

Datová a informační základna pro management pandemie COVID-19

***Rizikové faktory a prediktory vývoje
epidemie COVID-19
Data k 20.3. 2022***

Vybrané ukazatele a rizikové faktory po posouzení vývoje epidemie

Celá populace

20.3.2022

POPULAČNÍ UKAZATELE	Hodnota	Trend (Riziko)
7denní počet případů/ 100tis. obyv.	509.0	!!!
7denní počet symptomatických případů / 100 tis. obyv.	254.6	!!!
7denní hodnota R	1.01	!
7denní relativní pozitivita (Dg+Epi) indikovaných testů	30.7%	!!!
7denní počet případů 65+/ 100tis. obyv. 65+	422.0	!!!
Relativní pozitivita indikovaných (Dg+Epi) testů 65+	33.6%	!!!

ZDRAVOTNÍ DOPAD COVID-19	Hodnota	Trend (Riziko)
7denní počet nových příjmů do nemocnic / 100tis. obyv.	22.2	!!!
7denní počet nových příjmů na JIP (včetně překladů) / 100tis. obyv.	1.9	!
Dostupná funkční kapacita JIP (% celkové kapacity)	35.0%	!
Hospitalizovaní celkem k danému dni / 100 tis. obyv.	20	!!
Hospitalizovaní na JIP k danému dni / 100 tis. obyv.	2	!
Počet pacientů na UPV/ECMO k danému dni / 100 tis. obyv.	0.8	!
Obloženost JIP pacienty s COVID-19 v % aktuální celkové kapacity	4,8%	!!



Hodnota indikátoru mimo riziko, bez rizikového trendu (scénář I)



Konzistentní trend směrem k rizikovým hodnotám indikátoru



Rizikovost hodnot



Vysoce riziková hodnota

Klíčové ukazatele a rizikové faktory po posouzení vývoje epidemie

20.3.2022

POPULACE NEOČKOVANÁ NEBO S NEDOKONČENÝM OČKOVÁNÍM	Hodnota
7denní počet případů bez dokončeného očkování / 100tis. obyv. bez dokončeného očkování	449.3
7denní počet symptomatických případů / 100 tis. obyv. bez dokončeného očkování	246.6
Relativní pozitivita (Dg+Epi) indikovaných testů	28.2%
7denní počet případů 65+/ 100tis. obyv. 65+ bez dokončeného očkování	572.8
Relativní pozitivita indikovaných (Dg+Epi) testů 65+	36.0%
7denní počet nových příjmů do nemocnic / 100tis. obyv. bez dokončeného očkování	35.5
7denní počet nových příjmů na JIP (včetně překladů) / 100tis. obyv. bez dokončeného očkování	2.8
Hospitalizovaní na JIP k danému dni / 100 tis. obyv. bez dokončeného očkování	3.6
Počet pacientů na UPV/ECMO k danému dni / 100 tis. obyv. bez dokončeného očkování	1.5
7denní počet klinicky a diagnosticky indikovaných PCR testů / 100tis. obyv. bez dokončeného očkování	1124.4

POPULACE S DOKONČENÝM OČKOVÁNÍM BEZ POSILUJÍCÍ DÁVKY	Hodnota
7denní počet případů po dokončeném očkování / 100tis. obyv. s dokončeným očkováním	555.5
7denní počet symptomatických případů / 100 tis. obyv. s dokončeným očkováním	262.1
Relativní pozitivita (Dg+Epi) indikovaných testů	30.3%
7denní počet případů 65+/ 100tis. obyv. 65+ s dokončeným očkováním	378.4
Relativní pozitivita indikovaných (Dg+Epi) testů 65+	29.2%
7denní počet nových příjmů do nemocnic / 100tis. obyv. s dokončeným očkováním	13.4
7denní počet nových příjmů na JIP (včetně překladů) / 100tis. obyv. s dokončeným očkováním	1.5
Hospitalizovaní na JIP k danému dni / 100 tis. obyv. s dokončeným očkováním	1.2
Počet pacientů na UPV/ECMO k danému dni / 100 tis. obyv. s dokončeným očkováním	0.4
7denní počet klinicky a diagnosticky indikovaných PCR testů / 100tis. obyv. s dokončeným očkováním	1136.4

POPULACE S DOKONČENÝM OČKOVÁNÍM S POSILUJÍCÍ DÁVKOU	Hodnota
7denní počet případů po dokončeném očkování / 100tis. obyv. po posilující dávce	533.8
7denní počet symptomatických případů / 100 tis. obyv. po posilující dávce	257.0
Relativní pozitivita (Dg+Epi) indikovaných testů	34.0%
7denní počet případů 65+/ 100tis. obyv. 65+ po posilující dávce	407.0
Relativní pozitivita indikovaných (Dg+Epi) testů 65+	34.0%
7denní počet nových příjmů do nemocnic / 100tis. obyv. po posilující dávce	17.8
7denní počet nových příjmů na JIP (včetně překladů) / 100tis. obyv. po posilující dávce	1.4
Hospitalizovaní na JIP k danému dni / 100 tis. obyv. po posilující dávce	1.2
Počet pacientů na UPV/ECMO k danému dni / 100 tis. obyv. po posilující dávce	0.3
7denní počet klinicky a diagnosticky indikovaných PCR testů / 100tis. obyv. po posilující dávce	929.8

Ochranný efekt vakcinace u populace ve věku 65+

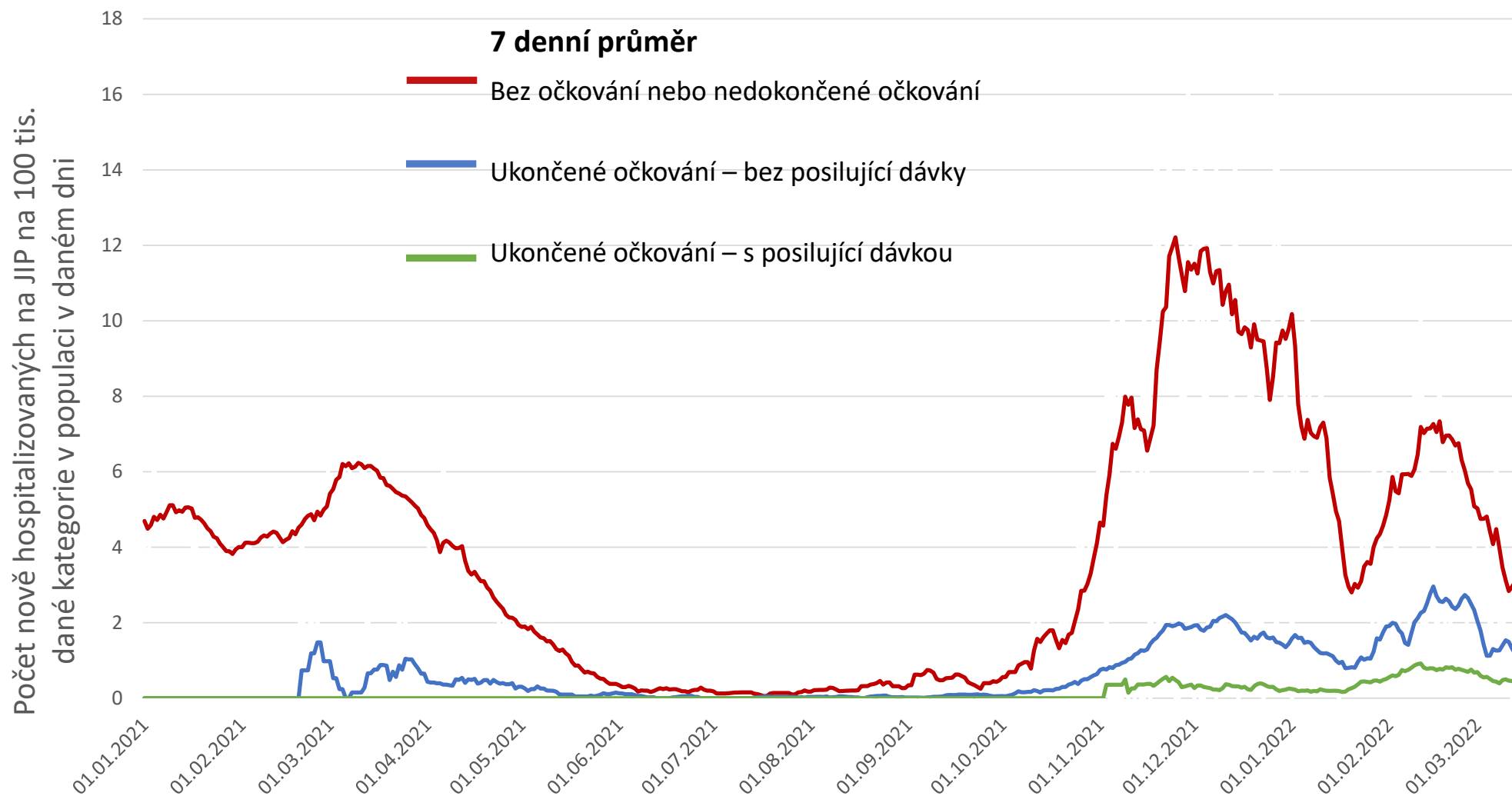
20.3.2022

POPULACE 65+ OCHRANNÝ EFEKT (OE) DOKONČENÉHO OČKOVÁNÍ BEZ POSILUJÍCÍ DÁVKY *	Oproti neočkovaným*
OE PROTI NÁKAZE	36.9%
OE PROTI HOSPITALIZACI	62.4%
OE PROTI LÉČBĚ NA JIP	47.6%
OE PROTI LÉČBĚ NA UPV/ECMO	58.6%

