



COVID-19 na Slovensku

Analýza prípadov ochorení COVID-19

na základe epidemiologického vyšetrenia regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v SR

za obdobie od 29.6.2020 do 21.7.2020

Zdroj údajov: Epidemiologický informačný systém EPIS

Spracovali:

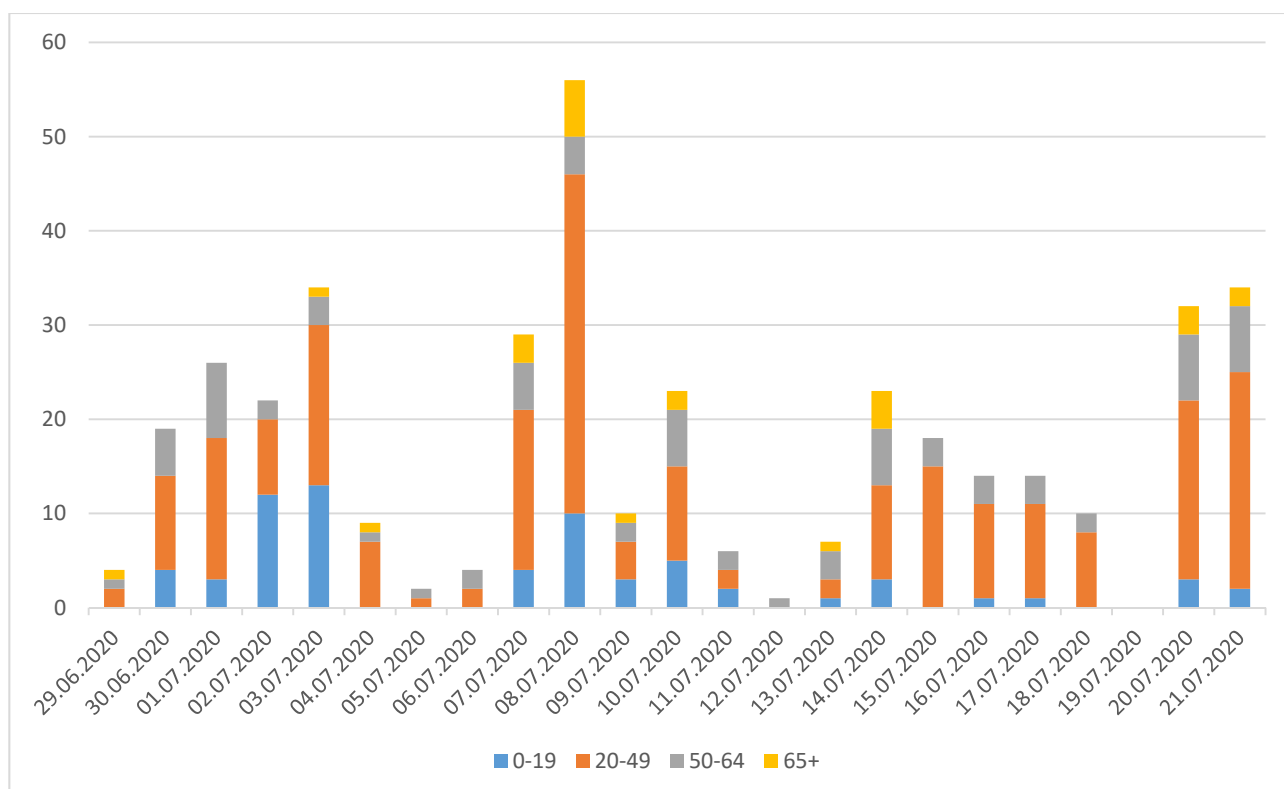
RÚVZ Banská Bystrica – Mária Avdičová, Jana Námešná

Do analýzy bolo zahrnutých **397 prípadov ochorení pozitívnych osôb**, u ktorých bolo vykonané epidemiologické šetrenie a spracované všetky epidemiologické charakteristiky.

