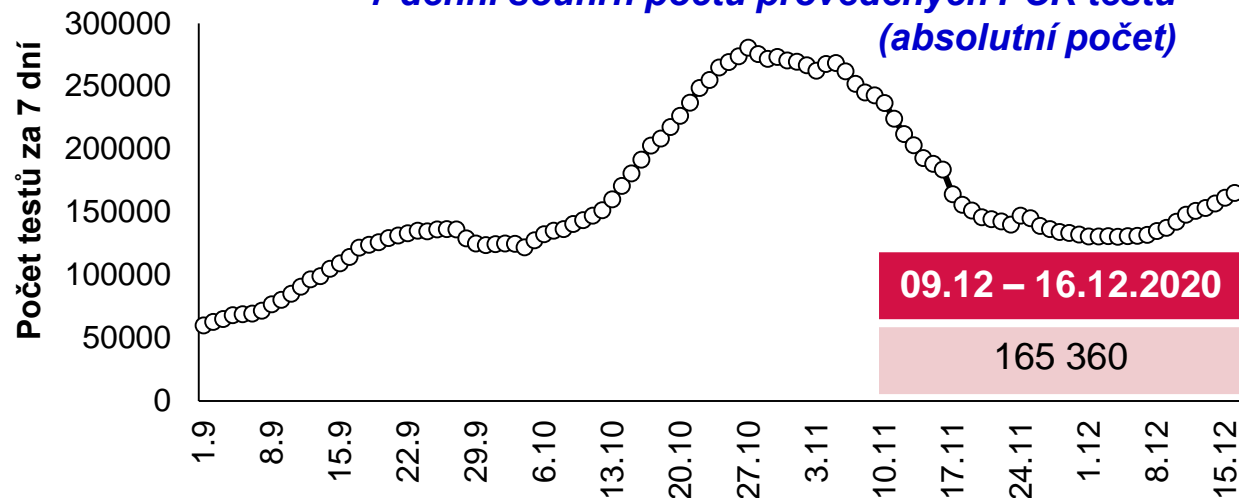


Denní souhrn prováděných testů a hodnocení indexu rizika

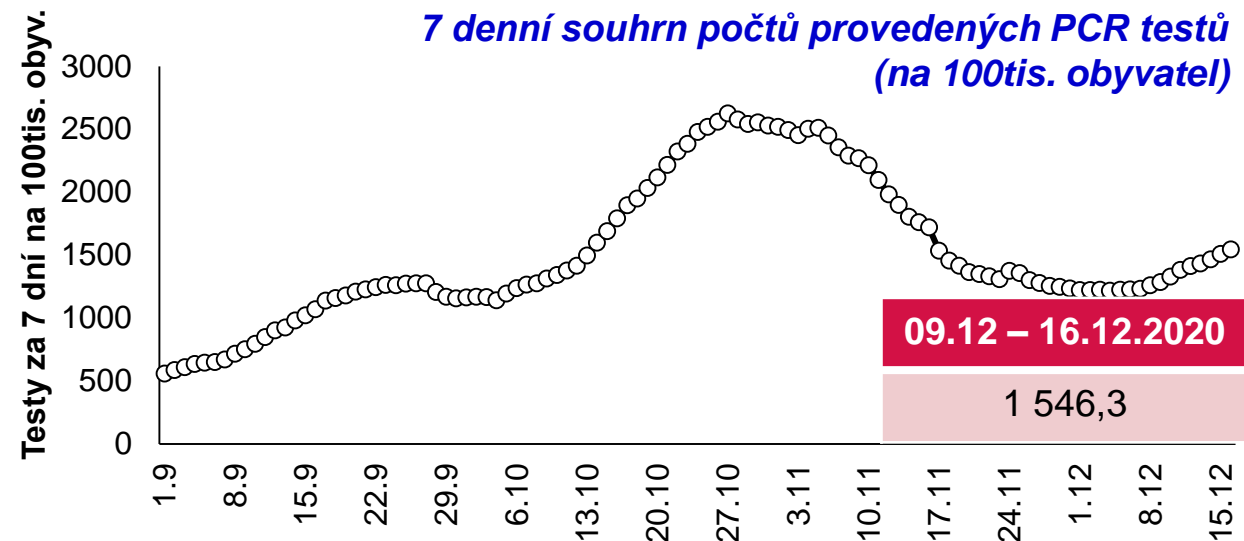
Prováděné testy: počty a trendy

Počty prováděných testů v týdenních souhrnech

