



Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Michalovciach, S.Chalupku 5, 071 01 Michalovce

• •
Titl.
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Košiciach
Ipeľská 1
040 01 KOŠICE
• •

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Michalovce
	2020/03040	Luptáková/621	8.7.2020

**Vec: Epidemiologická situácia za mesiac jún 2020
v okresoch MICHALOVCE a SOBRANCE – zaslanie**

Epidemiologická situácia za mesiac **JÚN** je charakterizovaná:

- ✓ **výskytom:** potvrdených prípadov na ochorenie COVID-19
- ✓ **výskytom:** črevných ochorení, NN, tuberkulózy, chronickej hepatitídy B
- ✓ **nulovým výskytom:** meningitídy

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - Salmonelová enteritída: Spolu hlásených 17 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 15 ochorení.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 2 prípady; 5-9 roč. – 4 prípady; 10-14 roč. – 3 prípady; 20 - 24 roč. – 1 prípad; 35- 44 roč. – 1 prípad; 45-54 roč. – 2 prípady; 65+ roč. – 1 prípad.
Výskyt podľa obcí: Michalovce – 9 prípadov; Sliepkovce – 1 prípad; Strážske – 2 prípady; Veľké Kapušany – 1 prípad, Zalužice – 1 prípad; Závadka – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 4x; vajcia – OS – 4x; ovocie – 1x; cukrárenské výrobky/sladkosti – 3x; mäsové výrobky – 1x; vajcia domáce – 1x; neznámy – 1x.
- **etiolog. agens:** *salm. enteritidis* - 14x
salm. sp. – 1x

- **výskyt ochorení:** sporadický a rodinný / 1x2 prípady/

Rodinný výskyt: Michalovce – 2 prípady

Z celkového počtu 4 exponovaných osôb ochoreli 2 osoby, u ktorých bola laboratórne potvrdená salmonelová enteritída – salmonella enteritidis:

- 9 ročná žiačka ZŠ
- 38 ročný zamestnaný muž

Pravdepodobný faktor prenosu pri rodinnom výskyte: cukrárenské výrobky/sladkosti – nedostatky pri skladovaní hotových výrobkov

SOBRANCE: Hlásené 2 sporadické ochorenia:

- 8 ročný žiak ZŠ, bytom Sobrance
- 64 ročná dôchodkyňa, bytom Záhor

- **pravdepodobný faktor prenosu:** vajcia-OS – 1x; vajcia domáce – 1x
- **etiolog. agens:** *salm. enteritidis* - 2x

A04.5 – Kamylobakteriálna enteritída: Spolu hlásených 15 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 11 sporadických ochorení.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 5 prípadov; 5-9 roč. 2 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad; 35-44 roč. – 1 prípad; 55 - 64 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 4 prípady; Bajany - 1 prípad; Čierne Pole – 1 prípad; Kapušianske Kľačany – 2 prípady; Palín – 1 prípad; Veľké Kapušany – 1 prípady; Zemplínska Široká – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 4x; ovocie – 2x; mäso-bravčovina – 1x; vajcia domáce – 1x; neznámy – 1x; kontaminované predmety – 1x; zmiešaná strava – 1x.
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* – 10x
Campylobacter coli – 1x

SOBRANCE: Hlásené 4 sporadické ochorenia.

Vekové skupiny: 0 roč. – 2 prípady; 1-4 roč. – 1 prípad; 25-34 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Baškovce – 1 prípad; Podhorod' – 1 prípad; Úbrež – 1 prípad; Vyšná Rybnica – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** hydina – 1x; vajcia domáce – 1x; zelenina – 2x.
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* – 4x

A04.7 – enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia ako NN – *vid' NN.*

TUBERKÓZA /A15 – A19/

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie:

✓ 52 ročný nezamestnaný muž, bytom Trhovište

Rodinné kontakty: vyšetrené

Očkovanie: nezistené

- **Ochorenie potvrdené**: klinicky + kultivačne
28.5.2020 – spútum na TBC – *Mycobacterium tuberculosis*

