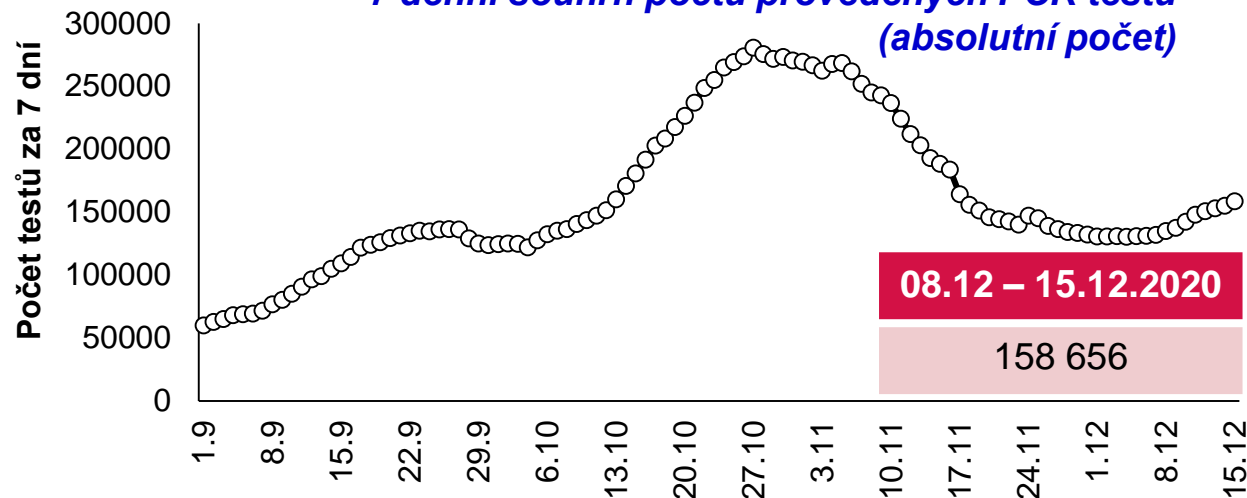


# Denní souhrn prováděných testů a hodnocení indexu rizika

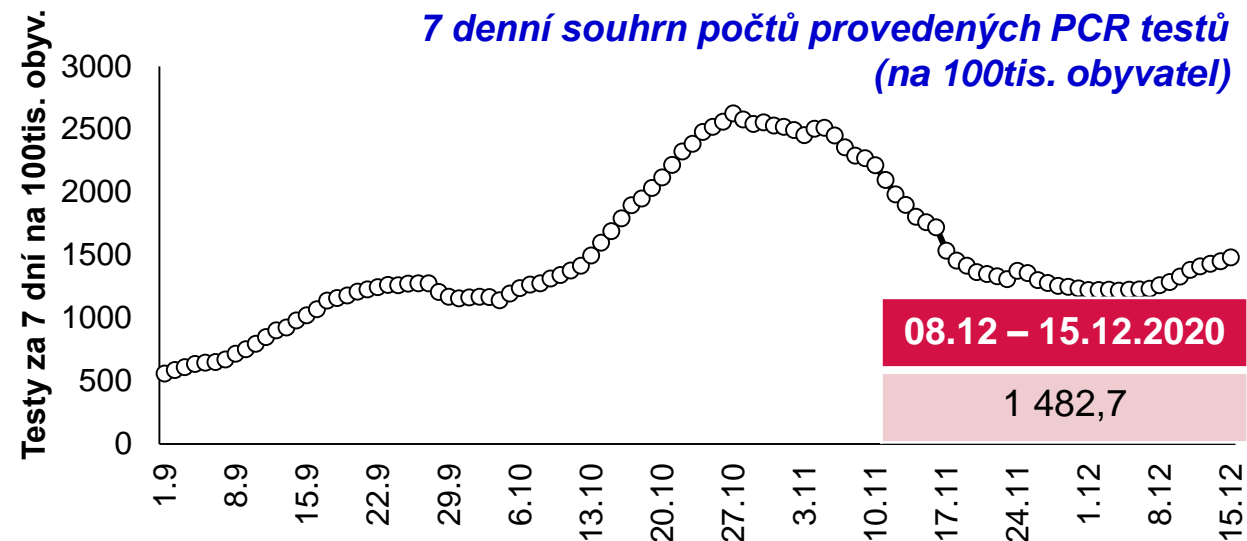
## Prováděné testy: počty a trendy

# Počty prováděných testů v týdenních souhrnech