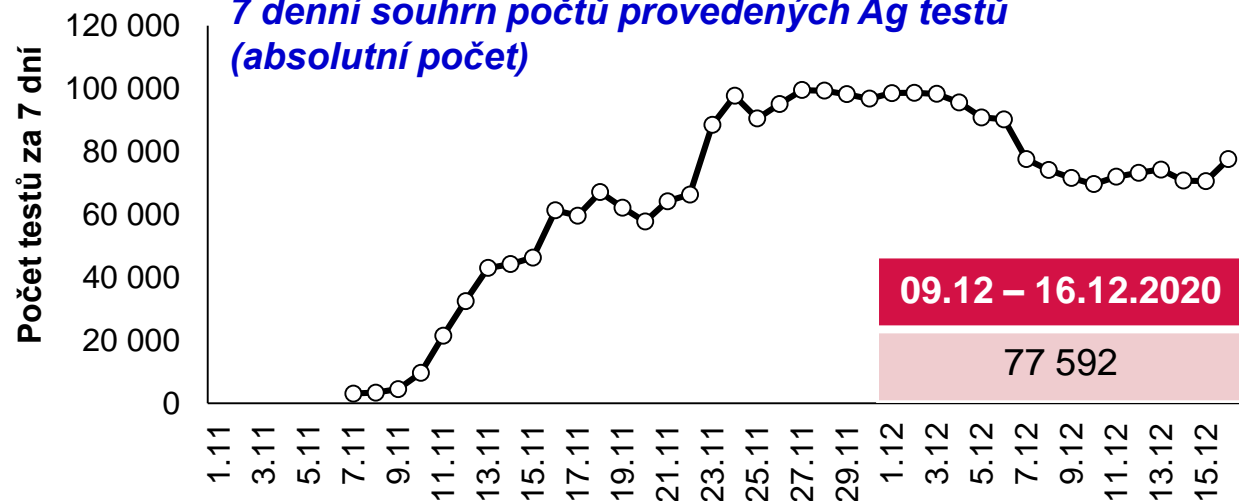
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (absolutní počet)



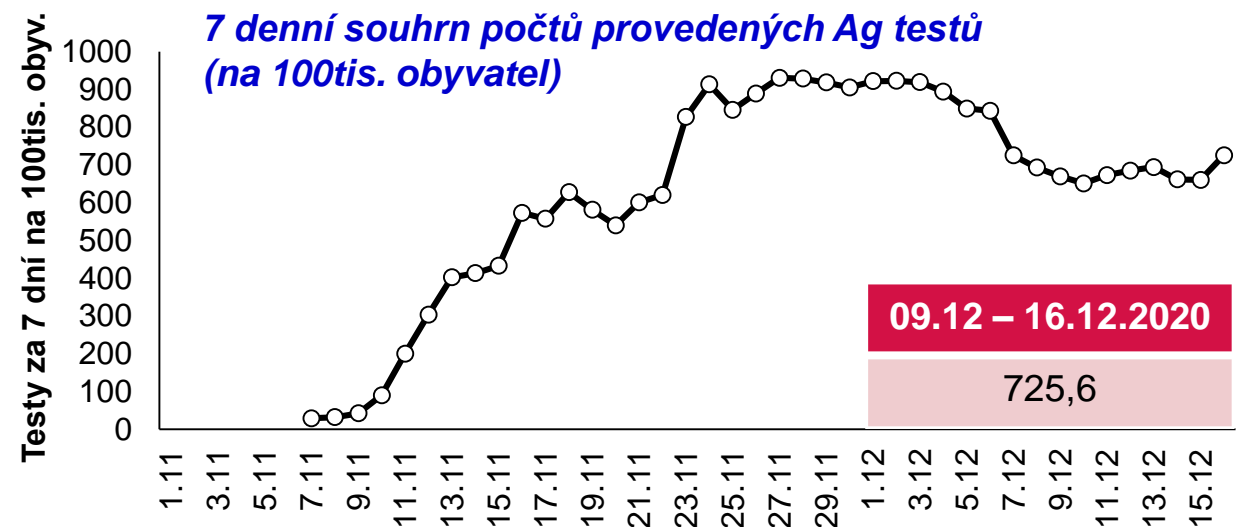
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (na 100tis. obyvatel)