A15.3 – tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami:

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie:

✓ 30 ročný nezamestnaný muž, bytom Sobrance

Rodinné kontakty: vyšetrené

Očkovanie: nezistené

- **Ochorenie potvrdené**: klinicky + PCR
15.1.2020 – bronchoalveolárny výplach - PCR – *Mycobacterium tuberculosis*

INÉ SPIROCHÉTOVÉ CHOROBY /A65 – A69/

A69.2 – Lymeská choroba:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie:

✓ 68 ročná žena – dôchodkyňa, bytom Michalovce

Vektor prenosu: neznámy hmyz

Lokalita: chatová oblasť Kaluža

Lokalizácia: DK - vľavo

- **Ochorenie potvrdené**: klinicky

VÍRUSOVÉ INFEKČIE CHARAKTERIZOVANÉ LÉZIAMI KOŽE A SLIZNICE /B00 – B09/

B01 – Varicella:

SOBRANCE: Hlásených 5 ochorení.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 2 prípady; 5-9. roč. – 2 prípady; 10-14 roč. – 1 prípad.

Rozdelenie podľa obcí: Sobrance – 5 prípadov.

B02 – Herpes zoster:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 76 ročnej ženy – dôchodkyne, bytom Michalovce.

VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA /B15 – B19/

B18.1 – chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta: Spolu hlásené 4 prípady.
MICHALOVCE: Hlásené 3 prípady:

- ✓ 40 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce
 - odoslaný z hematologickej ambulancii pri darcovstve krvi, kde záchyt HbsAg positivity / krv daroval prvýkrát/; abstinujúci alkoholik
 Očkovanie VHB: neočkovaný
 Epid. anamnéza pre parenterálne zákroky:
 - r.1995 – operácia slepého čreva
 - r. 1998 – operácia brucha /po strelnej rane/
 - r.2001 – zlomenina lebky
 Ochorenie potvrdené: DNA 25.5.2020 - HBV kvantitatívne (PCR) - pozitívne
 / vo vzorke séra bolo detekovaných 1567 IU/ml /

- ✓ 69 ročný muž - dôchodca, bytom Hatalov
 - vyšetrený na chirurgickej ambulancii pre ťažkosti – bolesti pod pravým RO, ikterus očí
 Očkovanie VHB: neočkovaný
 Epid. anamnéza pre parenterálne zákroky: nezistené
 Ochorenie potvrdené: 21.5.2020 - DNA HBV kvantitatívne (PCR) - pozitívne
 / vo vzorke séra bolo detekovaných 7 968 300 IU/ml /

- ✓ 57 ročný muž – inv. dôchodca, bytom Voľa
 - dispenzarizovaný na infekčnej ambulancii pre HbsAg pozitivitu /zistené pri darcovstve krvi/
 Očkovanie VHB: neočkovaný
 Epid. anamnéza pre parenterálne zákroky: - r.1977 - operácia pravého lakťa ruky
 Ochorenie potvrdené: 27.5.2020 - DNA HBV kvantitatívne (PCR) - pozitívne
 / vo vzorke séra bolo detekovaných 145 IU/ml /

SOBRANCE: Hlásený 1 prípad:

- ✓ 42 ročný zamestnaný muž, bytom Ruský Hrabovec
 - vyšetrený na infekčnej ambulancii NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. pre zväčšenie uzlín na krku vpravo a bolesti hlavy
 - 25.10. – 16.11.1985 – hospitalizovaný na infekčnom oddelení s Dg. B16
 - R. 1986 – recidíva VHB
 Očkovanie VHB: neočkovaný
 Epid. anamnéza pre parenterálne zákroky:
 - r. 1984 – operácia testis migrans ldx
 Ochorenie potvrdené: 25.5.2020 - DNA HBV kvantitatívne (PCR) - pozitívne
 / vo vzorke séra bolo detekovaných 77 500 IU/ml /