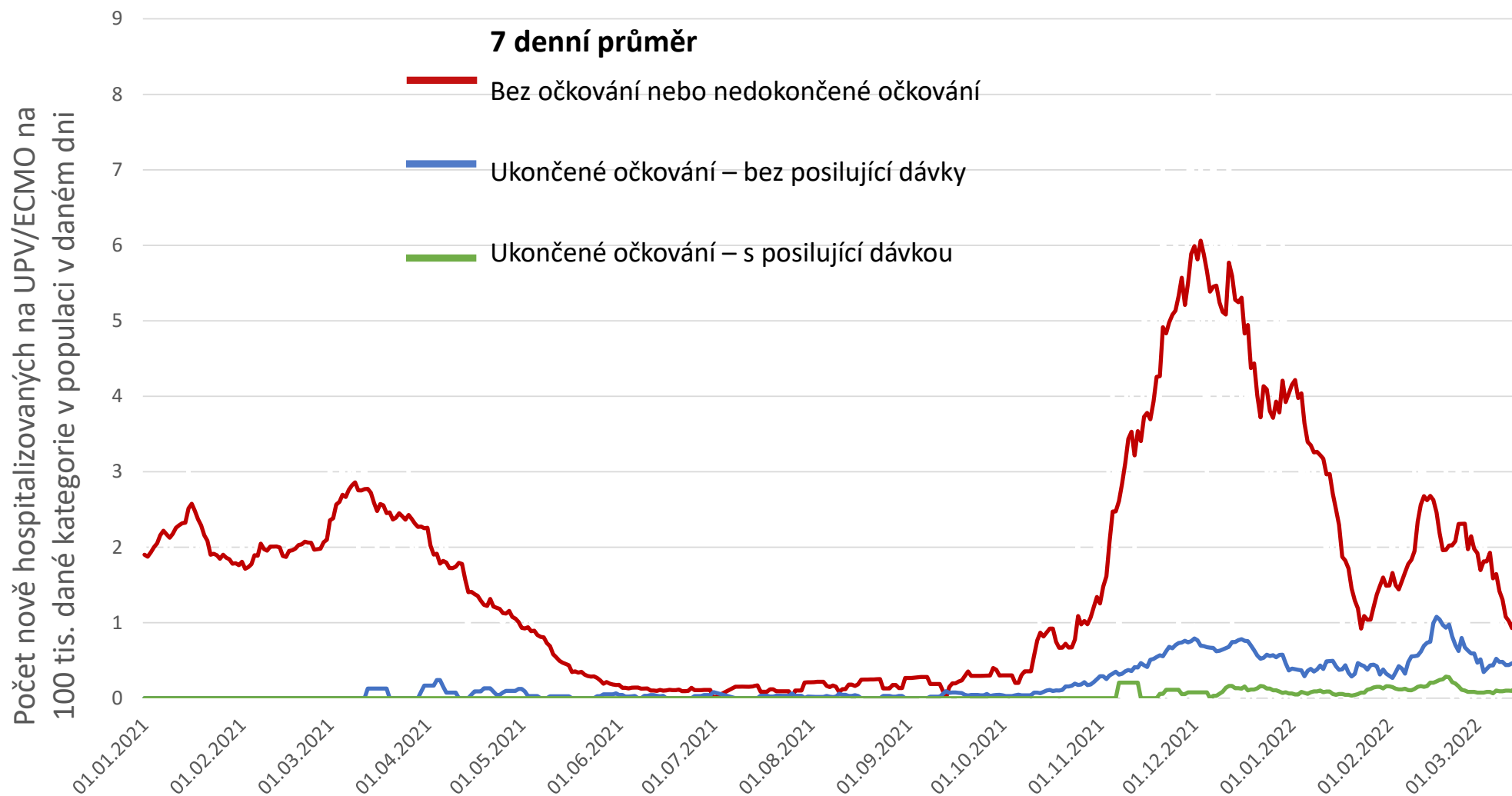
POPULACE 65+ OCHRANNÝ EFEKT (OE) DOKONČENÉHO OČKOVÁNÍ S POSILUJÍCÍ DÁVKOU *	Oproti neočkovaným*
OE PROTI NÁKAZE	31.7%
OE PROTI HOSPITALIZACI	78.4%
OE PROTI LÉČBĚ NA JIP	83.9%
OE PROTI LÉČBĚ NA UPV/ECMO	85.3%

* Kalkulováno ze 7denních kumulativních počtů případů onemocnění; vždy ve srovnání populace s dokončeným očkováním vs. populace neočkovaná

Počet nově hospitalizovaných s COVID-19 na JIP na 100tis. osob v očkované a neočkované populaci (populace 65+)



Počet nově hospitalizovaných s COVID-19 na UPV/ECMO na 100tis. osob v očkované a neočkované populaci (populace 65+)