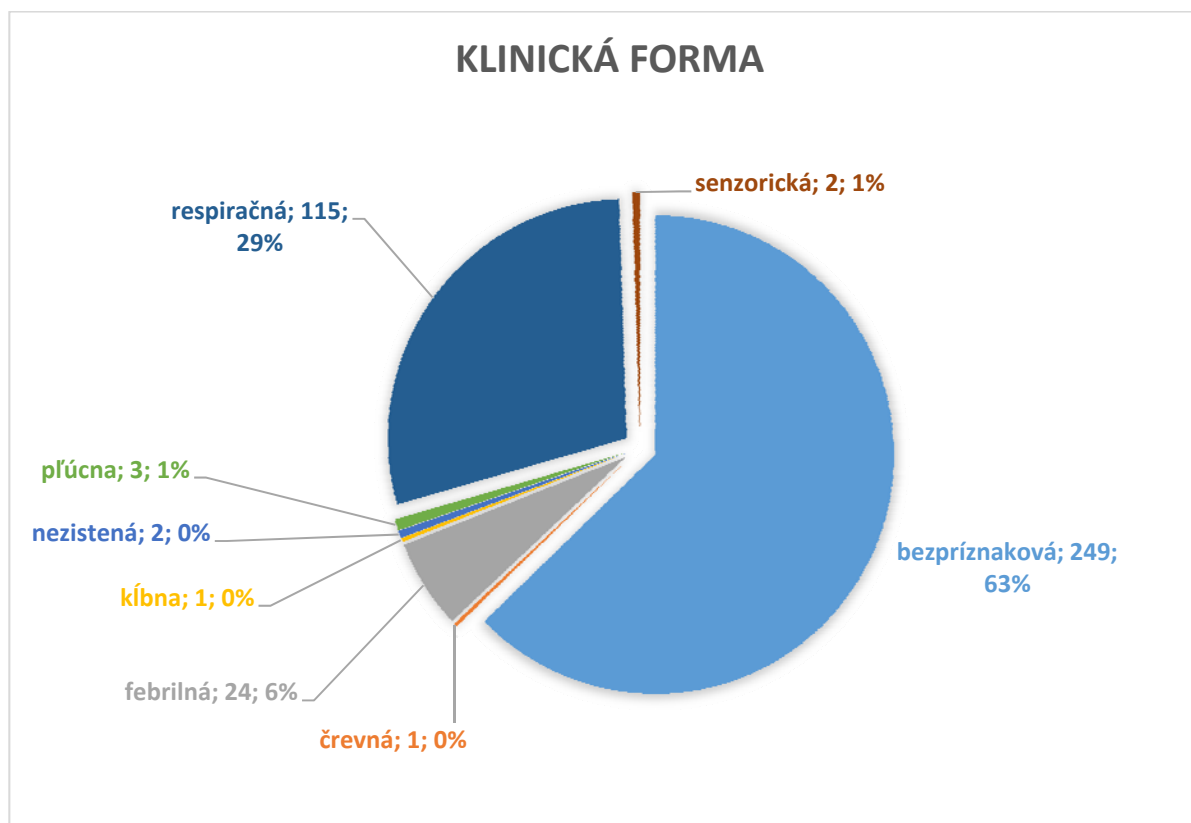
Za toto obdobie bolo vykonaných celkom 37 525 testov. Priemerná pozitivita mala hodnotu 1,06% .

Priemerný výskyt pozitívnych prípadov na deň má hodnotu 17.

