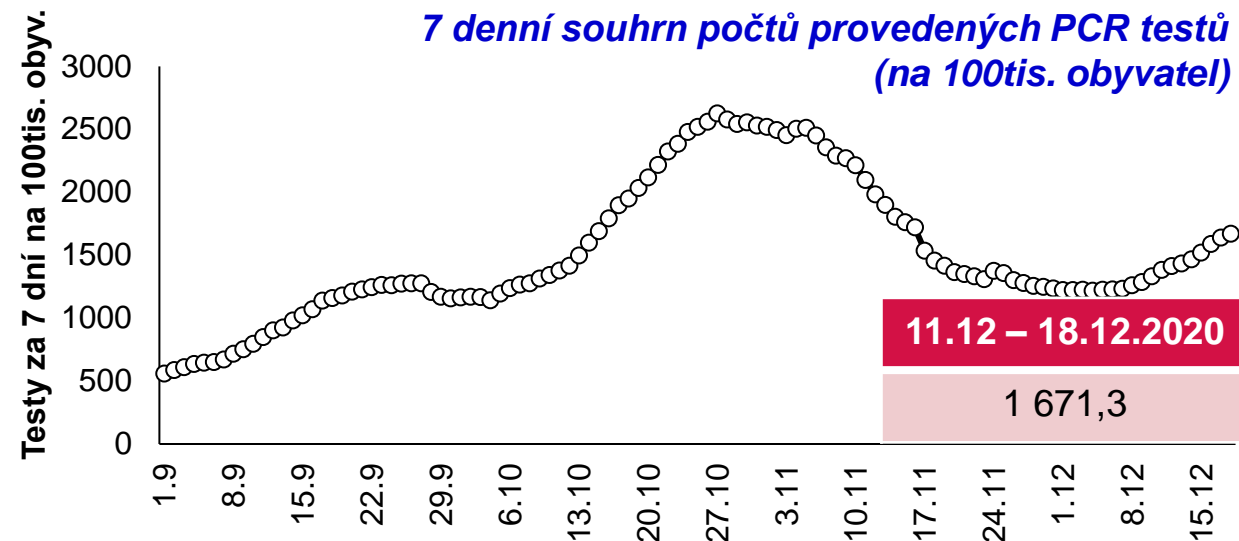
Prováděné testy: počty a trendy

Počty prováděných testů v týdenních souhrnech

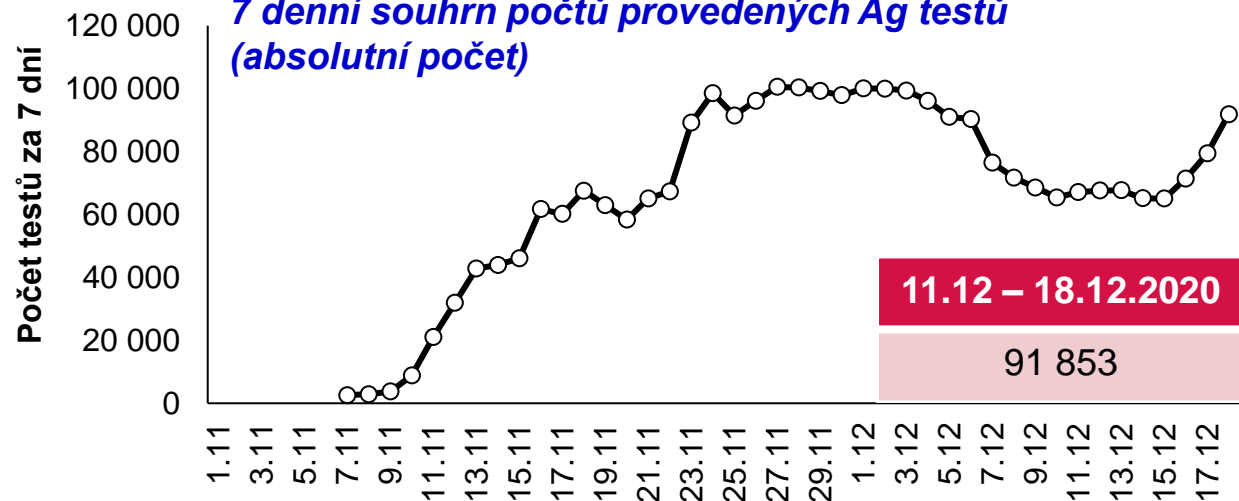
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (absolutní počet)