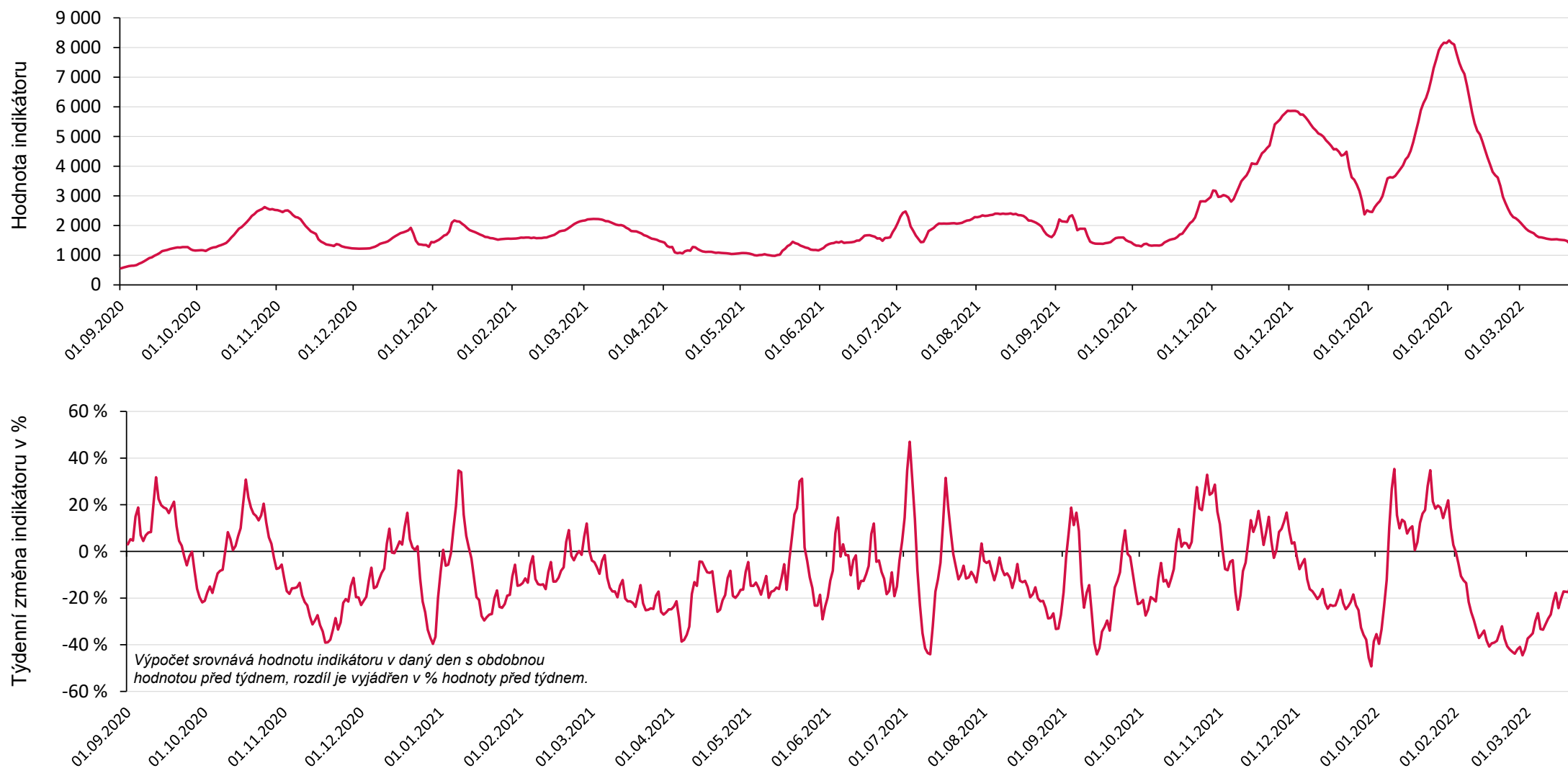
Epidemie COVID-19 v ČR

**Časové trendy u vybraných ukazatelů stavu
epidemie a jejích zdravotních dopadů**

7denní počet (suma) PCR testů / 100 tisíc obyvatel



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

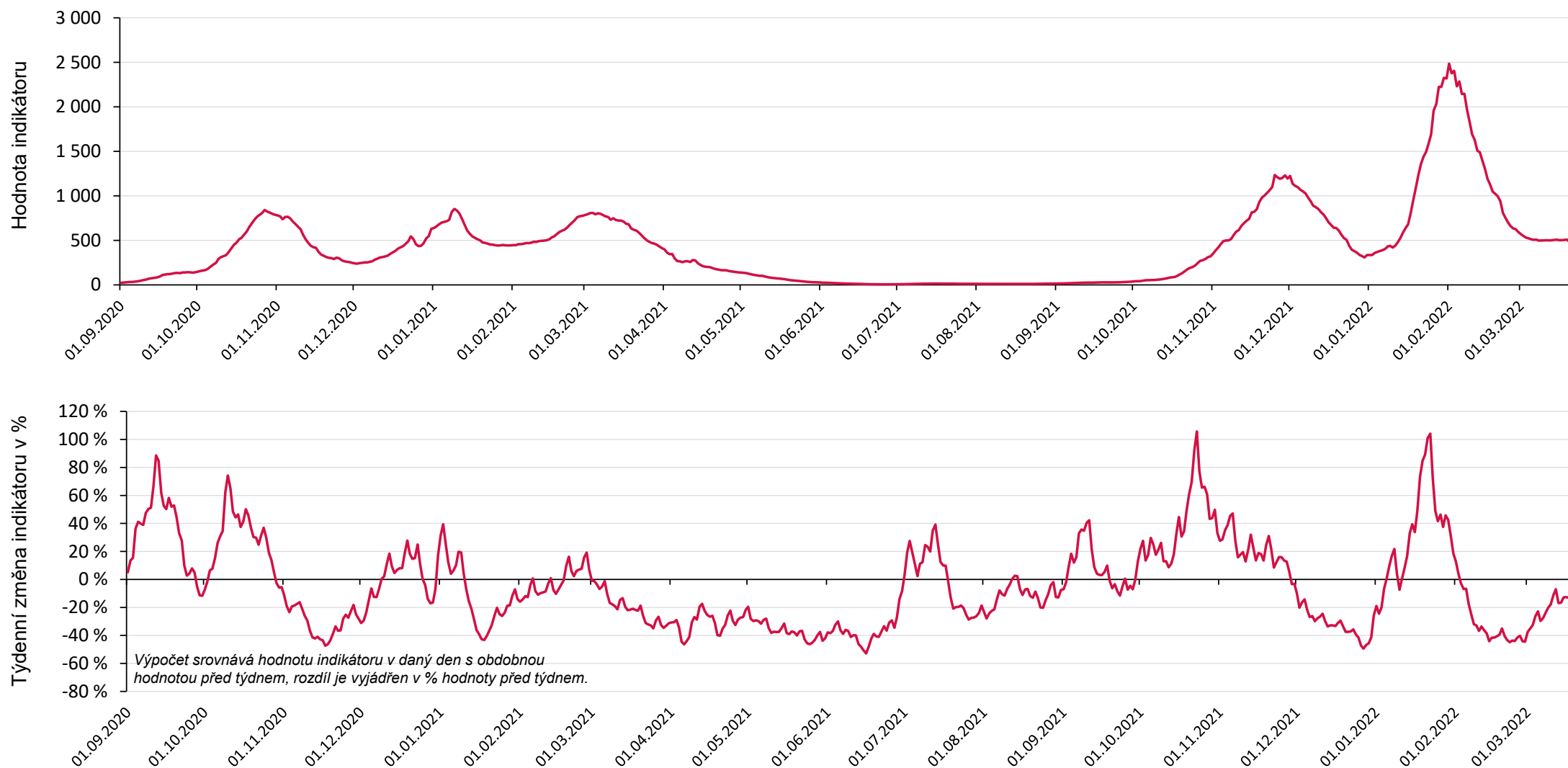


7denní počet (suma) případů / 100 tisíc obyvatel

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

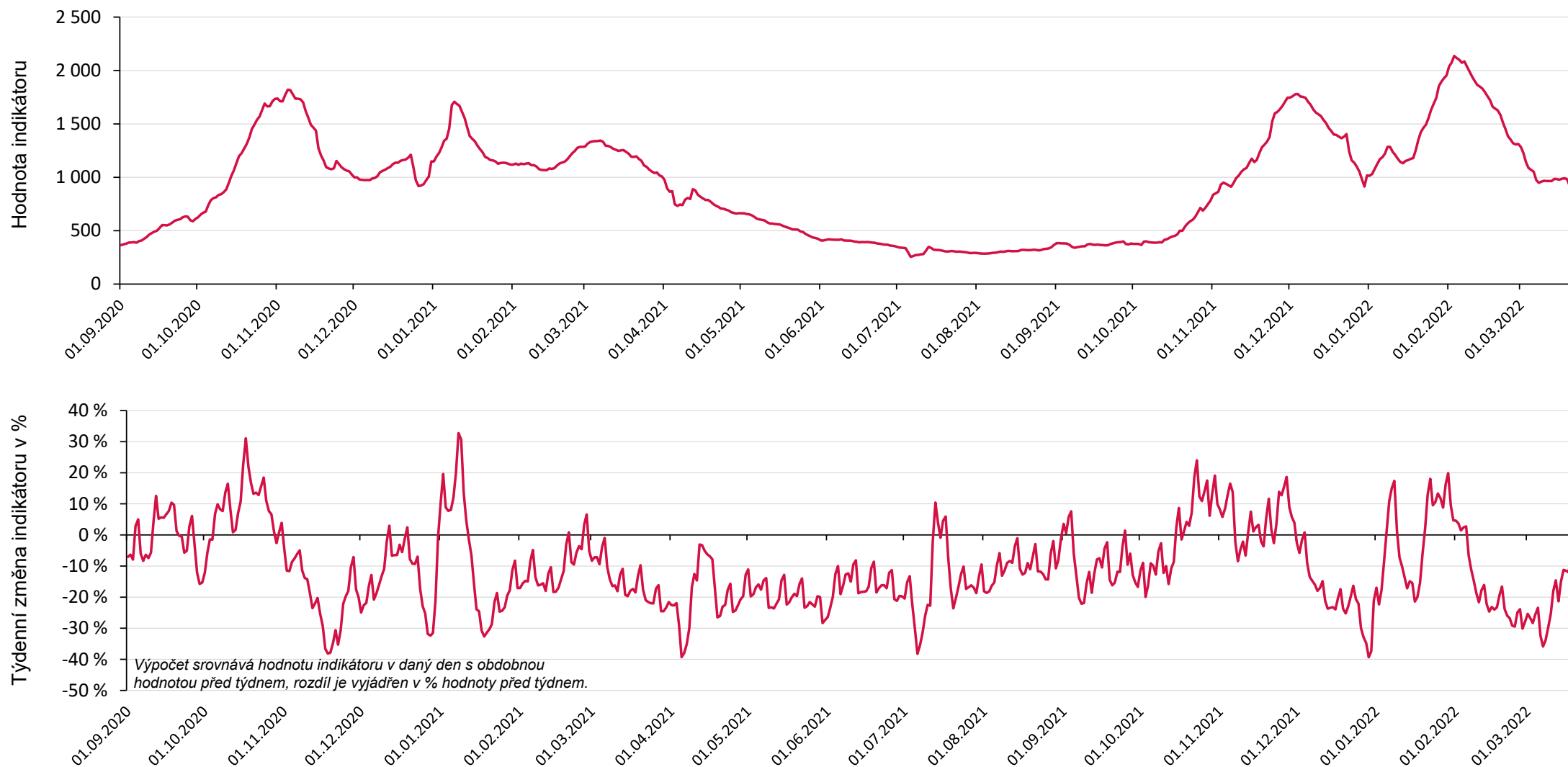


7denní počet (suma) PCR testů 65+ / 100 tisíc obyvatel 65+