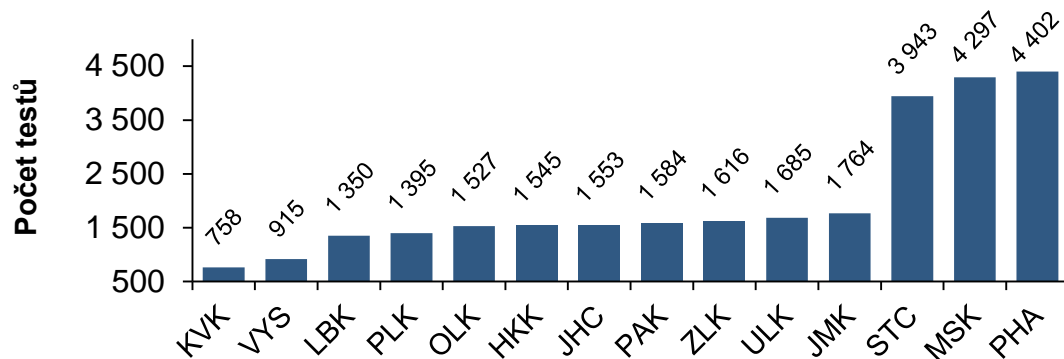
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (absolutní počet)



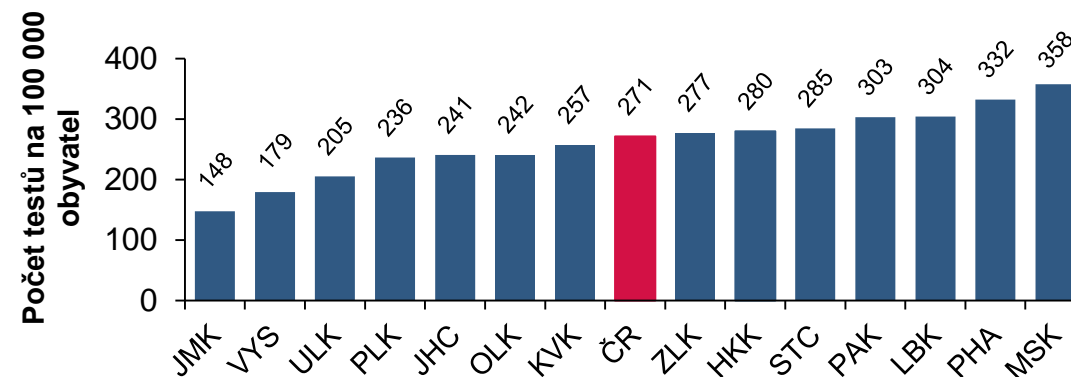
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (na 100tis. obyvatel)



