

## COVID AUTOMAT

# Systém pre monitorovanie vývoja epidémie a prijímanie protiepidemických opatrení v závislosti od intenzity šírenia SARS-CoV-2 (choroba Covid-19)

<b>Názov</b>	Covid Automat - Systém pre monitorovanie vývoja epidémie a prijímanie protiepidemických opatrení v závislosti od intenzity šírenia SARS-CoV-2
<b>Verzia</b>	V4.3
<b>Stav</b>	Schválený
<b>Druh</b>	Metodika
<b>Dátum</b>	18.11.2021

## Úvod

Úlohou monitorovacieho a signalizačného systému "Covid Automat" je poskytnúť včasné varovanie pred nekontrolovaným šírením nákazy tak, aby mohol (verejno-)zdravotnícky systém podniknúť potrebné preventívne kroky a nekontrolovanému šíreniu nákazy vopred zabrániť - rovnako, ako počas prebiehajúcej kritickej situácie prispieť k jej stabilizácii a postupnému zlepšeniu. Cieľom tohto systému je zabezpečiť opatrenia, ktoré sú: jednoduché, zrozumiteľné, predvídateľné, ciele, vykonateľné, bezpečné a v súlade s legislatívou.

Nakoľko epidemická situácia môže byť v rámci jednotlivých okresov Slovenskej republiky odlišná, opatrenia budú odzrkadľovať práve odlišnosť potrieb jednotlivých opatrení na okresnej úrovni.

### Aktualizácia v4.3

Aktualizácia Covid Automat v4.3 prichádza v čase kedy epidemiologická situácia je nepriaznivá a naďalej sa zhoršuje. Rýchlo rastúci počet hospitalizovaných pacientov môže rýchlo preťažiť zdravotnícky systém a viesť k humanitárnej kríze s nevyhnutnou zahraničnou pomocou. Na obmedzené obdobie definované uznesením vlády vstupuje do platnosti sprísnená podoba v4.3 a rušia sa rezortné semafore s výnimkou „školského“. Po tomto obmedzenom období bude v prípade zlepšenia situácie prijatý aktualizovaný Covid Automat v5 s rozsiahlejšími uvoľneniami pre osoby s výrazne nižším rizikom hospitalizácie – teda pre zaočkované, alebo prekonané osoby v tzv. OP režime.

V prípade pokračujúceho zhoršovania, pokračujúci rast prípadov ( $R_t > 1$ ) a prekročenia 3.200 hospitalizovaných pacientov bude Slovenská republika na prahu humanitárnej katastrofy. V tejto fáze odporúčame prijatím uznesenia Vlády SR vypnúť Covid Automat a aplikovať prísne celonárodné obmedzenia.

## Efektívnejšie a udržateľnejšie riadenie pandémie

Pre efektívnejšie a udržateľnejšie riadenie pandémie je potrebné predvídať zlepšenie / zhoršenie epidemiologickej situácie a predchádzať jej zhoršeniu sledovaním súboru epidemiologických kritérií na národnej, okresnej ale aj medzinárodnej úrovni, aby boli opatrenia sprísňované a uvoľňované na základe objektívnych kritérií.

Odlišné hraničné pásma sa uplatňujú pri raste epidémie, ako pri jej poklese. Diferenciácia fázy epidémie umožní pružné a včasné reagovanie pri náraste a naopak rýchlejšie uvoľňovanie pri

poklese. Reflektuje to epidemiologické charakteristiky nového delta variantu B.1.617.2, ktorý sa vyznačuje vysokým základným reprodukčným číslom ( $R_0 = 6 - 7$ ) a teda veľmi rýchlou dynamikou rastu a poklesu. Zmena fázy (do rastovej resp. poklesovej) je definovaná na základe dynamiky na území Slovenskej republiky ako robustný trend poklesu, alebo nárastu incidencie o aspoň 10% týždenne po dobu aspoň dvoch po sebe nasledujúcich týždňov.

Definícia rastovej fázy: rast incidencie aspoň o 10% z týždňa na týždeň v aspoň dvoch po sebe nasledujúcich týždňoch na celonárodnej úrovni.

Definícia poklesovej fázy: pokles incidencie aspoň o 10% z týždňa na týždeň v aspoň dvoch po sebe nasledujúcich týždňoch na celonárodnej úrovni.

## Covid Automat

1. Covid Automat navrhnutý pre Slovenskú republiku kombinovaným spôsobom hodnotí a informuje o aktuálnej epidemiologickej situácii a informuje o rizikivosti na úrovni jednotlivých okresov.
2. V závislosti od fázy epidémie (rastová vs. poklesová) sa rozdielne definujú hraničné pásma stupňov za účelom rýchlej reakcie pri vzostupe a dostatočnej pružnosti pri poklese.

Stupne v Covid Automate sú definované podľa farieb a skóre. S narastajúcim skóre narastá stupeň rizika a aplikované sú prísnejšie opatrenia. Covid Automat sa zapína, keď Svetová zdravotnícka organizácia (WHO) vyhlási pandémiu. Naopak, keď WHO vyhlási pandémiu za ukončenú resp. keď ÚVZ vyhlási epidémiu na Slovensku za ukončenú, Covid Automat sa vypne. Lokálne (na úrovni okresov) môže byť vypnutý (bez indikovanej farby) aj skôr.