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

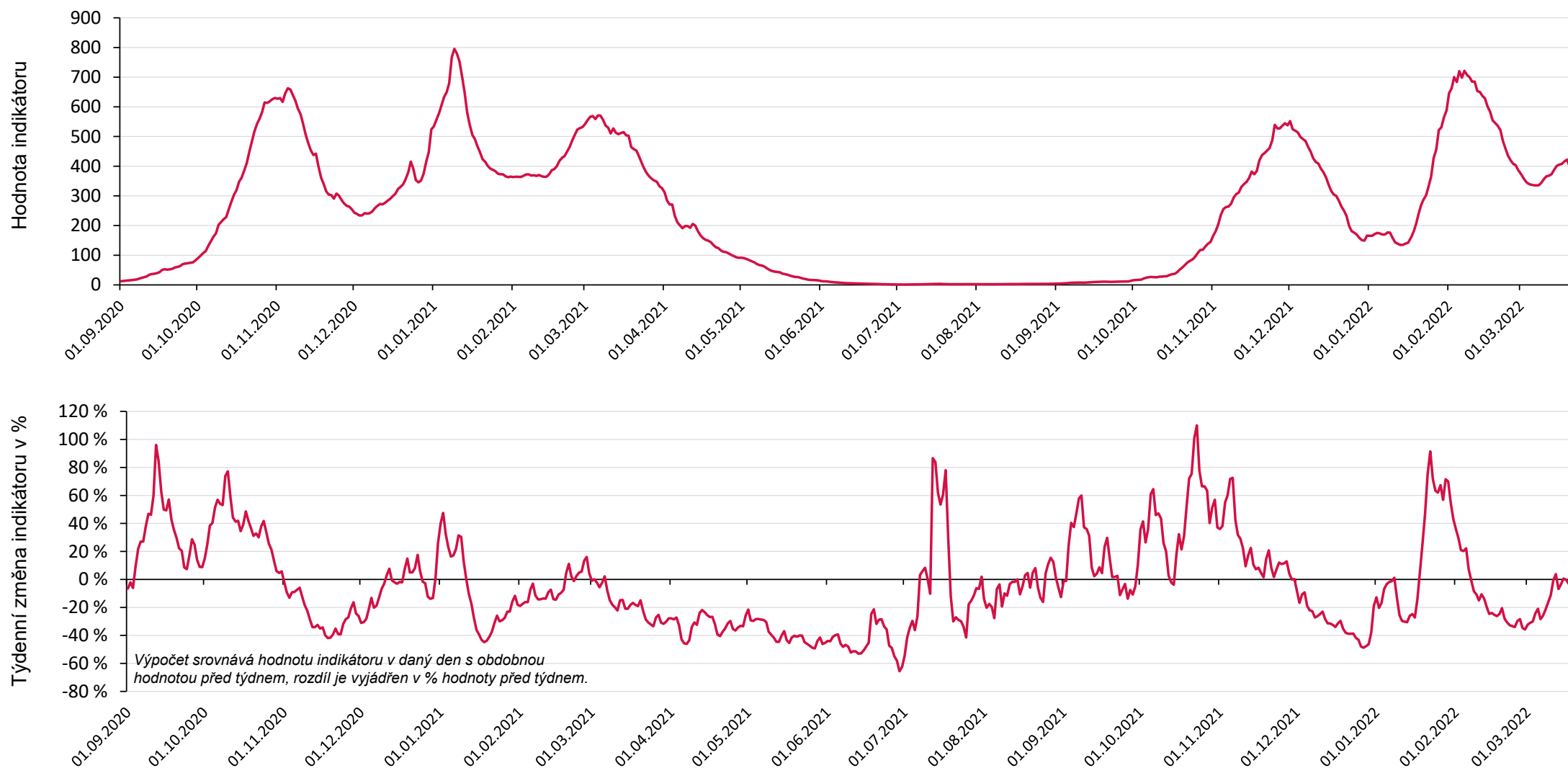


7denní počet (suma) případů 65+ / 100 tisíc obyvatel 65+

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

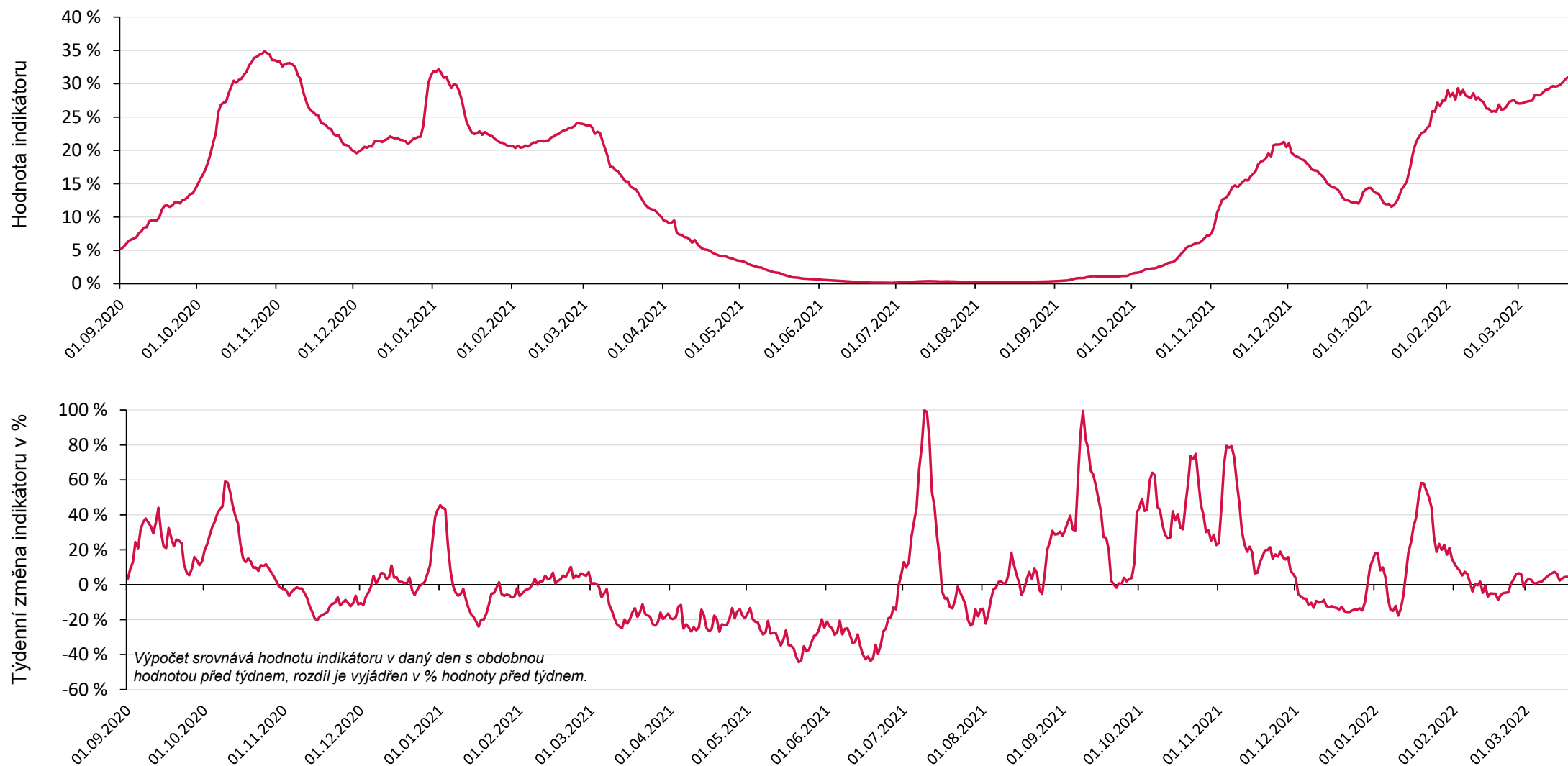


7denní relativní pozitivita (dg. + epi.) indikovaných testů

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

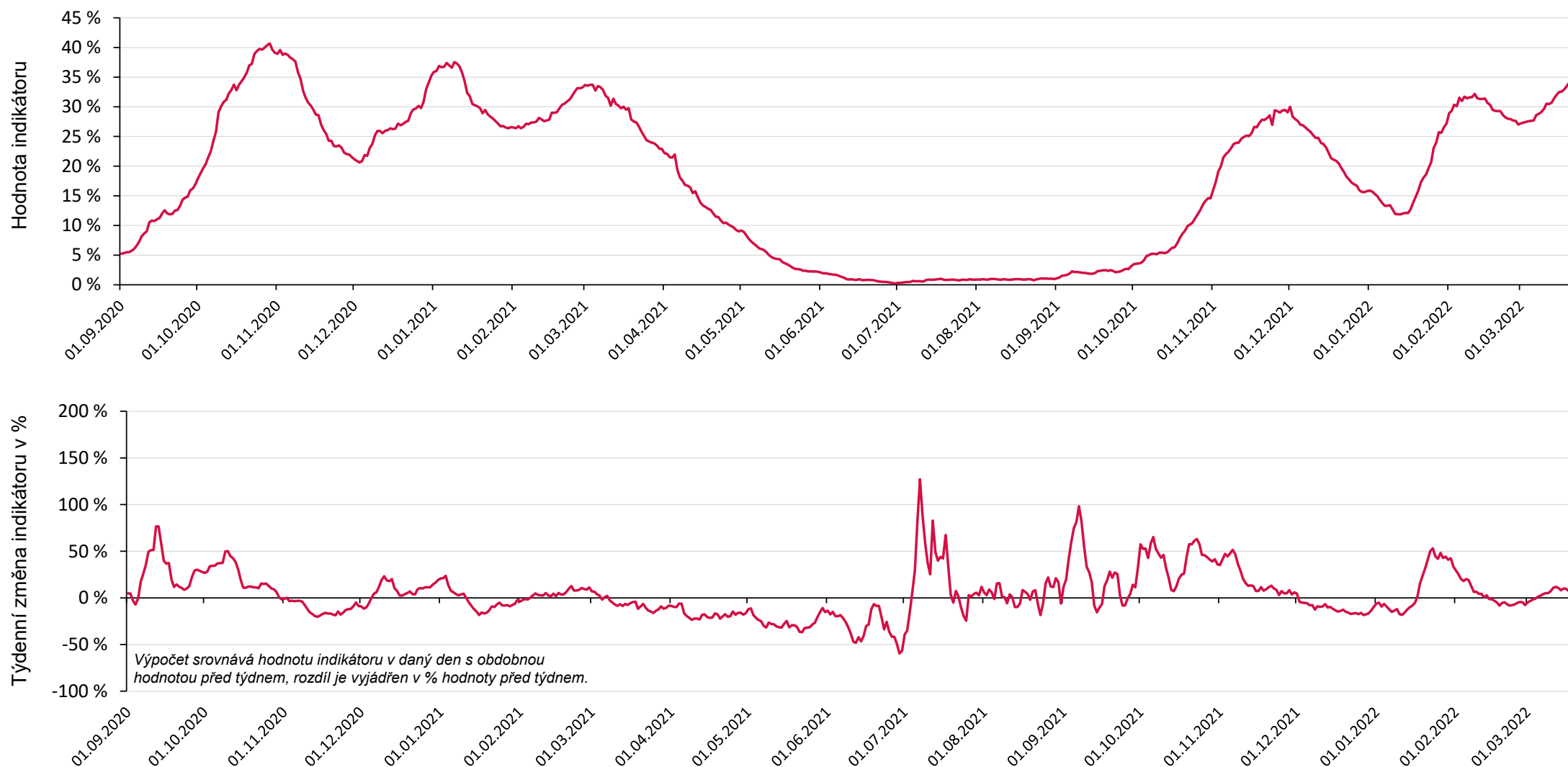


7denní relativní pozitivita (dg. + epi.) indikovaných testů 65+

