

Denní souhrn prováděných testů a hodnocení indexu rizika

Příloha tiskové zprávy – vybraná data

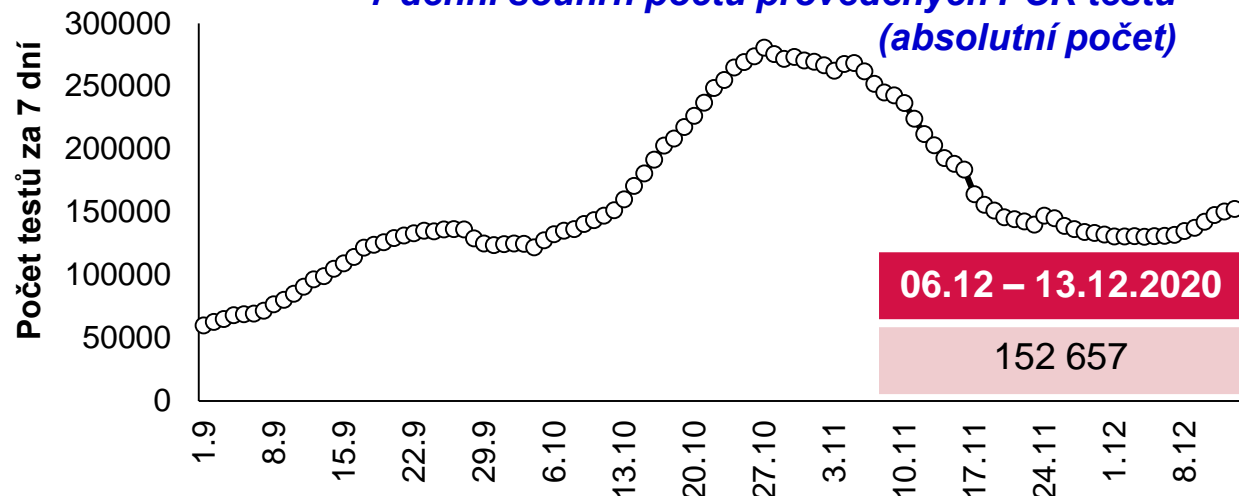
*/analýzy zde uvedené budou denně aktualizovány a budou doplněny
přehledem testů dle indikací a dle cíle testování/*