Farba	Kód farby	Popis	Skóre / stupeň
Zelená	#74B643	Monitoring	1
Oranžová	#FF8B02	Ostražitosť	2
Červená	#E40017	1. stupeň ohrozenia	3
Bordová	#830029	2. stupeň ohrozenia	4
Čierna	#000000	3. stupeň ohrozenia	5

## Okresná charakteristika

Vyjadruje dynamiku ochorenia na území okresu. Ukazovatele, ktoré sa používajú na tento účel v Covid Automate:

- Vážená 7 dňová incidencia prípadov (definovaná ako počet prípadov dospeléj populácie vo veku 18 a viac rokov za 7 dní na 100.000 obyvateľov + 1/5 počtu prípadov populácie do 18 rokov za 7 dní na 100.000 obyvateľov)
- Zaočkovanosť okresu
- Komplexné lokálne zhodnotenie epidemiologickej situácie epidemiológmi na RÚVZ (napr. trend incidencie, splnenie kritéria minimálneho počtu testov, pozitivita testov, super-šírenie v populácii, charakter ohnísk, vekovo špecifická dynamika a podobne)

Algoritmus pre výpočet okresného skóre:

- Okresná charakteristika sa stanovuje na základe 7 dňovej vázenej incidencie SARS-CoV-2 v danom okrese, pričom sa berú do úvahy identifikované prípady bez ohľadu na formu testu použité na danú identifikáciu. Primárne sa používa údaj z EPIS ÚVZ SR kde sú evidované unikátne prípady, pričom tento údaj je kontrolovaný voči dátam z testovania v NCZI (PCR +

Ag). Sleduje sa aj pozitivita PCR testov pre posúdenie dostatočnej úrovne testovania ako aj trend v pozitivite testov.

- Následne sa hodnotí situácia v susedných okresoch pričom okolité okresy konvergujú k farbe rizikovejšieho okresu aby rozdiel medzi nimi bol maximálne 1 stupeň oproti kalkulovanej úrovni rizika váženej incidencie. Na základe odôvodneného hodnotenia RÚVZ je možné pre susedné okresy sa líšiť o 2 stupne v prípade menej previazaných okresov.
- Lokálny epidemiológ na RÚVZ má možnosť skóre pozmeniť o jeden stupeň nahor, alebo nadol (nadol iba v prípade, že incidencia je v spodnej polovici pásma), resp. ponechať na úrovni stanovenej váženou incidenciou – pri zmene sa vyžaduje písomné zdôvodnenie, ktoré je uverejnené.
- Následne je zhodnotený vývoj voči predošlému týždňu, pričom k zhoršeniu hodnotenia môže prísť okamžite, k zlepšeniu až po potvrdení trendu pri nasledujúcom hodnotení.
- Zaočkovanosť okresu v populácii nad 50 rokov veku v úrovni nad 55% upravuje stupeň Covid Automat o 1 stupeň nadol za každých ďalších 10% plne očkovaných osôb<sup>1</sup>. Prvá úprava smerom nadol nastáva pri 65% plnej zaočkovanosti tejto populácie.

Hraničné pásma sú stanovené nasledovne.

Okresná charakteristika	Monitoring	Ostražitosť	1. stupeň ohrozenia	2. stupeň ohrozenia	3. stupeň ohrozenia
Vážená 7 dňová incidencia	Rast: (0 – 10) Pokles: (0 – 20]	Rast: [10 - 50) Pokles: (20 - 150]	Rast: [50 - 150) Pokles: (150 - 300]	Rast: [150 - 250) Pokles: (300 - 500]	Rast: >= 250 Pokles: >500

Regionálne ÚVZ pri svojom expertnom hodnotení situácie na okresnej úrovni k epidemiologickým indikátorom dodatočne sledujú aj ďalšie indikátory na komplexné zhodnotenie situácie a včasnú identifikáciu problémov. V prípade posunu okresu do lepšieho pásma majú RÚVZ povinnosť svoje rozhodnutie odôvodniť písomne.

Tieto informácie a poznatky pretaví do svojho hodnotenia situácie a berie pri tom do úvahy aj:

- Čas potrebný na sledovanie kontaktov
- Percento úspešne sledovaných kontaktov
- Podiel pozitívnych osôb z celkového počtu testov
- Počty vykonaných testov
- Výsledky zo sekvenácie prípadne analýz odpadových vôd
- Nemocničné kapacity a kapacity JIS/OAIM
- Zaočkovanosť proti SARS-CoV-2 v okrese resp. na úrovni obcí, v ktorých sa šíri infekcia
- Obzvlášť pre prihraničné okresy, resp. pre úzko previazané regióny, je nutné posúdiť aj medzi-regionálnu mobilitu a situáciu v susednej krajine
- Počet ZSS resp. počet klientov ZSS