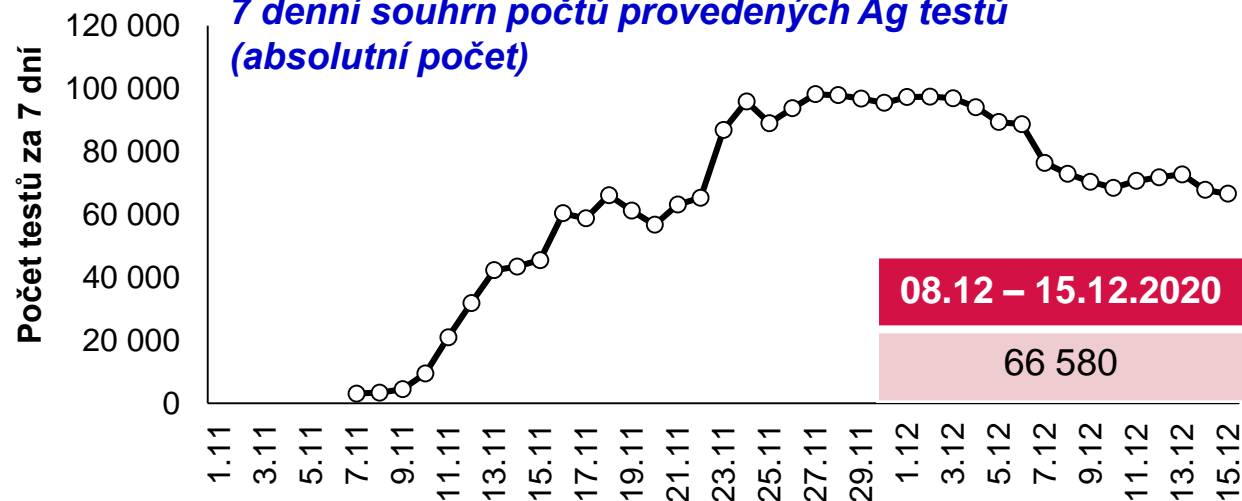
### 7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (absolutní počet)



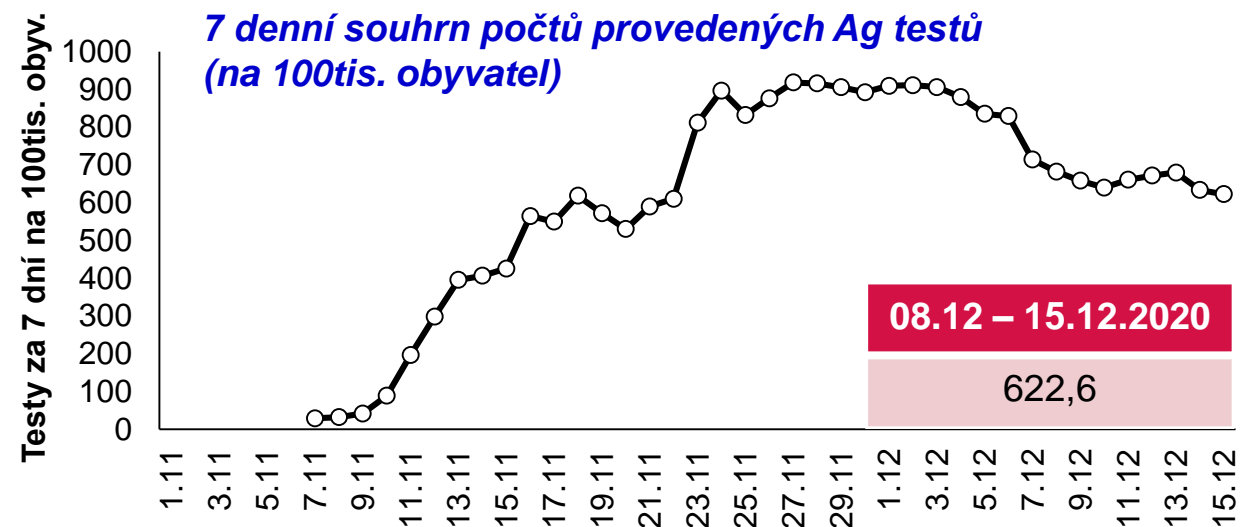
### 7 denní souhrn počtů provedených PCR testů (na 100tis. obyvatel)