Denní souhrn prováděných testů a hodnocení indexu rizika

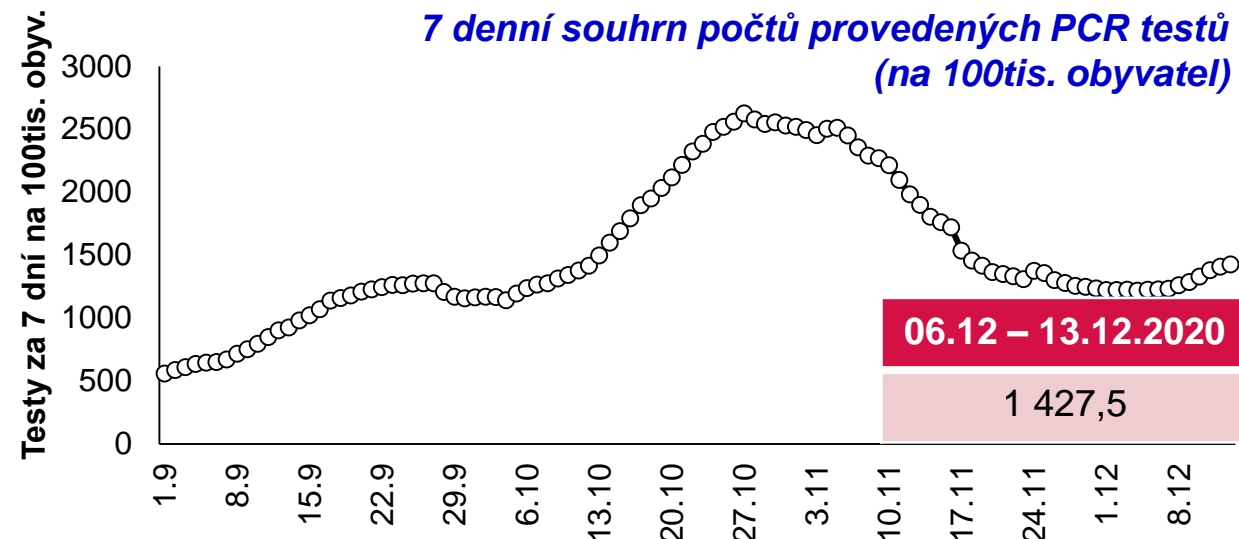
Realizované testy: počty a trendy

Počty prováděných testů v týdenních souhrnech

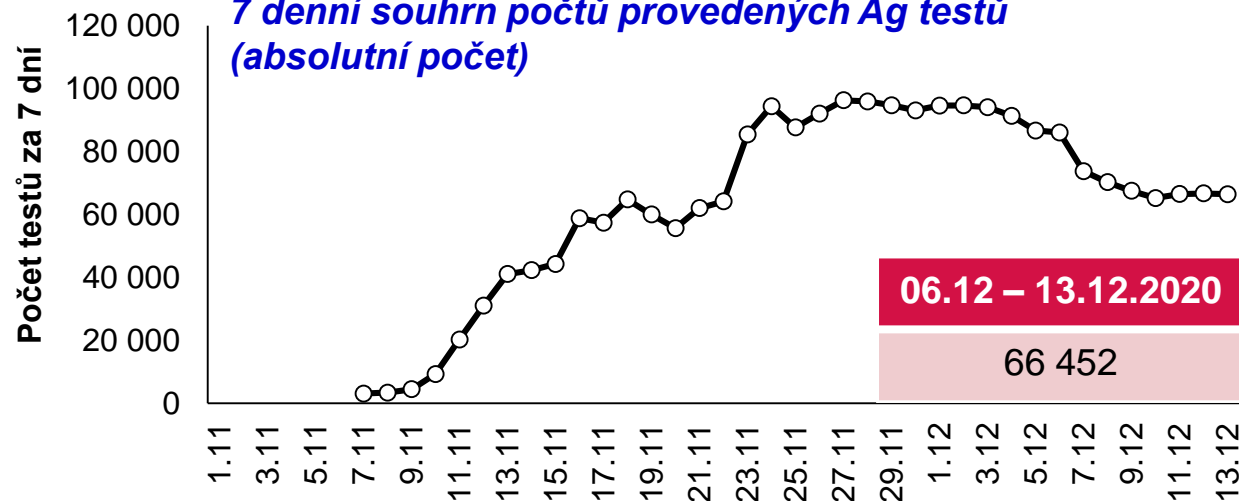
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (absolutní počet)



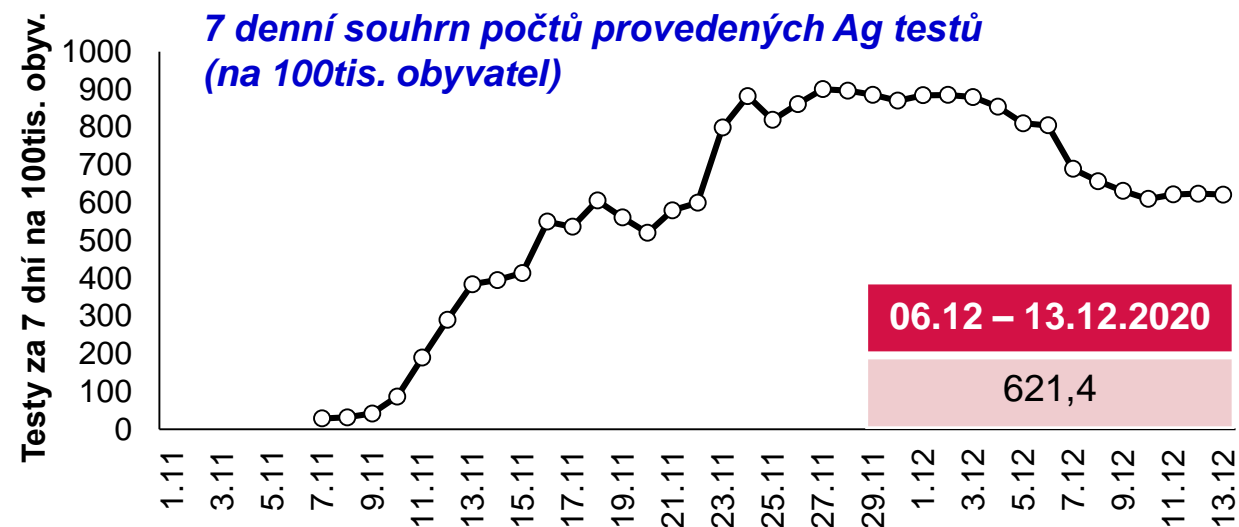
7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (na 100tis. obyvatel)