ZAVŠIVENIE - PEDIKULÓZA, SVRAB – AKARIÓZA A INÉ ZAMORENIE /B85-B89/

B86 svrab – scabies: Spolu hlásené 3 ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 1 ročné dieťa, bytom Zemplínska Široká
- 10 ročné dieťa, bytom Palín

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 17 ročnej nezamestnanej ženy, bytom Sobrance, žijúcej v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

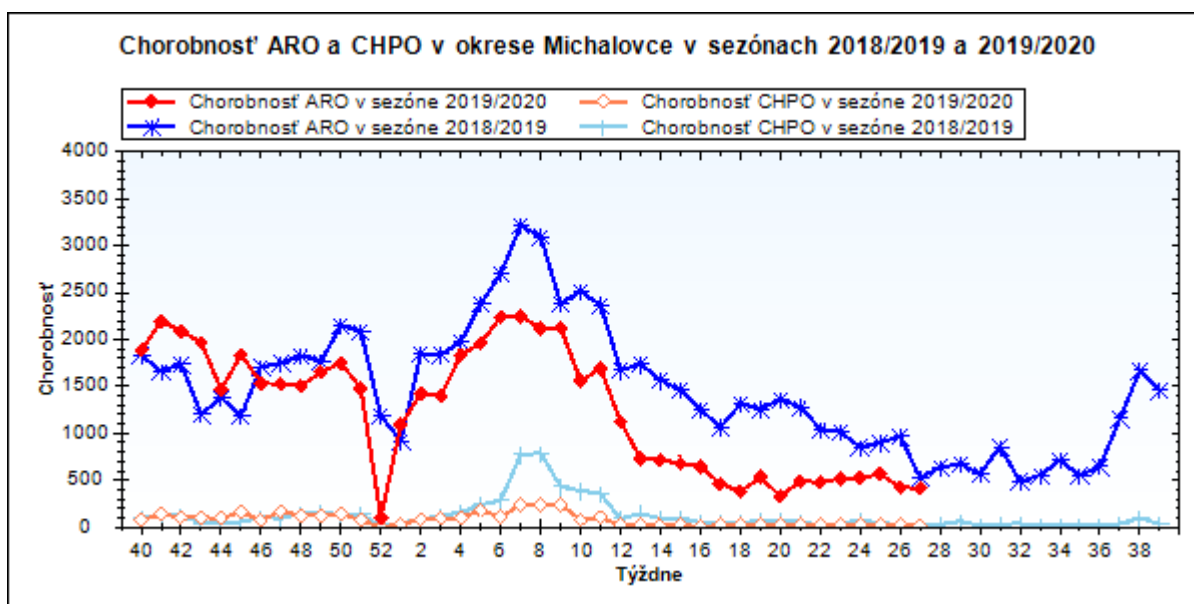
CHRÍPKA A CHRÍPKÉ PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených **1447** ARO, z toho **116** CHPO a **16** komplikácií.

MICHALOVCE: Hlásených **1222** ochorení, z toho **58** CHPO, komplikácie – **4**.

