



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
	2020/01448	Luptáková/621	6.4. 2020

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

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

- ✓ **výskytom:** potvrdených prípadov na COVID-19
- ✓ **výskytom:** črevných ochorení, NN, pertussis,
- ✓ **nulovým výskytom:** tuberkulózy, meningitídy, hepatitídy, prenosných pohlavných ochorení

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY /A00 – A09/:

A02 - Salmonelová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 2 ročné dieťa, bytom Oborín
- 5 ročné dieťa, bytom Michalovce
- **pravdepodobný faktor prenosu:** mäsové výrobky -1x; neznámy – 1x
- **etiolog. agens:** *salm. enteritidis* – 1x
salm. sp. – 1x

A04.5 – Kamylobakteriálna enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 4 sporadické ochorenia.

Vekové skupiny: 1-4 roč. – 2 prípady; 5-9 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 1 prípad; Drahňov – 1 prípad; Palín – 1 prípad; Strážske – 1 prípad.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** mäso-bravčovina-1x; ovocie – 1x; neznámy – 1x.
- **etiolog. agens:** *Campylobacter jejuni* - 2x
Campylobacter coli – 2x

A04.6 – enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitída*:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 4 ročného dieťaťa, bytom Trhovište, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- **pravdepodobný faktor prenosu:** mäsové výrobky- nedostatočne tepelne upravené
- **etiolog. agens:** *Yersinia enterocolitica*

A04.7 – enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*:

MICHALOVCE: Hlásených 13 ochorení, z toho 5 ako NN – *vid' NN*.

Vekové skupiny: 35-44 roč. – 2 prípady; 45 – 54 roč. – 1 prípad; 55-64 roč. – 2 prípady; 65+ roč. – 8 prípadov.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 9 prípadov; Klokočov – 1 prípad; Strážske – 1 prípad; Stretava – 1 prípad; Vojany – 1 prípad.

Rizikový faktor: dlhodobá ATB liečba

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne
CDI pozit – 13x; toxín A+B – 11x; toxín A – 1x; nešpecif. – 1x

A07.1 – Giardióza/lambliáza/:

MICHALOVCE: Hlásené 2 ochorenia:

- 0 ročné dieťa (11 mesačné), bytom Iňačovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania
- 3 ročné dieťa, bytom Michalovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania
- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne - *Giardia intestinalis* – 2x

A08.0 – rotavírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásených 5 sporadických ochorení u neočkovaných osôb.

Vekové skupiny: 1 – 4 roč - 4 prípady; 55-64 roč. – 1 prípad

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 4 prípady; Zbudza – 1 prípad.

- **ochorenia potvrdené:** klinicky a laboratórne - *rotavírus pozit* – 5x

A08.2 – adenovírusová enteritída:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 2 ročného dieťaťa, bytom Michalovce.

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne - *adenovírus pozit*

INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY / A30-A49/

A37.0 – divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis*:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie 52 ročnej zamestnanej ženy (zdravotný asistent PN Michalovce, n.o.), bytom Michalovce.

Priebeh ochorenia: od 26.1.2020 - vlhký kašeľ cez deň aj v noci, dušnosť, chraptot, modranie v tvári, apnoická pauza

Očkovanie: základné + preočkovanie – 5. dávok DiTePer

(6.9.1967;1.11.1967;20.6.1968;12.2.1970;17.9.1973)

Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky

- 3.2.2020 – anti Bordetella pertussis IgA – pozit /37,47 IU/ml/
anti Bordetella pertussis IgG - pozit / > 200/
- 4.3.2020 - anti Bordetella pertussis IgA – pozit /13,36 IU/ml/
anti Bordetella pertussis IgG - pozit / > 200/

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

B01 – Varicella:

MICHALOVCE: Hlásených 27 ochorení.

Vekové skupiny: 0 roč. – 1 prípad; 1-4 roč. – 9 prípadov; 5-9 roč. – 12 prípadov; 10-14 roč. – 3 prípady; 20-24 roč. – 1 prípad; 25 – 44 roč. – 1 prípad.

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 14 prípadov; Čečehov – 3 prípady; Kusín – 2 prípady; Laškovce – 1 prípad; Lúčky – 1 prípad; Palín – 2 prípady; Slavkovce – 1 prípad; Trhovište – 1 prípad; Trnava pri Laborci – 1 prípad; Veľké Kapušany – 1 prípad.