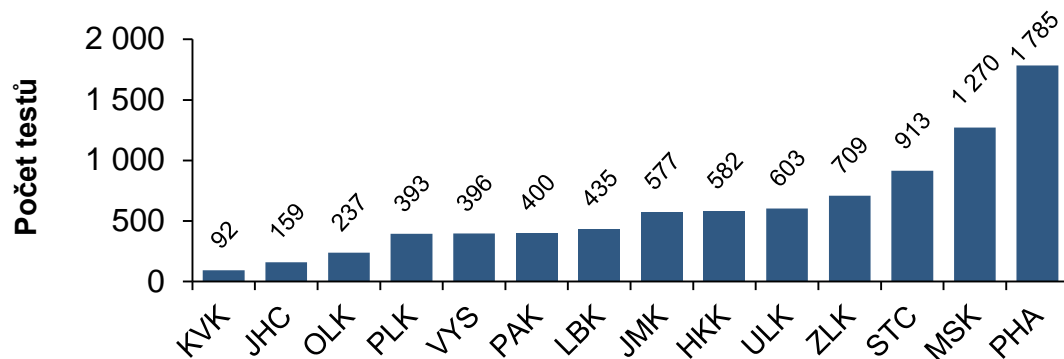
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (absolutní počet)



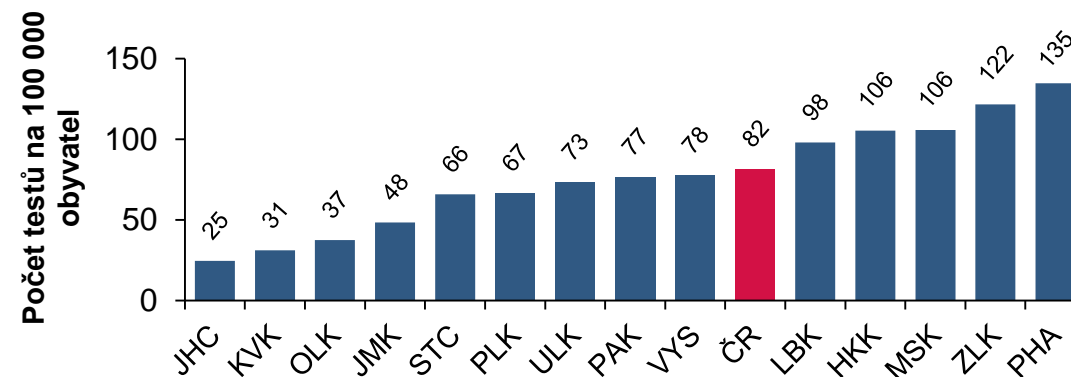
7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (na 100tis. obyvatel)