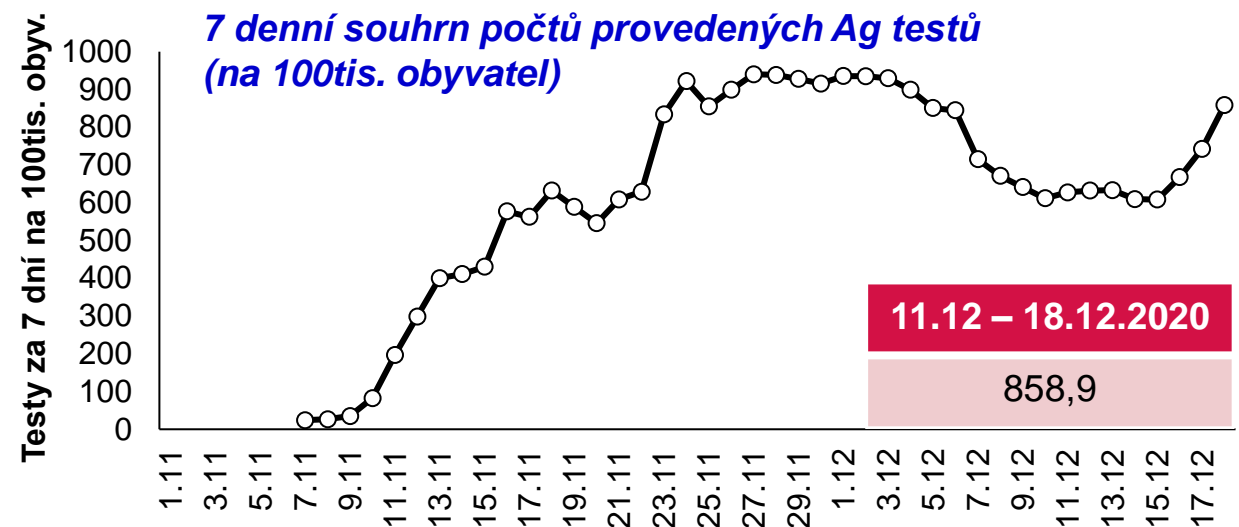
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (na 100tis. obyvatel)



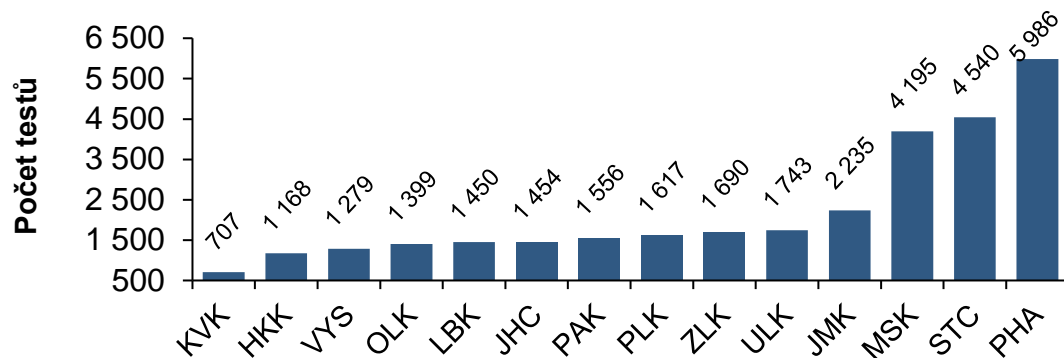
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (absolutní počet)