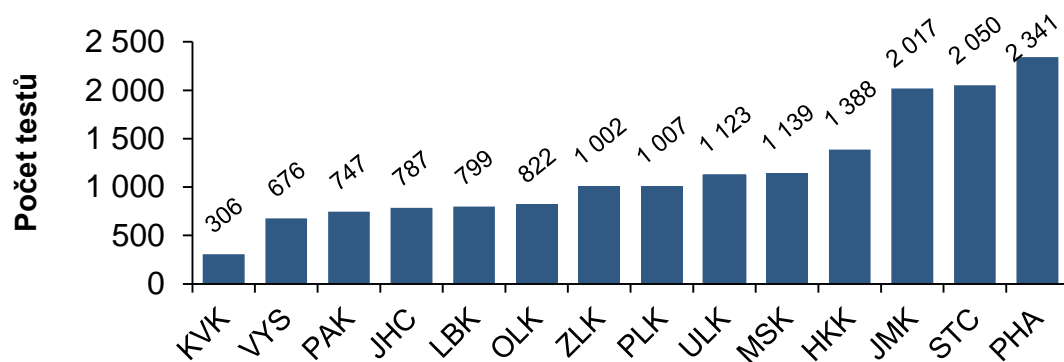
Denní počty PCR testů



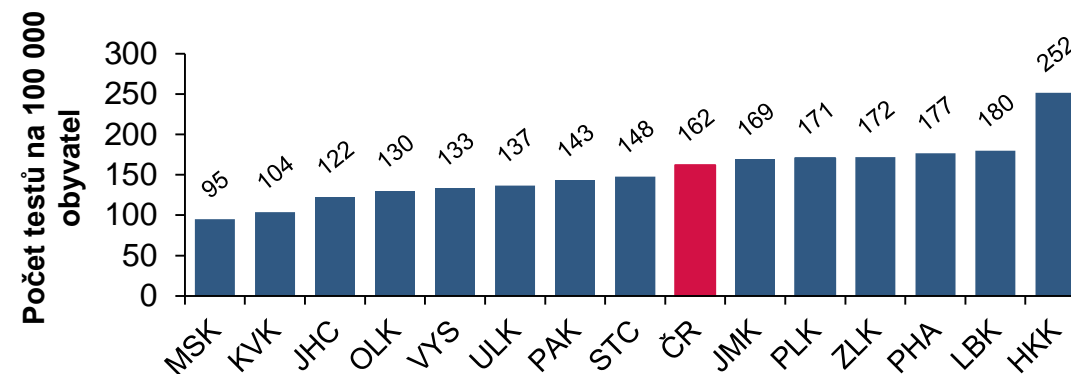
Denní počty PCR testů na 100 000 obyvatel



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
14.12.2020	3861	3551	973	1550	594	1307	1259	1388	1286	1009	2736	1580	1102	3559	26363
15.12.2020	5191	4515	1466	1399	136	2020	1484	1231	1430	1386	2624	1520	2029	3779	30925
16.12.2020	4402	3943	1553	1395	758	1685	1350	1545	1584	915	1764	1527	1616	4297	29034

Počet provedených PCR testů (na 100 tis. obyvatel)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
14.12.2020	291.6	256.4	151.1	262.8	201.6	159.2	283.8	251.6	246.0	197.9	229.5	250.0	189.2	296.5	246.5
15.12.2020	392.0	326.0	227.6	237.2	46.2	246.1	334.5	223.1	273.6	271.9	220.1	240.5	348.3	314.8	289.2
16.12.2020	332.4	284.7	241.1	236.5	257.2	205.2	304.3	280.1	303.1	179.5	148.0	241.6	277.4	357.9	271.5

Počet provedených Ag testů (absolutní počty)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
14.12.2020	2045	2210	1489	815	532	1938	666	1461	1159	947	2091	1023	1207	2158	20753
15.12.2020	1111	1146	550	519	253	696	363	846	442	398	1494	748	823	1046	11264
16.12.2020	2341	2050	787	1007	306	1123	799	1388	747	676	2017	822	1002	1139	17335