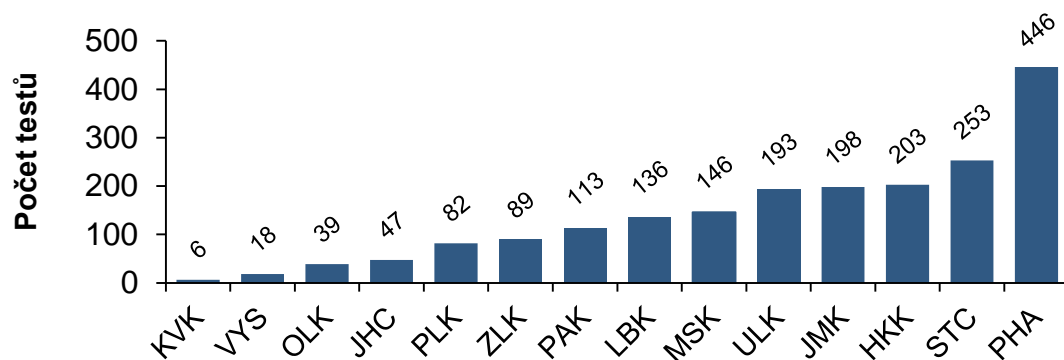
Denní počty PCR testů



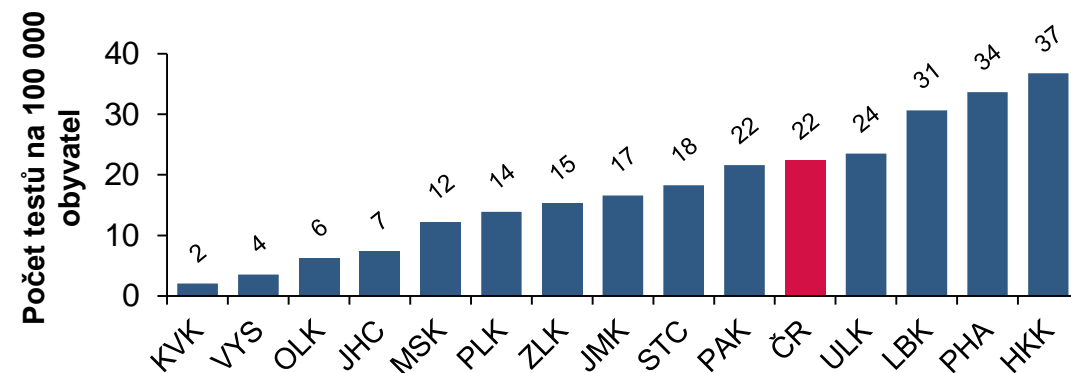
Denní počty PCR testů na 100 000 obyvatel



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
11.12.2020	4 107	3 773	1 285	1 300	206	1 399	1 216	1 264	1 577	1 427	2 836	1 483	1 558	4 128	28 171
12.12.2020	2 647	2 567	539	683	671	1 130	819	709	503	458	1 122	713	997	1 900	15 854
13.12.2020	1 785	913	159	393	92	603	435	582	400	396	577	237	709	1 270	8 742

Počet provedených PCR testů (na 100 tis. obyvatel)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
11.12.2020	310,1	272,4	199,5	220,4	69,9	170,4	274,1	229,1	301,7	279,9	237,9	234,6	267,4	343,8	263,4
12.12.2020	199,9	185,3	83,7	115,8	227,7	137,6	184,6	128,5	96,2	89,8	94,1	112,8	171,1	158,3	148,3
13.12.2020	134,8	65,9	24,7	66,6	31,2	73,5	98,0	105,5	76,5	77,7	48,4	37,5	121,7	105,8	81,7

Počet provedených Ag testů (absolutní počty)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
11.12.2020	890	996	565	272	226	851	345	606	366	249	1 120	580	586	868	9 155
12.12.2020	473	268	107	80	71	267	275	153	135	77	145	52	155	325	3 032
13.12.2020	446	253	47	82	6	193	136	203	113	18	198	39	89	146	2 387

Počet provedených Ag testů (na 100 tis. obyvatel)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
11.12.2020	67,2	71,9	87,7	46,1	76,7	103,7	77,8	109,9	70,0	48,8	94,0	91,8	100,6	72,3	85,6
12.12.2020	35,7	19,3	16,6	13,6	24,1	32,5	62,0	27,7	25,8	15,1	12,2	8,2	26,6	27,1	28,4
13.12.2020	33,7	18,3	7,3	13,9	2,0	23,5	30,7	36,8	21,6	3,5	16,6	6,2	15,3	12,2	22,3

Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

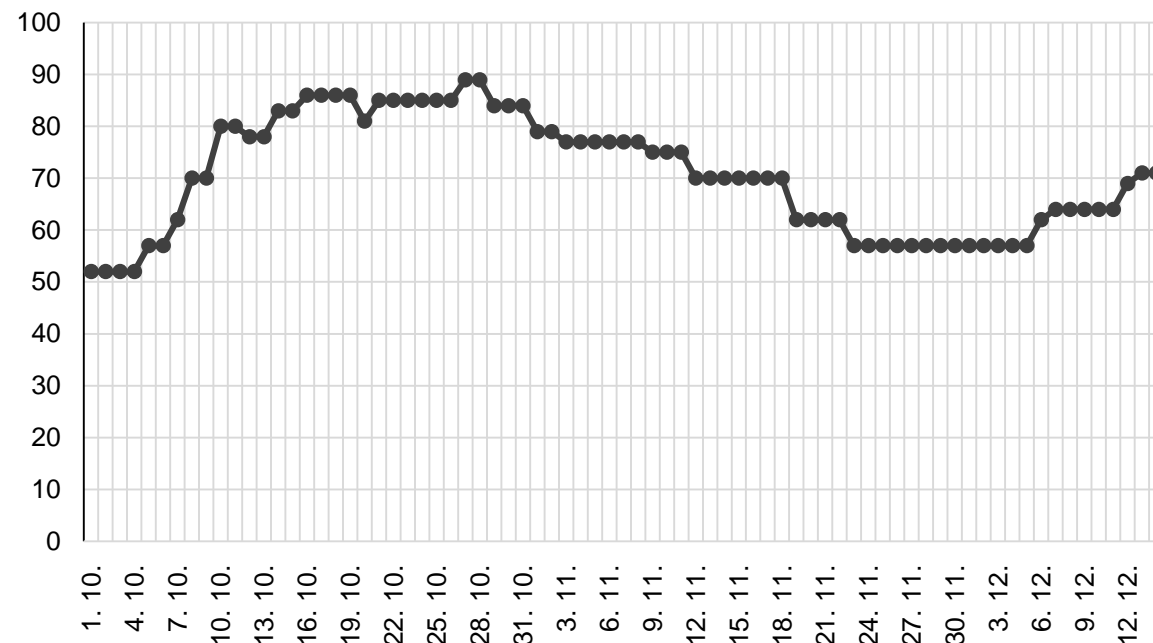
Souhrn hlavních statistických ukazatelů

Protiepidemický systém:
index rizika kalkulovaný na bázi PCR testů

Výpočet indexu rizika pro ČR k 14. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	573,7	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	524,4	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,20	Body	15
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	22,6%	Body	20
roste	1	Body	2
Celkem			71