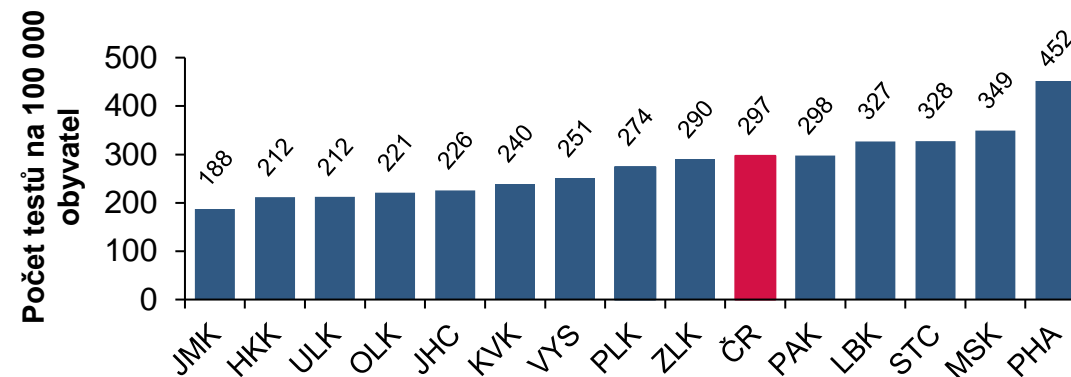
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (na 100tis. obyvatel)



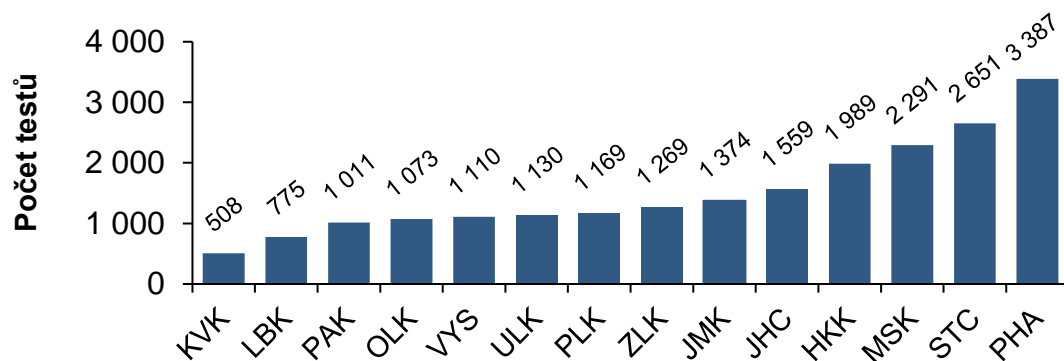
Denní počty PCR testů



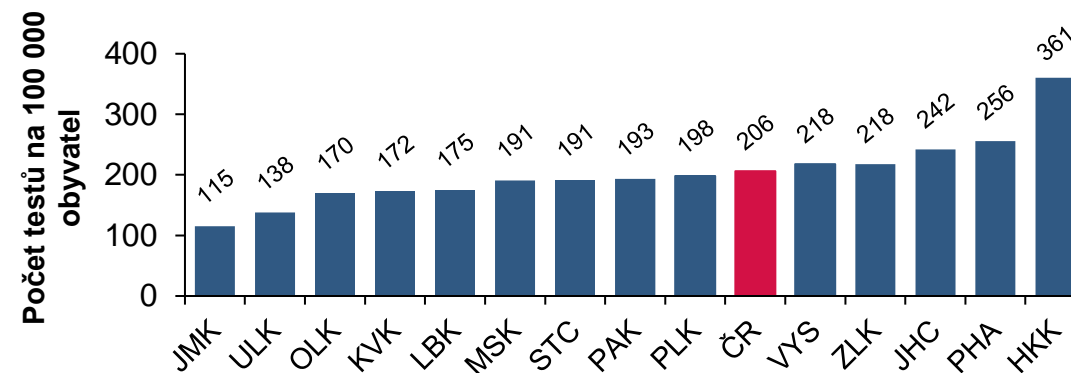
Denní počty PCR testů na 100 000 obyvatel



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
16.12.2020	4726	4184	1601	1467	1161	1928	1429	1555	1656	1317	2802	1576	1722	4340	32356
17.12.2020	5244	4196	1153	1524	529	1838	1300	1399	1397	1132	3188	1728	1447	4133	31120
18.12.2020	5986	4540	1454	1617	707	1743	1450	1168	1556	1279	2235	1399	1690	4195	31776