Počet provedených Ag testů (na 100 tis. obyvatel)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
14.12.2020	154.4	159.6	231.2	138.2	180.5	236.1	150.1	264.8	221.7	185.8	175.4	161.9	207.2	179.8	194.1
15.12.2020	83.9	82.7	85.4	88.0	85.9	84.8	81.8	153.4	84.6	78.1	125.3	118.4	141.3	87.1	105.3
16.12.2020	176.8	148.0	122.2	170.7	103.8	136.8	180.1	251.6	142.9	132.6	169.2	130.1	172.0	94.9	162.1

Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

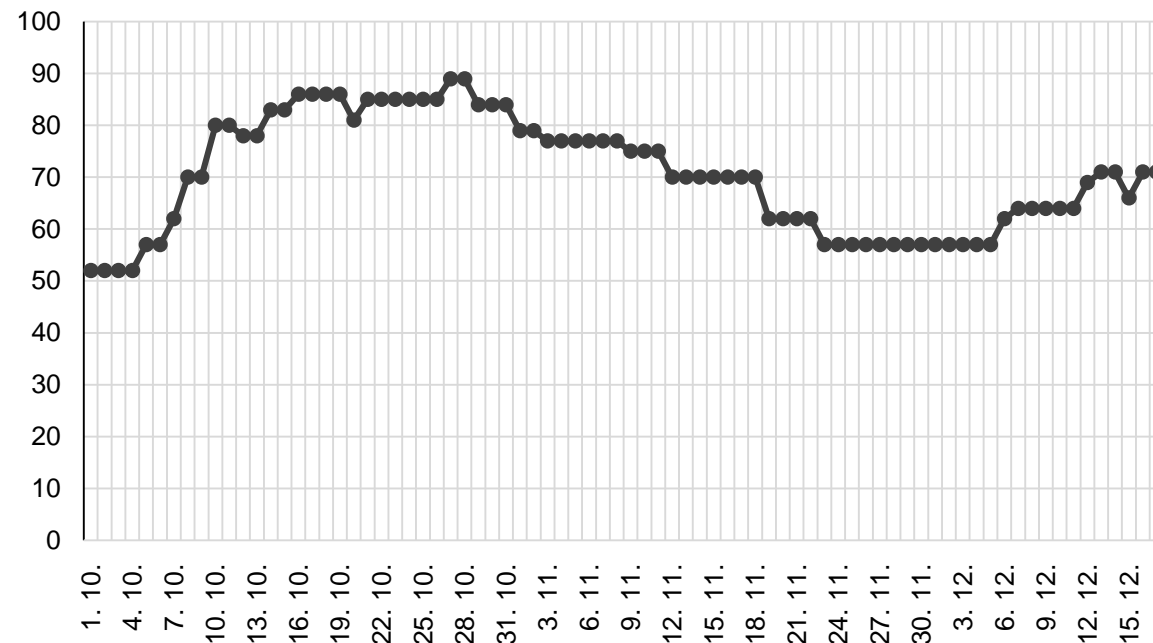
Souhrn hlavních statistických ukazatelů

Protiepidemický systém:
index rizika kalkulovaný na bázi PCR testů

Výpočet indexu rizika pro ČR k 17. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	648,6	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	565,2	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,18	Body	10
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	23,6%	Body	25
roste	1	Body	2
Celkem			71