HELMINTÓZY /B65 – B83/

B77.0 – askarióza:

MICHALOVCE: Hlásené 3 ochorenia u osôb žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

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

Výskyt podľa obcí: Michalovce – 2 prípady; Petrovce nad Laborcom – 1 prípad.

- **Ochorenia potvrdené:** klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides* – 3x

B80 – enterobióza - mrle:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 5 ročného dieťaťa, bytom Oreské.

- 9.3.2020 – zlep perianálny – *Enterobius vermicularis*

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

B86 – svrab – scabies:

SOBRANCE: Hlásené 2 ochorenia v epidemiologickej súvislosti vo vekovej skupine 5-9 ročných, žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Výskyt podľa obcí: Sobrance – 2 prípady

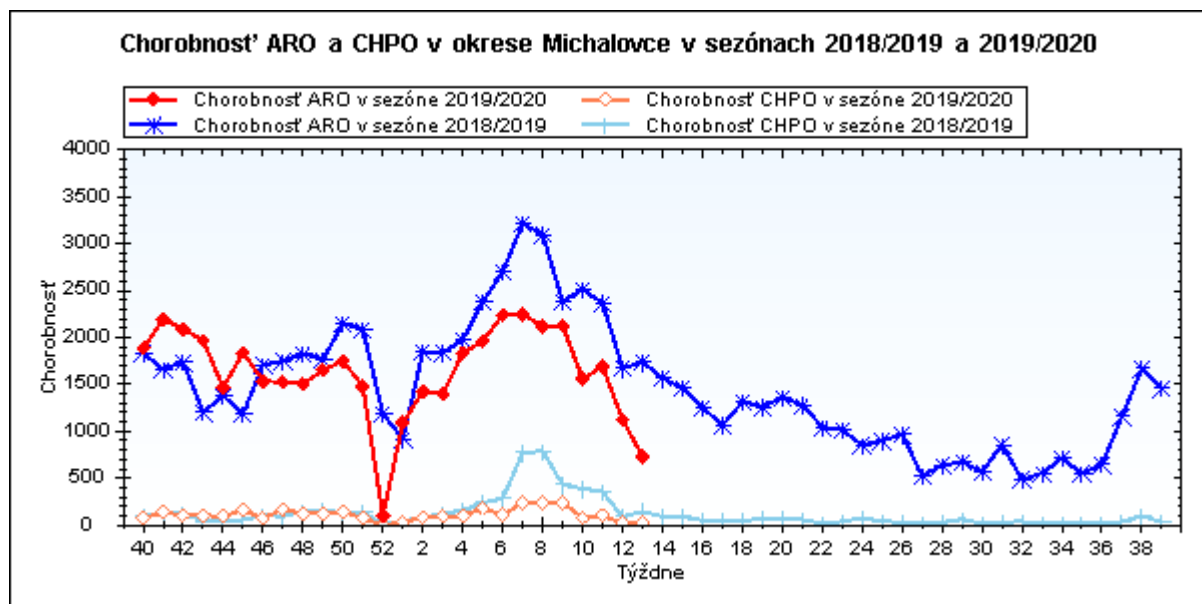
CHRÍPKA A CHRÍPKÉ PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených **3658** ARO, z toho **234** CHPO a **82** komplikácií.

MICHALOVCE: Hlásených **3047** ochorení, z toho **134** CHPO, komplikácie – **57**.

Chrípková aktivita – II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO Abs.	665	611	333	1143	295	3047
	Ch.	16762,5	8970,1	8882,1	3621,4	2531,5	5202,8
	CHPO Abs.	34	39	22	32	7	134
	Ch.	857,0	572,6	586,8	101,4	60,1	228,8