Počet provedených PCR testů (na 100 tis. obyvatel)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
16.12.2020	356.9	302.1	248.6	248.7	394.0	234.8	322.1	281.9	316.8	258.3	235.1	249.4	295.6	361.5	302.6
17.12.2020	396.0	302.9	179.0	258.3	179.5	223.9	293.0	253.6	267.3	222.0	267.5	273.4	248.4	344.3	291.0
18.12.2020	452.0	327.8	225.7	274.1	239.9	212.3	326.8	211.7	297.7	250.9	187.5	221.4	290.1	349.4	297.1

Počet provedených Ag testů (absolutní počty)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
16.12.2020	1749	2092	731	688	328	1453	779	1285	748	839	1464	869	1086	1547	16158
17.12.2020	2095	2229	957	620	524	907	781	1395	793	623	1225	803	809	1694	16010
18.12.2020	3387	2651	1559	1169	508	1130	775	1989	1011	1110	1374	1073	1269	2291	22034

Počet provedených Ag testů (na 100 tis. obyvatel)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
16.12.2020	132.1	151.0	113.6	116.6	111.3	177.0	175.3	232.9	143.1	164.6	122.8	137.5	186.4	128.9	151.1
17.12.2020	158.2	160.9	148.6	105.1	177.8	110.5	176.0	252.9	151.7	122.2	102.8	127.1	138.9	141.1	149.7
18.12.2020	255.8	191.4	242.0	198.2	172.4	137.6	174.7	360.6	193.4	217.7	115.3	169.8	217.8	190.8	206.0

Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

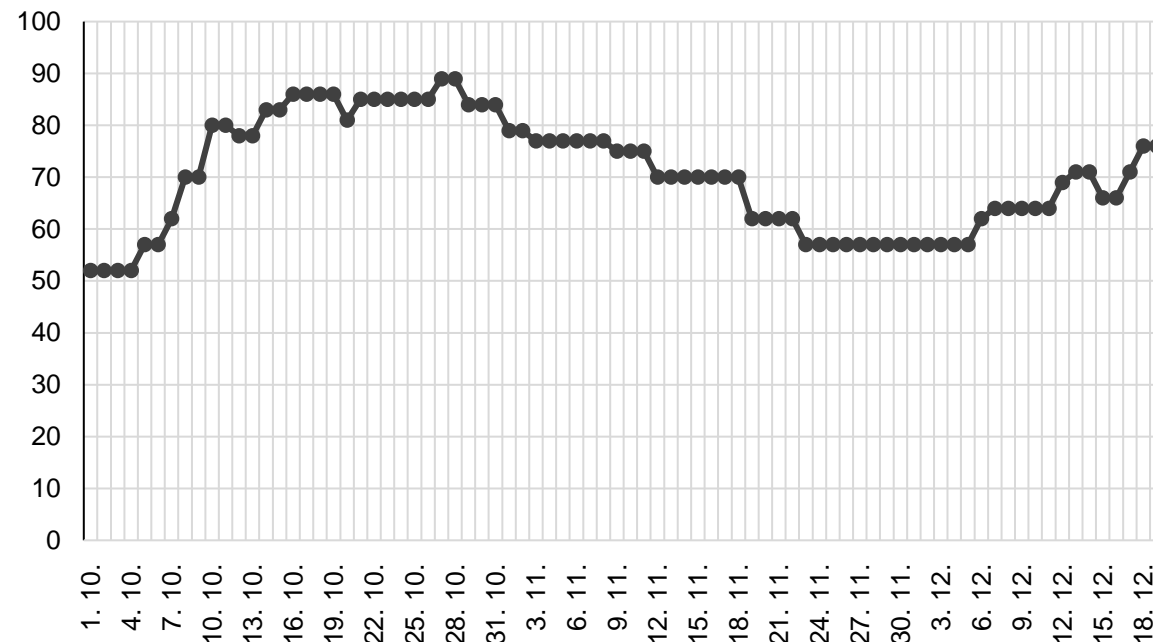
Souhrn hlavních statistických ukazatelů

Protiepidemický systém:
index rizika kalkulovaný na bázi PCR testů

Výpočet indexu rizika pro ČR k 19. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	714,6	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	603,1	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,27	Body	15
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	24,3%	Body	25
roste	1	Body	2
Celkem			76