Graf č. 1 Denné počty prípadov podľa 3 základných vekových skupín

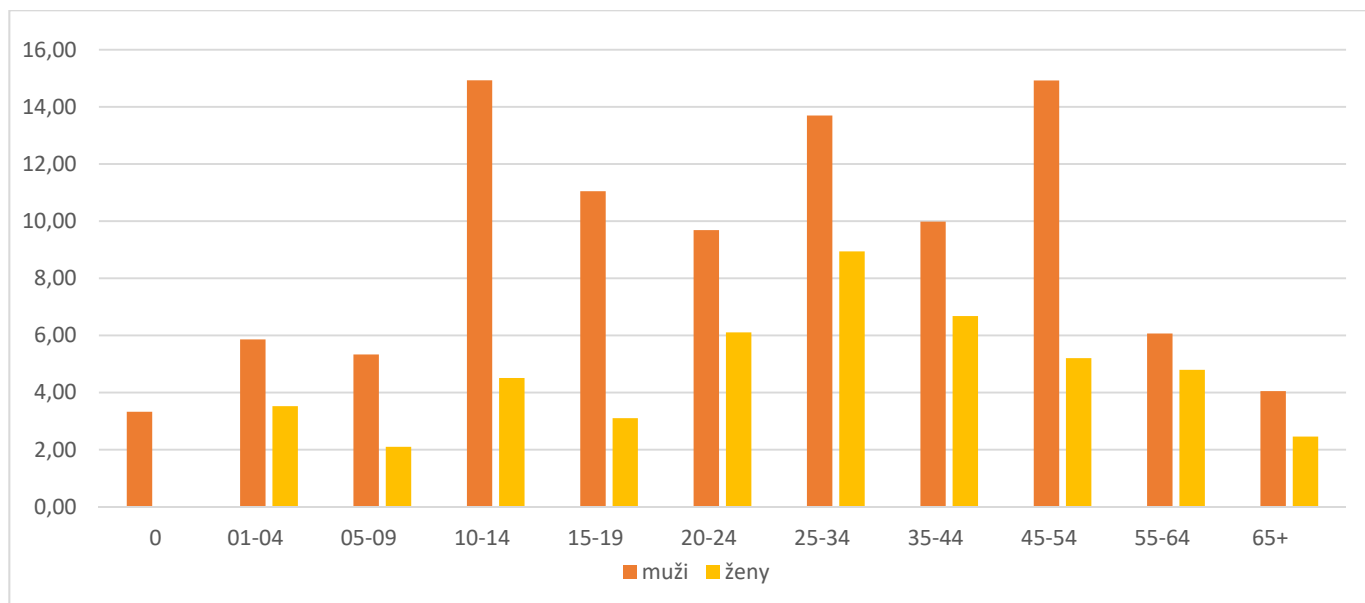


Graf č. 2 Klinická forma prípadov COVID-19



U pozitívnych prípadov sa v 29% zistila respiračná forma ochorenia, u 6% febrilná, 3 prípady sa manifestovali pľúcnou formou. 63% (249) prípadov zostalo bezpríznakových.

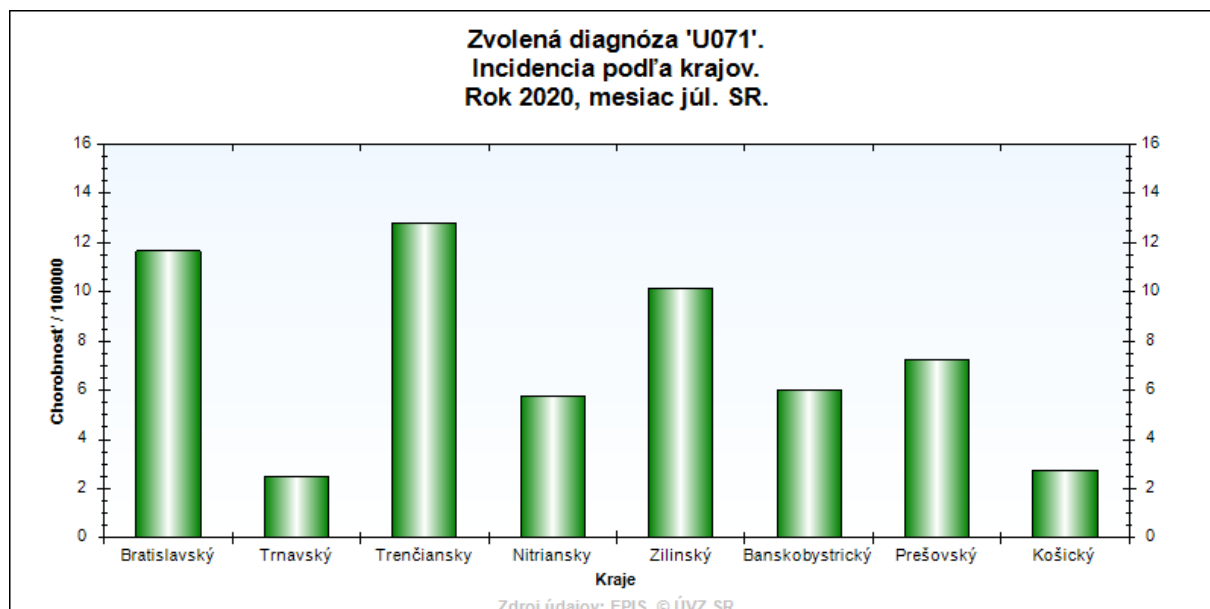
Graf č. 3 Vekovo-špecifická incidenciacia - počet pozitívnych osôb rozdelený podľa pohlavia prepočítaný na 100 000 obyvateľov v každej štandardnej vekovej skupine podľa pohlavia; 29.6.2020 – 21.7.2020.