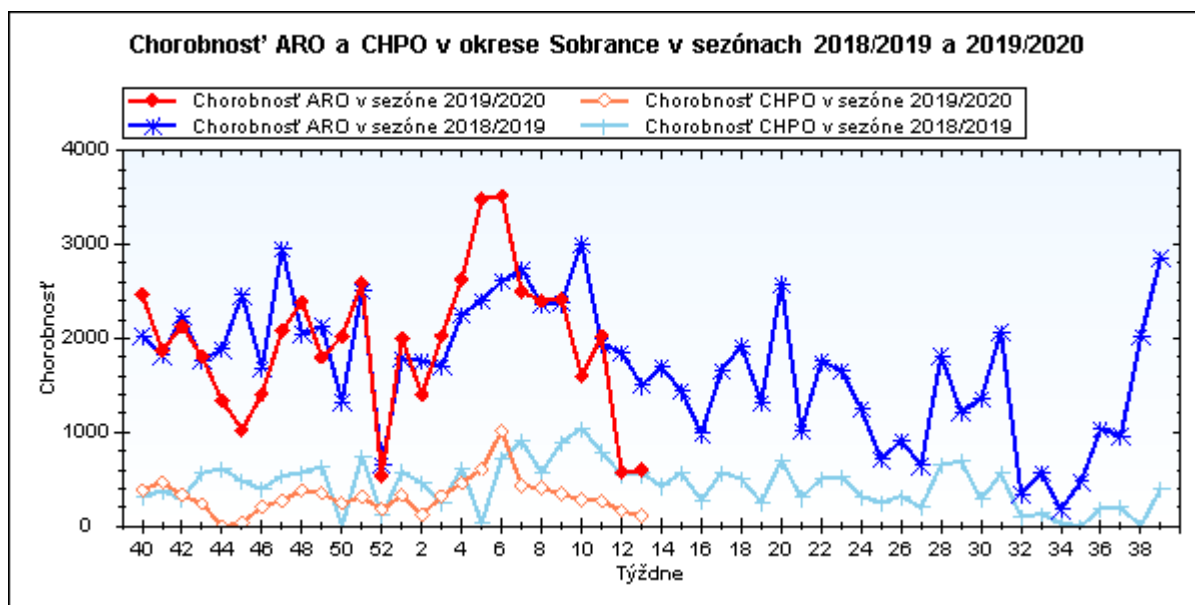
Za mesiac marec 2020 v okrese Michalovce bol prerušený výchovno - vzdelávací proces v týchto zariadeniach:

- ZŠ: 11x /ZŠ Budkovce; ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským, Veľké Kapušany; ZŠ, ul.Komenského1, Michalovce; ZŠ, ul Moskovská 1, Michalovce; ZŠ Pavlovce nad Uhom; ZŠ Markovce; ZŠ, ul. P.O.Hviezdoslava, Veľké Kapušany; ZŠ Trhovište; ZŠ Malčice; ZŠ Jovsa; ZŠ Palín /
- ŠZŠ: 1x /Spojená škola, Kapušianska 2, Pavlovce nad Uhom/
- OŠ: 1x /Súkromná stredná odborná škola Malčice/

SOBRANCE: Hlásených 611 ochorení, z toho 100 CHPO, komplikácie – 25.

Chrípková aktivita –II. stupeň – sporadický výskyt

		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO Abs.	138	140	85	175	73	611
	Ch.	22204,3	14517,8	14625,8	2442,3	2610,7	5186,1
	CHPO Abs.	34	34	22	9	1	100
	Ch.	5470,6	3525,8	3785,5	125,6	35,8	848,8



Za mesiac marec 2020 v **okrese Sobrance** bol prerušený výchovno vzdelávací proces v týchto zariadeniach:

- MŠ: 2x /MŠ Vyšná Rybnica; MŠ Veľké Revištia/
- ZŠ: 1x /ZŠ Vyšná Rybnica/

❖ V mesiaci marec 2020 v **okrese Michalovce** v rámci surveillance chrípky oddelením virológie a antiinfekčnej imunológie RÚVZ Košice bola potvrdená 1 vzorka biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky (inf. oddelením) s pozitívnym výsledkom:

- priamy dôkaz antigénu chrípky typu A - pozitívny

U07.1 – potvrdená infekcia COVID -19:**MICHALOVCE:**

Za mesiac marec 2020 v okrese Michalovce boli hlásené 2 pozitívne prípady na COVID - 19 :

- ❖ 29 ročný muž, bytom Michalovce - bez klinických príznakov.
 - importované ochorenie z Rakúska - návrat na územie SR cez hraničný priechod Jarovce - odvoz políciou do Gabčíkova dňa 16.3.2020 (dobrovoľná karanténa)
 - odber biologického materiálu dňa 19.3.2020
 - 20.3.2020 – **pozitívny na COVID-19**

- ❖ 54 ročná žena, bytom Michalovce – bez klinických príznakov
 - importované ochorenie z Anglicka - návrat na územie SR - Bratislava 23.3.2020 cez Ambasadu SR (letecky Českou spoločnosťou) - odvoz autobusom z Bratislavy do Liptovského Mikuláša 24.3.2020 (dobrovoľná karanténa)
 - Odber biologického materiálu dňa 29.3.2020
 - 30.3.2020 – **pozitívna na COVID-19**

- K 31.3.2020 bolo vyšetrených **110 vzoriek** biologického materiálu od pacientov podozrivých na COVID- 19 (nový koronavírus) **s negatívnym výsledkom.**
- Za mesiac marec 2020 v okrese Michalovce formou zápisnice bolo vydaných 12 karanténnych opatrení .