Index pro ČR od 1. 10. 2020



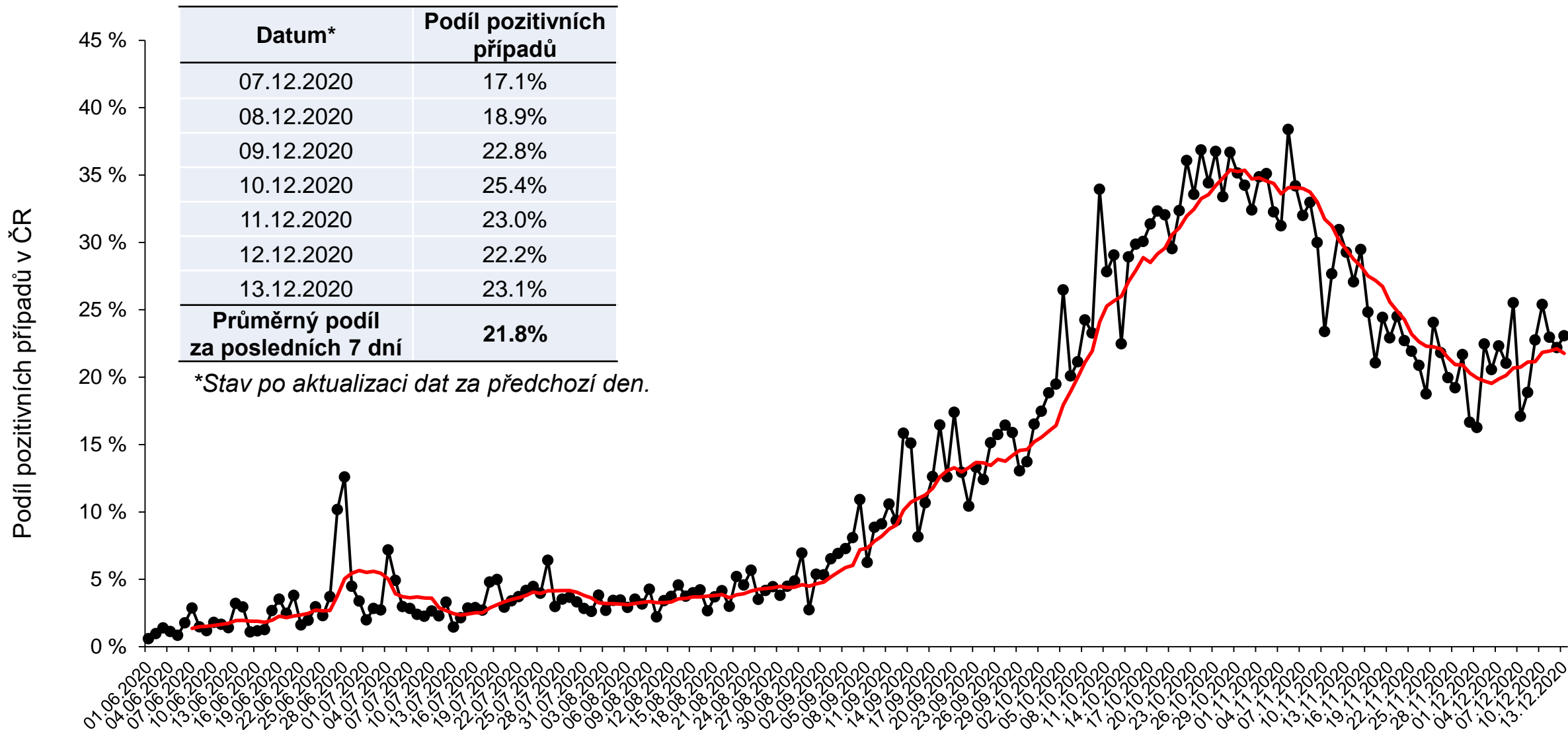
Index rizika a jeho vývoj v čase

Datum	08. 12.	09. 12.	10. 12.	11. 12.	12. 12.	13. 12.	14. 12.
Index rizika	64	64	64	64	69	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 PCR, ze započítáním pozitivních Ag testů u symptomatických osob a konfirmačních testů PCR po jiných Ag testech :



Vývoj indexu rizika pro kraje a ČR

Kraj	07.12.2020	08.12.2020	09.12.2020	10.12.2020	11.12.2020	12.12.2020	13.12.2020.	14.12.
Hl. m. Praha	49	49	49	49	49	51	51	51
Středočeský kraj	62	64	64	69	69	69	69	69
Jihočeský kraj	64	61	63	63	63	61	63	66
Plzeňský kraj	58	63	58	58	58	56	68	63
Karlovarský kraj	68	80	56	58	71	63	51	65
Ústecký kraj	76	76	74	74	74	76	69	76
Liberecký kraj	71	71	71	76	76	76	74	69
Královéhradecký kraj	62	57	69	74	79	79	79	79
Pardubický kraj	62	62	69	74	79	79	84	79
Kraj Vysočina	62	62	64	67	69	69	69	69
Jihomoravský kraj	51	56	51	58	66	71	73	73
Olomoucký kraj	68	73	64	71	76	78	76	78
Zlínský kraj	67	74	74	76	81	79	81	81
Moravskoslezský kraj	66	66	66	66	66	76	76	71
ČR	64	64	64	64	64	69	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