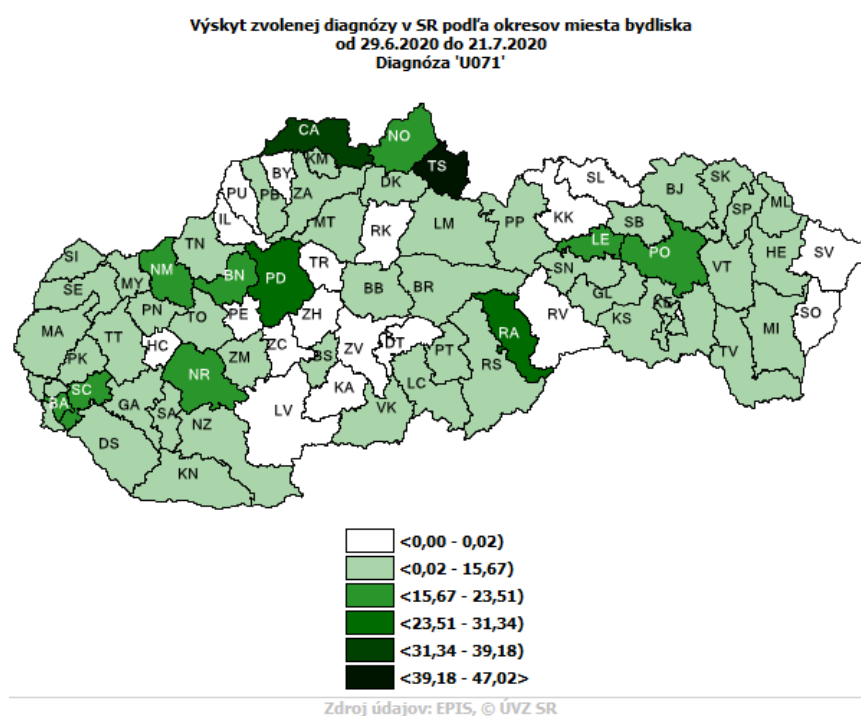
Z grafu je zrejmé, že vo všetkých vekových skupinách muži chorobnosťou prevyšujú ženy s maximom vo vekovej skupine 10-14 ročných, čo bolo spôsobené výskytom ochorenia v hokejovom kempu pre mládež a vo vekovej skupine 45-54 ročných, čo je spôsobené

výskytom u baníkov pracujúcich v českých baniach. Zaznamenali sme 2 prípady ochorenia u 2 detí do jedného roka.

Graf č. 4 Incidencia podľa krajov - počet pozitívnych prepočítaný na 100 000 obyvateľov každého kraja v SR



Mapa č. 1 Incidencia ako počet pozitívnych osôb prepočítaný na 100 000 obyvateľov v každom okrese, v ktorom majú pozitívne osoby bydlisko.