Index pro ČR od 1. 10. 2020



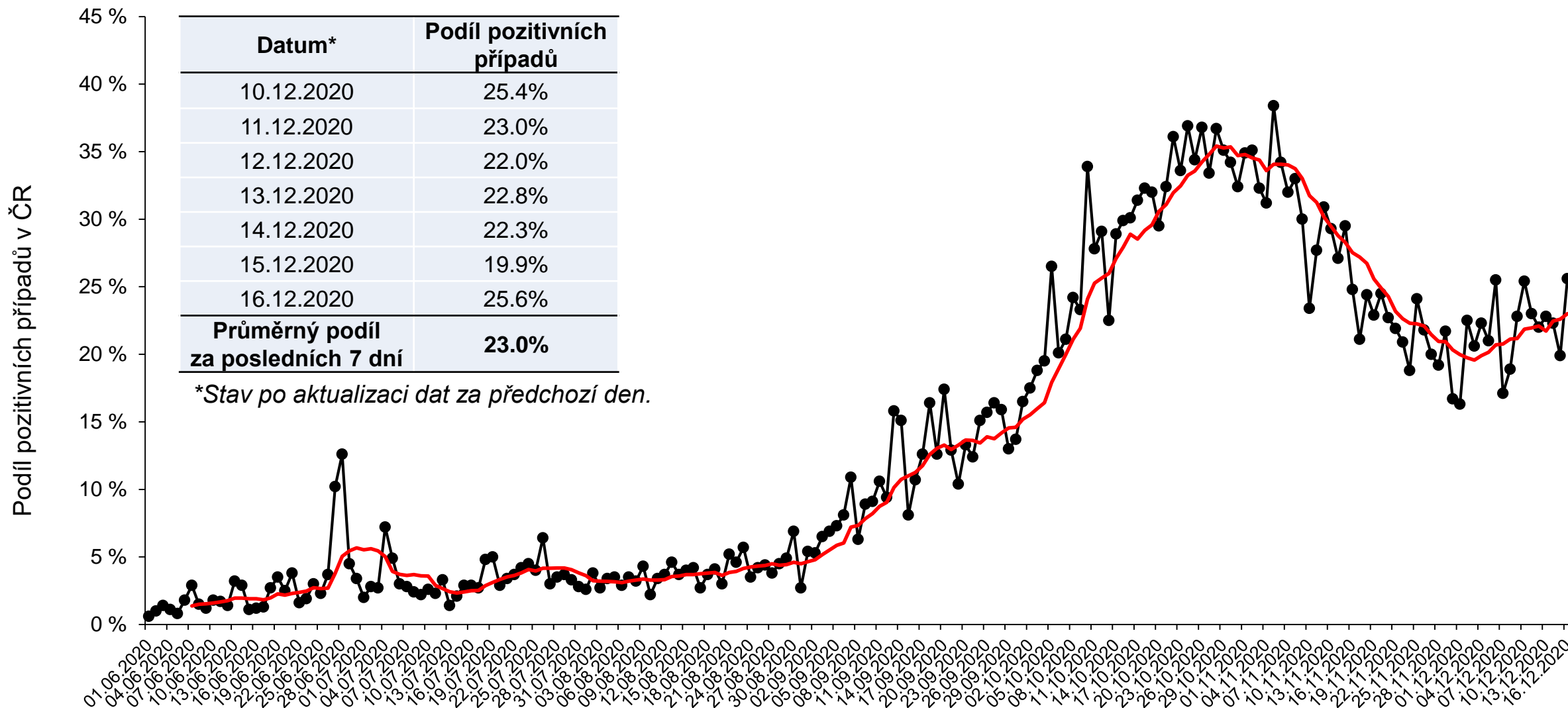
Index rizika a jeho vývoj v čase

Datum	11. 12.	12. 12.	13. 12.	14. 12.	15. 12.	16. 12.	17. 12.
Index rizika	64	69	71	71	66	71	71

*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	10.12.2020	11.12.2020	12.12.2020	13.12.2020	14.12.2020	15.12.2020	16.12.2020	17.12.
Hl. m. Praha	49	49	51	51	51	51	56	59
Středočeský kraj	69	69	69	69	69	66	66	66
Jihočeský kraj	63	63	61	66	66	68	68	68
Plzeňský kraj	58	58	56	68	63	61	73	73
Karlovarský kraj	58	71	63	51	63	56	68	73
Ústecký kraj	74	74	76	69	76	76	76	76
Liberecký kraj	76	76	76	74	69	69	69	81
Královéhradecký kraj	74	79	79	79	79	81	76	76
Pardubický kraj	74	79	79	84	79	76	71	74
Kraj Vysočina	69	69	69	69	69	74	76	74
Jihomoravský kraj	58	66	71	73	73	68	71	71
Olomoucký kraj	71	76	78	76	78	73	78	71
Zlínský kraj	76	81	79	81	81	81	81	81
Moravskoslezský kraj	66	66	76	76	71	76	76	81
ČR	64	64	69	71	71	66	71	71