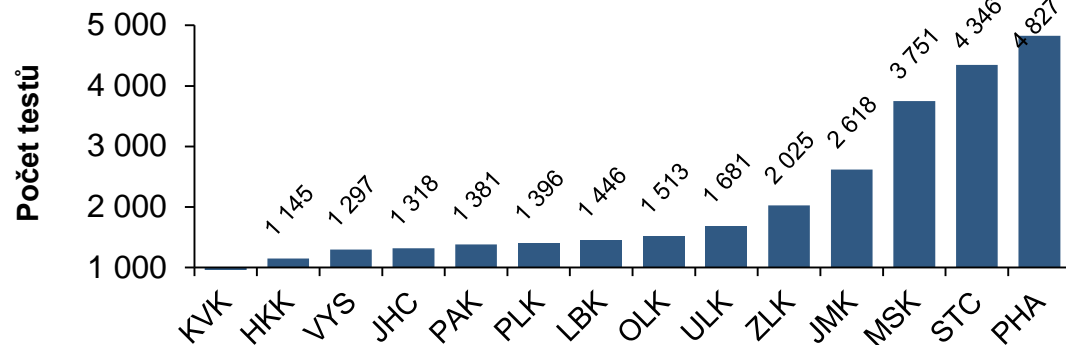
### 7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (absolutní počet)



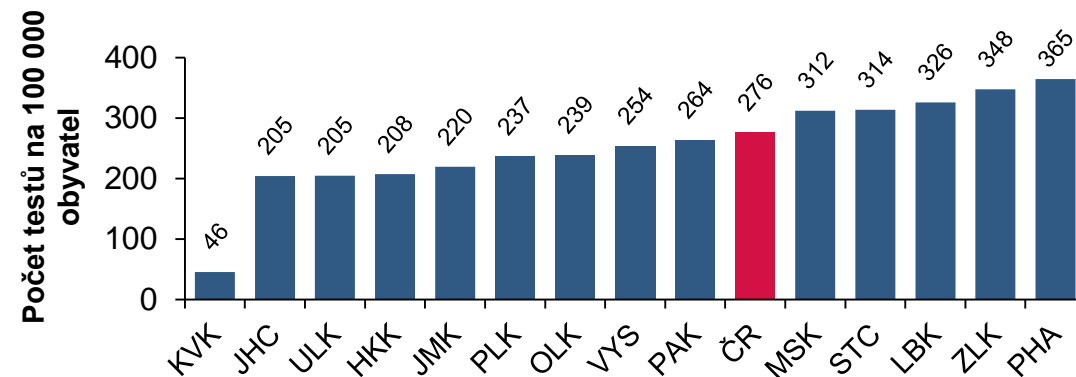
### 7 denní souhrn počtů provedených Ag testů (na 100tis. obyvatel)