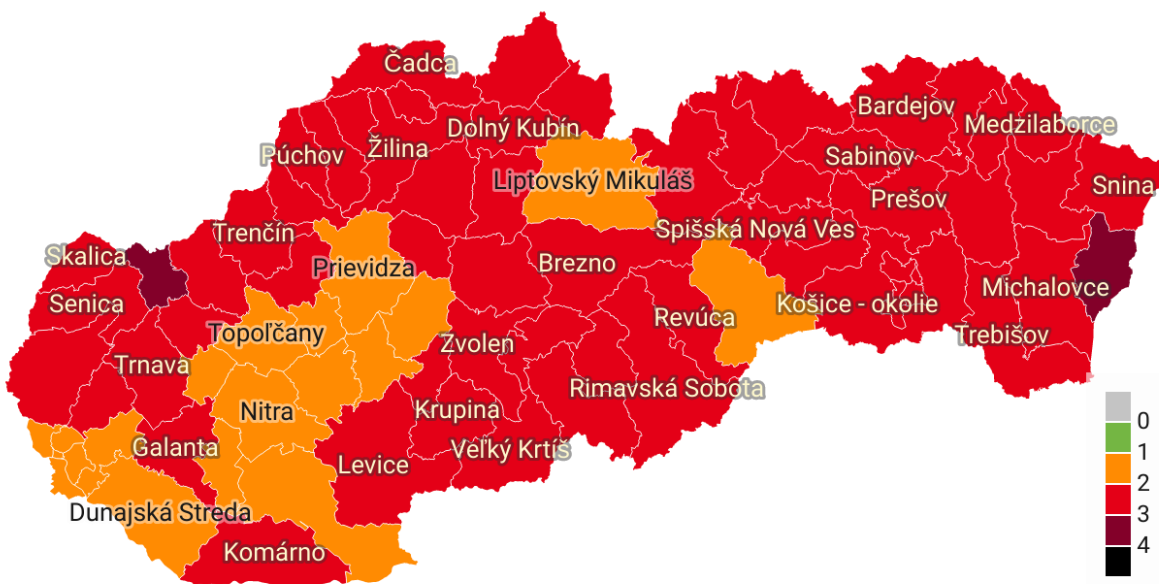
<sup>1</sup> Ukážka výpočtu: pokiaľ má okres KOMPLETNE očkovaných 65% obyvateľov nad 50 rokov je úroveň Covid Automat upravená o 1 stupeň na dol od indikovaného stupňa podľa incidencie, pokiaľ má okres KOMPLETNE očkovaných 75% obyvateľov nad 50 rokov je úroveň Covid Automat upravená o 2 stupne na dol od indikovaného stupňa. Úroveň zaočkovanosti nad 50 rokov týždenne je stanovená na základe dát z vakcinácie - trvalého bydliska voči počtu obyvateľov podľa ŠÚSR.

## Prezentácia Covid Automatu

Dizajn Covid Automatu by mal byť jednoduchý, stručný, zrozumiteľný a schopný rýchlo preniesť správu do celej populácie a podporovať informované rozhodnutia RÚVZ a krízového manažmentu štátu.

### Ukážka Covid Automatu

Výstupom je mapa okresov s informáciami o ich aktuálnej rizikivosti / záťaže s ohľadom na SARS-CoV-2. Mapa je dostupná na [korona.gov.sk](https://korona.gov.sk) a aktuálne platné opatrenia popísané pre jednotlivé okresy na [automat.gov.sk](https://automat.gov.sk). Podkladové dáta a strojovo spracovateľné dáta Covid Automatu sú uverejňované na <https://github.com/Institut-Zdravotnych-Analyz/covid19-data>.



## Automatické opatrenia podľa rizika

Covid Automat v4.3 ponúka prevádzkovateľom zariadení a organizátorom podujatí flexibilne si vybrať z troch protokolov: (1) základ, (2) OTP (očkovaní, testovaní, po prekonaní), alebo (3) OP (očkovaní, po prekonaní). Každá z možností ponúka inú sadu prevádzkových podmienok s inými maximálnymi limitmi, avšak výsledné riziko pre zdravotnícky systém je porovnateľné. Prevádzkovateľ, alebo organizátor, si musí v danú dobu vybrať len jednu možnosť. Kombinovanie možností, alebo navyšovanie nie je prípustné.

- Pod “**základom**” sa pre potreby Covid Automatu v4.3 myslia všetky osoby bez ohľadu na ich prípadné očkovanie, prekonanie choroby či výsledok testovania.
- Pod “**OTP**” sa pre potreby Covid Automatu v4.3 myslia výlučne len osoby, ktoré sú plne očkované, testované (od odberu PCR 72 hodín, Ag 48 hodín), alebo ochorenie COVID-19 prekonali za ostatných 180 dní.
- Pod “**OP**” sa pre potreby Covid Automatu v4.3 myslia osoby, ktoré sú:
  - Kompletne zaočkované osoby po dobu 1 roka od ukončenia základnej očkovacej schémy

- Osoby po prekonaní COVID-19 viac ako 180 dní + jedna dávka vakcíny (ak vakcína bola podaná do 180 dní od prekonania potvrdeného RT-PCR<sup>3</sup>) po dobu 1 roka od prekonania COVID-19
- Osoby po prekonaní COVID-19 potvrdeného RT-PCR<sup>2</sup> nie staršom ako 180 dní<sup>3</sup>
- Deti mladšie ako 2 roky
- Deti 2-12 rokov s testom (48h Ag, 72h PCR / LAMP)