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

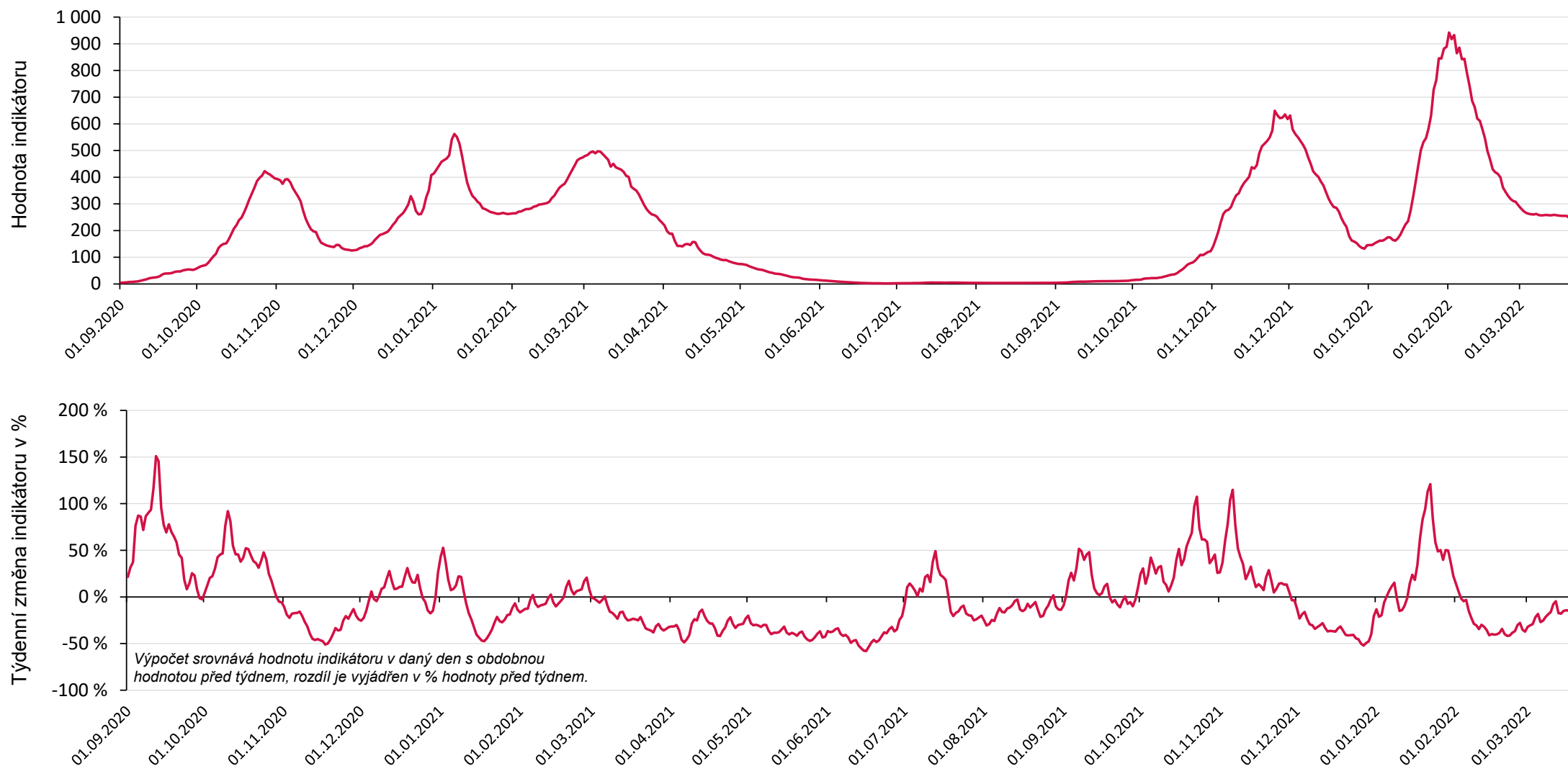


7denní počet (suma) symptomatických případů / 100 tisíc obyvatel

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

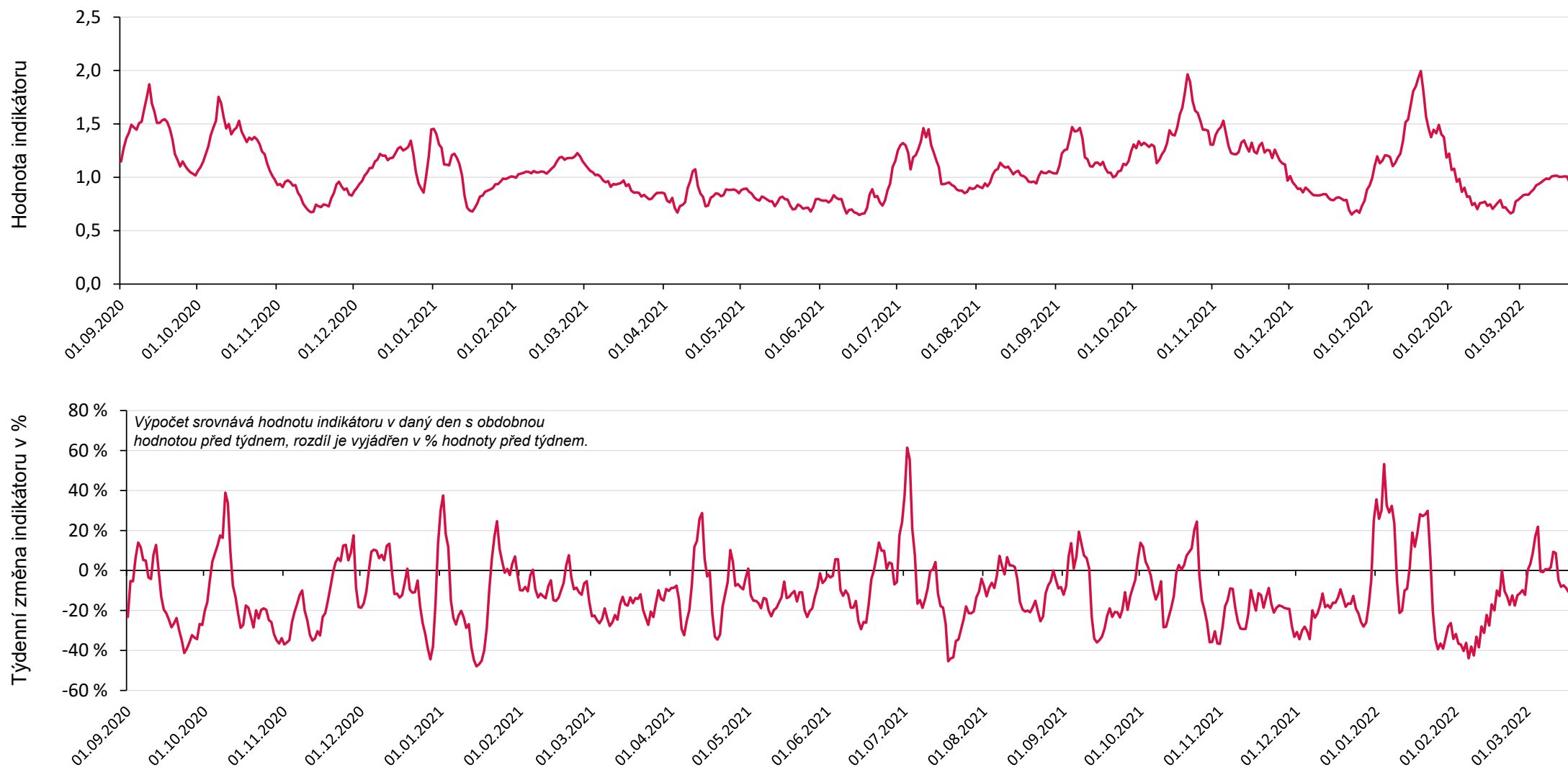


7denní hodnota R

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

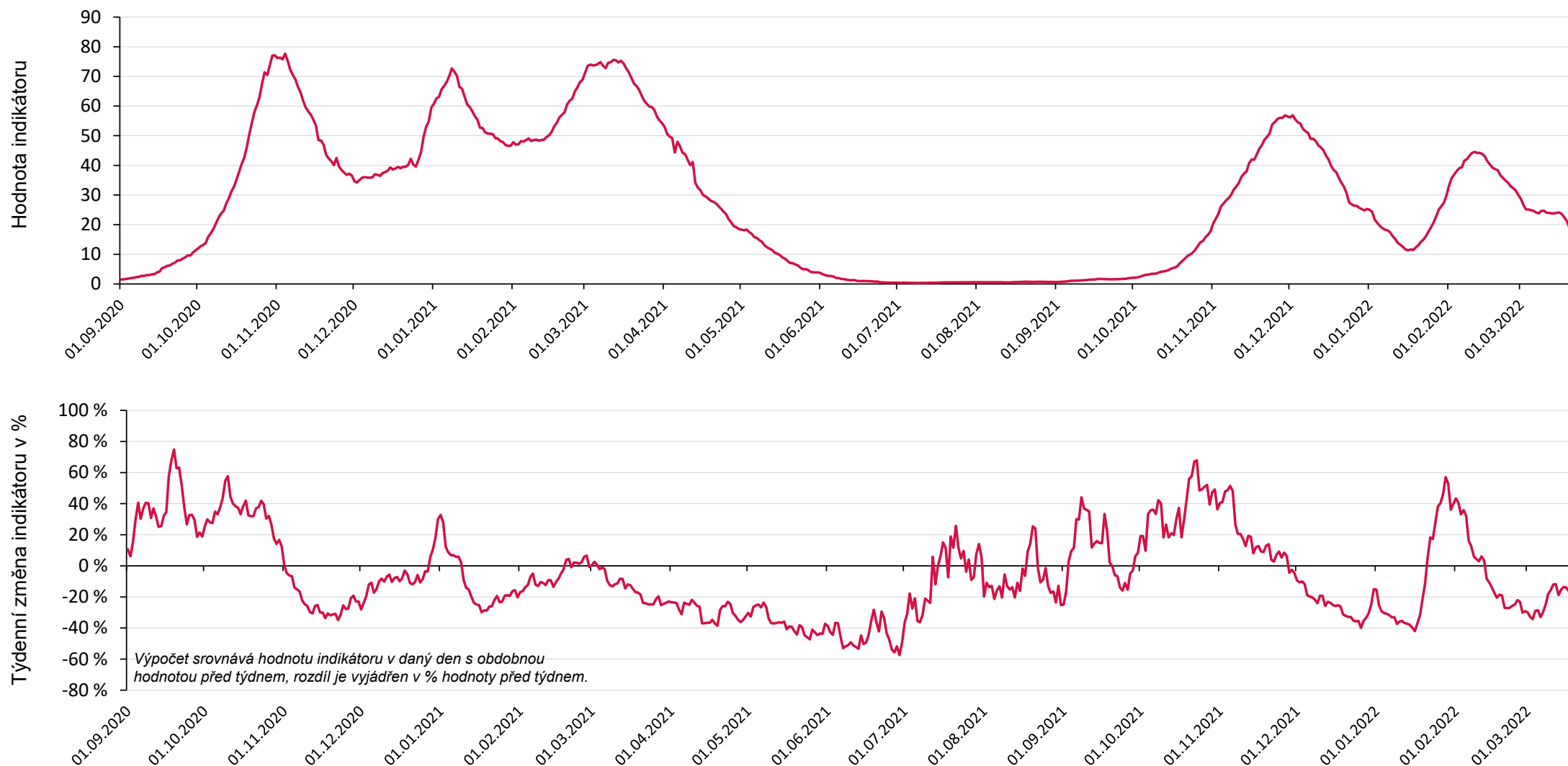


7denní počet nových příjmů do nemocnic / 100 tisíc obyvatel

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



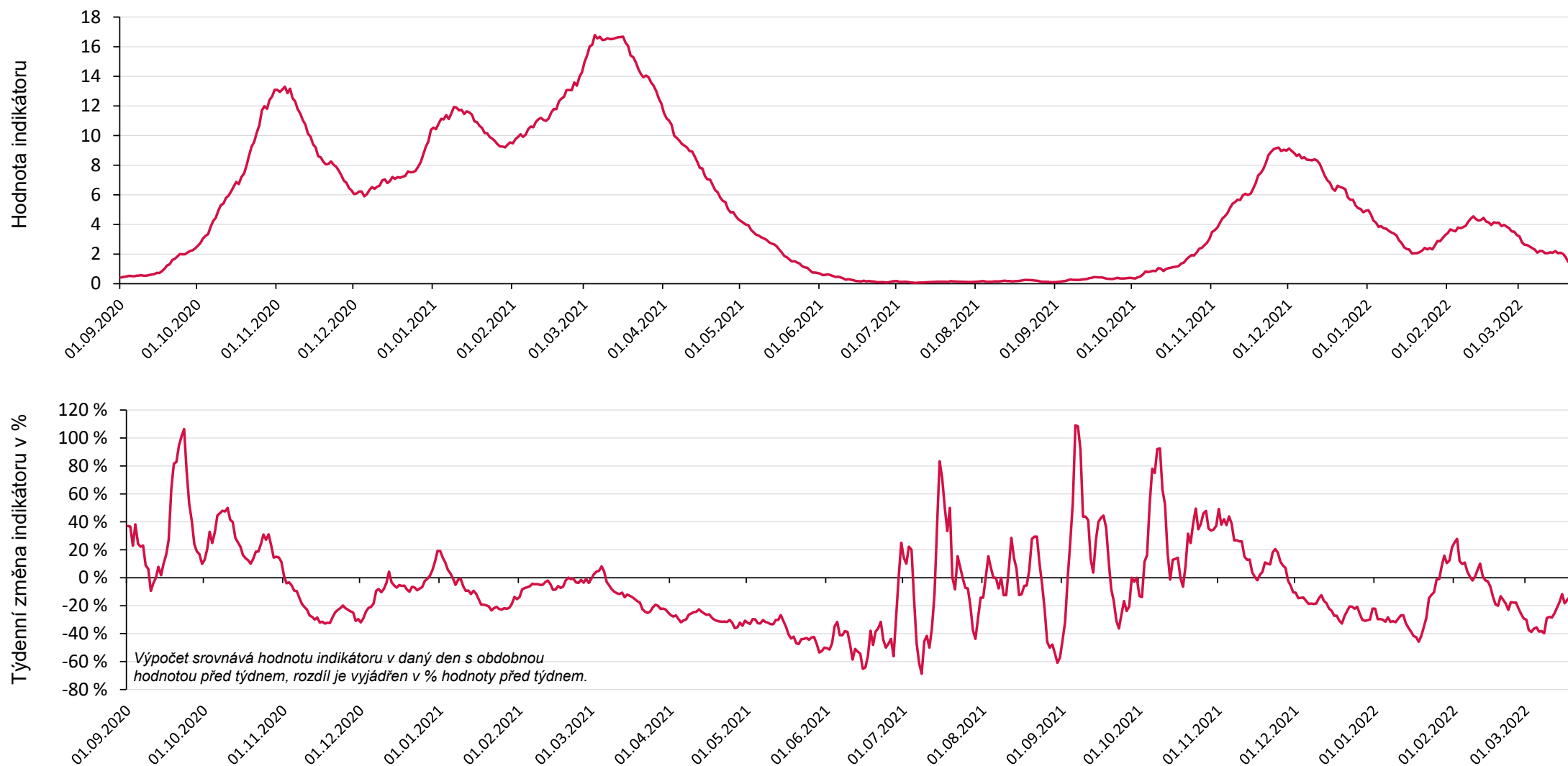