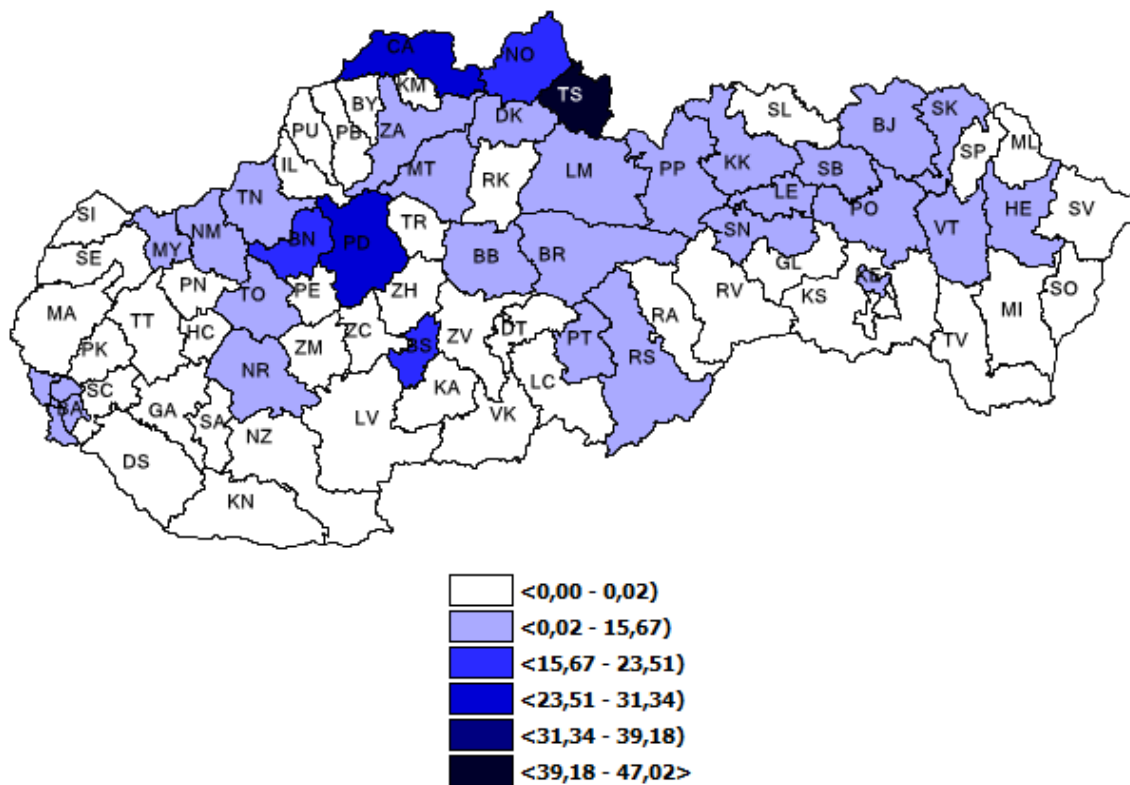


V 18-tich okresoch sa žiadne ochorenie nevyskytlo.

Mapa č. 2 Incidencia ako počet pozitívnych osôb prepočítaný na 100 000 obyvateľov okresov, v ktorom sa pozitívne osoby nakazili.

