

# CESTOVNÝ SEMAFOR

## Systém pre epidemiologickú kontrolu hraníc

Verzia	v2.1
Druh	Metodika
Dátum	25.5.2021
Autori	Epidemiologické konzílium odborníkov, Inštitút zdravotných analýz, Ministerstvo zdravotníctva

## Úvod

Úlohou cestovného semaforu je (1) rizikový monitoring hraníc počas prebiehajúcej pandémie COVID-19 a (2) epidemiologické zabezpečenie vstupu osôb na územie Slovenskej republiky tak, aby výsledné kalkulované riziko bolo udržateľné a kontrolovateľné. Cieľom cestovného semaforu je umožniť osobám relatívne bezpečné cestovanie do zahraničia a súčasne minimalizovať import nových infekcií, prípadne nových mutácií SARS-CoV-2. Cestovný semafor umožňuje ľahký a jasný prehľad o epidemiologickej situácii v okolitých krajinách sveta na základe farebného rozlíšenia rizika (zelená, červená, čierna). Súčasne poskytuje jednoduché, zrozumiteľné, cielené, a vykonateľné epidemiologické opatrenia v podobe karanténnych a diagnostických nástrojov. Tie sú nastavené tak, aby boli ľudia čo najviac motivovaní cestovať primárne do zelených krajín, a naopak, aby boli čo najviac odradení od cestovania do čiernych krajín, kde existuje vážne riziko zavlečenia nových a nebezpečných mutácií.

## Farebné delenie krajín sveta

Hlavnou myšlienkou pri vytváraní cestovného semaforu bolo, aby členské krajiny Európskej Únie boli považované za ucelenú a nedeliteľnú epidemiologickú jednotku. Tvorcovia cestovného semaforu boli ochotní akceptovať väčšie riziko, ktoré z tohto vyplýva. V tomto prípade boli ekonomické a diplomatické záujmy disproporčne avšak úmyselne uprednostnené. Výsledné riziko tvorcovia cestovného semaforu kompenzovali tak, že sprísnil režim pre ostatné krajiny (červené a čierne), a preto neexistuje oranžový rizikový stupeň.

Zoznam krajín na zelenom, červenom a čiernom zozname sa aktualizuje raz za dva týždne. V prípade, že v nejakej krajine sveta dôjde k náhlejšej eskalácii epidemiologickej situácie, individuálne sa môžu krajiny prehodnocovať aj mimo tohto dvojtýždňového režimu.

Farbu krajín stanovuje Úrad verejného zdravotníctva SR v spolupráci s Ministerstvom zahraničných vecí SR a Ministerstvom vnútra SR. Inštitút zdravotných analýz pri Ministerstve zdravotníctva SR dodáva požadované dátové podklady, aby mohli vyššie menované inštitúcie vykonať informované rozhodnutia.

## Zelené krajiny

### Definícia

- Krajiny EÚ bez rozdielu na epidemiologickú situáciu (avšak s možnosťou brzdy v prípade nekontrolovaného šírenia nebezpečných mutácií SARS-CoV-2)
- Krajiny sveta s priaznivou epidemiologickou situáciou

## Červené krajiny

### Definícia

Krajiny sveta s nepriaznivou epidemiologickou situáciou, kde:

- 14-dňová miera infekčnosti je vyššia ako 50 na 100 tisíc obyvateľov, alebo
- epidemiologická situácia sa v krajine rýchlo zhoršuje; a súčasne
- v krajine nie sú prítomné nebezpečné varianty SARS-CoV-2 s výnimkou variantu B1.1.7 (tzv. „britský“ variant)

## Čierne krajiny

### Definícia

- Krajiny s výskytom a komunitným šírením nebezpečných variantov SARS-CoV-2 s výnimkou variantu B1.1.7 (tzv. „britský“ variant). Pod túto definíciu aktuálne spadajú štáty ako napr. Brazília, India, či Juhoafrická republika.
- Krajiny s nedostupnými, nedôveryhodnými, alebo nekvalitnými dátami. Pod túto definíciu spadajú štáty mnohé zámorské mikroštáty, alebo väčšina krajín afrického kontinentu.

## System cestovného semaforu

Ďalšou hlavnou myšlienkou pri vytváraní cestovného semaforu bolo, aby výsledná aplikácia nezávisela len od rizika (farby) krajiny, z ktorej cestovateľ prichádza, ale aj od toho, aký je imunitný status cestovateľa (t.j. zaočkovaný, alebo po prekonaní COVID-u). Iba plne zaočkované osoby môžu prísť zo zelených krajín bez povinnosti 14-dňovej karantény. Preto hovoríme o troch systémoch, ktorých podmienky sú rozpísané nižšie:

	ZELENÝ SYSTÉM	ČERVENÝ SYSTÉM	ČIERNY SYSTÉM
Rizikový profil krajín	EU. Ex-EU s vysokou mierou zaočkovanosti a priaznivou epidemiologickou situáciou	Ex-EU s nepriaznivou epidemiologickou situáciou	EU, alebo Ex-EU s nehodnovými dátami, alebo šírením nebezpečných variantov
Karanténa / test	14-dňová domáca karanténa, kt. môže byť ukončená neg. RT-PCR testom po príchode (platia výnimky - vid' nižšie)	14-dňová domáca karanténa, kt. môže byť ukončená neg. RT-PCR testom najskôr na 8. deň	14-dňová domáca karanténa, nezávisle od výsledku RT-PCR testu z 8. dňa

Výnimky pre zelený systém: (1) zaočkované osoby; (2) osoby, ktoré prekonali COVID-19 za posledných 180 dní; (3) deti do 18 rokov.