### Základné opatrenia prislúchajúce stupňom rizika

Stupeň	Monitoring	Ostražitosť	1. stupeň ohrozenia	2. stupeň ohrozenia	3. stupeň ohrozenia
Vážená 7 dňová incidencia	Rast: (0 – 10) Pokles: (0 – 20]	Rast: [10 - 50) Pokles: (20 - 150]	Rast: [50 - 150) Pokles: (150 - 300]	Rast: [150 - 250) Pokles: (300 - 500]	Rast: >= 250 Pokles: >500
Stupeň	Monitoring	Ostražitosť	1. stupeň ohrozenia	2. stupeň ohrozenia	3. stupeň ohrozenia
<b>RÚŠKO / RESPIRÁTOR FFP2</b>	Rúško v interiéri a na hromadných podujatiach (HP) aj v exteriéri <sup>a, g</sup>	Rúško v interiéri a na HP aj v exteriéri <sup>a, g</sup>	Povinný respirátor v interiéri a rúško v exteriéri na HP s rozšírenými výnimkami <sup>a, g</sup> a pri vzdialenosti do 2m	Povinný respirátor v interiéri a rúško v exteriéri pri vzdialenosti do 2m	Povinný respirátor v interiéri a rúško v exteriéri pri vzdialenosti do 2m
<b>VSTUP DO ZAMESTNANIA</b>	Bez obmedzenia	Bez obmedzenia	<b>OTP</b>	<b>OTP</b>	<b>OTP</b>
<b>OBMEDZENIE PREVÁDZKOVÝCH HODÍN neesenciálnych prevádzok<sup>f</sup> a služieb</b>	Bez obmedzenia	Bez obmedzenia	Bez obmedzenia	Otvorené len od 5:00 hod do 22:00 hod	Otvorené len od 5:00 hod do 22:00 hod
<b>ŠKOLY<sup>c</sup></b>	Bez obmedzení	<b>Prezenčne podľa školského semaforu na základe písomného vyhlásenia o bezpríznakovosti:</b> MŠ, ZŠ, SŠ, GYM 8, ŠMŠ, ŠZŠ, ŠSŠ (aj PŠ, OU), ŠKD, ŠVZ, školské jedálne, CPPPAP, CŠPP, jazykové školy, ZUŠ, CVČ, VŠ - zdravotnícke odbory, výkon praxe, záverečné skúšky <b>Prezenčne s obmedzením:</b> VŠ do 100 osôb alebo do 400 osôb s OTP alebo 1000 osôb plne	<b>Prezenčne podľa školského semaforu na základe písomného vyhlásenia o bezpríznakovosti:</b> MŠ, ZŠ, SŠ, GYM 8, ŠMŠ, ŠZŠ, ŠSŠ (aj PŠ, OU), ŠKD, ŠVZ, školské jedálne, CPPPAP, CŠPP, jazykové školy, ZUŠ, CVČ, VŠ - zdravotnícke odbory, výkon praxe, záverečné skúšky <b>Prezenčne s obmedzením:</b> VŠ do 20 osôb alebo do 40 osôb s OTP alebo 120	<b>Prezenčne podľa školského semaforu na základe písomného vyhlásenia o bezpríznakovosti:</b> MŠ, ZŠ, SŠ, GYM 8, ŠMŠ, ŠZŠ, ŠSŠ (aj PŠ, OU), ŠKD, ŠVZ, školské jedálne, CPPPAP, CŠPP, VŠ - zdravotnícke odbory, výkon praxe 5 + 1 <b>Prezenčne individuálne:</b> jazykové školy, ZUŠ, CVČ, VŠ - záverečné skúšky	<b>Prezenčne podľa školského semaforu na základe písomného vyhlásenia o bezpríznakovosti:</b> MŠ, ZŠ, SŠ, GYM 8, ŠMŠ, ŠZŠ, ŠSŠ (aj PŠ, OU), ŠKD, ŠVZ, školské jedálne, VŠ - zdravotnícke odbory, výkon praxe 5 + 1 <b>Prezenčne individuálne:</b> jazykové školy, ZUŠ, CVČ, CPPPAP, CŠPP, VŠ - záverečné skúšky <b>Dištančne skupinovo:</b> jazykové

<sup>2</sup> Resp. u detí do 12 rokov potvrdenie od všeobecného lekára pre deti a dorast dieťaťa vydaného na základe Covid-19 Ag pozitivity z MOM, vydané do 15.11.2021, do 180 dní. Na základe Ag pozitivity nebude vydaný EU digitálny Covid certifikát.

Stupeň	Monitoring	Ostražitosť	1. stupeň ohrozenia	2. stupeň ohrozenia	3. stupeň ohrozenia
		očkovaných  <b>Internáty</b> iba pre žiakov a študentov s prezenčnou výučbou s dôrazne odporúčaným OTP	osôb plne očkovaných  <b>Internáty</b> iba pre žiakov a študentov s prezenčnou výučbou s dôrazne odporúčaným OTP	<b>Prezenčne s obmedzením:</b> jazykové školy, ZUŠ, CVČ, VŠ do 20 osôb s OTP alebo 60 osôb plne očkovaných  <b>Díšťančne skupinovo:</b> jazykové školy, ZUŠ, CVČ, VŠ  <b>Internáty</b> iba pre žiakov a študentov s prezenčnou výučbou s dôrazne odporúčaným OTP	školy, ZUŠ, CVČ, CPPPaP, ČSPP, VŠ  <b>Internáty</b> iba pre žiakov a študentov s prezenčnou výučbou s dôrazne odporúčaným OTP
<b>HROMADNÉ PODUJATIA (HP) <sup>d</sup></b>	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Maximálne 200 osôb  Povinný zoznam účastníkov za prísnych protiepidemických opatrení	<b>OP:</b> Maximálne 100 osôb  Povinný zoznam účastníkov za prísnych protiepidemických opatrení	<b>OP:</b> Maximálne 50 osôb  Povinný zoznam účastníkov za prísnych protiepidemických opatrení
	<b>OTP:</b> Na státie max 50% kapacity, na sedenie v interiéri aj exteriéri 75%. Pokiaľ nie je určiteľná kapacita maximálne do 5000 osôb v exteriéri, do 2500 v interiéri	<b>OTP:</b> V interiéri sedenie na 25% a v exteriéri 50% kapacity. Pokiaľ nie je určiteľná kapacita maximálne do 1000 osôb v exteriéri, do 500 v interiéri	<b>OTP:</b> Max 6 osôb	<b>OTP:</b> Max 6 osôb	<b>OTP:</b> Max 6 osôb
	<b>ZÁKLAD:</b> Na státie max 50% kapacity, na sedenie v interiéri aj exteriéri 75%, maximálne však do 1000 osôb v exteriéri, do 500 v interiéri  Obmedzenia podľa príslušného semaforu <sup>d</sup>  Obmedzenia podľa plochy priestoru	<b>ZÁKLAD:</b> V interiéri sedenie na 25% a v exteriéri 50% kapacity, maximálne však do 200 osôb v exteriéri, do 100 v interiéri, na státie v exteriéri 100 a v interiéri 50  Obmedzenia podľa príslušného semaforu <sup>d</sup>  Povinný zoznam účastníkov	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané
<b>SVADBY / KARY / OSLAVY / VEČIERKY / HP V PREVÁDZKACH VEREJNÉHO STRAVOVANIA</b>  VYSOKO RIZIKOVÁ AKTIVITA	<b>OP:</b> Maximálne 400 osôb v interiéri a 800 v exteriéri resp. podľa príslušného semaforu  Povinný zoznam účastníkov	<b>OP:</b> Maximálne 100 osôb v interiéri a 200 v exteriéri resp. podľa príslušného semaforu  Povinný zoznam účastníkov	<b>OP:</b> Maximálne 20 osôb  Povinný zoznam účastníkov	<b>OP:</b> Maximálne 20 osôb  Povinný zoznam účastníkov	<b>OP:</b> Zakázané