Chrípková aktivita – I. stupeň – bez aktivity

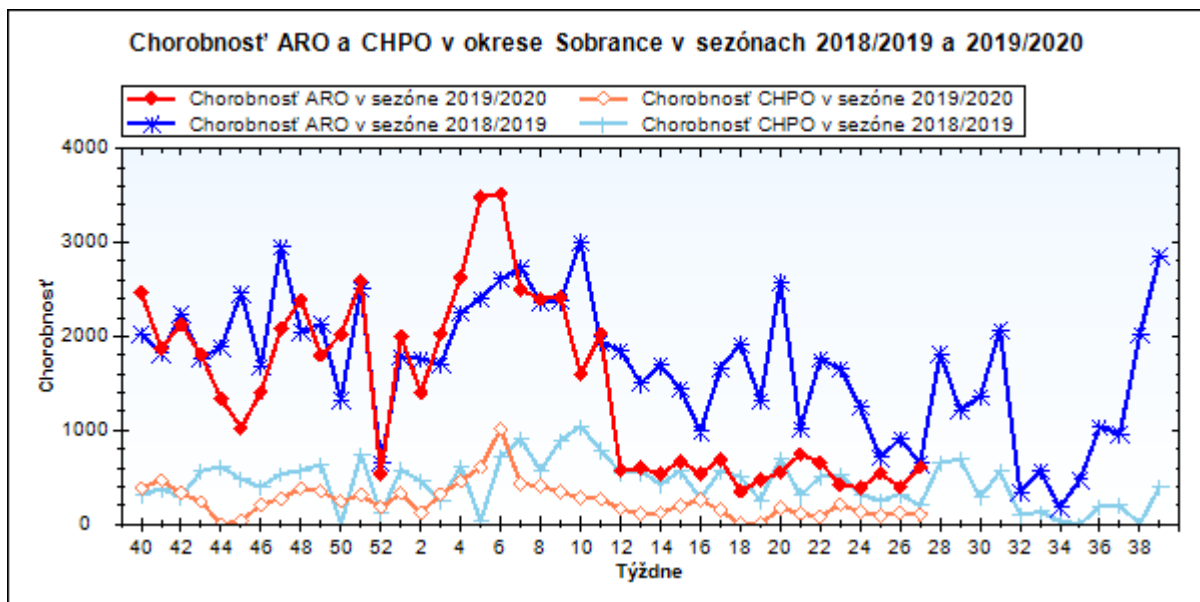
		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	430	308	149	280	55	1222
	Ch.	13097,0	5463,3	4805,2	1012,5	538,7	2429,4
	CHPO Abs.	22	24	9	3	0	58
	Ch.	670,1	425,7	290,2	10,8	0,0	115,3



SOBRANCE: Hlásených **225** ochorení, z toho **58** CHPO, komplikácie – **12**.

Chripková aktivita –I. stupeň – bez aktivity

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	89	71	30	25	10	225
	Ch.	16420,7	8432,3	5928,9	456,8	468,2	2387,2
	CHPO Abs.	26	22	10	0	0	58
	Ch.	4797,0	2612,8	1976,3	0,0	0,0	615,4



U07.1 – potvrdená infekcia COVID -19:

K 30.6.2020 bolo spolu v okrese Michalovce a Sobrance vyšetrených **2695** vzoriek biologického materiálu od pacientov podozrivých na COVID - 19 (nový koronavírus).

V okrese Michalovce bolo vyšetrených 2218 vzoriek a v okrese Sobrance 477 vzoriek biologického materiálu od pacientov podozrivých na COVID-19.

MICHALOVCE: Hlásených 5 prípadov na COVID-19, z toho v 2 prípadoch sa jednalo o cudzích štátnych príslušníkov z Ukrajiny.

Rozdelenie podľa veku:

25 – 34 roč. – 2 prípady; 35-44 roč. – 2 prípady; 45 – 54 roč. – 1 prípad

Výskyt podľa obcí:

Čičarovce – 1 prípad; Senné – 1 prípad; Vinné – 1 prípad; Vysoká nad Uhom – 1 prípad; Zalužice – 1 prípad;

Cestovateľská anamnéza: Spojené Kráľovstvo – 2x; Spojené štáty – 1x; Ukrajina – 2x.
Štátna karanténa: 2x (VŠ internát Družba Bratislava; Omniko Gäcel' Dolný Kubín)
Forma ochorenia: bezpríznaková – 5x

Ochorenia potvrdené: RT PCR - 2019-nCoV – pozit – 5x

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Za mesiac jún 2020 spolu hlásených 16 NN.
- NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. - **16 NN**