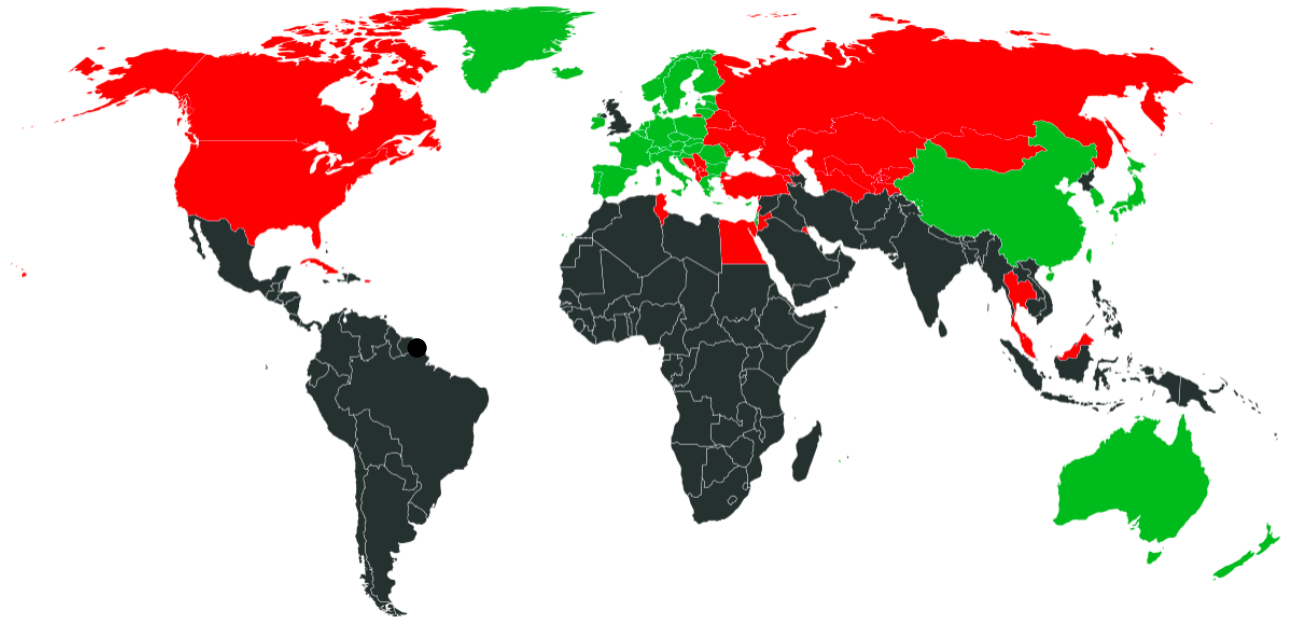
## Prezentácia cestovného semaforu

Dizajn cestovného semaforu je jednoduchý, stručný, a zrozumiteľný. Zvolené farby jasne komunikujú riziko, ktorému cestovateľ čelí:

- **zelená** – nízke riziko,
- **červená** – vysoké riziko,
- **čierna** – „no go“ zóna, kde sa neodporúča za žiadnych okolností cestovať.

### Ukážka cestovnej mapy

Výstupom je mapa sveta s informáciami o aktuálnej rizikovitosti jednotlivých štátov s ohľadom na ich národnú epidemiologickú situáciu. Ukážka nižšie predstavuje stav k 25. máju 2021.



## Príloha 1 – Zoznam krajín

Tento zoznam podlieha pravidelnému prehodnocovaniu minimálne každé dva týždne.

### Zoznam **zelených** krajín

Členské štáty EÚ, Austrália, Čínska ľudová republika, Čínska republika (Taiwan), Grónsko, Island, Izrael, Južná Kórea, Macau, Nórsko, Nový Zéland, Singapur.

### Zoznam **červených** krajín

Arménsko, Azerbajdžan, Bielorusko, Bosna a Hercegovina, Čierna hora, Egypt, Gruzínsko, Jordánsko, Kanada, Kazachstan, Kuba, Kuvajt, Malajzia, Mongolsko, Ruská federácia, Severné Macedónsko, Srbsko, Spojené štáty americké, Tadžikistan, Thajsko, Tunisko, Turecko, Turkménsko, Ukrajina, Uzbekistan

### Zoznam **čiernych** krajín

Všetky ostatné krajiny, ktoré nie sú na zelenom a červenom zozname.