SOBRANCE:

Za mesiac marec 2020 v okrese Sobrance bol hlásený 1 pozitívny prípad na COVID - 19 :

- ❖ 46 ročná žena, bytom Sobrance, s pozitívnou cestovateľskou anamnézou, bez akýchkoľvek klinických príznakov.
Na základe upozornenia Okresného úradu Sobrance dňa 12.3.2020 epidemiologickým šetrením zistené:
 - menovaná bola v čase od 6.1.2020 do 8.3.2020 u rodičov v Číne, provincia Zhejiang.
 - spolu s manželom neboli nahlásení na karanténu u svojho ošetrojúceho lekára
 - RÚVZ Michalovce nariadil dňa 12.3.2020 karanténu, odber sterov 13.3.2020 u oboch manželov

Výsledky:

- žena: 16.3.2020 - **pozitívna na COVID-19**
- muž: 16.3.2020 - negat

Opakované kontrolné stery:

- žena: 23.3. – 26.3.2020 – H+N – RT PCR - negat
26.3.– 27.3.2020 – H+N – RT PCR – negat
- muž: 23.3. – 26.3.2020 – H+N – RT PCR - negat
26.3. – 27.3.2020 – H+N – RT PCR - negat

- K 31.3.2020 bolo vyšetrených **29 vzoriek** biologického materiálu od pacientov podozrivých na COVID- 19 (nový koronavírus) **s negatívnym výsledkom.**

- Za mesiac marec 2020 v okrese Sobrance formou zápisnice bolo vydaných 5 karanténnych opatrení.
- Formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce v okrese Sobrance boli vydané 2 karanténne opatrenia

OSOBA S POTENCIÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTEĽAVÝMI CHOROBBAMI /Z20-Z29/

Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti /HIV/

MICHALOVCE: Hlásené 1 importované bezpríznakové ochorenie u 24 ročnej ženy.

Krajina trvalého pobytu: Ukrajina

- vyšetrená ako čakateľka na víza, ochorenie už diagnostikované na Ukrajine, opakovane vyšetrená na vlastnú žiadosť aj na Slovensku ako samoplatca.
Adresa pacientky neznáma, pobyt na Slovensku neznámy, vyšetrená dňa 27.3.2019 v Centre pre cudzokrajné choroby a cestovnú medicínu Košice (gravidná v 20. mesiaci) - odvtedy jej pobyt neznámy
- 7.3. -18.3.2019 – sérum (Westernblot) – pozitívny - vírus HIV 1
- 13.3. – 26.3.2019 – sérum (Westernblot) – pozitívny - vírus HIV 1

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY:

- Za mesiac marec 2020 spolu hlásených 20 NN.
- NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. - **19**
- PN Michalovce, n.o. - **1**

Rozdelenie podľa lokalizácie infekcie:

- črevná: 6
- urologické: 3
- HCD: 2
- DCD: 6
- sepsy: 2
- kože a slizníc: 1

A04.7 - Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile:6

Oddelenie	Počet	Vek/Pohlavie	Lab. Výsledok	Predĺženie hosp. v dôsledku NN
Pneumológia a ftizeológia	3	69/M; 42/M 72/Ž	CDI pozit- 3x; toxín A+B pozit – 3x	-
Oddelenie vnútorného lekárstva	2	83Ž; 81/M	CDI pozit - 2x; toxín A+B pozit – 2x	-
Geriatrické	1	90/Ž	CDI pozit; toxín A+B pozit	-

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi: 1

- ❖ 70 ročný muž, hospitalizovaný dňa 14.2.2020 na geriatrickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: N30.9 – nešpecifikovaná cystitída
 - 24.2.2020 – HK – *Staphylococcus hominis*