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- črevné: 2
- urologické: 4
- DCD: 4
- kože a slizníc: 4
- infekcia v mieste operačného výkonu: 2

A04.7 – enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile: 2

☐ <i>Oddelenie</i>	<i>Počet</i>	<i>Pohlavie/vek</i>	<i>Lab. Výsledok</i>
Neurologické	2	68/Ž 74/Ž	CDI – pozit- 2x toxín A+B – pozit – 2x

I80 – zápal žíl – phlebitis et thrombophlebitis:2

- ❖ 77 ročný muž, hospitalizovaný dňa 28.5.2020 na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: J18 – zápal pľúc vyvolaný nešp. mikroorganizmom
 - pri prijíme zavedená i.v. kanyla v ľavom predlaktí; od 30.5.2020 známky flebitídy s induráciou a začervnením kože, bez zvýšenej TT
 - Materiál neodobratý
- ❖ 55 ročný muž, hospitalizovaný dňa 15.6.2020 na neurologickom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 – mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - 19.6.2020 po TEE u pacienta náhla triaška, výstup TT do 38,1 °C, flebitída l.sin, K-P komp., lokálne ošetrená višňovského balzomom
 - od prijímu i.v. kanyla
 - Materiál neodobratý

I80.0 – flebitída a tromboflebitída povrchových ciev dolných končatín: 1

- ❖ 68 ročná žena, hospitalizovaná dňa 3.6.2020 na neurologickom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 – mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - od začiatku hospitalizácie i.v. kanyla - výmena každých 5 dní; od dátumu prvých príznakov - od 24.6.2020 zrušená kanyla.
 - Klinické príznaky - bolesť, začervenanie, bez teplôt
 - Materiál neodobratý

J15.1 – pneumónia vyvolaná *Pseudomonas*: 1

- ❖ 72 ročný muž, hospitalizovaný dňa 1.6.2020 na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: J44.0 - iná zdĺhavá obštrukčná pľúcna choroba
 - na oddelenie prijatý pre exacerbáciu CHOCHP v štádiu chronickej respiračnej insuficiencie
 - od 9.6.2020 zhoršenie stavu, febrility a zvýšené hodnoty zápalových parametrov
 - ochorenie potvrdené: klinicky, kultivačne a na základe pozitívneho RTG nálezu
 - 11.6.2020 spútum – *Pseudomonas aeruginosa*

J15.2 – pneumónia vyvolaná *Staphylococcus*: 1

- ❖ 58 ročný muž, hospitalizovaný dňa 19.5.2020 na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: J96.0 – akútne respiračné zlyhanie
 - 13.6.2020 – ster z kanyly – *Staphylococcus aureus*, *MRSA*

J15.6 – pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami: 1

- ❖ 53 ročný muž, hospitalizovaný dňa 16.5.2020 na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: S06.6 – poúrazové subarahnoidálne krvácanie
 - prijatý na OAaIM pre KCP po páde zo schodov, z vitálnych indikácií realizovaná trepanácia, pooperačne prítomná elevácia CRP a Leu, PCT opakovane v norme, vstupne nasadená profylakticky ATB liečba Bitamonom, supponuje rozvoj bronchopneumónie, empiricky nasadený Gentamicin. t
 - 22.5.2020 – ster z kanyly – *Proteus Morganella morgani*

J18 – zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom: 1

- ❖ 61 ročný muž, hospitalizovaný dňa 18.5.2020 na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: G40.8 - iná epilepsia
 - od 29.5.2020 zachytené febrility, elevácia CRP, dyspnoe. Na kontrolnom RTG snímku pľúc (30.5.2020) popísaný susp. rozvoj zápalového infiltrátu v dolnom pľúcnom poli l.dx - pneumológ popisuje bilaterálne pľúcne infiltráty, najskôr zápalovej etiológie
 - Materiál neodobratý