Index pro ČR od 1. 10. 2020



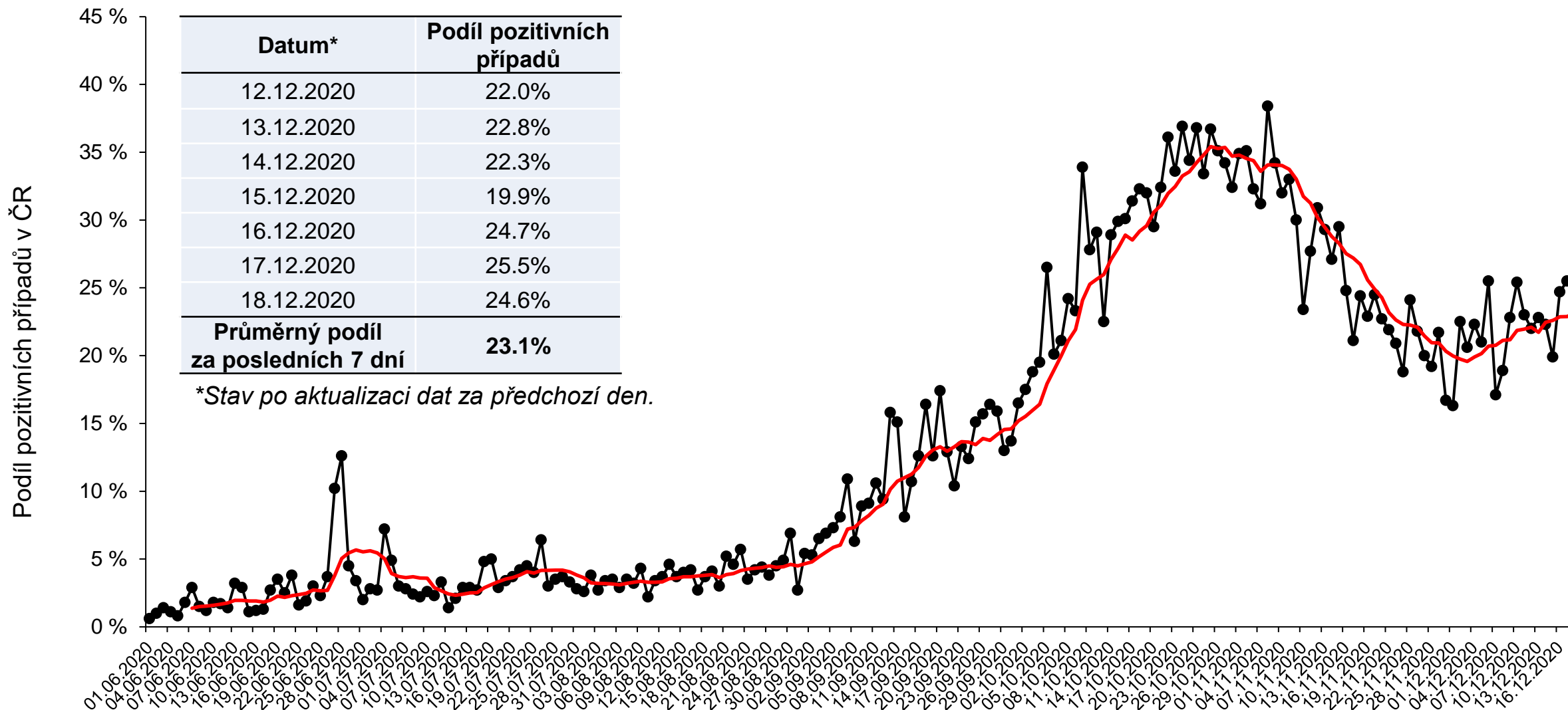
Index rizika a jeho vývoj v čase

Datum	13. 12.	14. 12.	15. 12.	16. 12.	17. 12.	18. 12.	19. 12.
Index rizika	71	71	66	66	71	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	12.12.2020	13.12.2020	14.12.2020	15.12.2020	16.12.2020	17.12.2020	18.12.2020	19.12.
Hl. m. Praha	51	51	51	51	56	59	59	64
Středočeský kraj	69	69	69	66	66	66	66	76
Jihočeský kraj	61	66	66	68	68	68	66	68
Plzeňský kraj	56	68	63	61	73	73	76	86
Karlovarský kraj	63	51	63	56	68	68	81	86
Ústecký kraj	76	69	76	76	76	76	81	81
Liberecký kraj	76	74	69	69	69	81	81	81
Královéhradecký kraj	79	79	79	81	76	76	81	81
Pardubický kraj	79	79	79	76	71	74	72	76
Kraj Vysočina	69	69	69	74	69	67	76	81
Jihomoravský kraj	71	73	73	68	71	64	64	71