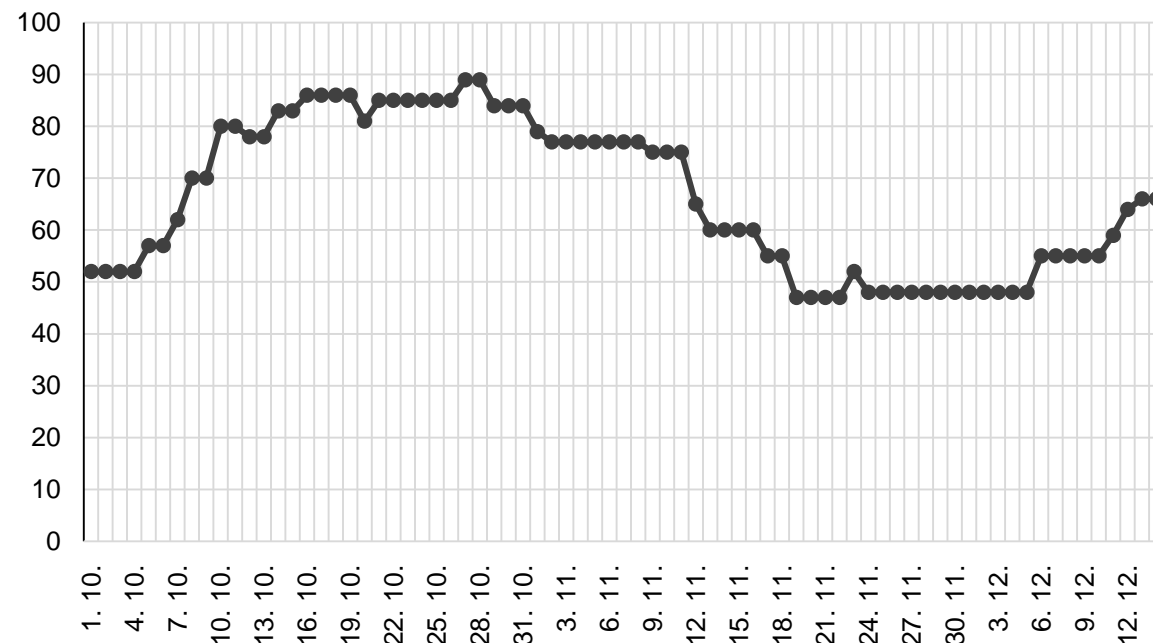
Souhrn hlavních statistických ukazatelů

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

Výpočet indexu rizika pro ČR k 14. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	582,3	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	541,7	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,21	Body	15
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	15,9%	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