Predĺžená doba hospitalizácie v dôsledku vzniku NN: 11 dní

L89 – dekubitálny vred – preležanina: 1

- ❖ 63 ročný muž, hospitalizovaný dňa 4.6.2020 na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. s Dg: I70 – ateroskleróza
 - Dekubit v sakrálnej oblasti
 - 4.6.2020 – ster z dekubitu – *E. coli nešp.*

N39.0 – infekcia močovej sústavy bez určenia miesta: 4

<i>Oddelenie</i>	<i>Počet</i>	<i>Vek/pohlavie</i>	<i>Lab. Výsledok</i>	<i>Predĺženie hospitalizácie</i>
Odd.vnútorého lekárstva /interné/	2	81/M 69/Ž	Enterobacter cloacae – 1x Materiál neodobratý – 1x	-
Neurologické	2	96/Ž 74/Ž	Enterobacter cloacae – 1x Providencia stuartii - 1x	8 dní – 1x;

T81.3 – infekcia v mieste operačného výkonu: 2

- ❖ 63 ročný muž, hospitalizovaný dňa 4.6.2020 na oddelení fizeológie a pneumológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I70 – ateroskleróza
 - pacient mal realizovanú amputáciu LDK pre gangrénu - 29.5.2020; 4.6.2020 bol preložený z chirurgickej JIS na PaF pre bronchopneumóniu vzniknutú po aspirácii cudzieho telesa v pravej prieduške. Počas pobytu opakované preväzy, bol vyšetrený chirurgom (15.6.2020) - operačná rana na kýpti kľudná, stehy ponechané, následne 17.6.2020 pacient preložený na ODCH, kde pri prijatí lekár popisuje infekčnú rana.
 - 17.6.2020 rana – *E.coli* nešp.

Predĺžená doba hospitalizácie v dôsledku vzniku NN: 12 dní

- ❖ 74 ročný muž, hospitalizovaný na JIS chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce s Dg: C20 – zhubný nádor konečníka
 - od 4.6.2020 - febrility (nad 38,5 °C), zvýšené zápalové parametre, bolesť v operačnej rane, Th - Klindamycín, Metronidazol
 - 4.6.2020 - rana - negat

Predĺžená doba hospitalizácie v dôsledku vzniku NN: 2 dni

ÚMRTIA:

Za mesiac **jún 2020** nebolo hlásené žiadne úmrtie na infekčné ochorenie.

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených **69** potvrdených ohnísk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac **jún 2020** neeviduje nové pozitívne prípady AMO u diviakov.
3. Dňa 15.6.2020 bolo zaslané Riaditeľstvu NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. odvolanie opatrení pri ohrození verejného zdravia II. stupňa spôsobeného šírením prenosného ochorenia COVID-19. V zmysle záverov pracovného rokovania uskutočneného na MZ SR bolo dohodnuté ukončenie reprofilizácie lôžkového fondu a to dňom ukončenia núdzového stavu na území SR. Z tohto dôvodu dňom 14.6.2020 pominuli dôvody ďalšieho trvania opatrenia.

4. Dňa 23.6.2020 bola zaslaná Obecným úradom v okrese Michalovce a Sobrance žiadosť o spoluprácu a súčinnosť pri realizácii opatrení nevyhnutných v prevencii šírenia ochorenia COVID-19 pri návrate marginalizovanej rómskej komunity na územie SR.

S pozdravom

MUDr. Janka Stašková, MPH
regionálna hygienička

Na vedomie:
Podľa rozdeľovníka

Rozdeľovník:

- 1) Riaditeľstvo NsP Štefana Kukuru, Michalovce, a.s.
- 2) Riaditeľstvo Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n.o.
- 3) Riaditeľstvo Regionálnej nemocnice Sobrance, n.o.
- 4) Riaditeľstvo Polikliniky Veľké Kapušany, ul. Z. Fábryho 22, n.o.
- 5) RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 1
- 6) Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, ul. Sama Chalupku 22