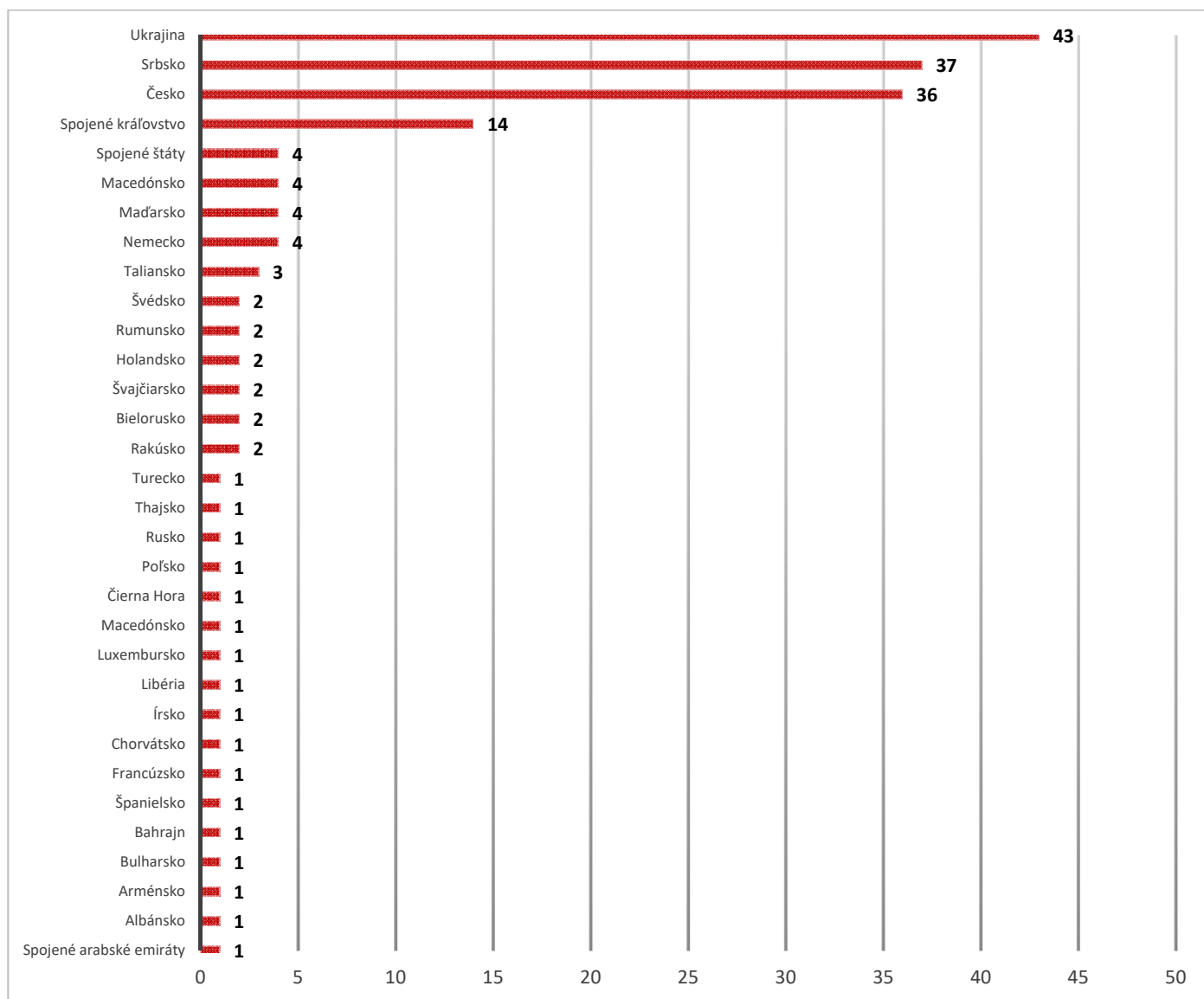
K šíreniu nákazy nedošlo celkom v 46-tich aj keď do 26 okresov bola nákaza importovaná.