Olomoucký kraj	78	76	78	73	78	71	81	74
Zlínský kraj	79	81	81	81	81	81	81	81
Moravskoslezský kraj	76	76	71	76	76	81	81	81
ČR	69	71	71	66	66	71	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 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.

Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

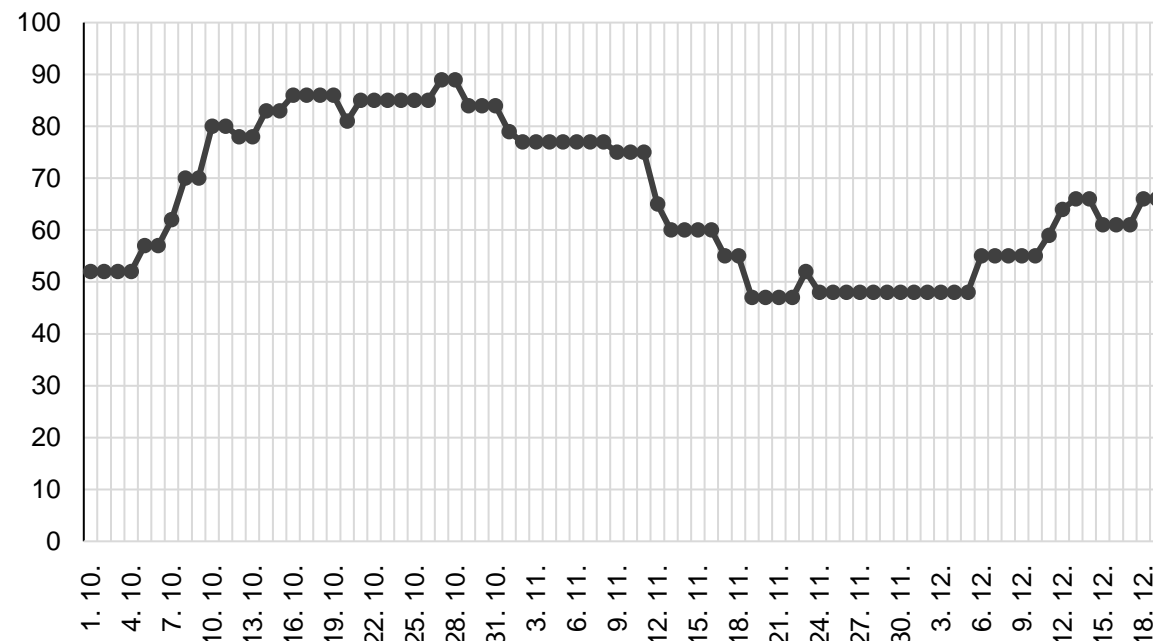
Souhrn hlavních statistických ukazatelů

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

Výpočet indexu rizika pro ČR k 19. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	730,0	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	621,3	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,29	Body	15
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	16,5%	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