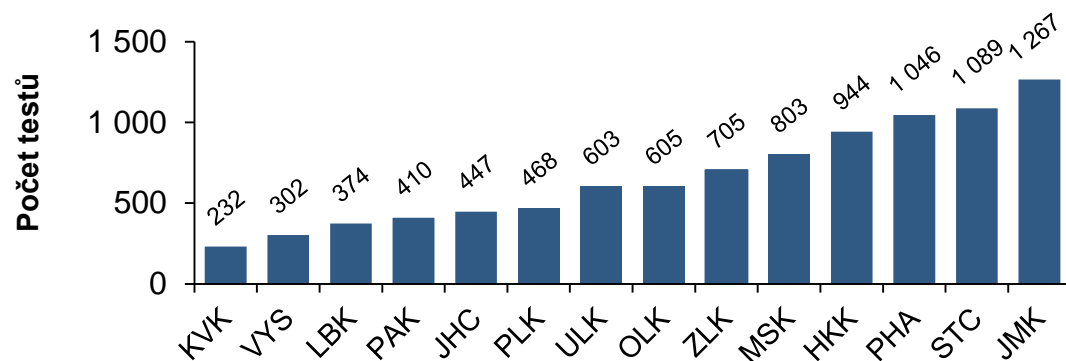
## Denní počty PCR testů



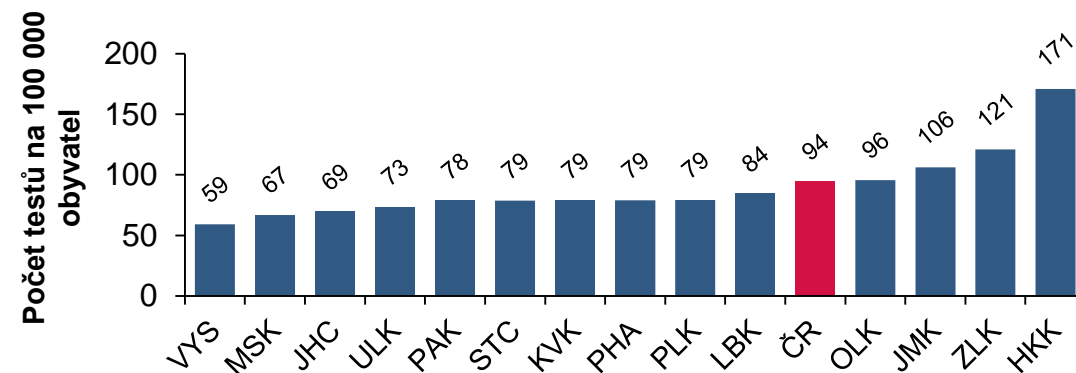
## Denní počty PCR testů na 100 000 obyvatel



## 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
13.12.2020	1789	916	159	395	92	603	434	582	400	406	653	237	709	1271	8837
14.12.2020	3751	3500	966	1547	594	1301	1249	1382	1279	976	1863	1556	1081	3544	25111
15.12.2020	4827	4346	1318	1396	135	1681	1446	1145	1381	1297	2618	1513	2025	3751	29566

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

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
13.12.2020	135.1	66.1	24.7	67.0	31.2	73.5	97.8	105.5	76.5	79.6	54.8	37.5	121.7	105.9	82.6
14.12.2020	283.2	252.7	150.0	262.2	201.6	158.5	281.5	250.5	244.7	191.4	156.3	246.2	185.6	295.2	234.8
15.12.2020	364.5	313.8	204.6	236.7	45.8	204.8	325.9	207.6	264.2	254.4	219.6	239.4	347.6	312.4	276.5

## Počet provedených Ag testů (absolutní počty)

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
13.12.2020	501	371	96	221	66	396	145	228	155	69	275	218	157	341	3663
14.12.2020	1847	2173	1268	731	476	1751	587	1437	1090	832	1940	975	1109	1794	19022
15.12.2020	1046	1089	447	468	232	603	374	944	410	302	1267	605	705	803	10092

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

	HMP	STC	JHC	PLK	KVK	ULK	LBK	HKK	PAK	VYS	JMK	OLK	ZLK	MSK	ČR
13.12.2020	37.8	26.8	14.9	37.5	22.4	48.2	32.7	41.3	29.7	13.5	23.1	34.5	27.0	28.4	34.3
14.12.2020	139.5	156.9	196.9	123.9	161.5	213.3	132.3	260.5	208.5	163.2	162.8	154.3	190.4	149.4	177.9
15.12.2020	79.0	78.6	69.4	79.3	78.7	73.5	84.3	171.1	78.4	59.2	106.3	95.7	121.0	66.9	94.4