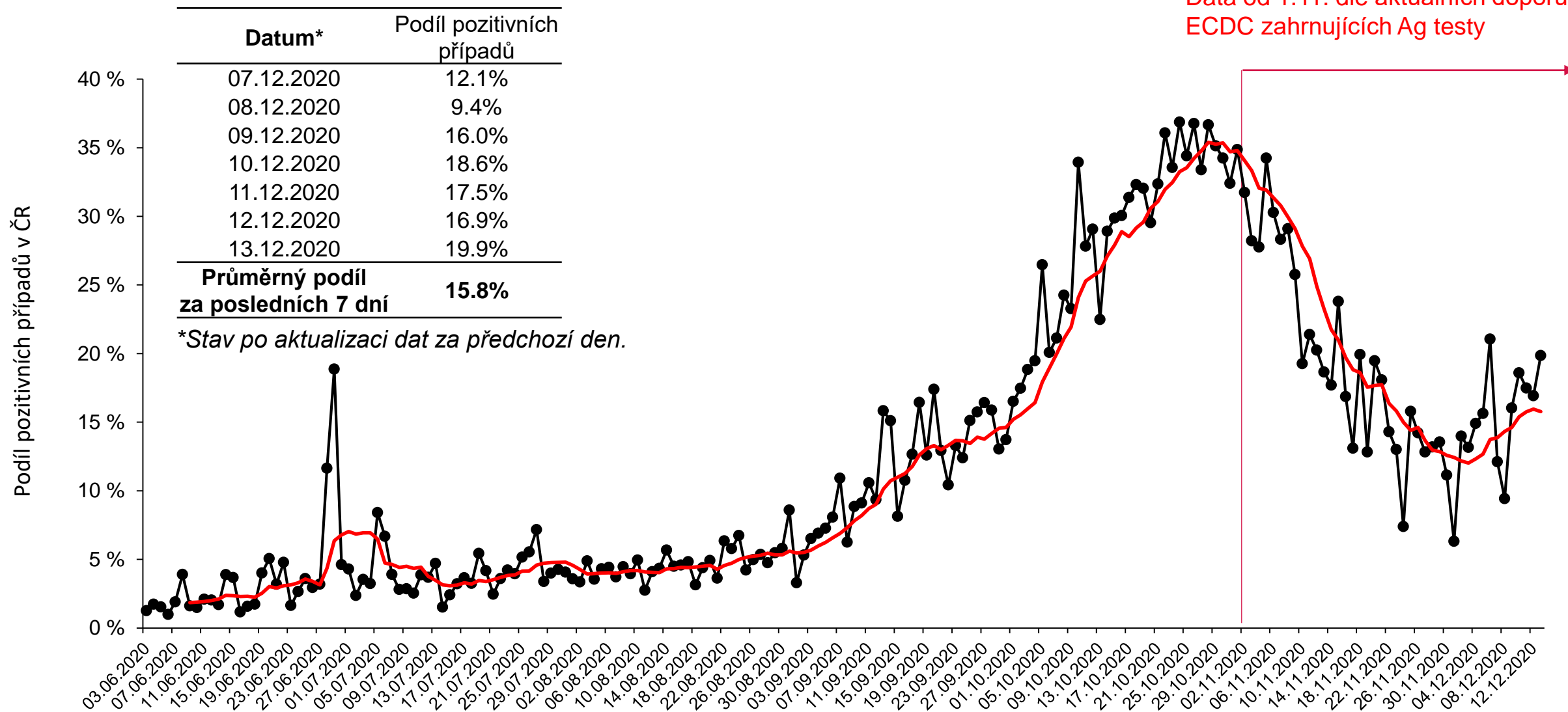
Datum	08. 12.	09. 12.	10. 12.	11. 12.	12. 12.	13. 12.	14. 12.
Index rizika	55	55	55	59	64	66	66

*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 dle doporučení ECDC:

Data od 1.11. dle aktuálních doporučení ECDC zahrnujících Ag testy



Vývoj indexu rizika pro kraje a ČR

Kraj	07.12.2020	08.12.2020	09.12.2020	10.12.2020	11.12.2020	12.12.2020	13.12.2020.	14.12.
Hl. m. Praha	68	43	49	58	47	53	55	53
Středočeský kraj	55	45	55	62	69	64	64	62
Jihočeský kraj	74	43	53	51	53	51	57	64
Plzeňský kraj	49	68	47	53	53	58	61	68
Karlovarský kraj	61	59	47	58	55	51	47	56
Ústecký kraj	55	47	55	57	59	59	61	59
Liberecký kraj	51	64	66	71	71	66	69	66
Královéhradecký kraj	44	69	59	69	64	69	62	64
Pardubický kraj	52	51	53	57	58	69	65	74
Kraj Vysočina	50	46	48	54	59	64	55	64
Jihomoravský kraj	42	43	46	58	56	66	66	64
Olomoucký kraj	47	44	50	54	61	59	64	68
Zlínský kraj	50	49	64	59	64	62	76	81
Moravskoslezský kraj	51	49	61	59	55	66	69	66
ČR	55	55	55	59	59	64	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.