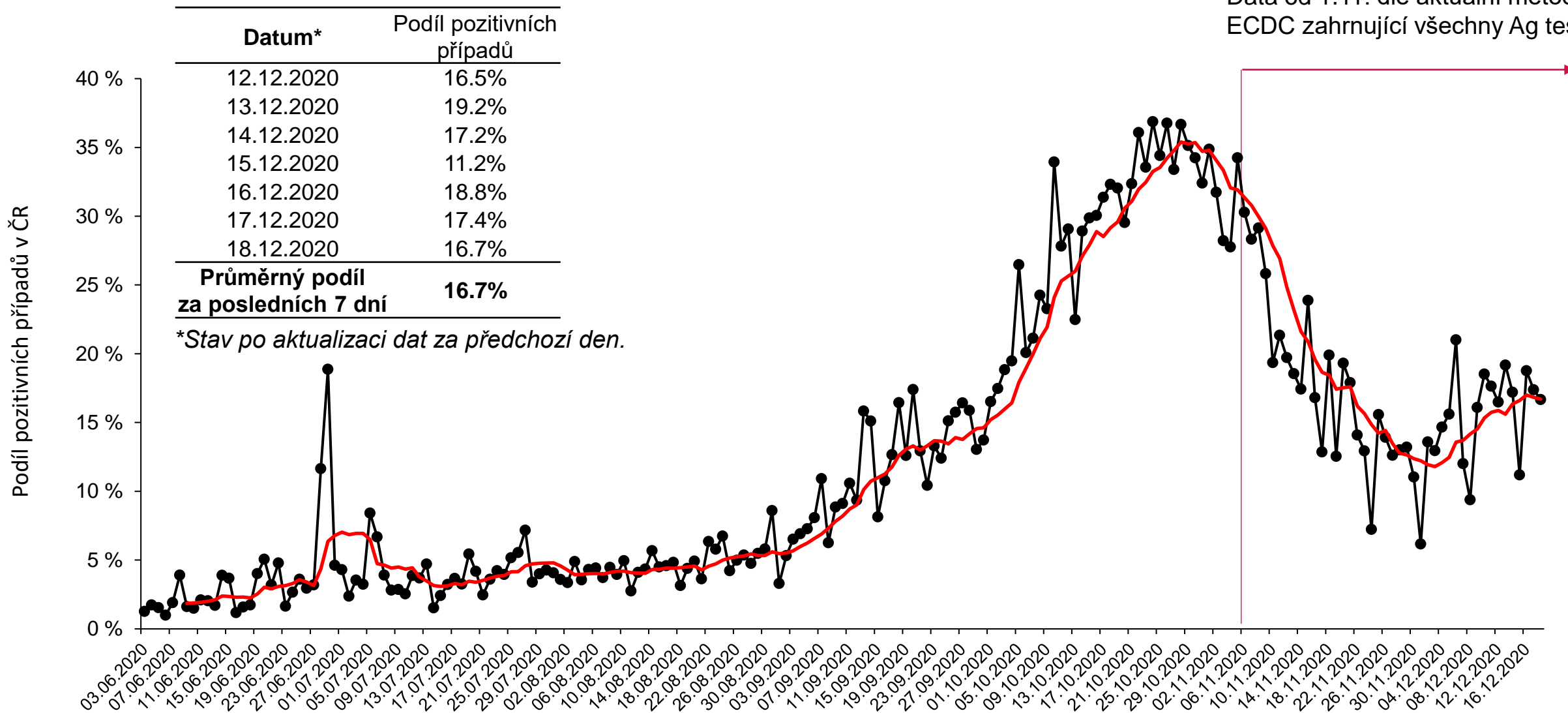
Datum	13. 12.	14. 12.	15. 12.	16. 12.	17. 12.	18. 12.	19. 12.
Index rizika	66	66	61	61	61	66	66

*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	12.12.2020	13.12.2020	14.12.2020	15.12.2020	16.12.2020	17.12.2020	18.12.2020.	19.12.
Hl. m. Praha	47	47	47	47	56	59	59	64
Středočeský kraj	64	64	64	61	61	61	61	66
Jihočeský kraj	49	55	55	54	58	58	56	58
Plzeňský kraj	53	58	58	58	63	66	66	71
Karlovarský kraj	53	44	51	52	61	61	64	71
Ústecký kraj	57	57	57	61	61	61	66	66
Liberecký kraj	66	66	61	61	61	64	66	66
Královéhradecký kraj	64	64	64	66	61	61	66	64
Pardubický kraj	64	74	64	66	61	64	57	59
Kraj Vysočina	59	59	59	59	59	57	61	66
Jihomoravský kraj	61	63	63	61	61	61	55	61
Olomoucký kraj	61	61	63	63	68	63	71	66
Zlínský kraj	69	71	71	71	71	71	71	71
Moravskoslezský kraj	66	66	61	66	66	71	71	71
ČR	64	66	66	61	61	61	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.