# Vývoj epidemie COVID-19 v ČR

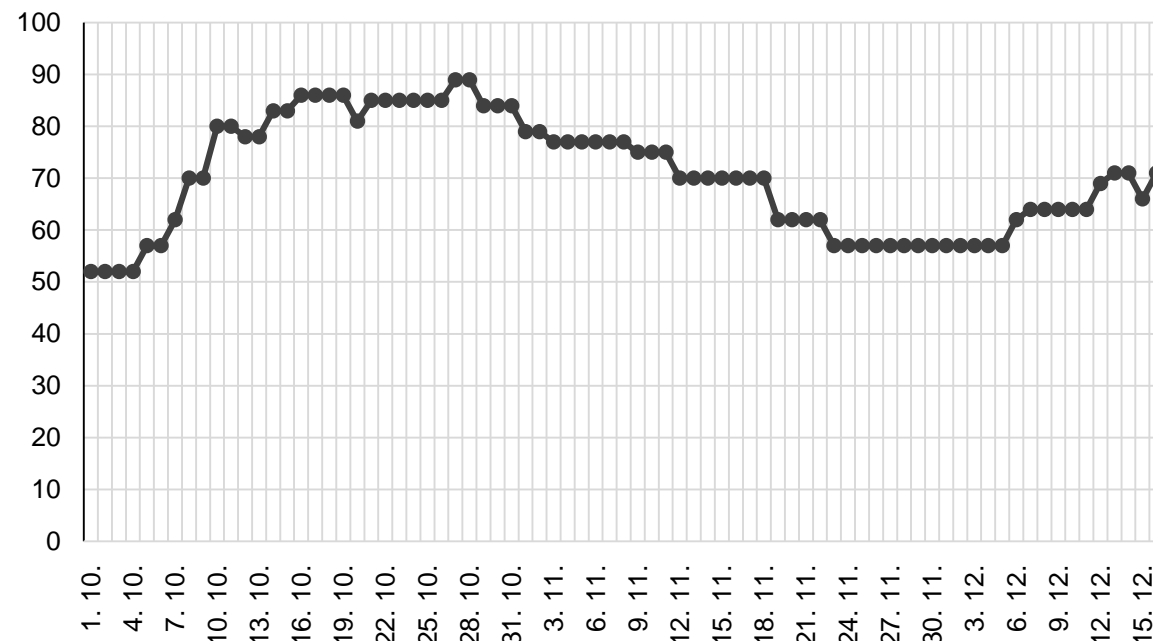
## Souhrn hlavních statistických ukazatelů

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

## Výpočet indexu rizika pro ČR k 16. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	614,0	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	544,8	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,18	Body	10
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	23,5%	Body	25
roste	1	Body	2
<b>Celkem</b>			<b>71</b>