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet nových příjmů na JIP (včetně překladů) / 100 tisíc obyv.



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



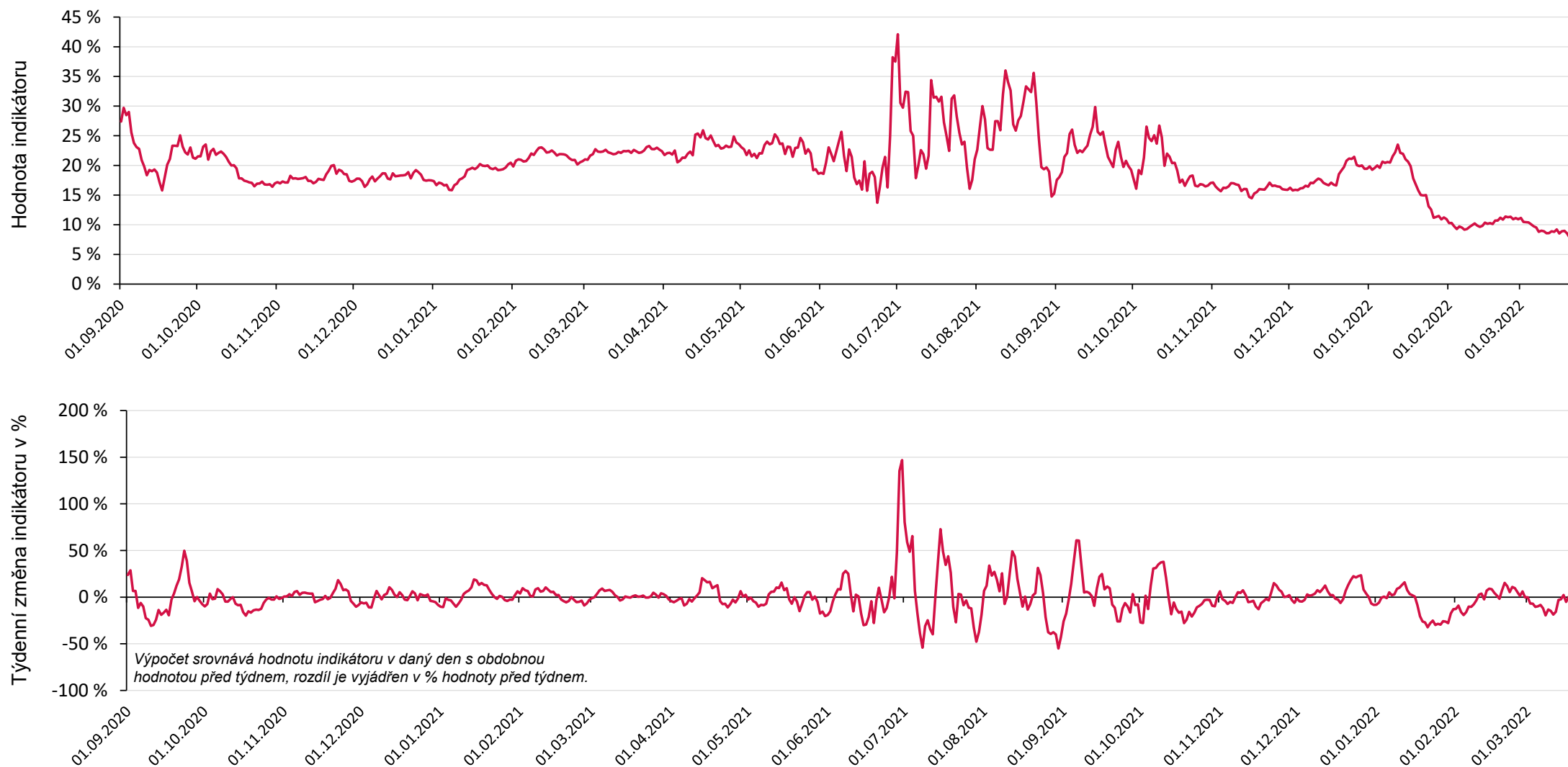
7denní počet nových hospitalizací na JIP / 7denní počet všech nových hospitalizací (v %)



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



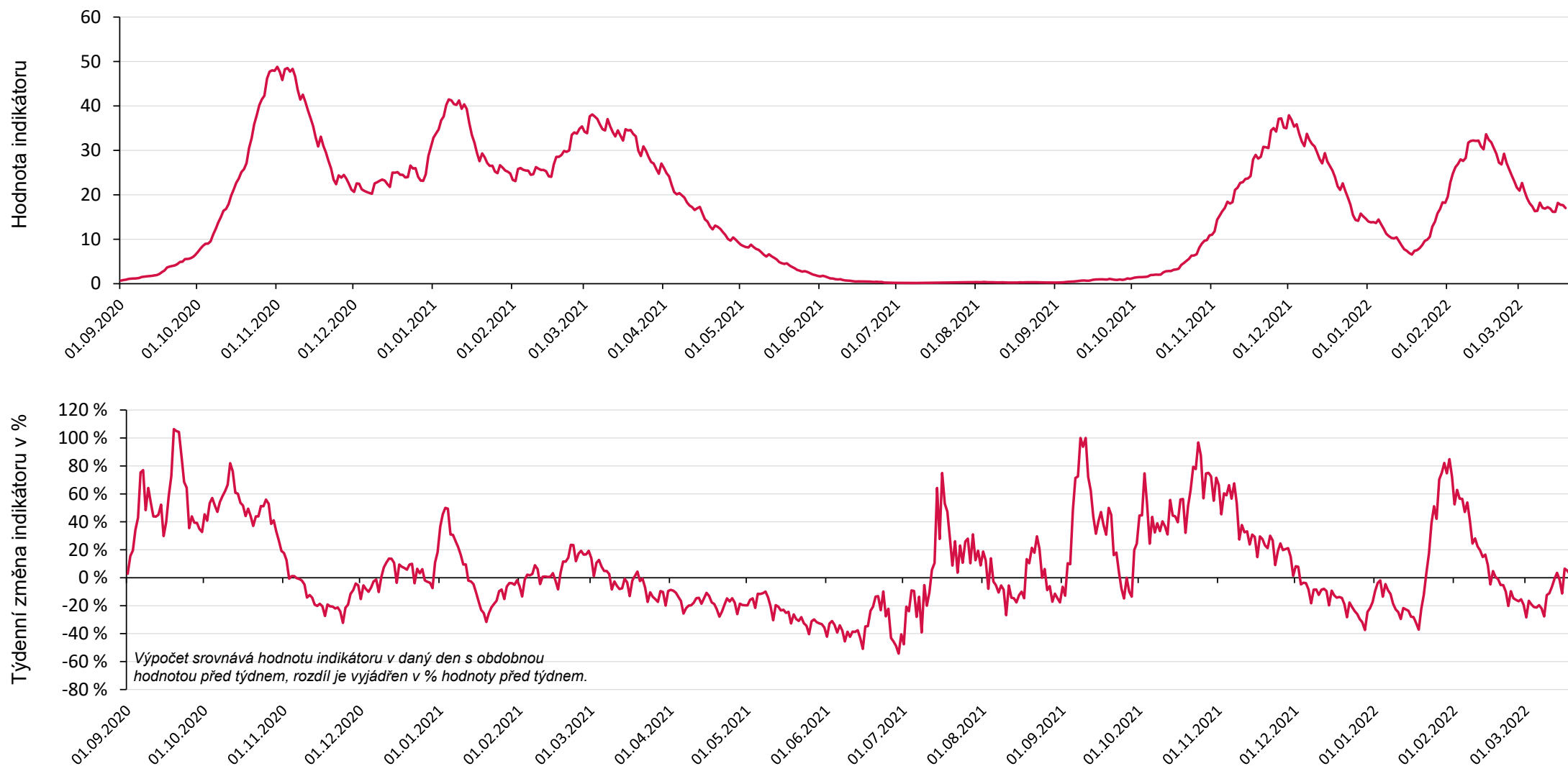
7denní počet případů, hospitalizovaných do 3 dnů od positivity / 100 tisíc obyvatel