A41.5 . septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:1

- ❖ 69 ročný muž, hospitalizovaný dňa 28.1.2020 na onkologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: C32.9 – hrtan, bez špecifikácie
 - 10.2.2020 – HK – *Pseudomonas aeruginosa*

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

- ❖ 25 ročná žena, hospitalizovaná dňa 23.1.2020 na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: G40.3 – generalizovaná idiopatická epilepsia a epileptické syndrómy
 - *Materiál neodobraný*

J03 – akútny zápal mandlí – tonsillitis acuta:2

- ❖ 36 ročná žena, hospitalizovaná dňa 19.2.2020 na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: M54.2 – cervikalgia
 - 28.2.2020 – výter z mandlí – *Staphylococcus aureus*
- ❖ 51 ročná žena, hospitalizovaná dňa 5.3.2020 na akútnom psychiatrickom oddelení I. PN Michalovce, n.o. s Dg: F31.6 – bipolárna efektívna porucha, terajšia zmiešaná epizóda
 - 17.3.2020 – výter z mandlí – *negat*

J15.0 – Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae*: 1

- ❖ 66 ročná žena, hospitalizovaná dňa 23.1.2020 na onkologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: C34.8 – presahujúca lézia priedušky a pľúc
 - 6.2.2020 – laváž dýchacích ciest – *Klebsiella pneumoniae*

J15.2 – pneumónia vyvolaná *Staphylococcus*: 1

- ❖ 62 ročný muž, hospitalizovaný dňa 24.1.2020 na oddelení OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: S06 – vnútrolebkové poranenie
 - 28.1.2020 – výter z nosa – *Staphylococcus aureus*

J18 – zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom: 1

- ❖ 64 ročný muž, hospitalizovaný dňa 27.1.2020 na chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: L03 – celulitída - flegmóna
 - *Materiál neodobraný*

J18.0 – bližšie neurčená pneumónia: 3

- ❖ 86 ročná žena, hospitalizovaná dňa 30.1.2020 na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 - mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - *Materiál neodobratý*

- ❖ 71 ročný muž, hospitalizovaný dňa 11.2.2020 na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: I61.0 - subkortikálne intracerebrálne krvácanie do hemisféry
 - Materiál neodobratý
- ❖ 72 ročná žena, hospitalizovaná dňa 17.2.2020 na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 - mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - Materiál neodobratý

N39.0 – infekcia močovej sústavy bez určenia miesta: 3

- ❖ 83 ročný muž, hospitalizovaný dňa 30.1.2020 na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 - mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - 6.2.2020 – moč- *Klebsiella oxitoca*
- ❖ 52 ročná žena, hospitalizovaná dňa 18.2.2020 na oddelení dlhodobo chorých NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: C20 - zhubný nádor konečníka
 - 19.2.2020 – moč- *Klebsiella oxitoca*
- ❖ 68 ročný muž, hospitalizovaný dňa 24.2.2020 na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: I61.0 - subkortikálne intracerebrálne krvácanie do hemisféry
 - 27.2.2020 – moč - *E. coli* nešp.

ÚMRTIA:

Za mesiac **marec 2020** sme nemali hlásené žiadne úmrtia na infekčné ochorenie.

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených **81** potvrdených a 55 nepotvrdených ohnísk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac **marec 2020** eviduje 2 pozitívne prípady AMO u diviakov – PZ Latorica Čičarovce a PZ Erena Beša.
3. V mesiaci marec 2020 boli pravidelne informovaní o opatreniach hlavného hygienika SR v súvislosti s výskytom ochorenia na COVID-19 so zameraním na zamedzenie šírenia ochorenia spôsobené koronavírusom:
 - Štátne zdravotnícke zariadenia v okrese Michalovce a Sobrance
 - Neštátne zdravotnícke zariadenia v okrese Michalovce a Sobrance
 - Lôžkové zdravotnícke zariadenia v okrese Michalovce a Sobrance
 - Pohotovostná služba v okrese Michalovce a Sobrance
 - Záchranná služba
 - Dopravná záchranná služba
 - Okresné úrady v okrese Michalovce a Sobrance
 - Úrad Košického samospravného kraja, Košice
 - Všetky obecné úrady v okrese Michalovce a Sobrance

- ❖ Všetky opatrenia vydané Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky v Bratislave boli pravidelne zverejňované na našej webovej stránke RÚVZ Michalovce / www.ruvzmi.sk/.

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