Stupeň	Monitoring	Ostražitosť	1. stupeň ohrozenia	2. stupeň ohrozenia	3. stupeň ohrozenia
	<b>OTP:</b> Maximálne 200 osôb v interiéri a 400 v exteriéri resp. podľa príslušného semaforu  Povinný zoznam účastníkov	<b>OTP:</b> Maximálne 50 osôb v interiéri a 100 v exteriéri resp. podľa príslušného semaforu  Povinný zoznam účastníkov	<b>OTP:</b> Zakázané	<b>OTP:</b> Zakázané	<b>OTP:</b> Zakázané
<b>OBRADY (SOBÁŠ, KRST, POHREB, A POD.)</b>	<b>KOMPLETNE ZAOČKOVANÍ:</b> Podľa HP	<b>KOMPLETNE ZAOČKOVANÍ:</b> Podľa HP	<b>KOMPLETNE ZAOČKOVANÍ:</b> Podľa HP	<b>KOMPLETNE ZAOČKOVANÍ:</b> Podľa HP	<b>KOMPLETNE ZAOČKOVANÍ:</b> Podľa HP
	<b>OTP:</b> Podľa HP	<b>OTP:</b> Podľa HP	<b>OTP:</b> Max. 6 osôb, s výnimkou pohrebov	<b>OTP:</b> Max. 6 osôb, s výnimkou pohrebov	<b>OTP:</b> Max. 6 osôb, s výnimkou pohrebov
	<b>ZÁKLAD:</b> Podľa HP	<b>ZÁKLAD:</b> Podľa HP	<b>ZÁKLAD:</b> Max. 6 osôb, s výnimkou pohrebov	<b>ZÁKLAD:</b> Max. 6 osôb, s výnimkou pohrebov	<b>ZÁKLAD:</b> Max. 6 osôb, s výnimkou pohrebov
<b>BOHOSLUŽBY</b>	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Maximálne 200 osôb  Povinný zoznam účastníkov za prísnych protiepidemických opatrení	<b>OP:</b> Maximálne 100 osôb  Povinný zoznam účastníkov za prísnych protiepidemických opatrení	<b>OP:</b> Maximálne 50 osôb  Povinný zoznam účastníkov za prísnych protiepidemických opatrení
	<b>OTP:</b> Na státie max 50% kapacity, na sedenie v interiéri aj exteriéri 75%. Pokiaľ nie je určiteľná kapacita maximálne do 5000 osôb v exteriéri, do 2500 v interiéri	<b>OTP:</b> V interiéri sedenie na 25% a v exteriéri 50% kapacity. Pokiaľ nie je určiteľná kapacita maximálne do 1000 osôb v exteriéri, do 500 v interiéri	<b>OTP:</b> Max 6 osôb	<b>OTP:</b> Max 6 osôb	<b>OTP:</b> Max 6 osôb
	<b>ZÁKLAD:</b> Na státie max 50% kapacity, na sedenie v interiéri aj exteriéri 75%, maximálne však do 1000 osôb v exteriéri, do 500 v interiéri  Obmedzenia podľa príslušného semaforu <sup>d</sup>  Obmedzenia podľa plochy priestoru	<b>ZÁKLAD:</b> V interiéri sedenie na 25% a v exteriéri 50% kapacity, maximálne však do 200 osôb v exteriéri, do 100 v interiéri, na státie v exteriéri 100 a v interiéri 50  Obmedzenia podľa príslušného semaforu <sup>d</sup>  Povinný zoznam účastníkov	<b>ZÁKLAD:</b> Individuálna pastoračná činnosť	<b>ZÁKLAD:</b> Individuálna pastoračná činnosť	<b>ZÁKLAD:</b> Individuálna pastoračná činnosť
<b>NÁVŠTEVY V NEMOCNICIACH, ZSS, VÄZNICE A INÉ POBYTOVÉ ZARIADENIA</b> <sup>e, h</sup>	<b>OP:</b> Povolené, bez obmedzenia	<b>OP:</b> Povolené, bez obmedzenia	<b>OP:</b> Povolené po súhlase zriaďovateľa, alebo riaditeľa	<b>OP:</b> Povolené po súhlase zriaďovateľa, alebo riaditeľa	<b>OP:</b> Povolené po súhlase zriaďovateľa, alebo riaditeľa