**Výskyt zvolenej diagnózy v SR podľa okresov miesta nákazy
od 29.6.2020 do 21.7.2020
Diagnóza 'U071'**



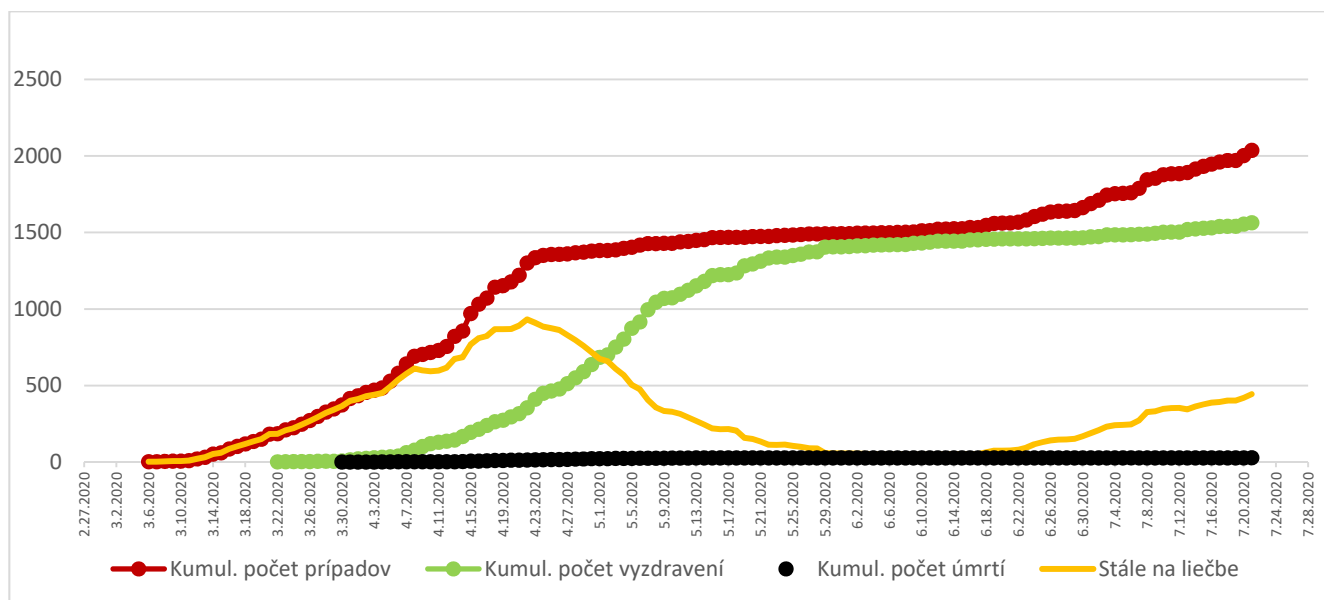
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

Graf č. 5 Počet prípadov, podľa štátu, z ktorého bola nákaza do SR dovezená (178, t.j. 44,8%)



Najvyšší počet prípadov bol importovaný z Ukrajiny (43), Srbska (37), Česka (36) a Spojeného kráľovstva (14). Import sme zaznamenali z 32 krajín.

Graf č. 6 Vývoj prípadov COVID-19



Analýza epidemiologických súvislostí medzi prípadmi

Celkový počet prípadov za sledované obdobie od 29.6. do 21.7.2020 je 397.

Priamo importovaných nákaz je 178 prípadov (priebežný údaj, naďalej prebieha epid. šetrenie).

166 prípadov je súčasťou nadregionálnych, regionálnych a lokálnych epidémií, z ktorých 96 vzniklo v analyzovanom období

Ďalších 43 prípadov mimo epidémií je v epid. súvislosti s importovanými prípadmi

V ostatných 10 prípadoch prebieha ďalšie došetrenie epidemiologických súvislostí.

Záver:

Z prehľadu epidémií prebiehajúcich v analyzovanom období vyplýva, že vysoko rizikové sú domáce oslavy a podujatia s úzkym kontaktom, ako bol napríklad hokejový kemp v okrese Tvrdošín. Zároveň to poukazuje na veľký význam prijímania lokálnych opatrení, včasné aktívne vyhľadávanie úzkych kontaktov, ich izolácia a laboratórne testovanie. Dlhodobu sa na výskyte ochorení v SR podieľa import zo zahraničia (44,8%), a prípady priamo súvisiace s importom (10,8%). Z tzv. menej rizikových krajín bolo za toto obdobie importovaných 37 prípadov z Česka a 21 prípadov z ďalších krajín (Maďarsko 4, Nemecko 4, Taliansko 3, Holandsko 2, Švajčiarsko 2, Rakúsko 2, Poľsko 1, Chorvátsko 1, Francúzsko 1 a Španielsko 1.) Z tzv. rizikových krajín bolo importovaných 120 nákaz. Za strategické treba považovať prísne dodržiavanie karantény a testovanie osôb vracajúcich sa zo zahraničia.