## Index pro ČR od 1. 10. 2020

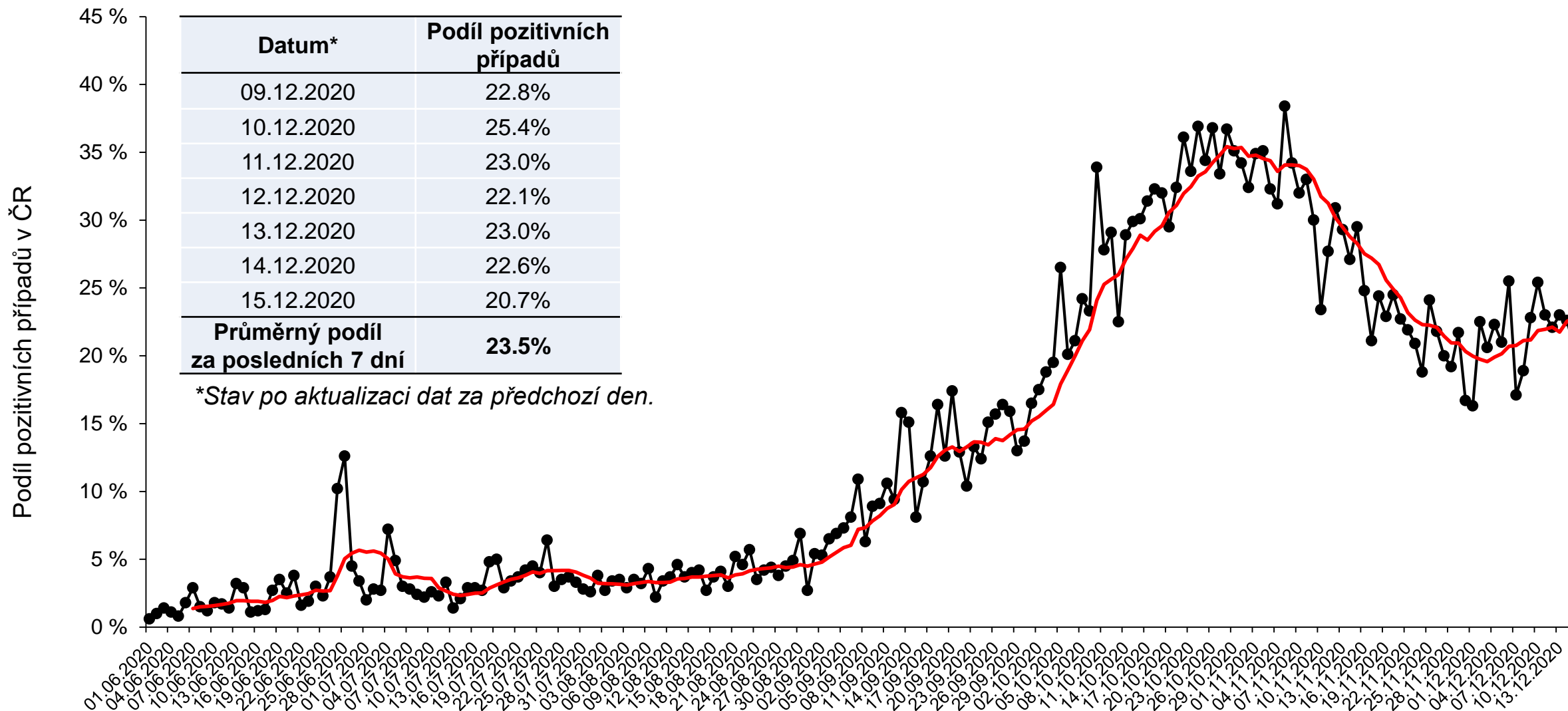


## Index rizika a jeho vývoj v čase

Datum	10. 12.	11. 12.	12. 12.	13. 12.	14. 12.	15. 12.	16. 12.
<b>Index rizika</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>69</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>66</b>	<b>71</b>

\*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	09.12.2020	10.12.2020	11.12.2020	12.12.2020	13.12.2020	14.12.2020	15.12.2020.	16.12.
Hl. m. Praha	49	49	49	51	51	51	51	56
Středočeský kraj	64	69	69	69	69	69	66	66
Jihočeský kraj	63	63	63	61	66	66	68	68
Plzeňský kraj	58	58	58	56	68	63	61	73
Karlovarský kraj	56	58	71	63	51	63	56	68
Ústecký kraj	74	74	74	76	69	76	76	76
Liberecký kraj	71	76	76	76	74	69	69	71
Královéhradecký kraj	69	74	79	79	79	79	81	76
Pardubický kraj	69	69	79	79	79	79	76	71
Kraj Vysočina	64	67	69	69	69	69	74	76
Jihomoravský kraj	51	58	66	71	73	73	68	71
Olomoucký kraj	64	71	76	78	76	78	73	78
Zlínský kraj	74	76	81	79	81	81	81	81
Moravskoslezský kraj	66	66	66	76	76	71	76	76
<b>ČR</b>	64	64	64	69	71	71	66	71