Stupeň	Monitoring	Ostražitosť	1. stupeň ohrozenia	2. stupeň ohrozenia	3. stupeň ohrozenia
	<b>OTP:</b> Povolené, bez obmedzenia	<b>OTP:</b> Povolené po súhlase zriaďovateľa, alebo riaditeľa	<b>OTP:</b> Povolené po súhlase zriaďovateľa, alebo riaditeľa	<b>OTP:</b> Povolené po súhlase zriaďovateľa, alebo riaditeľa	<b>OTP:</b> Povolené po súhlase zriaďovateľa, alebo riaditeľa
<b>ŠPORTOVÉ SÚŤAŽE - limity pre športovcov</b>	<b>OP:</b> Bez obmedzení	<b>OP:</b> Bez obmedzení	<b>OP:</b> Maximálne 200 osôb  Povinný zoznam účastníkov za prísnych protiepidemických opatrení	<b>OP:</b> Maximálne 100 osôb  Povinný zoznam účastníkov za prísnych protiepidemických opatrení	<b>OP:</b> Maximálne 50 osôb  Povinný zoznam účastníkov za prísnych protiepidemických opatrení
	<b>OTP:</b> Bez obmedzení	<b>OTP:</b> Maximálny počet športovcov: 200 interiéru / 400 exteriéru	<b>OTP:</b> Len profesionálne ligy	<b>OTP:</b> Len profesionálne ligy	<b>OTP:</b> Len profesionálne ligy
	<b>ZÁKLAD:</b> Maximálne 100 športovcov	<b>ZÁKLAD:</b> Maximálne 50 športovcov  Povinný zoznam účastníkov	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané
<b>LANOVÉ DRÁHY</b>	<b>OP:</b> Bez obmedzenia	<b>OP:</b> Bez obmedzenia	<b>OP:</b> Otvorené vleky, kabínkové lanovky max 50% kapacity, vetranie, po každej jazde dezinfekcia	<b>OP:</b> Otvorené vleky, kabínkové lanovky max 50% kapacity, vetranie, po každej jazde dezinfekcia	<b>OP:</b> Otvorené vleky, kabínkové lanovky max 25% kapacity, vetranie, po každej jazde dezinfekcia
	<b>OTP:</b> Bez obmedzenia	<b>OTP:</b> Bez obmedzenia	<b>OTP:</b> Otvorené vleky (bez kabínkových lanoviek). Povinný respirátor.	<b>OTP:</b> Otvorené vleky (bez kabínkových lanoviek). Povinný respirátor.	<b>OTP:</b> Otvorené vleky (bez kabínkových lanoviek). Povinný respirátor.
	<b>ZÁKLAD:</b> Bez obmedzenia	<b>ZÁKLAD:</b> Otvorené vleky (bez kabínkových lanoviek)	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané
<b>FITNESS</b>	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Max. 50 osôb alebo min. 15 m <sup>2</sup> / osobu. Povinný zoznam návštevníkov	<b>OP:</b> Max. 20 osôb alebo min. 15 m <sup>2</sup> / osobu. Povinný zoznam návštevníkov	<b>OP:</b> Zakázané
	<b>OTP:</b> Max. 50 osôb alebo min. 15 m <sup>2</sup> / osobu	<b>OTP:</b> Max. 20 osôb alebo min. 15 m <sup>2</sup> / osobu  Povinný zoznam účastníkov	<b>OTP:</b> Zakázané	<b>OTP:</b> Zakázané	<b>OTP:</b> Zakázané
	<b>ZÁKLAD:</b> Max. 25 osôb  Povinný zoznam účastníkov	<b>ZÁKLAD:</b> Max. 10 osôb  Povinný zoznam účastníkov	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané
<b>WELLNESS, AQUAPARK A KÚPELE (NIE ZO</b>	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Bez limitu iba pre wellness zákazníkov	<b>OP:</b> Max. 10 osôb iba pre wellness zákazníkov	Zakázané