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

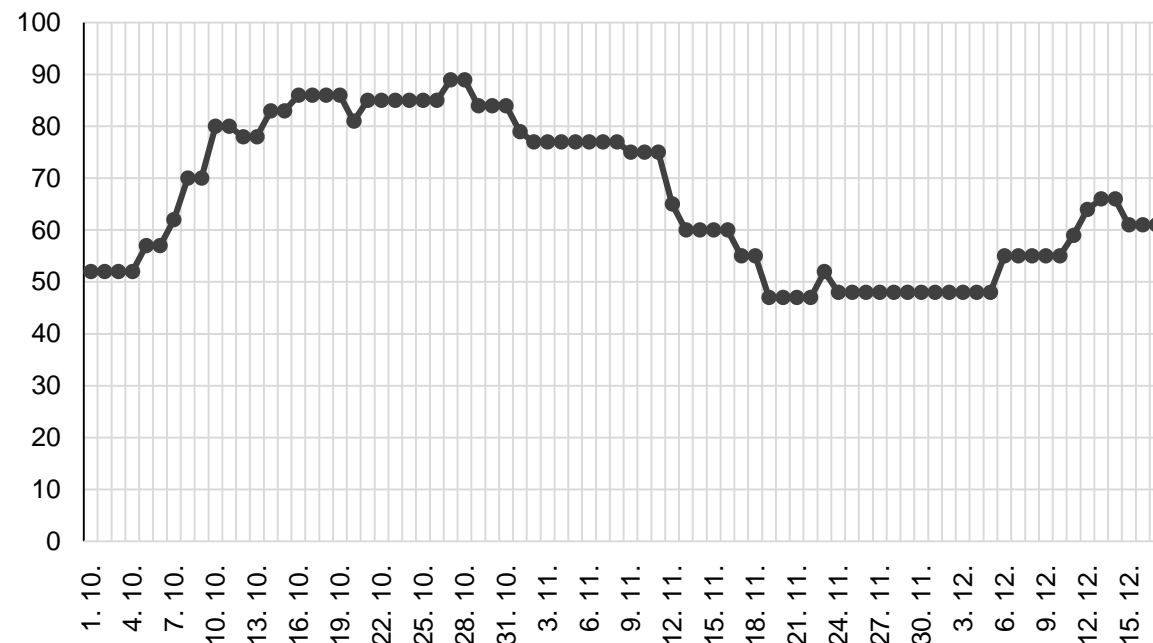
Souhrn hlavních statistických ukazatelů

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

Výpočet indexu rizika pro ČR k 17. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	659,4	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	579,8	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,19	Body	10
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	16,3%	Body	15
roste	1	Body	2
Celkem			61