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet případů, hospitalizovaných do 3 dnů od positivity v % všech pozitivních



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet případů, hospitalizovaných na JIP do 3 dnů od positivity v % všech pozitivních



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



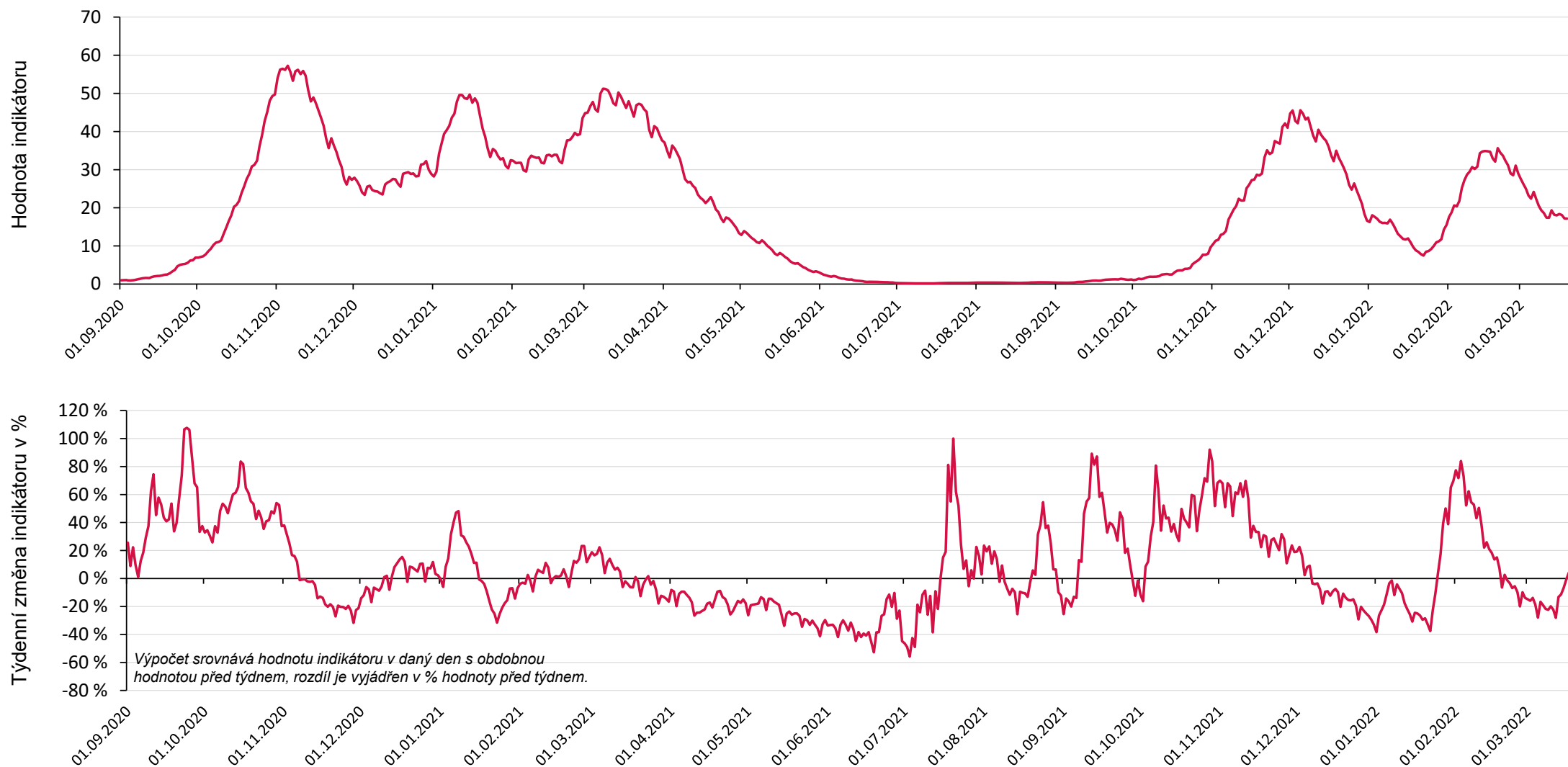
7denní počet případů, hospitalizovaných do 7 dnů od positivity / 100 tisíc obyvatel



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet případů, hospitalizovaných do 7 dnů od positivity v % všech pozitivních



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



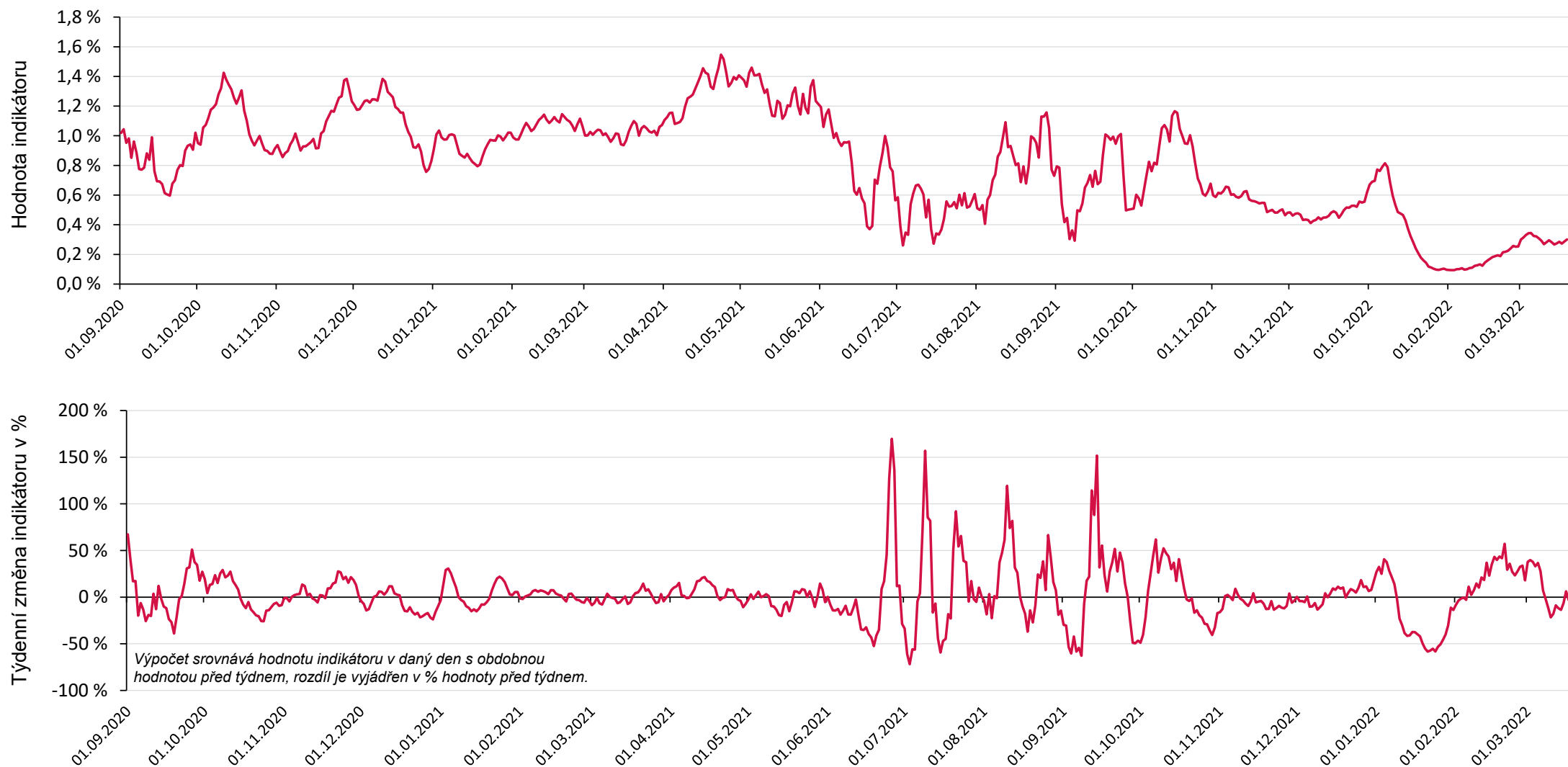
7denní počet případů, hospitalizovaných na JIP do 7 dnů od positivity v % všech pozitivních



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet případů, hospitalizovaných na JIP v den positivity / 100 tisíc obyvatel