Stupeň	Monitoring	Ostražitosť	1. stupeň ohrozenia	2. stupeň ohrozenia	3. stupeň ohrozenia
<b>ZDRAV. INDIKÁCIE)</b>			zariadení ubytovacích služieb Pre ostatné zariadenia 10 osôb max	zariadení ubytovacích služieb Pre ostatných zakázané	
	<b>OTP:</b> Bez limitu	<b>OTP:</b> Max. 50% kapacity, max. počet osôb do 1000	<b>OTP:</b> Zakázané	<b>OTP:</b> Zakázané	<b>OTP:</b> Zakázané
	<b>ZÁKLAD:</b> Max. 50% kapacity, max. počet osôb do 1000	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané
<b>UMELÉ VODNÉ PLOCHY (BAZÉNY A PLAVÁRNE)</b>	<b>OP:</b> Bez obmedzenia	<b>OP:</b> Bez obmedzenia	<b>OP:</b> Max. 50% kapacity	<b>OP:</b> Max. 25% kapacity	<b>OP:</b> Max. 10 osôb Organizované skupiny podľa športového automat
	<b>OTP:</b> Bez obmedzenia	<b>OTP:</b> Max. 50% kapacity	<b>OTP:</b> Zakázané	<b>OTP:</b> Zakázané	<b>OTP:</b> Zakázané
	<b>ZÁKLAD:</b> Bez obmedzenia	<b>ZÁKLAD:</b> Max. 10 osôb	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané
<b>OBCHODY</b>	<b>OP:</b> Hygienické opatrenia	<b>OP:</b> Max 1 zákazník na 15m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>OP:</b> Max 1 zákazník na 15m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>OP:</b> Max 1 zákazník na 15m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>OP:</b> Max 1 zákazník na 15m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu
	<b>ZÁKLAD / OTP:</b> Hygienické opatrenia	<b>ZÁKLAD / OTP:</b> Max 1 zákazník na 15m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>ZÁKLAD / OTP:</b> Iba esenciálne obchody <sup>1</sup> max 1 zákazník na 25m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>ZÁKLAD / OTP:</b> Iba esenciálne obchody <sup>1</sup> max 1 zákazník na 25m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>ZÁKLAD / OTP:</b> Iba esenciálne obchody <sup>1</sup> max 1 zákazník na 25m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu
<b>SLUŽBY</b>	<b>OP:</b> Hygienické opatrenia	<b>OP:</b> Max 1 zákazník na 15m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>OP:</b> Max 1 zákazník na 15m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>OP:</b> Max 1 zákazník na 15m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>OP:</b> Max 1 zákazník na 15m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu
	<b>ZÁKLAD / OTP:</b> Hygienické opatrenia	<b>ZÁKLAD / OTP:</b> Max 1 zákazník na 15m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>ZÁKLAD / OTP:</b> Iba esenciálne obchody <sup>1</sup> max 1 zákazník na 25m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>ZÁKLAD / OTP:</b> Iba esenciálne obchody <sup>1</sup> max 1 zákazník na 25m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu	<b>ZÁKLAD / OTP:</b> Iba esenciálne obchody <sup>1</sup> max 1 zákazník na 25m <sup>2</sup> predajnej plochy obchodu
<b>NÁKUPNÉ CENTRÁ</b>	Pre <b>OP, OTP a Základ</b>	Pre <b>OP, OTP a Základ</b>	Pre <b>OP</b>	Iba pre <b>OP</b>	Iba pre <b>OP</b>
<b>REŠTAURÁCIE</b>	<b>OP:</b> Bez obmedzenia	<b>OP:</b> V interiéri 4 osoby pri stole alebo osoby z jednej domácnosti, 2 metre rozostupy medzi stolmi. Exteriér bez obmedzení.	<b>OP:</b> V interiéri 4 osoby pri stole alebo osoby z jednej domácnosti, 2 metre rozostupy medzi stolmi. Exteriér bez obmedzení.	<b>OP:</b> V interiéri 4 osoby pri stole alebo osoby z jednej domácnosti, 2 metre rozostupy medzi stolmi. Exteriér bez obmedzení.	<b>OP:</b> Okienkový predaj (zachovaný zostáva aj rozvoz)

Stupeň	Monitoring	Ostražitosť	1. stupeň ohrozenia	2. stupeň ohrozenia	3. stupeň ohrozenia
	<b>OTP:</b> Bez obmedzenia	<b>OTP:</b> V interiéri 4 osoby pri stole alebo osoby z jednej domácnosti, 2 metre rozostupy medzi stolmi. Exteriér bez obmedzení.	<b>OTP:</b> Okienkový predaj (zachovaný zostáva aj rozvoz)	<b>OTP:</b> Okienkový predaj (zachovaný zostáva aj rozvoz)	<b>OTP:</b> Okienkový predaj (zachovaný zostáva aj rozvoz)
	<b>ZÁKLAD:</b> Bez obmedzenia	<b>ZÁKLAD:</b> Terasy do 10 osôb, otvorené minimálne 50% stien	<b>ZÁKLAD:</b> Okienkový predaj (zachovaný zostáva aj rozvoz)	<b>ZÁKLAD:</b> Okienkový predaj (zachovaný zostáva aj rozvoz)	<b>ZÁKLAD:</b> Okienkový predaj (zachovaný zostáva aj rozvoz)
<b>MÚZEÁ, GALÉRIE, VÝSTAVNÉ SIENE</b>	<b>OP:</b> Bez obmedzenia	<b>OP:</b> Bez obmedzenia	<b>OP:</b> Bez obmedzenia	<b>OP:</b> Bez obmedzenia	<b>OP:</b> Individuálne prehliadky / 1 návštevník na 15m <sup>2</sup> plochy
	<b>OTP:</b> Bez obmedzenia	<b>OTP:</b> Bez obmedzenia	<b>OTP:</b> Zatvorené	<b>OTP:</b> Zatvorené	<b>OTP:</b> Zatvorené
	<b>ZÁKLAD:</b> Bez obmedzenia	<b>ZÁKLAD:</b> Individuálne prehliadky / 1 návštevník na 15m <sup>2</sup> plochy	<b>ZÁKLAD:</b> Zatvorené	<b>ZÁKLAD:</b> Zatvorené	<b>ZÁKLAD:</b> Zatvorené
<b>UBYTOVACIE ZARIADENIA</b>	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Bez limitu	<b>OP:</b> Bez limitu	Zakázané okrem karanténnych zariadení a ubytovanie v súvislosti s výkonom povolania, ubytovanie dlhodobého charakteru
	<b>OTP:</b> Ubytovanie bez obmedzení  Reštaurácie a wellness podľa príslušných odporúčaní vyššie	<b>OTP:</b> Ubytovanie bez obmedzení  Reštaurácie a wellness podľa príslušných odporúčaní vyššie	<b>OTP:</b> Zakázané okrem karanténnych zariadení a ubytovanie v súvislosti s výkonom povolania, ubytovanie dlhodobého charakteru	<b>OTP:</b> Zakázané okrem karanténnych zariadení a ubytovanie v súvislosti s výkonom povolania, ubytovanie dlhodobého charakteru	<b>OTP:</b> Zakázané okrem karanténnych zariadení a ubytovanie v súvislosti s výkonom povolania, ubytovanie dlhodobého charakteru
	<b>ZÁKLAD:</b> Bez obmedzenia  Reštaurácie a wellness podľa príslušných odporúčaní vyššie	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané okrem karanténnych zariadení, ubytovanie dlhodobého charakteru	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané okrem karanténnych zariadení, ubytovanie dlhodobého charakteru	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané okrem karanténnych zariadení, ubytovanie dlhodobého charakteru	<b>ZÁKLAD:</b> Zakázané okrem karanténnych zariadení, ubytovanie dlhodobého charakteru
<b>TAXI</b>	Rúško, pravidelné vetranie	Max 2 osoby na jeden rad v rátane vodiča, rúško, pravidelné vetranie	Max 2 osoby na jeden rad v rátane vodiča, rúško, pravidelné vetranie, dezinfekcia po každom klientovi	Max 2 osoby na jeden rad v rátane vodiča, respirátor, pravidelné vetranie, dezinfekcia po každom klientovi	Max 2 klienti vo vozidle, sedenie na zadných sedadlách, respirátor, pravidelné vetranie, dezinfekcia po každom klientovi