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



Index rizika a jeho vývoj v čase

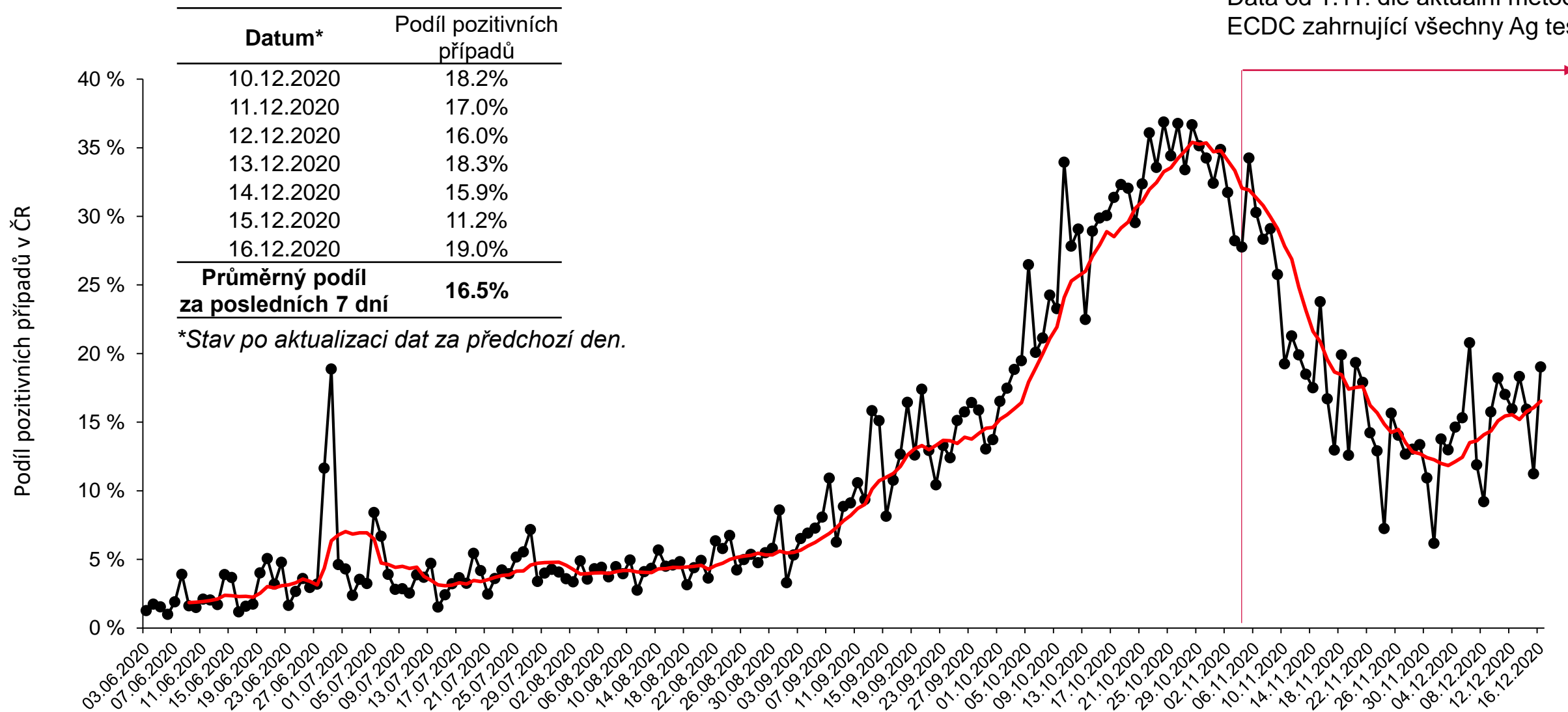
Datum	11. 12.	12. 12.	13. 12.	14. 12.	15. 12.	16. 12.	17. 12.
Index rizika	59	64	66	66	61	61	61

*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	10.12.2020	11.12.2020	12.12.2020	13.12.2020	14.12.2020	15.12.2020	16.12.2020	17.12.
Hl. m. Praha	45	45	47	47	47	47	56	59
Středočeský kraj	64	64	66	64	64	61	61	61
Jihočeský kraj	49	49	49	55	55	54	58	56
Plzeňský kraj	49	53	53	58	58	58	63	66
Karlovarský kraj	49	56	49	44	51	52	61	66
Ústecký kraj	55	59	57	57	57	61	61	61
Liberecký kraj	61	66	66	66	61	61	61	71
Královéhradecký kraj	55	64	64	64	64	66	61	66
Pardubický kraj	59	64	64	69	64	66	61	64
Kraj Vysočina	54	59	59	59	59	59	61	59
Jihomoravský kraj	53	56	61	63	63	61	61	61
Olomoucký kraj	56	61	61	61	63	63	68	63
Zlínský kraj	61	71	64	71	71	71	71	71
Moravskoslezský kraj	57	61	66	66	61	66	66	71
ČR	55	59	64	66	66	61	61	61

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.