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



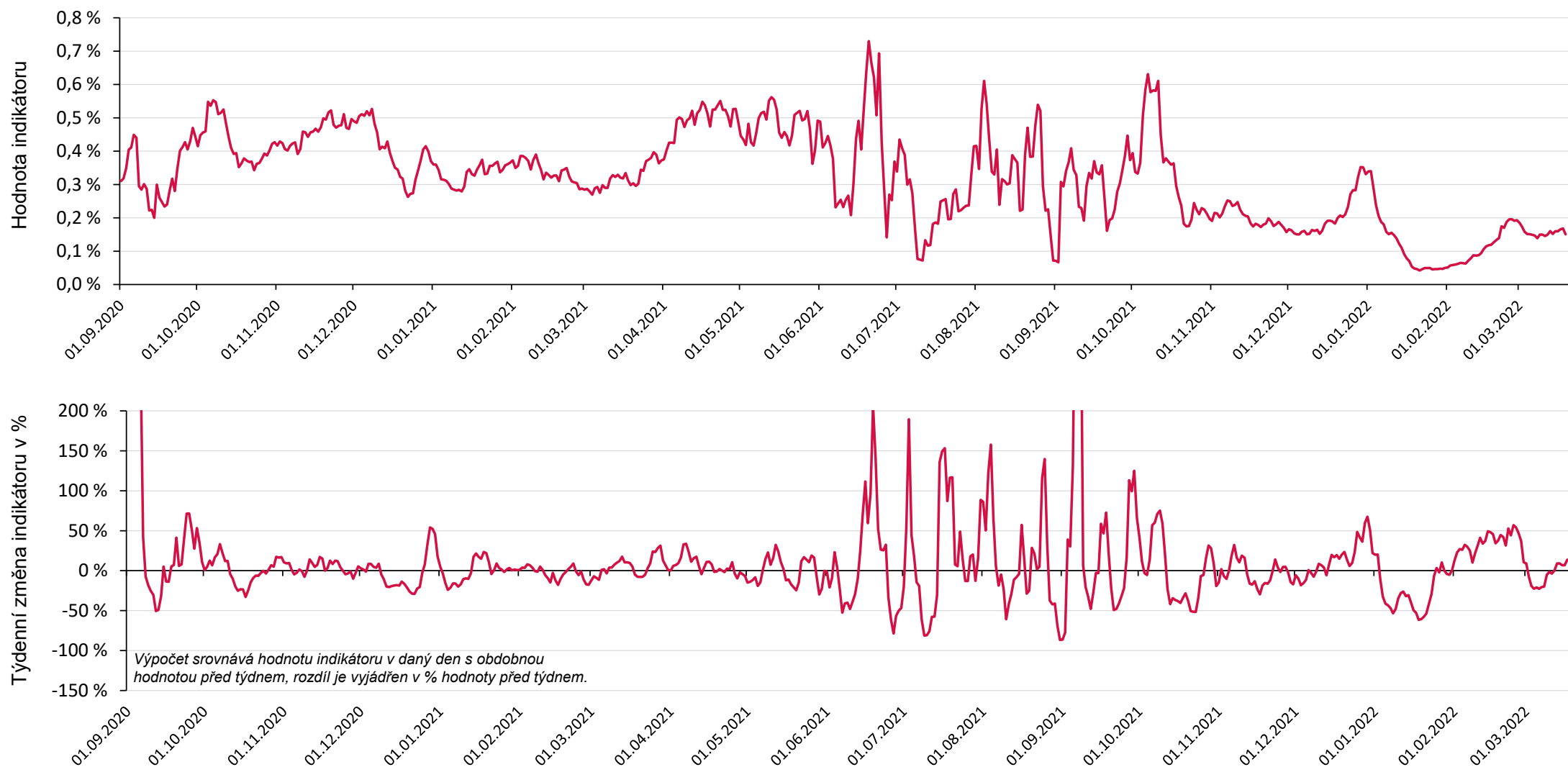
MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet případů, hospitalizovaných na JIP v den positivity v % všech pozitivních



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



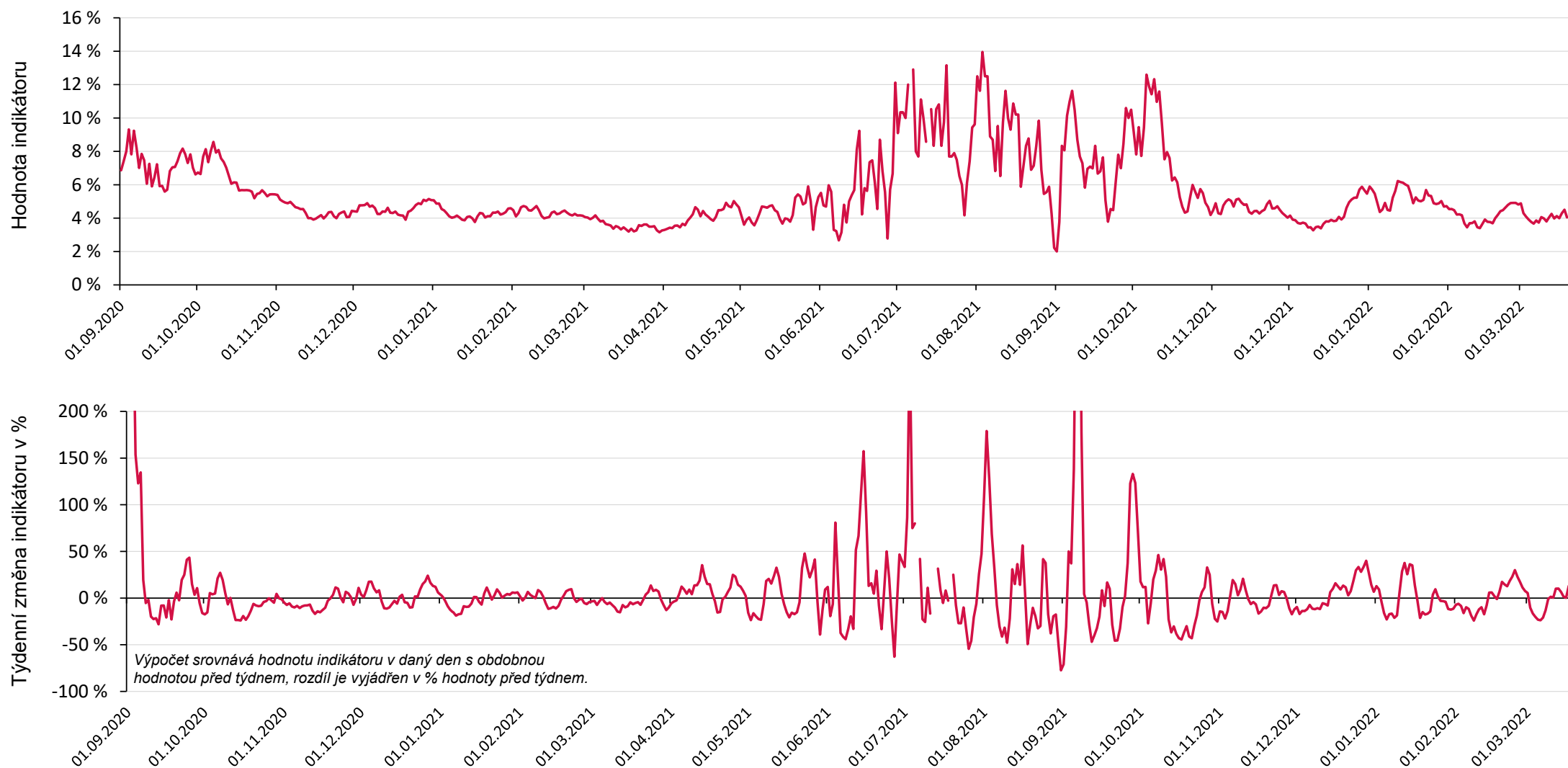
7denní počet případů, hospitalizovaných na JIP v den positivity v % nově hospitalizovaných



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet případů, hospitalizovaných na JIP 65+ v den positivity / 100 tisíc obyvatel 65+



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

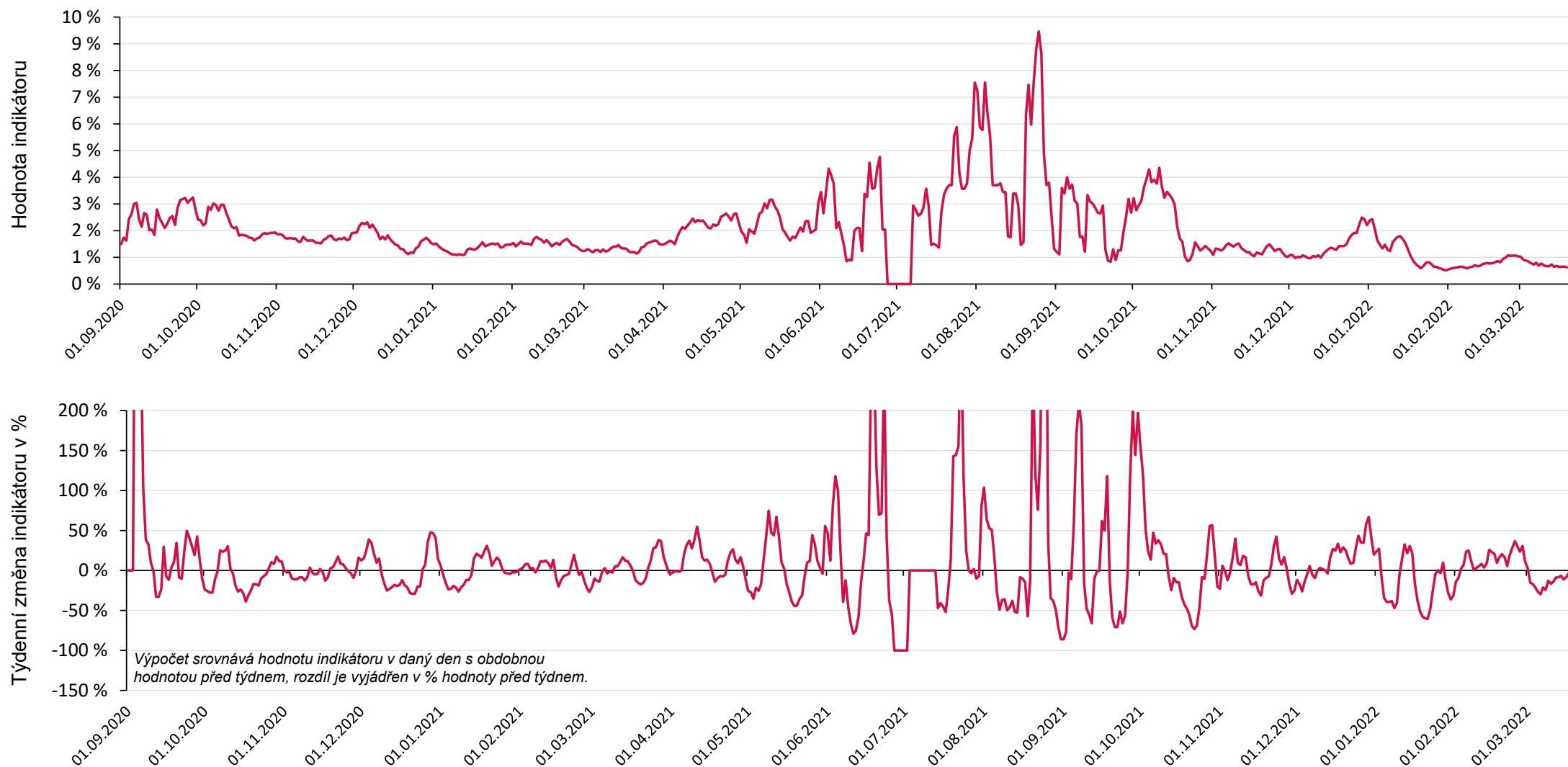


7denní počet případů, hospitalizovaných na JIP 65+ v den positivity v % všech pozitivních 65+

ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



7denní počet případů, hospitalizovaných na JIP 65+ v den positivity v % nově hospitalizovaných 65+



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