<sup>a</sup> Opatrenie Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky k prekrytiu horných dýchacích ciest, resp. jej najaktuálnejšie znenie [www.uvzsr.sk](http://www.uvzsr.sk)

<sup>b</sup> Obmedzenie pohybu podľa špeciálnych usmernení / uznesenia vlády a vyhlášky HH

<sup>c</sup> Opatrenia a testovanie študentov a zamestnancov podľa semaforu pre školy od MŠV a Š

<sup>d</sup> Podľa príslušného semaforu pre dopravu a cestovný ruch, cirkvi, športové, alebo kultúrne podujatia

<sup>e</sup> Návštevy sa riadia semaforom pre návštevy v ústavných zdravotníckych zariadeniach a semaforom pre návštevy v pobytových zariadeniach sociálnych služieb (ZSS); sociálne služby sú usmerňované dokumentom: „Všeobecné zásady protiepidemických prístupov a bezpečnosti pacienta/klienta v sociálnych službách vo vzťahu ku SARS/CoV-2 prenosu.“ Váznice sú usmerňované vyhláškou Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa nariaďujú opatrenia pri ohrození verejného zdravia k povinnostiam v ústavoch na výkon väzby, ústavoch na výkon trestu odňatia slobody, ústave na výkon trestu odňatia slobody pre mladistvých a nemocnici pre obvinených a odsúdených z 25.10.2021, resp. jej najaktuálnejšie znenie [www.uvzsr.sk](http://www.uvzsr.sk).

<sup>f</sup> „Esenciálne obchody“ definované v vyhláške ÚVZ

<sup>g</sup> Výnimky pre prekrytie horných dýchacích ciest: výnimka pri podaní umeleckého výkonu, pri audiovizuálnej produkcii alebo pri tlmočení do posunkového jazyka a ďalšie uvedené vo vyhláške Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa nariaďujú opatrenia pri ohrození verejného zdravia k povinnosti prekrytia horných dýchacích ciest z 16.6.2021, resp. jej najaktuálnejšie znenie [www.uvzsr.sk](http://www.uvzsr.sk)

<sup>h</sup> Nemocnice a zdravotnícke zariadenia: sprievod, návšteva paliatívnych pacientov, umierajúcich na povolenie primárom alebo ošetrojúcim lekárom

## Frekvencia aktualizácie

Štandardná aktualizácia Covid Automatu je na týždňovej báze v pondelok, kedy bude zároveň konzultovaná epidemiologická situácia so zástupcami jednotlivých RÚVZ. V prípade potreby je možná aktualizácia aj mimo tohto intervalu. Publikovaná je mapa okresov v utorok/stredu, s platnosťou od nasledujúceho pondelku (pri zlepšení ešte extra 1 týždeň, počas ktorého sa musí potvrdiť pozitívny trend).

- V pondelok (resp. v prvý pracovný deň v týždni)
  - Brífing RÚVZ, návrh Covid Automatu
  - Epidemiologická analýza za posledný týždeň, charakteristika ohnísk, a pod.
  - Rizikové krajiny a navrhované a prijaté opatrenia
- V utorok / stredu (resp. v druhý / tretí pracovný deň v týždni)
  - Tlačová konferencia, alebo tlačová správa o aktuálnej epidemiologickej situácii
  - Publikovanie mapy Slovenska s farbami Covid Automatu
- V pondelok (nasledujúci týždeň)
  - Vstupujú do platnosti opatrenia podľa Covid Automatu

### Zlepšenie situácie v okrese

Pri indikovanej zmene farby v okrese do nižšieho pásma sa čaká na stabilizáciu tohto stavu dva týždne. V prípade, že aj po týždni je indikovaný pokles pásma, je okres preradený s platnosťou od ďalšieho pondelka do nového pásma (čiže 13 dní po prvotnej indikácii zlepšenia). Ak je pokles incidencie dlhodobý – aspoň 3 po sebe nasledujúce týždne, tak nie je nutné potvrdzovať trend v nasledujúcom týždni.

### Zhoršenie situácie v okrese

Pri indikovanom zhoršení situácie v okrese vstupuje nové pásmo do platnosti okamžite nasledujúci pondelok. V mimoriadnych prípadoch aj skôr.