## 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 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

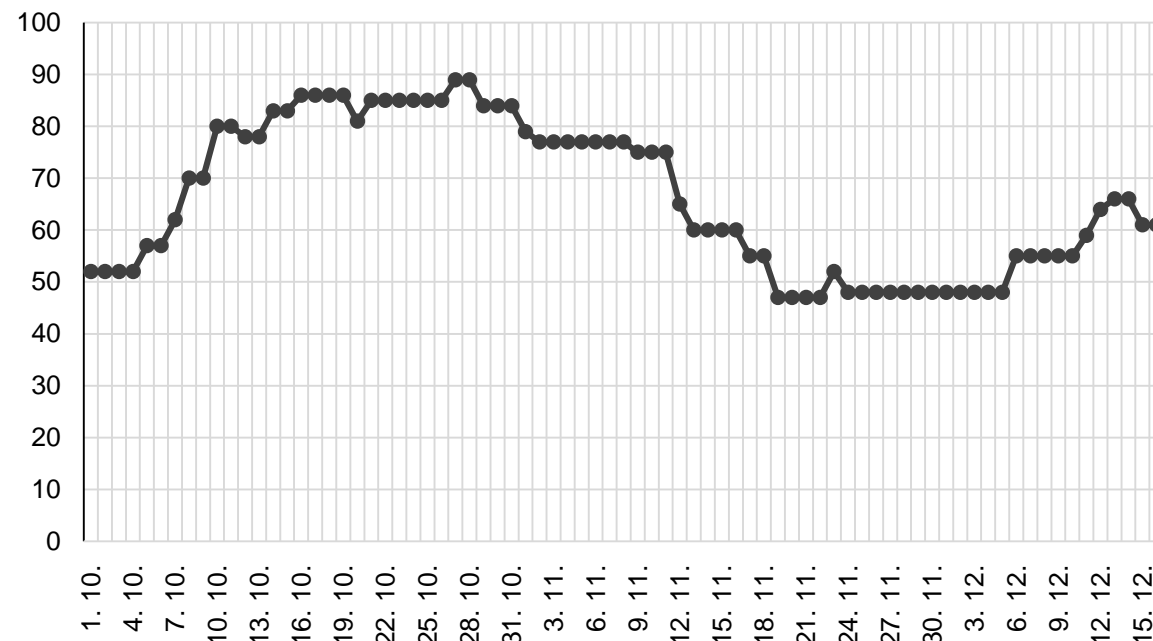
## Souhrn hlavních statistických ukazatelů

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

## Výpočet indexu rizika pro ČR k 16. 12. 2020

14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel)	622,6	Body	16
14denní počty pozitivních na COVID-19 (na 100 000 obyvatel ve věku od 65 let)	557,9	Body	16
roste	1	Body	2
Reprodukční číslo*	1,18	Body	10
Průměrná pozitivita testů za posledních 7 dní	16,8%	Body	15
roste	1	Body	2
<b>Celkem</b>			<b>61</b>

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



## Index rizika a jeho vývoj v čase

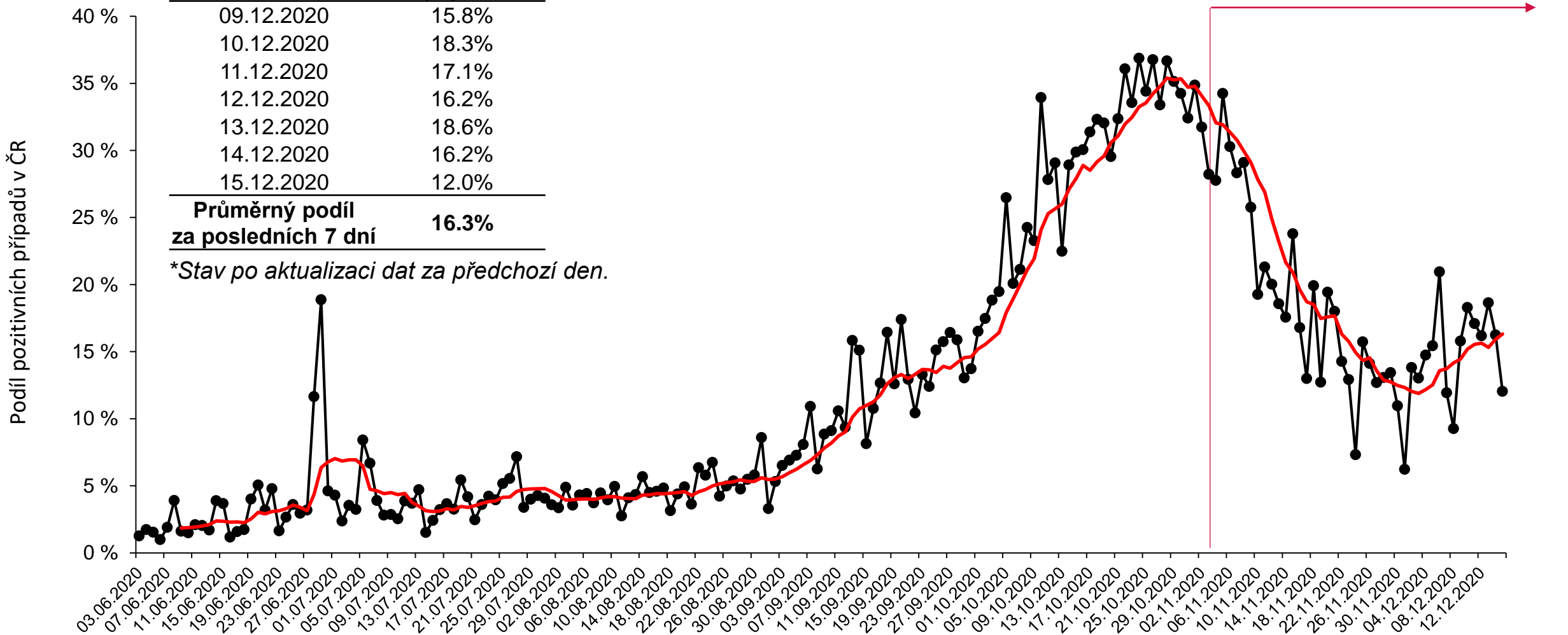
Datum	10. 12.	11. 12.	12. 12.	13. 12.	14. 12.	15. 12.	16. 12.
<b>Index rizika</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>61</b>	<b>61</b>

\*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:

Datum*	Podíl pozitivních případů
09.12.2020	15.8%
10.12.2020	18.3%
11.12.2020	17.1%
12.12.2020	16.2%
13.12.2020	18.6%
14.12.2020	16.2%
15.12.2020	12.0%
<b>Průměrný podíl za posledních 7 dní</b>	<b>16.3%</b>

\*Stav po aktualizaci dat za předchozí den.



## Vývoj indexu rizika pro kraje a ČR

Kraj	09.12.2020	10.12.2020	11.12.2020	12.12.2020	13.12.2020	14.12.2020	15.12.2020	16.12.
Hl. m. Praha	45	45	45	47	47	47	47	56
Středočeský kraj	55	64	64	64	64	64	61	61
Jihočeský kraj	49	49	49	49	55	55	58	58
Plzeňský kraj	49	49	53	53	58	58	58	63
Karlovarský kraj	49	49	56	49	44	51	52	61
Ústecký kraj	55	59	59	61	57	61	61	61
Liberecký kraj	61	61	66	66	66	61	61	61
Královéhradecký kraj	55	55	64	64	64	64	66	61
Pardubický kraj	59	59	64	64	69	64	66	61
Kraj Vysočina	54	54	59	59	59	59	59	61
Jihomoravský kraj	44	53	56	61	63	63	61	66
Olomoucký kraj	52	56	61	61	61	63	63	68
Zlínský kraj	59	61	71	69	71	71	71	71
Moravskoslezský kraj	57	61	61	66	66	61	66	71
<b>ČR</b>	55	55	59	64	66	66	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.